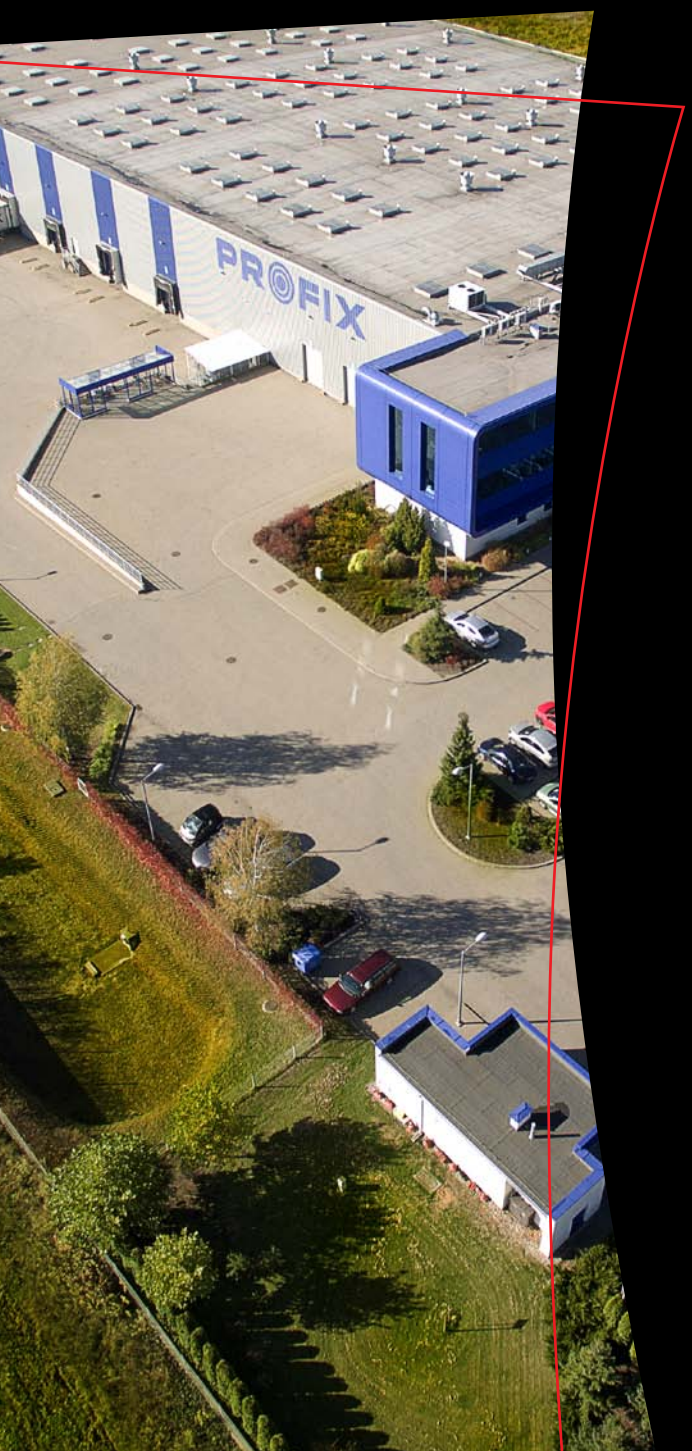
KATALOG

PROFIX®



2019

Osiągnij więcej z silnym i stabilnym partnerem.



Z prawdziwą satysfakcją przekazujemy Państwu kolejne wydanie naszego katalogu produktowego. Oferowany przez nas asortyment wzbogaciliśmy o nowe linie produktowe zarówno narzędzi ręcznych, elektronarzędzi, jak i środków ochrony indywidualnej. Obecnie nasza oferta to już ponad 20 000 najwyższej jakości produktów.

Jej bogactwo i jednocześnie różnorodność gwarantuje, że każdy użytkownik znajdzie produkty, które spełnią jego indywidualne oczekiwania. Pozwolą wygodnie i bezpiecznie pracować, a wykonywanie obowiązków zawodowych uczynią przyjemniejszym i wydajniejszym.

Ogromny rozwój asortymentu, nie jest jedyną zmianą, jakiej dokonaliśmy w naszej firmie. W lipcu 2018 roku ukończyliśmy pierwszy etap rozbudowy Centrum Logistycznego. Obecnie łączna powierzchnia magazynowa oraz biurowa jaką dysponujemy wynosi blisko 20 000 m^2. W trakcie inwestycji znacząco rozbudowaliśmy i doposażyliśmy zaplecze serwisowe, dział badawczo-rozwojowy oraz dział kontroli jakości. Pozwoli nam to w perspektywie kolejnych lat dynamicznie rozszerzać spektrum oferowanych wyrobów, jak i świadczonych usług takich jak np. naprawy pogwarancyjne czy też kompleksowe, reklamowe znakowanie odzieży szerokim spektrum technik.

Przekazując Państwu nasz nowy katalog mamy nadzieję, że będzie on pomocny w codziennej pracy oraz przyczyni się do dalszego rozwoju współpracy z firmą Profix.

Zarząd Profix

PROLINE

NARZĘDZIA MECHANICZNE I AKCESORIA WARSZTATOWE .....
szafki narzędziowe, tacki narzędziowe 25-40
klucze nasadowe, bitonasadki, rękojeści z grzechotką, klucze różne 41-68
narzędzia i akcesoria warsztatowe 69-88
klucze sześciokątne, końcówki, adaptery, wkrętaki, szczypce różne, nożyce, klucze nastawne, klucze do rur, praski do rur, obcinaki, gwintownice 89-117

NARZĘDZIA I AKCESORIA PNEUMATYCZNE .....
klucze udarowe, pistolety do pompowania, pistolety lakiernicze, reduktory, szybkozłączki 120-127

NARZĘDZIA BUDOWLANE, DEKORATORSKIE, ŚLUSARSKIE.....
noże, ostrza, miary, poziomnice różne, łaty, dalmierze 129-141
murarskie, młotki, pace, kielnie, szpachelki 142-147
mieszadła, przyrządy do cięcia glazury, ... 148-150
artykuły malarskie i glazurnicze, silikony, piany, ... 151-157
wyciskacze, pistolety do pianki, strugi, ściski, ... 158-160
piły, oprawki, ... 161-162
szpadle, łopaty, siekiery 163-165
przecinaki, przebijaki, łomy, łapki, punktaki, traserskie, skrobaki, markery, ołówki, ... 166-168
nożyce, pilniki, tarniki, zdzieraki, szczotki, dłuta, gwintowniki, narzynki, imadła 169-174
smary, towoty, kłódki 175

NARZĘDZIA RĘCZNE DO ŁĄCZENIA.....
zszywacze, zszywki, nitownice, lutownice, palniki, dyfuzory, spoiwa 177-184
pistolety do kleju, końcówki, kleje, elektrody, ... 184-185
spawarki, szczypce, uchwyty, elektrody, zaciski, druty spawalnicze, opaski 187-188

MAGAZYNOWANIE NARZĘDZI.....
skrzynki narzędziowe, organizery 190-191
torby na narzędzia, kamizelki, kieszenie, kabury, ... 192-193
pasy monterskie, do mocowania ładunku 194

NARZĘDZIA OGRODNICZE.....
węże ogrodowe, wózki, stojaki na węże 196
program wodny 197-203
widły, grabie, sekatory, nożyce, piły ogrodowe, łopatki, widełki, grabki 204-208
worki, przedłużacze, opryskiwacze, plandeki 209-210

AKCESORIA DO ELEKTRONARZĘDZI .....
wiertła do metalu, betonu, SDS, dłuta, wiertła i świdry do drewna, wiertła do szkła, otwornice, adaptery, akcesoria 213-226
brzeszczoty, szczotki, tarcze diamentowe, ... 227-237
piły tarczowe, tarcze korundowe do cięcia i szlifowania, ściernice, papiery i krążki ścierne, dyski 238-244

LAHTI PRO

OCHRONA CIAŁA .....
bluzy, spodnie do pasa, ogrodniczki, kombinezony, kpl. ubrań, krótkie spodenki, kamizelki, fartuchy 248-267
koszulki funkcyjne, T-shirt, polo, koszulki z długim rękawem 268-271
koszule flanelowe 272-273
bluzy z kapturem, bluzy polarowe 274-278
kurtki, kurtki softshell, kpl. przeciwdeszczowe, płaszcze, peleryny 279-284
ocieplane kurtki, bezrękawniki, spodnie, ogrodniczki; bielizna termoaktywna i ocieplana, skarpety 285-293
ostrzegawcze kurtki, spodnie, ogrodniczki, koszulki, polary, kamizelki 294-304
paski do spodni, Kombinezony ochronne 304-306

OCHRONA GŁOWY I SŁUCHU.....
czapki z daszkiem, czapki ocieplane, chusty wielofukcyjne, kominy, helmy ochronne 308-313
nauszniki przeciwhałasowe, zatyczki do uszu 314

OCHRONA OCZU I TWARZY.....
okulary ochronne, gogle przeciwodpryskowe, gogle spawalnicze, tarcze spawalnicze, przyłbice spawalnicze, osłony twarzy 316-324

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH.....
maski przeciwpyłowe, pochłaniacze 326-328

PRACA NA WYSOKOŚCI .....
szelki bezpieczeństwa, urządzenia samohamowalne, amortyzatory, linki 330-331

OCHRONA RĄK .....
rękawice warsztatowe, ze skóry naturalnej i syntetycznej 333-340
rekawice spawalnicze,bawełniane, chroniace przed przecieciem piła łańcuchową, antywibracyjne 341-342
powlekane lateksem, lateksowe, ocieplane, powlekane nitrylem, ... 343-351
powlekane poliuretanem, powlekane PVC 352-353

OCHRONA NÓG.....
sandały 355-356
półbuty 357-361
trzewiki, trzewiki ocieplane, śniegowce 362-369
obuwie specjalistyczne, kalosze 370-373
Ochraniacze kolan/nakolanniki, wkładki do butów, sznurówki 374-377

INFORMACJE TECHNICZNE.....378-398

MEGA

NARZĘDZIA OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA .....
zestawy nasadek i narzędzi, klucze różne, wkrętaki, końcówki, szczypce różne 402-414
noże, ostrza, miary, narzędzia pomiarowe, poziomnice, pace, kielnie, szpachle, przyrządy i akcesoria glazurnicze, pistolety do pianki, wyciskacze, ... 415-421
młotki, szpadle, łopaty, pilniki, tarniki, iglaki, szczotki, gwintowniki 422-424
nożyce do blachy, oprawki, brzeszczoty, dłuta do drewna, skrzynki uciosowe, ściski .. 425-427

AKCESORIA DO ELEKTRONARZĘDZI .....
wiertła do metalu, betonu, SDS, dłuta, adaptery, otwornice, wiertła do drewna, frezy 427-430
stojaki do wiertarek, szlifierek, szczotki, tarcze do cięcia i szlifowania, ściernice, nitownice, nity, opaski zaciskowe, zszywacze, zszywki 430-433
lutownice, palniki, pistolety lakiernicze, węże, kłódki, linki przeciwkradzieżowe 434-435
taśmy do mocowania bagażu, plandeki, kable rozruchowe, pompki, latarki, lampy, sekatory, grabie 436-438

JUCO

NARZĘDZIA RĘCZNE.....441-448

POZOSTAŁE MARKI

NARZĘDZIA RĘCZNE .....
wkrętaki, narzędzia elektrotechniczne, narzędzia pomiarowe, poziomnice, pace, kielnie, szpachelki, inne budowlane 450-461
rozpieraki, sznurki, linki,szczotki, wiadra, kosze, kastry, narzędzia i akcesoria malarskie 462-469
taśmy, narzędzia glazurnicze, szpadle, łopaty, zgarniacze do śniegu, akcesoria do szczotek, grabi, łopat i szpadli, pilniki 470-477
ściagacze do łożysk, skrzynki uciosowe, akcesoria do elektronarzędzi, kleje ... 477-484
lutownice, akcesoria lutownicze, oliwy, smary, pachołki drogowe, pojemniki do magazynowania, narzędzia ogrodnicze, akcesoria kominiarskie 484-492

ERDI

NOŻYCE.....495

KLINGSPOR

TARCZE DO CIĘCIA I SZLIFOWANIA, ARTYKUŁY ŚCIERNE..... ..499-506

EXPRESS

ARTYKUŁY GAZOWE.....508-512

ACTION CAN

ŚRODKI CZYSZCZĄCE, SMARY, OLEJE, ZMYWACZE, PREPARATY CHEMICZNE.....515-518

TRYTON

ELEKTRONARZĘDZIA I AKCESORIA .....
system 20V..... 526-529
wkrętarki, wiertarko-wkrętarki, wiertarki udarowe,wiertarki stołowe, wiertarko-mieszarki, mieszarki 530-535
młoto-wiertarki, młoty udarowe 535-538
szlifierki kątowe, bruzdownice, szlifierki do ścian, polerki 538-539
szlifierki oscylacyjne, mimośrodowe, taśmowe i stołowe 540-541
wyrzynarki, pilarki szablowe, tarczowe, nożyce do blachy..... 541-543
przecinarki wielofunkcyjne, pilarki stołowe, ukosowe, do glazury 544-546
strugi, frezarki..... 547-548
stanowiska robocze, wciągarki, odkurzacze..... 549-550
urządzenia wielofunkcyjne, miniszlifierki, opalarki..... 550-552
kompresory olejowe.....553

MASZYNY OGRODOWE.....
pilarki łańcuchowe spalinowe, elektryczne..... 554-555
nożyce, odkurzacze, podkaszarki, kosy, pompy, myjki ciśnieniowe 556-559
kosiarki elektryczne, spalinowe, agregaty 560-562
akcesoria do elektronarzędzi, oleje do maszyn..... 563-570

VULCAN CONCEPT

ELEKTRONARZĘDZIA .....
wiertarko-wkrętarki, wiertatki, młoto-wiertarki 574-575
szlifierki kątowe 575-576
opalarki, szlifierki oscylacyjne, strugi, wyrzynarki, ... 576-577
pilarki tarczowe, ukosowe, do glazury, szlifierki stołowe 578-580

MASZYNY OGRODOWE.....
pompy, myjki 580

DE WALT

ELEKTRONARZĘDZIA I AKCESORIA .....
wiertatki, wiertarki udarowe, młoto-wiertarki, młoty, ... 583-584
wyrzynarki, opalarki, szlifierki kątowe, pilarki tarczowe, ukosowe..... 585-586

BLACK & DECKER

ELEKTRONARZĘDZIA I AKCESORIA .....
wiertarki udarowe, młoto-wiertarki.....589
szlifierki kątowe, oscylacyjne, strugi.....590

STANLEY

NARZĘDZIA BUDOWLANE I DO OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA ..
miary, koła pomiarowe, poziomnice, kątowniki, traserskie, markery, ołówki..... 593-600
dalmierze, lasery traserskie i krzyżowe, , mierniki wilgotności, niwelatory, osprzęt..... 601-602
noże, ostrza, piły, oprawki, brzeszczoty, przyrżnie 603-612
młotki, siekiery, łapki, łomy, przecinaki, punktaki, zdzieraki (surformy), skrobaki 612-618
pilniki, obcinaki i zaginarki do rur..... 619-620
zszywacze, zszywki, nitownice, pistolety do kleju, kleje, strugi, ostrzałki, dłuta, ściski..... 620-625
wkrętaki, końcówki..... 625-630

NARZĘDZIA MECHANICZNE .....
zestawy kluczy nasadowych, rękojeści z grzechotką, nasadki, inne..... 631-633

NARZĘDZIA UNIWERSALNE .....
klucze, klucze nastawne, sześciokątne, szczypce, nożyce, imadła 634-641

SKŁADOWANIE .....
torby, kieszenie, pasy, skrzynki, ruchome warsztaty, organizery, stojaki..... 641-650

FISKARS

NARZĘDZIA I AKCESORIA OGRODOWE.....653-672

CELLFAST

AKCESORIA OGRODOWE.....675-678

TESA

TAŚMY, HACZYKI, USZCZELKI, AKCESORIA.....681-728

INDEKS NUMERYCZNY

INDEKS NUMERYCZNY..... 730-741

INDEKS ALFABETYCZNY

INDEKS ALFABETYCZNY 742-746

PROLINE

MECHANICAL TOOLS AND WORKSHOP ACCESSORIES ... 25-117
PNEUMATIC TOOLS AND ASSECCORIES 120-127
CONSTRUCTION, DECORATING AND LOCKSMITH TOOLS..... 129-175
TOOLS FOR JOINING..... 177-188
TOOL STORAGE PRODUCTS..... 190-194
GARDENING HAND TOOLS..... 196-210
POWER TOOL ACCESSORIES..... 213-44

LAHTI PRO

BODY PROTECTION..... 248-306
HEAD AND HEARING PROTECTION..... 308-314
EYE AND FACE PROTECTION 316-324
RESPIRATORY PROTECTION..... 326-328
WORK AT HEIGHTS..... 330-331
HAND PROTECTION..... 333-353
LEG PROTECTION..... 355-377
TECHNICAL INFORMATION..... 378-398

MEGA

GENERAL PURPOSE TOOLS 402-427
POWER TOOL ACCESSORIES..... 427-438

JUCO

HAND TOOLS..... 441-448

OTHER BRANDS

HAND TOOLS..... 450-492

ERDI

SNIPS..... 495

KLINGSPOR

GRINDING AND CUTTING DISCS, ABRASSIVE ACCESSORIES 499-506

EXPRESS

GAS POWERED PRODUCTS..... 508-512

ACTION CAN

CLEANING MEASURES, GREASES, OILS, REMOVERS, CHEMICALS 515-518

TRYTON

POWER TOOLS AND ACCESSORIES..... 526-553
GARDENING MACHINERY 554-570

VULCAN CONCEPT

POWER TOOLS AND ACCESSORIES..... 574-580
GARDENING MACHINERY 580

DE WALT

POWER TOOLS AND ACCESSORIES..... 583-586

BLACK & DECKER

POWER TOOLS AND ACCESSORIES..... 589-590

STANLEY

CONSTRUCTION AND GENERAL PURPOSE TOOLS..... 593-650

FISKARS

GARDENING TOOLS AND ACCESSORIES..... 653-672

CELLFAST

GARDENING ACCESSORIES..... 675-678

TESA

TAPES, HOOKS, GASKETS, ACCESSORIES 681-728

PRODUCT CODE INDEX

PRODUCT CODE INDEX 730-741

ALPHABETICAL INDEX

ALPHABETICAL INDEX..... 747-752

PROLINE

МЕХАНИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ АВТОМАСТЕРСКОЙ 25-117
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ .. 120-127
СТРОИТЕЛЬНЫЙ, ДЕКОРАТОРСКИЙ, СЛЕСАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ 129-175
РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ 177-188
СКЛАДИРОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА 190-194
САДОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ 196-210
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА 213-44

LAHTI PRO

ЗАЩИТА ТЕЛА 248-306
ЗАЩИТА ГОЛОВЫ И ОРГАНОВ СЛУХА 308-314
ЗАЩИТА ГЛАЗ И ЛИЦА 316-324
ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ 326-328
РАБОТА НА ВЫСОТЕ 330-331
ЗАЩИТА РУК 333-353
ЗАЩИТА НОГ 355-377
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 378-398

MEGA

ИНСТРУМЕНТЫ ОБЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 402-427
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА 427-438

JUCO

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ 441-448

ДРУГИЕ БРЕНДЫ

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ 450-492

ERDI

НОЖНИЦЫ 495

KLINGSPOR

ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ И ШЛИФОВКИ, АБРАЗИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 499-506

EXPRESS

ПАЯЛЬНЫЕ ЛАМПЫ, ГАЗОВЫЕ КАРТРИДЖИ 508-512

ACTION CAN

ЧИСТЯЩИЕ СРЕДСТВА, СМАЗКИ, МАСЛА, РАСТВОРИТЕЛИ, ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ 515-518

TRYTON

ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ 526-553
САДОВЫЕ МАШИНЫ 554-570

VULCAN CONCEPT

ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ 574-580
САДОВЫЕ МАШИНЫ 580

DE WALT

ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ 583-586

BLACK & DECKER

ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ 589-590

STANLEY

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ИНСТРУМЕНТ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 593-650

FISKARS

САДОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ 653-672

CELLFAST

САДОВЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ 675-678

TESA

ЛЕНТЫ, КРЮЧКИ, УПЛОТНИТЕЛИ, ПРИНАДЛЕЖНОСТИ .. 681-728

АРТИКУЛЬНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

АРТИКУЛЬНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ 730-741

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ 753-757

Atesty, certyfikaty | Standards, certificates | Атесты, сертификаты

DIN 3113	Zgodny z normą DIN o podanym numerze	According to DIN standards with a given number	Соответствует норме DIN с номером нормы
IEC-Norm 454-3-1	Zgodnie z normą o podanym numerze	Zgodnie z normą o podanym numerze	Соответствует норме под указанным номером
I	Klasa dokładności, może być „I", „II", „III"	Accuracy class (I, II, III)	Класс точности, может быть I, II, III
CE	Oznaczony znakiem CE	CE certificated	Имеет обозначение CE
A+	Klasa emisji lotnych związków organicznych (VOC) (bardzo niska emisja)	Volatile organic compound [VOC] emission class (very low emission)	Класс эмиссии летучих органических соединений [ЛОС] (очень низкая эмиссия)
IP44	Stopień ochrony/ klasa szczelności	Protection level	Уровень защиты

Opakowania | Packing | Упаковка

	Karta lub etui	Card or wallet	Карта или блистер
BOX	Pudełko indywidualne	Individual box	Индивидуальная упаковка
BOX	Pudełko plastikowe z zawieszką	Plastic box with hanger	Пластиковая коробка с петлей
	Pudełko z zawieszką	Box with hanger	Коробка с петлей
	Zbiorcze	Box quantity	Общая упаковка

Pomiarowe | Measurements | Размеры

62mm	Długość ostrza	Blade length	Длина лезвия
0,65mm	Grubość ostrza	Blade width	Высота лезвия
14x100mm	Wymiary produktu	Product size	Размеры товара
300mm	Długość produktu	Product length	Длина товара
13 mm	Szerokość taśmy	Tape width	Ширина ленты
85mm	Szerokość narzędzia	Tool width	Ширина инструмента

max 38mm	Maksymalny rozstaw	Max. range	Максимальный зев
8mm	Maksymalna średnica pręta	Max. bar diameter	Максимальный диаметр
+/- 0,03 mm	Dokładność	Accuracy	Точность
SCALE/ SKALA mm/ inch	Skala cm/cale	Scale cm/inches	Шкала см/дюймы
U 0-600 V ⎓	Zakres pomiaru napięcia prądu stałego	Measurement range of DC voltage	Диапазон измерения напряжения постоянного тока
U 0-600 V ~	Zakres pomiaru napięcia prądu zmiennego	Measurement range of AC voltage	Диапазон измерения напряжения переменного тока
I 0-10 A ⎓	Zakres pomiaru natężenia prądu	Measurement range of current	Диапазон измерения напряжения тока
R 0-2 MΩ	Zakres pomiaru rezystencji	Measurement range of resistance	Диапазон измерения сопротивления
BUZZER	Sygnał dźwiękowy	Acoustic signal	Звуковой сигнал
22x10,5x2mm	Wymiar tarczy	Disc size	Размер диска
300ml	Pojemność	Capacity	Объем
225mm	Wymiar kartusza	Frame length	Размер тубы
-30°C — +130°C	Roboczy zakres temperatur	Working temperature	Рабочая амплитуда температуры
1/4"	Wymiar określony w calach	Size in inches	Дюймовый размер
Ø max. 1,6mm	Średnica maksymalna	Max. diameter	Максимальный диаметр
Ø 120mm	Średnica	Diameter	Диаметр
Ø 35-140 mm	Zakres średnic	Diameter range	Диапазон диаметров
8mm	Średnica trzpienia	Bolt diameter	Диаметр стержня
Ø22mm	Średnica otworu centrującego/ mocującego	Bore diameter	Посадочное отверстие

	Średnica otworu centrującego/ mocującego	Bore diameter	Посадочное отверстие
	Średnica węża	Hose diameter	Диаметр шланга
	Średnica przyłącza wody	Tap diameter	Диаметр присоединения воды
	Zakres średnic kabla	Cable diameter ranges	Диапазон диаметров кабеля
	Ilość i grubość żył	Quantity and thicknnes of cable	Количество и толщина кабелей
	Ciężar własny	Weight	Собственный вес
	Pojemność	Capacity	Объем
	Pojemność	Capacity	Объем
	Długość	Length	Длина
	Zakres pola	Area range	Диапазон поля
	Maksymalna grubość	Max. thickness	Максимальная толщина
	Maksymalna grubość	Max. thickness	Макс. толщина
	Temperatura	Temperature	Температура
	Temperatura płomienia	Flame temperature	Температура пламени
	Moc	Power	Мощность
	Zużycie gazu	Gas usage	Потребление газа
	Dopuszczalny udźwig, podany w (t) lub (kg)	Lifting capacity in tons or kilograms	Потребление газа
	Ilość zębów na cal	Teeth per inch	Количество зубцов на дюйм
	Wymiary klina	Wedge size	Размеры клина

	Zakres regulacji	Adjustment range	Диапазон регулировки
	Rozmiar kabla	Cable size	Размер шнура
	Ilość i moc oświetlenia	Quantity and power of the lamp	Количество и мощность освещения
	Rozmiary nitów	Rivet size	Размеры заклёпок
	Ilość dysz	Number of nozzles	Количество сопел
	Ilość gniazdek	Number of sockets	Количество розеток
	Diody LED ilość	Number of LED	Количество диод LED
	Śrenica uchwytu	Chuck diameter	Диаметр зажима
	Ilość zębów	Number of teeth	Количество зубцов на дюйм
	Ilość listków szczelinomierza	Number of feeler gauge leaves	Количество листов щупа
	Typ końcówki szczelinomierza	Type of feeler gauge end	Тип насадки щупа

Materiał | Materials | Материал

	Twardość stali o podanej wartości	Steel hardness	Твердость стали с представленной характеристикой
	Stal wysokowęglowa	Sk5 Japanese steel	Углеродистая сталь
	Stal chromowa 3Cr13	3Cr13 chrome steel	Хромированная сталь
	Stal szybkotnąca	High speed steel	Быстрорежущая сталь
	Stal szybkotnąca maszynowa	High-speed machinery steel	Быстроружущая машинная сталь
	Stal szybkotnąca pokryta azotkiem tytanu	High speed steel - TiN coated	Быстрорежущая сталь покрыта нитридом титана
	Stal szybkotnąca kobaltowa	High speed cobalt steel	Быстрорежущая сталь с кобальтом

CARBON	Stal węglowa	Carbon steel	Графит
HCS	Stal węglowa	Carbon steel	Углеродистая сталь
Al	Aluminium	Aluminium	Алюминий
65 Mn	Stal sprężynowa manganowa	Manganese spring steel	Пружинная марганцевая сталь 65
Cr	Stal chromowa	Chrome steel	Хромированная сталь
CrV	Stal chromowo-wanadowa	Chrome-vanadium steel	Хромованадиевая сталь
CrV 6140	Stal specjalna chromowo-wanadowa 6140	Special chrome-vanadium steel 6140	Хромованадиевая сталь 6140
S2	Stal specjalna chromowo-wanadowa S2	Special chrome-vanadium steel S2	Хромованадиевая сталь S2
CrMo	Stal chromowo-molibdenowa	Chrome-molybdenum steel	Хромомолибденовая сталь
CrMo SCM-440	Stal chromowo-molibdenowa SCM-440	Chrome-molybdenum steel SCM-440	Хромомолибденовая сталь CSM440
Cr-V-Mo	Stal chromowo-wanadowo- -molibdenowa	Chrome-vanadium- -molybdenum steel	Хром-ванадий-молибденовая сталь
9Cr2	Stal chromowa 9Cr2	Chrome steel 9Cr2	Хромованадиевая сталь 9Cr2
GR15	Stal GR15	Steel GR15	Сталь GR15
STAINLESS	Stal nierdzewna	Stainless steel	Нержавеющая сталь
TCT	Węglik wolframu	Tungsten carbide	Карбид вольфрама
METAL	Metalowy korpus/ prowadnica	Metal body/guide	Металлический корпус/ направляющая
BI-METAL	Bimetal	Bimetal material	биметалл
Zn-Cu	Mosiądz	Brass	Латунь
Cu Fe	Drut stalowy miedziowany	Copper coated steel wire	Стальная омеднённая проволока

Al-Ti A380	Stop tytanu	Titanium alloy	Сплав титана
ASME	Stal wykonana według standardu ASME	ASME standard steel	Сталь по стандарту ASME
	Drewno suche	Dry wood	Сухая древесина
	Sklejka	Plywood	ДСП
	Laminat	Laminate	Ламинат
	Stal	Steel	Сталь
	Beton	Concrete	Бетон
GENUINE HICKORY	Rękojeść wykonana z drewna orzesznika	Hickory handle	Рукоятка из орешника
GRP	Tworzywo sztuczne zbrojone włóknem	Fibreglass reniforced plastic	Усиленный волокном пластик
FRP	Plastik zbrojony włóknem	Fiberglass reinforced plastic	Усиленный стекловолокном пластик
PTFE	Polimer politetrafluoroetylen	Politetrafluoroetylen	Полимер тетрафторэтилена
HDPE	Polietylen o dużej gęstości	High-density polyethylene	Полиэтилен высокой плотности
PE	Polietylen	Polyethylene	Полиэтилен
PET	Politereftalan etyleny	Polyethylene terephthalate	Полиэтилентерефталат
PP	Polipropylen	Polypropylene	Полипропилен
PCW	Polichlorek winylu	Polyvinyl chloride	Поливинилхлорид
ABS PP	Produkt wykonany z ABS i PP	Product made of ABS and PP	Товар изготовлен из АБС-пластика и полипропилена
ABS	Tworzywo sztuczne ABS	ABS plastic	АБС пластик
RUBBER	Powierzchnia gumowa	Rubber surface	Резиновая поверхность

PES	Poliester	Polyester	Полиэфир
BEZ KLEJU	Bez kleju	No adhesive	Без клея
SILIKON	Bez silikonu	No silicone	Не содержит силикона

Funkcjonalność | Functionality | Функциональность

HEAVY DUTY	Szczególnie wytrzymałe	Heavy duty	Повышенная прочность
PRO DRIVE	Zwiększona wytrzymałość ścianki nasadki	Increased strength of socket wall	Повышенная прочность стенок головки
360°	Element obrotowy	Rotary element	Крутящий момент
AUTO STOP	Urządzenie wyposażone w AUTO STOP	AUTO STOP function	Устройство с функцией АВТОСТОП
LASER	Segmenty diamentowe spawane laserowo do korpusu tarczy	Laser welded diamond saws	Лазерная пайка алмазов
max 80kg	Maksymalne obciążenie	Max. load	Максимальная нагрузка, кг.
60 kg/m²	Maksymalne dopuszczalne obciążenie na powierzchnię	Maximum acceptable load per surface area	Максимально допустимая нагрузка на поверхность
100 kg/m	Maksymalne dopuszczalne obciążenie na długość	Maximum acceptable longitudinal load	Максимально допустимая нагрузка по длине
max. 3 kg	Maksymalne dopuszczalne obciążenie pionowe	Maximum acceptable vertical load	Максимально допустимая вертикальная нагрузка
200kg	Siła zrywająca	Breaking force	Максимальная нагрузка на обрыв
max 500mm	Masymalna wielkość obrabianego przedmiotu	Max. size of work-piece	Максимальная величина обрабатываемого предмета
MAX 100/150/210mm	Maksymalne wymiary przedmiotu obrabianego	Max. size	Макс. Размеры обрабатываемого предмета
min 89 mm	Minimalna wysokość siodełka	Min. height of saddle	Максимальная высота седла
-5°C	Zakres temperatur stosowania	Use temperature range	Температурный диапазон использования
8 YEARS	Rozmiar i zakres możliwego zachowania wytrzymałości	Size and scope of possible retention of durability	Масштаб и пределы возможного сохранения прочности
5 min	Możliwy czas montażu na pasek samoprzylepny	Possible installation time with self-adhesive strip	Примерное время наклеивания на самоклеющуюся ленту

PEX AL PEX	Zaciskacz do połączeń rurowych PEX-AL-PEX	Clamping device for pipe joints PEX-AL-PEX	Трубный зажим PEX-AL-PEX
PE-RT AL PE-RT	Zaciskacz do połączeń rurowych PE-RT-AL-PE-RT	Clamping device for pipe joints PE-RT-AL-PE-RT	Трубный зажим PE-RT-AL-PE-RT
6T 60kN	Siła zaciskowa	Clamping force	Зажимная сила
U ø16	Typ matrycy do zaciskacza PEX-AL-PEX	Matrix type for clamping device PEX-AL-PEX	Тип матрицы для зажима PEX-AL-PEX
0-2 h	Zakres pracy (czas)	Work time	Режим работы
3-10cm	Zalecany zakres cięcia	Recommended cutting range	Рекомендуемая область среза
max 22cm	Maksymalna średnica ciętego przedmiotu	Recommended cutting range	Рекомендуемая область среза
10-20cm	Zalecany zakres cięcia	Recommended cutting range	Рекомендуемая область среза
TURBO CUT	Zęby z trzema krawędziami tnącymi	3 polished cutting edges	Зубцы с тремя режущими плоскостями
	Obrotowe ostrze	Rotor blade	Оборотное лезвие
max 527 mm min 145mm	Zakres roboczy	Working range	Рабочий диапазон
	Zmienna gęstość zębów	Changeable teeth - quantity per inch	Непостоянное количество зубцов
135°	Kąt wierzchołkowy wiertła	Drill point angle	Угол острия сверла
	Wymienne ostrze	Changeable blade	Сменное лезвие
	Ząbkowane ostrze	Serrated jaws	Зубчатая поверхность лезвия
x6	6 ostrzy z węglika spiekanego	6 carbide blades	6 твердосплавных роликов
x9	Ilość kluczy w zestawie	Number of spanners in the set	Количество ключей в наборе
x4	Wymienne końcówki	Changable bits	Сменные насадки
	Do smarowania	Lubrication required	Необходима смазка

Przekrój prostokątny	Rectangle section	Прямоугольное сечение
Przekrój półkolisty	Half round section	Полукруглое сечение
Przekrój kolisty	Round section	Круглое сечение
Przekrój trójkątny	Three square section	Треугольное сечение
Przekrój kwadratowy	Square section	Квадратное сечение
Rozmiar i kształt przekroju	Size and section	Размер и форма в разрезе
Rękojeść pokryta miękką powłoką antypoślizgową	Soft touch handle	Прорезиненная рукоятка
Szczególnie wygodne	Ergonomic design	Исключительно удобные
Szczególnie precyzyjne	For precision work	Исключительно прецизионные
Do pierścieni Seegera do wałków	External circlip pliers	Для колец Сегера внешние
Do pierścieni Seegera do otworów	Internal circlip pliers	Для колец Сегера внутренние
Segmenty pokryte diamentem	Diamond coated segments	Сегменты покрытые алмазом
Mocowanie M14	M14 threaded fixing	Тип крепления M14
Mocowanie M14	M14 threaded fixing	Тип крепления M14
Mocowanie na rzep	Self - adhesive	Тип крепления - на липучку
Do szlifierki kątowej	For angle grinder	Для ушм
Do wiertarki	For power drill	Для дрели
Do cięcia przewodów aluminiowych	For cutting aluminium cable	Для резки алюминиевых кабелей
Do cięcia przewodów miedzianych	For cutting copper cable	Для резки медных кабелей

Do nitów aluminiowych	For aluminium rivets	Для алюминиевых заклепок
Do nitów miedzianych	For copper rivets	Для медных заклепок
Do nitów ze stali nierdzewnej	For stainless steel rivets	Для заклепок из нержавейки
Do cięcia rur aluminiowych	For cutting aluminium pipes	Для резки алюминиевых труб
Do cięcia rur miedzianych	For cutting copper pipes	Для резки медных труб
Do cięcia rur polietylenowych	For cutting polyethylene pipes	Для резки полиэтиленовых труб
Do cięcia rur polipropylenowych	For cutting polypropylene pipes	Для резки полипропиленовых труб
Do cięcia rur PCW	For cutting PVC pipes	Для резки труб из ПВХ
Ilość kieszonek	Pocket quantity	Количество кармашков
Wodoodporna gumowa podstawa	Waterproof rubber base	Водонепроницаемое резиновое основание
Metalowe wkładki usztywniające	Steel insert reinforcement	Широко открываемый, с усиленными металлическими вставками
Wzomocniona rama	Reinforced frame	Усиленная рама
Torba z kółkami	Toolbag with wheels	С колесами
Torba z wysuwaną rękojeścią	Toolbag with fold away handle	Выдвижная рукоятка
Kufer	Box	Кейс
Kufer aluminiowy	Aluminium box	Алюминиевый кейс
Regulowana dysza	Adjustable nozzle	Регуляция сопла
Oczka montażowe co 1 metr	Mounting holes every 1m	Монтажные отверстия через 1 м
Ilość zębów	Number of teeth	Количество зубцов

36T	Ilość zębów w grzechotce	Number of teeth in a ratchet	Количество зубьев в трещотке
	Łożyskowanie toczne	Ball bearings	Шариковые подшипники
3:1	Przełożenie	Ratio	Планетарная передача
max 10000 /min	Maksymalne obroty	Max. rotation	Максимальные обороты
200 W	Moc znamionowa	Power	Мощность
max 1356 Nm	Maksymalny moment obrotowy	Maximum torque	Максимальный вращающий момент
6,3 bar	Maksymalne ciśnienie powietrza	Maximum air pressure	Максимальное давление воздуха
144 l/min	Wymagany przepływ powietrza	Required air flow	Требуется течечние воздуха
1,80kg LIGHT WEIGHT	Niska waga urządzenia	Small weight of device	Небольшая масса устройства
TWIN HAMMER	Mechanizm udarowy z podwójnym sprzęgłem młotkowym	Impact mechanism with double hammer clutch	Ударный механизм с двойной молотковой муфтой
141mm COMPACT SIZE	Kompaktowy rozmiar urządzenia	Compact size of device	Компактный размер устройства
n₀:7000/min	Prędkość obrotowa urządzenia	Rotational speed of device	Скорость вращения устройства
1/4"	Rozmiar gwintu złączki	Size of threaded connection	Размер резьбы соединительной детали
440 mm	Długośc węża do pompowania	Length of pumping hose	Длина шланга для накачивания
UNIVERSAL	Szybkozłączka żeńska uniwersalna	Universal female quick-release-coupling	Быстросъёмный штуцер типа мама универсальный
EURO	Szybkozłączka męska typu EURO	EURO type male quick-release-coupling	Быстросъёмный штуцер типа папа типа EURO
CLICK	System mocowania na szybkozączki	Quick-release-coupling mounting system	Система крепления с использованием быстрого соединения
11 W (80 W)	Pobór mocy w stanie: spoczynku i roboczym	Working power starting power	Мощность
PIEZO	Zasilanie piezoelektryczne	Piezo-electric power	Пьезоподжиг

	Wkrętak płaski	Flat screwdriver	Плоский шлиц
	Wkrętak Phillips	Phillips screwdriver	Шлиц Phillips
	Wkrętak Torx	Torx screwdriver	Шлиц Torx
	Wkrętak Torx z otworem	Secutity Torx screwdriver	Шлиц Torx с отверстием
	Wkrętak Pozidriv	Secutity Torx screwdriver	Шлиц Pozidrive
	Gniazdo sześciokątne	Hexagonal socket	Шестигранный шлиц (мама)
	Trzpień sześciokątny	Hexagonal shank	Шестигранный шлиц (папа)
1/4"	Gniazdo Hex 1/4"	1/4" bit socket	Насадка HEX 1/4"
	Uchwyt do nasadek	Socket holder	Держатель для головок
	Ostrze do cięcia kabla	Blade for cutting cables	Лезвия для резки кабеля
	Regulacja	Adjustment	Регуляция
	Szczęki do zaciskania końcówek	Crimping pliers	Щипцы для зажима кабелей
	Końcówka do gratowania	Deburring tip	Наконечник для удаления заусенцов
	Końcówka do gratowania	Deburring tip	Наконечник для удаления заусенцов
	Magnes	Magnet	Магнит
R7S J118 mm	Typ żarnika	Filament type	Тип элемента накаливания
●100% ○50% ✳FLASH	Tryby pracy	Operating mode	Режим работы
LED	Podświetlenie LED	LED backlight	LED-подсветка
Ra ≥70	Współczynnik oddawania barw	Colour rendering index	Коэффициент цветопередачи

Klasa energetyczna	Energy class	Энергетический класс
Barwa światła	Colour of light	Окраска света
Czujnik ruchu	Movment sensor	Датчик движения
Kąt świecenia	Angle of lighting	Угол свечения
Moc strumienia świetlnego	Luminous power	Мощность светового потока
Typ i pojemność akumulatora	Battery type and capacity	Тип и ёмкость аккумулятора
Funkcja zoom - umożliwia skupianie i rozpraszanie wiązki światła	Zoom function - enables focusing and scattering of light beam	Функция ZOOM - концентрация и рассеяние светового пучка
Sygnał SOS	SOS signal	Сигнал СОС
Ładowanie przez USB	USB charging	Зарядка по USB
Produkt wykonany ze specjalnego stopu aluminium wykorzystywanego w przemyśle lotniczym	Product made of special aluminium alloy used in aviation industry	Продукт изготовлен из специального алюминиевого сплава, который используется в авиапромышленности
Moc oświetlenia	Power of ilumination	Мощность освещения
Oświetlenie wysokiej mocy	High power ilumination	Освещение высокой мощности
Typ i ilość potrzebnych baterii	Quantity and type of batteries	Тип и количество необходимых батарей
Praca pod kątem prostym	Work at straight angle	Работа под прямым углом
Długość	Length	Длина
Punkty podłączenia	Connection points	Пункты соединений
Średnica dyszy pistoletu lakierniczego	Spray gun nozzle diameter	Диаметр сопла краскопульта
Pistolet lakierniczy wysokociśnieniowy	High-pressure spray gun	Краскопульт высокого давления

Pistolet lakierniczy niskociśnieniowy	Low-pressure spray gun	Краскопульт низкого давления
Pistolet lakierniczy niskociśnieniowy z niskim zużyciem	Energy-efficient low-pressure spray gun	Краскопульт низкого давления (небольшое использование материала)
Maksymalne obroty	Maximum speed	Максимальные обороты
Obroty Lewe/Prawe	Left/Right rotation	Обороты лево/право
Długość przewodu zasilania	Cable length	Длина силового кабеля (провода)
Zabezpieczenie przed niekontrolowanym wystrzałem	Safety catch	Защита от неконтролируемого выстрела
Regulacja siły wbijania	Driving power adjustment	Регулировка силы забивания
Wyłącznik bezpieczeństwa	Safety switch	Выключатель безопасности
Wyświetlacz LCD	LCD display	ЖК дисплей
Dioda LED	LED	Диоды LED
Dokładność pomiaru	Accuracy of measurement	Уровень точности
Możliwość pracy przy różnych kątach	Work at different angles	Возможность работы при разных углах
Statyw	Tripod	Штатив
Głowica obrotowa	Rotation head	Плавающая головка
Gwint 5/8	5/8 thread	Резьба 5/8
Okulary chronne	Protective googles	Очки защитные
Samopoziomowanie	Self leveling	Самовыравнивание
Odległość pracy	Work distance	Расстояние работы
Wskaźnik laserowy	Laser pointer	Лазерный указатель
Rączka gumowa	Rubber handle	Прорезиненная рукоятка

	Rysik z węglikiem spiekanym	Scriber with TCT	Углеродистый стержень
	Ostrze z węglika spiekanego	Scriber with TCT	Углеродистый стержень
	Produkt z ostrzami wolframowymi	Tungsten tip	Товар с вольфрамовыми лезвиями
	Klips	Clip	Клипса
	Hartowany kabłąk	Hardened shackle	Закаленный корпус
	Ilość kluczy	Number of keys	Количество ключей
	Pozycja spawania	Welding position	Позиция варки
	Szybko złącze przelotowe	Quick hose connector	Коннектор сквозного быстрого соединения
	Maksymalna powierzchnia zraszania	Max sprinkle area	Макс. поверхность полива
	Kąt zraszania	Sprinkle angle	Угол полива
	Bezpiecznik termiczny	Thermal fuse	Термический предохранитель
	Maksymalne dopuszczalne napięcie	Max voltage	Макс. Допустимое напряжение
	Maksymalny prąd przy zwiniętym przedłużaczu	Max permissible current with cable retracted	Макс. ток при смотанном кабле
	Dopuszczone do 1000V	1000 V certificated	Допуск до 1000 В
	Maksymalne dopuszczalne napięcie stosowania	Maximum acceptable use voltage	Максимально допустимое рабочее напряжение
	Maksymalne dopuszczalne ciśnienie stosowania	Maximum acceptable use pressure	Максимально допустимое рабочее давление
	Ilość krawędzi skrawających	Number of cutting edges	Количество режущих кромок
	Maksymalna średnica	Max diameter	Макс. Диаметр
	Miniszlifierka	Minigrinder	Минишлифмашина
	Żarówka kryptonowa	Krypton bulb	Криптоновая лампа

	Rodzaj spawania MMA/TIG	MMA/TIG welding type	Вид сварки MMA/TIG
	Funkcja TIG PULSE	TIG PULSE function	Функция TIG PULSE
	Spawanie metodą MMA	MMA welding	Сварка методом MMA
	Funkcja ARC FORCE	ARC FORCE function	Функция ARC FORCE
	Funkcja HOT AIR	HOT AIR function	Функция HOT AIR
	Funkcja ANTI STICK	ANTI STICK function	Функция ANTI STICK
	Funkcja wentylatora	Fan function	Функция вентилятора
	Elektroda MMA	MMA electrode	Электрод MMA
	Elektroda TIG	TIG electrode	Электрод TIG
	Stosować wewnątrz pomieszczeń	Use indoor	Использовать внутри помещений
	Można stosować na zewnątrz pomieszczeń, odporne na działanie wilgotności	May be used outdoors, humidity resistant	Можно использовать снаружи, устойчивы к воздействию влаги
	Można stosować na zewnątrz pomieszczeń, odporne na działanie wilgotności i promieniowania UV	May be used outdoors, humidity resistant, UV resistant	Можно использовать снаружи, устойчивы к воздействию влаги, устойчивы к воздействию УФ-лучей
	Produkt wielosezonowy	All weather product	Демисезонный товар
	Wodoodporne	For working in the rain	Влагостойкие
	Samoprzylepny	Self-adhesive	Самоклеющийся
	Oświetlenie punktowe	Spot light	Точечное освещение
	Światło rozproszone	Flood light	Рассеивающий свет
	Dwa rodzaje oświetlenia	Dual light	Два вида освещения
	Haczyk	Hook	Крючок

Do farb olejnych i lakierów	For oil paints and lacquers	Для масляных красок и лаков
Do farb akrylowych, wodorozcieńczalnych	For acrylic, waterborn paints	Для акриловых красок на водной основе
Procentowy udział włosia o maksymalnej długości	Percentage share bristles with maximum lenght	Процент щетинок с максимальной длиной
Trwały, permanentny tusz	Durable, permanent ink	Стойкая перманентная тушь
Mała końcówka	Small bit	Маленькая насадка
Prostownik przeznaczony do ładowania akumulatorów różnych pojazdów	Inverter intended for charging batteries of different vehicles	Выпрямитель предназначен для зарядки аккумуляторов транспортных средств разного типа
Zakres Ah akumulatorów, do których jest przeznaczony prostownik	Range of Ah batteries, for which the inverter is intended	Диапазон Ач аккумуляторов, для которых предназначен выпрямитель
Prąd ładowania	Charging current	Зарядный ток
Gniazdo 12V	12V socket	Гнездо 12В
Wspomaganie rozruchu	Starting aid	Управление запуском
Przeznaczone do różnych powierzchni, min. drewno suche, stal, beton	For various surfaces such as dry wood, steel, concrete	Предназначено для различных поверхностей, в т.ч. сухое дерево, сталь, бетон
Gwarancja na wady materiałowe	Warranty for material deffects	Гарантия на изъяны материала
Wyprodukowane w sposób ekologiczny, bez użycia rozpuszczalników i w większości z materiałów organicznych	Ecologically manufactured without solvents and mostly from organic materials	Произведены экологическим способом без использования растворителей, преимущественно из органических материалов
Niski poziom hałasu wytwarzany przez produkt podczas stosowania	Low noise emission during use	Низкий уровень шума, создаваемого изделием при использовании
Wolny od rozpuszczalników	Solvent-free	Без растворителей
Sprzedawane na szpuli	Sold on spool	Продается на катушке
Maksymalne ciśnienie rozrywające	MAximum burst pressure	Максимальное разрывное давление
Odporność na skręcanie	Torsion resistance	Стойкость к сворачиванию

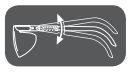
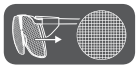
Odporność na promienie UV	UV radiation resistance	Стойкость к УФ излучению
Odporność na osadzanie się glonów	Algae build-up resistance	Стойкость к осаживанию водорослей
Odporność na wysokie i niskie temperatury	Resistance to high and low temperatures	Стойкость к высоким и низким температурам
Nie zawiera kadmu, baru, ołowiu, ftalanów	Do not contain cadmium, bar, lead, phthalates	Не содержит кадмия, бария, свинца, фталатов
Przewidywany czas oczekiwania	Anticipated waiting time	Ожидаемое время ожидания

Elektronarzędzia | Power tools | Электроинструменты

Napięcie znamionowe/ częstotliwość	Voltage/frequency	Напряжение, частота
Narzędzie klasy II	Insulation class II	Инструмент класса II
Długość przewodu zasilania	Cable length	Длина силового кабеля (провода)
Kufer	Case	Кейс
Napięcie znamionowe	Nominal voltage	Номинальное напряжение
Moment obrotowy	Torque	Вращающий момент
Obroty lewo/prawo	Rotations left/right	Обороты влево/ вправо
Średnica uchwytu wiertarskiego	Drill chuck diameter	Диаметр сверильного патрона
Ilość stopni sprzęgła	Number of clutch degrees	Количество ступеней муфты
Prędkość obrotowa	Rotational speed	Скорость вращения
Rodzaj i ilość baterii	Type and number of batteries	Вид и количество
Orientacyjny czas ładowania akumulatora	Indicative duration of charging battery	Ориентировочное время зарядки аккумулятора
Prędkość strumienia powietrza	Airflow velocity	Скорость потока воздуха
Długość części roboczej	Working length	Длина рабочей части

	Rozstaw zębów	Spacing of teeth	Расстояние зубьев
	Maksymalna grubość cięcia drewna	Maximum wood cutting thickness	Максимальная толщина резки дерева
	Maksymalna grubość cięcia metalu	Maximum metal cutting thickness	Максимальная толщина резки металла
	Średnica piły tarczowej	Circular saw diameter	Диаметр дисковой пилы
	Laser	Laser	Лазер
	Funkcja przecinania	Cutting function	Фнкция разрезания
	Typ uchwytu brzeszczota	Blade holder type	Тип держателя полотна
	Zakres regulacji stopy	Leg adjustment range	Диапазон регулировки стопы
	Mocowanie tarczy-gwint M14	Disc mounting-thread M14	Крепление диска-резьба M14

Środki ochrony indywidualnej | Personal protective equipment | Рабочая одежда

CERTYFIKAT CIOP PIB	Produkt certyfikowany przez Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy	Product certified by Central Institute for Labour Protection – National Research Institute	Продукт сертифицирован в Центральном институте охраны труда – Государственный исс ледовательский институт
	Skład materiału	Composition of material	Состав материала
	Wymiary produktu	Product measurements	Размер артикула
	Długość 130 cm z możliwością skrócenia	Length 130 cm with possibility of reduction	Длина 130 см с возможностью укорочения
	Podwójny, regulowany zaczep	Double, adjustable fixing strap	Двойные регулируемые крепления
	Wewnętrzna powierzchnia rękawic pokryta flokiem	Gloves with inner flock lining	Рукавицы покрыты изнутри флоком (хлопковой пылью)
	Pionowa regulacja kąta	Vertical angle adjustment	Регулировка наклона линз
	Wzdłużna regulacja długości	Horizontal length adjustment	Регулировка длины дужек
	Metalowa siatka	Reversible	Металлическая сетка
	Dwustronny	Steel mesh instead of lenses	Двухсторонний

	Regulacja szerokości	Width regulation	Регулировка ширины
	Element obrotowy	Width adjustment	Вращающийся элемент
	System łatwego mocowania	Easy-fix system	Система простого крепления
	Ilość otworów wentylacyjnych	Number of ventilation holes	Количество вентилляционных отверстий
	Podnoszony filtr w przyłbicy	Removable filter in the helmet	Поднимаемый фильтр в передней части
	Regulacja czułości i opóźnienia	Sensitivity and delay adjustment	Регулировка чувствительности и задержки
	Regulacja zakresu przyciemniania	Shade range adjustment	Регулировка области затемнения
	Zakres przyciemnienia i wymiar filtra	Shade range and filter size	Область затемнения и размер фильтра
	Ochrona przed promieniami UV/IR	UV/IR protection	Защита от ультрафиолетового и инфракрасного излучения
	Ilość czujników stopnia naświetlenia	Number of light sensors	Количество датчиков уровня освещения
	Test filtra	Filter test	Тест фильтра
	Automatyczne włączenie/wyłączanie	Auto on/off	Автоматическое включение/выключение
	Zasilanie baterią solarną	Solar battery powered	Питание от солнечной батареи
	Zasilanie baterią litową	Lithium battery powered	Питание от литиевой батарейки
	Regulacja nagłowia	Headgear adjustment	Регулировка оголовья
	Klasa optyczna	Optical class	Оптический класс
	Regulacja zakresu przyciemniania	Shade range adjustment	Регулировка области затемнения
	Regulacja czułości	Sensitivity adjustment	Регулировка чувствительности
	Regulacja opóźnienia	Delay adjustment	Регулировка задержки
	Wysokość szybki ochronnej	Protective glass height	Высота защитного экрана

Do prac w niskich temperaturach	For working in low temperatures	Для работ при низких температурах
Materia odblaskowy	Reflective material	Светоотражающие элементы
Materiał frotte pochłaniający pot	Reinforced on the palm and fingers	Махровый материал поглощающий пот
Wzmocnienia na części chwytnej oraz palcach	Reinforced on the palm and fingers	Армирование на захватной части и на пальцах
Silikonowa, antypoślizgowa siatka	Non-slip silicone mesh	Силиконовая нескользящая сетка
Miękka poduszka na części chwytnej	Soft pad on the palm	Мягкая подушка на захватной стороне
Elementy odblaskowe	Reflective elements	Светоотражающие элементы
Materiał o wysokiej widzialności	High-visibility material	Материал с высокой видимостью
Rękawice bez palców	Open fingertip gloves	Перчатки без пальцев
Rękawice antywibracyjne	Anti-vibration gloves	Антивибрационные рукавицы
Rękawice antystatyczne	Anti-static gloves	Антистатические перчатки
Najwyższy stopień odporności na przecięcie ostrzem	Highest resistance to blade cutting (resistance level 5)	Самая высокая степень стойкости к разрезанию лезвием
Wysoka widzialność	High visibility	Высокая видимость
Ochrona przed regulacją zakresu przyciemaniania niską temperaturą (do -50°C)	Protection from low temperature (down to -50°C)	Защита от регулировки диапазона тонирования низкой температурой (до -50°C)
Materiał odprowadzający wilgoć	Moisture transportation	Влагоотводящий материал
Elementy odblaskowe	Reflective elements	Световозвращающие элементы
Wstawki z materiału stretch “4-way elastic” (rozciągliwość w 4 kierunkach)	Stretch inserts “4-way elastic” extensibility in 4 directions	Вставки из материала “4-way elastic” (растяжимость в 4 направлениях)
Antypoślizgowa taśma w pasie	Ant-slip tape in waist	Противоскользящая лента в поясе

Regulacja szerokości w pasie za pomocą specjalnej konstrukcji z elastyczną taśmą	Width adjustment in waist by means of special structure with elastic tape	Регулировка ширины в поясе с помощью специальной конструкциии с эластической лентой
Elastyczny materiał z dodatkiem stretchu	Elastic material with stretch	Эластичный материал с добавкой стрейч ткани
Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	Protection against electromagnetic radiation	Защита от электромагнитного излучения
Ilość kieszonek	Pocket quantity	Количество кармашков
Kieszenie na ochraniacze kolan	Knee protector pockets	Карманы для наколенников
Materiał niemechacący się	Anti pilling	Материал не лохматится
Miękki materiał	Soft comfort	Мягкий материал
Bawełna typu ring-spun	Ring spun cotton	Хлопок типа ring-spun
Materiał wodoodporny	Water proof	Водостойкий материал
Materiał oddychający	Breathable	Дышащий материал
Materiał termiczny	Thermal	Теплостойкий материал
Materiał transportujący wilgoć	Moisture transferring material	Материал, выводящий влагу
Materiał wiatroszczelny	Wind breaker	Ветронепроницаемый материал
Materiał wodoodporny	Water-proof material	Водостойкий материал
Materiał odporny na rozdarcie	Tear-proof material	Материал стойкий к разрыву
Materiał o niskiej wadze	Lightweight material	Ткань небольшого веса
Polichlorekwinylu	Made of polyvinyl chloride	Изготовлено из поливинилхлорида
Wykonane z latexu	Made of latex	Изготовлено из латекса
Wykonane z nitrylu	Made of nitryl	Изготовлено из нитрила

EVA LATEX TPR	Wykonane z EVA, lateksu i TPR	Made of EVA, latex and TPR	Изготовлены из EVA, латекса и TPR
EVA LATEX	Wykonane z EVA i lateksu	Made of EVA and latex	Изготовлены из EVA и латекса
PU	Wykonane z poliuretanu	Made from polyurethane	Изготовлено из полиуретана
NON-SLIP SURFACE	Wykończenie antypoślizgowe	Anti-slip finish	Противоскользящая отелка
EXTRA THICK ACRYLIC PADDING	Bardzo gruba ocieplina akrylowa	Very thick acrylic lining	Очень толстый акриловый утеплитель
UV	Filtr przeciw promieniowaniu ultrafioletowemu	UV filter	Ультрафиолетовый фильтр
267 g/m²	Gramatura materiału	Weight per meter square	Плотность материала
SPF SUN PROTECTIVE FACTOR	Filtr przeciwolśnieniowy	Sun protective factor	Солнцезащитный фактор
F MECHANICAL RESISTANCE	Klasa odporności mechanicznej	Mechanical durability class	Класс механической стойкости
ANTI-SCRATCH	Odporność na zarysowania	Scratch resistance	Стойкость к царапинам
ANTI-FOG	Odpornośc na zaparowanie	Misting resistance	Стойкость к запотеванию
EXTREME TEMPERATURE RESISTANCE	Gwarantowana odporność mechaniczna od -5°C ±2°C do +55°C ±2°C	Guaranteed mechanical resistance from -5°C ±2°C to +55°C ±2°C	Гарантированная механическая стойкость от -5°C ±2°C до +55°C ±2°C
FFP1	Klasa ochrony	Mechanical resistance	Класс защиты
CLASS 1	Klasa widzialności	Visibility class	Класс видимости
SNR: 28dB	Współczynnik tłumienia hałasu	Noise damping index	Коэффициент шумоподавления
EN 388 2123x	Produkt spełnia wymagania normy EN 388	Product in compliance with the EN 388 norm	Соответствует требованиям стандартов EN 388
Kat. I Cat. I	Środek ochrony indywidualnej kategorii pierwszej (może być także drugiej i trzeciej)	Personal Protective Equipment Cat. I	Средство индивидуальной защиты первой категории (может быть также второй и третьей)
C W H	H - wzrost C - obwód klatki piersiowej W - obwód pasa	H - Height C - Chest size W - Waist size	H - рост C - обхват груди W - обхват бедер
	Zamknięty obszar pięty	Heel covered up	Закрытая область пятки

HIGH QUALITY CRAZY HORSE LEATHER	Wykonane z wysokiej jakości licowej skóry trekkingowej “crazy horse”	Made of high-quality trekking facing leather “crazy horse”	Изготовлены из высококачественной облицовочной треккинговой кожи „crazy horse”
LEATHER INSOLE LEATHER LINING	Podszewka i wkładka wykonane ze skóry	Lining and insert made of leather	Подкладка и стелька изготовлены из кожи
	Właściwości antyelektrostatyczne	Antistatic footwear	Антиэлектростатические свойства
	Absorbcja energii w części piętowej	Energy absorption in heel area	Поглощение энергии в пяточной части
	Odporność na olej napędowy	Resistant to fuel oil	Устойчивость к дизельному топливу
	Obuwie całotworzywowe, wodoodporne	Entire footwear meade of plastic, water-proof	Обувь полностью изготовлена из пластмассы, водостойкая
	Zamknięty obszar pięty	Heel covered up	Закрытая область пятки
SRA	Odporność na poślizg na podłożu ceramicznym	Slip resistance on ceramic surface	Устойчивость к скольжению на керамическом основании
SRC	Odporność na poślizg na podłożu ceramicznym i stalowym	Slip resistance on ceramin and steel floor	Противоскользящие свойства на керамической и стальной поверхности
	Obuwie przeciwdeszczowe	Rain boots	Непромокаемая обувь
HIGH QUALITY TPR	Podeszwa wykonana z wysokiej jakości termostatycznej gumy	Outsole made from high-quality thermoplastic rubber	Подошва изготовлена из ермостатической резины высокого качества
x10	Jednostka sprzedaży - 10 par	Sales unit - 10 pairs	Единица продажи - 10 пар
x10 PAIRS	Jednostka sprzedaży - 10 par	Sales unit - 10 pairs	Единица продажи - 10 пар

	Właściwości antyelektrostatyczne	Antistatic footwear	Антиэлектростатические свойства
	Absorbcja energii w części piętowej	Energy absorption in heel area	Поглощение энергии в пяточной части
	Ograniczona przepuszczalność i absorbcja wody	Limited permeability and water absorption	Ограниченное пропускание и поглощение воды
	Odporność na przebicie z siłą 1100N, podeszwa urzeźbiona	Resistance to puncture of 1100N, rugged sole	Устойчивость к проколу с силой 1100 н, рифлёная Подошва
	Odporność na przebicie z siłą 1100N	Resistance to puncture of 1100N	Устойчивость к проколу с силой 1100 н
	Odporność na olej napędowy	Resistant to fuel oil	Устойчивость к дизельному топливу
	Odporność na poślizg na podłożu ceramicznym	Slip resistance on ceramic surface	Устойчивость к скольжению на керамическом основании
	Odporność na poślizg na podłożu ceramicznym i stalowym	Slip resistance on steel and ceramic surface	Устойчивость к скольжению на керамическом и стальном основании
	Podnosek ochronny kompozytowy - zabezpiecza palce stopy przed uderzeniem z energią 200J	Composite toe cap - protects against impact of energy of 200J	Композитный защитный носок – обеспечивает защиту пальцев ступни от удара с энергией 200 дж
	Podnosek ochronny stalowy - zabezpiecza palce stopy przed uderzeniem z energią 200J	Steel toe cap - protects against impact of energy of 200J	Стальной защитный носок – обеспечивает защиту пальцев ступни от удара с энергией 200 дж
	Bez podnoska	No toe cap	Без подноска
	Brak elementów metalowych	Metal free	Отсутствие металлических элементов
	Podeszwa wykonana z gumy	Rubber sole	Подошва выполнена из резины
	Podeszwa wykonana z dwugęstościowego poliuretanu	Dual density polyurethane sole	Подошва изготовлена из двухплотностного Полиуретана
	Podeszwa wykonana z jednogęstościowego poliuretanu	Homogeneous density polyurethane sole	Подошва изготовлена из одноплотностного Полиуретана
	Odporność podeszwy na działanie wysokiej temperatury w krótkotrwałym kontakcie (do 300°C/1min)	Sole resistance to high temperature in a short-term contact (up to 300°C/1min)	Стойкость подошвы на воздействие высокой температуры при кратковременном контакте (до 300°C/1мин)
	Wykonane ze skóry	Made of leather	Изготовлены из кожи

PROLINE®

NARZĘDZIA Z CHARAKTEREM









proline-tools.com.pl

Proline to najlepiej rozpoznawalna polska marka narzędzi ręcznych*. Aż 75% uczestników plebiscytu Laur Konsumenta 2018, którzy zagłosowali na markę Proline twierdzi, że produkty oznaczone tym znakiem poleca swoim znajomym. Tak dobre opinie spowodowały, że w 2018 roku narzędzia Proline otrzymały drugi raz z rzędu Srebrny Laur konsumenta w kategorii narzędzia ręczne.

Ocena wystawiona przez ostatecznych użytkowników świadczy o tym, że produkty Proline ułatwiają wykonywanie szeregu prac o różnym poziomie trudności. Charakteryzują się trwałością oraz bardzo dobrą, profesjonalną jakością. Warto wspomnieć, że pierwsze narzędzia oznaczone znakiem Proline trafiły do rąk Polaków w 1997 roku. Były to wkrętaki soft-touch. W ciągu kolejnych dwudziestu lat oferta Proline była z sukcesem rozbudowywana. Dziś w jej skład wchodzi blisko 5000 wysokiej jakości produktów z powodzeniem zaspokajających potrzeby narzędziowe profesjonalistów oraz wszystkich, którzy samodzielnie dokonują napraw i modernizacji. Tak szerokim asortymentem nie może poszczycić się żadna inna polska marka narzędzi ręcznych.

Wybierając Proline końcowy użytkownik otrzymuje produkt najwyższej jakości, który sprawia, że wszelkiego rodzaju prace można wykonać szybciej i wygodniej. Wybierając Proline właściciel punktu handlowego zyskuje dostęp do szerokiej oferty, specjalnych akcji wspierających sprzedaż, może uczestniczyć w licznych szkoleniach, a także dołączyć do jednego w swoim rodzaju programu lojalnościowego Voyager.

* Według danych zebranych w ramach plebiscytu Laur Konsumenta 2018.




PROLINE


PROLINE
NARZĘDZIA Z CHARAKTEREM
www.proline-tools.com.pl

EKSPOZYTORY





NARZĘDZIA MECHANICZNE I AKCESORIA WARSZTATOWE



klucze
końcówki
latarki
nasadki
obcinaki
podnośniki
prostowniki
rękojeści z grzechotką
separatory
szafki
szczypce
ściągacze
wkrętaki
zestawy narzędziowe
zestawy diagnostyczne
i wiele innych...

1 SZAFKA NARZĘDZIOWA, 7 SZUFLAD Z WYPOSAŻENIEM 250 SZT.

• TOOL CABINET, 7 DRAWERS WITH 250 PCS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА, 7 ОТДЕЛОВ С ИНВЕНТАРЕМ 250 ШТ.



Blat roboczy ma postać praktycznego organizera z wydzieloną dużą powierzchnią roboczą.

Szafka wykonana ze stali o grubości 0,8 mm

Łożyskowane prowadnice szuflad



Centralny zamek



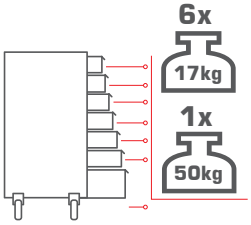
Hamulec kół



Blokada szuflad

x2





SZUFLADA I



587192

• 1/4": (18104-18113) • 1/4" L=50 mm (18121), L=100 mm (18123) • 1/4" (18160) • 1/4" L=115 mm (18162) • (18161) • 1/4" L=145 mm (18178) • 3/8": (18306-18322) • 3/8"' L=150 mm (18343), L=250 mm (18344) • 3/8" (18350) • 1/2" 3/8" (18368) • 3/8" L=200 mm (18378) • 1/2": (18508-18532) • 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547) • 3/8"' L=125 mm (18552), L=250 mm (18553) • 1/2" (18556) • 3/8" 1/2" (18568) • 1/2" L=250 mm (18578) • 1/2" L=250 mm (18582) • 1/2" (18610-18624) • 1/2" HEX (18644-18652) • 1/2" TORX (18657-18669)

SZUFLADA II



587194

• 6-32 mm (35606-35632) • 6x7mm (36006), 8x9 mm (36008), 10x11 mm (36010), 12x13 mm (36012), 14x15 mm (36014), 16x17 mm (36016), 18x19 mm (36018), 20x22 mm (36020), 21x23 mm (36021), 24x27 mm (36024), 25x28 mm (36025), 30x32mm (36030) • Zestaw 9 szt. kluczy Torx T10-T50 (48339)

SZUFLADA III



587196

• Wkrętaki: Phillips nr 000 L=63 mm (10080), nr 00 L=63 mm (10081), nr 0 L=75 mm (10161), nr 1 L=100 mm (10162), nr 2 L=100 mm (10163), nr 2 L=150 mm (10164), nr 3 L=150 mm (10165), nr 4 L=200 mm (10167), nr 2 L=38 mm (10168); Płaskie 6x38 mm (10150), 2.5x63 mm (10151), 3.2x75 mm (10152), 5x100 mm (10153), 5x150 mm (10154), 6x150 mm (10155), 8x150 mm (10156), 3.2x100 mm (10158); Torx z otworem T10x100 mm (10190), T15x100 mm (10191), T20x100 mm (10192), T25x100 mm (10193), T27x100 mm (10194), T30x100 mm (10195); T40x100 mm (10196) • Szczypce: Uniwersalne 160 mm (28750); Boczne 160 mm (28760), Czołowe 160 mm (28765), Półokrągłe 160 mm (28770), Płaskie 160 mm (28772)

SZUFLADA IV



587198

• Próbnik elektryczny (10544) • 1/4" L=50 mm • 1/4" 1/4" (10607), 3/8" 1/4" (10608), 1/2" 1/4" (10609) • 1/4" L=25 mm PH 0, 1, 2, 3; L=50 mm PH 1, 2, 3 L=25 mm PZ 0, 1, 2, 3, L=50 mm PZ 1, 2, 3 L=25 mm 4.5x0.5 mm, 5.5x0.8 mm, 6.5x1.2 mm, 8x1.6 mm TORX L=25 mm T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 L=25 mm TORX z otworem T6, T7, T8, T9, T10, T15; T20, T25, T27, T30, T40 L=25 mm HEX 3, 4, 5, 6 mm; Dwustronna - PH 1/2 L=50 mm; PH2/PZ2 L=50 mm; PZ 1/2 L=50 mm
• Nitownica do nitów zrywalnych (14007) • Szczypce zaciskowe Morse'a szczęki zaokrąglone 180 mm (28214) • Szczypce zaciskowe Morse'a szczęki płaskie 180 mm (28240) • Szczypce nastawne do rur 250 mm (28580) • Szczypce do pierścieni osadczych 150 mm: zewnętrzne-proste (28615), wewnętrzne-proste (28625), zewnętrzne-wygięte (28635), wewnętrzne-wygięte (28645) • Nożyk (30078) • Ostrza (31005) • Zestaw inspekcyjny (46979) • Zestaw kluczy sześciokątnych 9 szt. 1.5-10 mm (48309)

Kod	Wymiary (mm)	Zawartość	
33130	790X490X1010	szafka z wyposażeniem PROLINE 250 szt.	1

„Faktyczny skład wyposażenia szafki może czasowo różnić się od przedstawionej specyfikacji. Dopuszczamy zmianę specyfikacji wprowadzając narzędzia o podobnych parametrach użytkowych bez wcześniejszej informacji".

1 SZAFKA NARZĘDZIOWA, 7 SZUFLAD Z WYPOSAŻENIEM 206 SZT.

• TOOL CABINET, 7 DRAWERS WITH 206 PCS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА, 7 ОТДЕЛОВ С ИНВЕНТАРЕМ 206 ШТ.



Blat roboczy ma postać praktycznego organizera z wydzieloną dużą powierzchnią roboczą.

Szafka wykonana ze stali o grubości 0,8 mm

Łożyskowane prowadnice szuflad



Centralny zamek



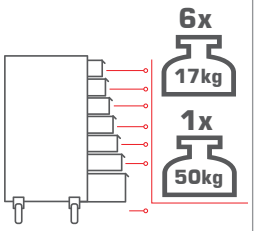
Hamulec kół



Blokada szuflad







SZUFLADA I


58782


58784


58724

58782 • 23 mm (35623), 24 mm (35624), 27 mm (35627), 30 mm (35630), 32 mm (35632)

58784 • 6 mm (35606), 8 mm (35608), 9 mm (35609), 10 mm (35610), 12 mm (35612), 13 mm (35613), 14 mm (35614), 15 mm (35615), 17 mm (35617), 18 mm (35618), 19 mm (35619), 22 mm (35622)

58724 • 1/2" L=245 mm (18578) • 1/2": 8 mm (18508), 9 mm (18509), 10 mm (18510), 11 mm (18511), 12 mm (18512), 13 mm (18513), 14 mm (18514), 15 mm (18515), 17 mm (18517), 19 mm (18519), 22 mm (18522), 24 mm (18524), 27 mm (18527), 30 mm (18530), 32 mm (18532) • 1/2" L=250 mm (18582) • 1/2" L=70 (18556) • 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547)

SZUFLADA II


58765


58780

58765 • 1/4" 145 mm (18178) • 1/4": 4 mm (18104), 5 mm (18105), 6 mm (18106), 7 mm (18107), 8 mm (18108), 9 mm (18109), 10 mm (18110), 11 mm (18111), 12 mm (18112), 13 mm (18113) • 1/4" L=115 mm (18162) • 1/4" L=35 mm (18160) • L=50 mm (18121), L=100 mm (18123) • (18161) • Nożyk (30078) • Ostrza (31005)

58780 • 6x7 mm (36006), 8x9 mm (36008), 10x11 mm (36010), 12x13 mm (36012), 14x15 mm (36014), 16x17 mm (36016), 18x19 mm (36018), 20x22 mm (36020), 21x23 mm (36021), 24x27 mm (36024), 25x28 mm (36025), 30x32 mm (36030) • Zestaw kluczy sześciokątnych (48309)

SZUFLADA III


58733


58737


58787

58733 • Wkrętaki: 2.5x63 mm (10151) • 3.2x100 mm (10158) • 5.0x100 mm (10153) • 6.0x150 mm (10155) • 8.0x150 mm (10156) • 3.2 X 75 mm (10152) • 6.0 x 38 mm (10150) • 5.0 x 150 mm (10154)

58737 • Wkrętaki: PH0x75 mm (10161), PH1x100 mm (10162), PH2x100 mm (10163), PH3x150 mm (10165), PH4x200 mm (10167), PH000x63 mm (10080), PH00x63 mm (10081), PH2x150 mm (10164)

58787 • TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652)

SZUFLADA IV


58761


58763


58795

58761 • Szczypce uniwersalne 160 mm (28750) • Szczypce boczne 160 mm (28760) • Szczypce półokrągłe 160 mm (28770) • Szczypce czołowe (28765) • Szczypce płaskie 160 mm (28772)

58763 Szczypce do pierścieni osadczych: • Zewnętrzne wygięte 150 mm (28635) • Wewnętrzne wygięte 150 mm (28645) • Zewnętrzne proste 150 mm (28615) • Wewnętrzne proste 150 mm (28625)

58795 • 1/4", 3/8", 1/2" • • 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 25mm PZ 0, 1, 2, 3 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 25mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm HEX 3, 4, 5, 6 50 mm PH 1, 2, 3 50 mm PZ 1, 2, 3 - 50 mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2

SZUFLADA V


58793


58727


58797

58793 • Zestaw pilników (32265)

58727 • Młotek ślusarski 500g (12605) • Młotek gumowy 340g (12022) • Pliniki diamentowe iglaki zestaw 5 el. (32015) • Rysik traserski (31382)

58797 • Zestaw wybijaków (31361)

Kod	Wymiary (mm)	Zawartość	
33129	790X490X1010	szafka z wyposażeniem PROLINE HD 206 szt.	1

„Faktyczny skład wyposażenia szafki może czasowo różnić się od przedstawionej specyfikacji. Dopuszczamy zmianę specyfikacji wprowadzając narzędzia o podobnych parametrach użytkowych bez wcześniejszej informacji".

1 SZAFKA NARZĘDZIOWA, 7 SZUFLAD Z WYPOSAŻENIEM 206 SZT.

• TOOL CABINET, 7 DRAWERS WITH 206 PCS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА, 7 ОТДЕЛОВ С ИНВЕНТАРЕМ 206 ШТ.



Blat roboczy ma postać praktycznego organizera z wydzieloną dużą powierzchnią roboczą.





Centralny zamek



Hamulec kół

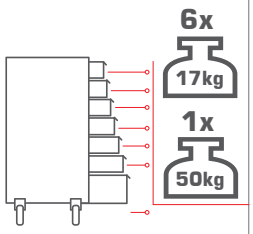


Blokada szuflad



Szafka wykonana ze stali o grubości 0,8 mm

Łożyskowane prowadnice szuflad



SZUFLADA I


58781


58783


58724

58781 • 23 mm (35423), 24 mm (35424), 27 mm (35427), 30 mm (35430), 32 mm (35432)

58783 • 6 mm (35406), 8 mm (35408), 9 mm (35409), 10 mm (35410), 12 mm (35412), 13 mm (35413), 14 mm (35414), 15 mm (35415), 17 mm (35417), 18 mm (35418), 19 mm (35419), 22 mm (35422)

58724 • 1/2" L=245 mm (18578) • 1/2": 8 mm (18508), 9 mm (18509), 10 mm (18510), 11 mm (18511), 12 mm (18512), 13 mm (18513), 14 mm (18514), 15 mm (18515), 17 mm (18517), 19 mm (18519), 22 mm (18522), 24 mm (18524), 27 mm (18527), 30 mm (18530), 32 mm (18532) • 1/2" L=250 mm (18582) • 1/2" L=70 (18556) • 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547)

SZUFLADA II


58765


58779

58765 • 1/4" 145 mm (18178) • 1/4": 4 mm (18104), 5 mm (18105), 6 mm (18106), 7 mm (18107), 8 mm (18108), 9 mm (18109), 10 mm (18110), 11 mm (18111), 12 mm (18112), 13 mm (18113) • 1/4" L=115 mm (18162) • 1/4" L=35 mm (18160) • L=50 mm (18121), L=100 mm (18123) • (18161) • Nożyk (30078) • Ostrza (31005)

58779 • 6x7 mm (36566), 8x9 mm (36568), 10x11 mm (36570), 12x13 mm (36572), 14x15 mm (36574), 16x17 mm (36576), 18x19 mm (36578), 20x22 mm (36580), 21x23 mm (36581), 24x27 mm (36584), 25x28 mm (36585), 30x32 mm (36590) • Zestaw kluczy sześciokątnych (48309)

SZUFLADA III


58733


58737


58787

58733 • Wkrętaki: 2.5x63 mm (10151) • 3.2x100 mm (10158) • 5.0x100 mm (10153) • 6.0x150 mm (10155) • 8.0x150 mm (10156) • 3.2 X 75 mm (10152) • 6.0 x 38 mm (10150) • 5.0 x 150 mm (10154)

58737 • Wkrętaki: PH0x75 mm (10161), PH1x100 mm (10162), PH2x100 mm (10163), PH3x150 mm (10165), PH4x200 mm (10167), PH000x63 mm (10080), PH00x63 mm (10081), PH2x150 mm (10164)

58787 • TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652)

SZUFLADA IV


58761


58763


58795

58761 • Szczypce uniwersalne 160 mm (28750) • Szczypce boczne 160 mm (28760) • Szczypce półokrągłe 160 mm (28770) • Szczypce czołowe (28765) • Szczypce płaskie 160 mm (28772)

58763 Szczypce do pierścieni osadczych: • Zewnętrzne wygięte 150 mm (28635) • Wewnętrzne wygięte 150 mm (28645) • Zewnętrzne proste 150 mm (28615) • Wewnętrzne proste 150 mm (28625)

58795 • 1/4", 3/8", 1/2" • 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 25mm PZ 0, 1, 2, 3 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 25mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm HEX 3, 4, 5, 6 50 mm PH 1, 2, 3 50 mm PZ 1, 2, 3 - 50 mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2

SZUFLADA V


58793


58727


58797

58793 • Zestaw pilników (32265)

58727 • Młotek ślusarski 500 g (12605) • Młotek gumowy 340 g (12022) • Pilniki diamentowe iglaki zestaw 5 el. (32015) • Rysik traserski (31382)

58797 • Zestaw wybijaków (31361)

Kod	Wymiary (mm)	Zawartość	
33128	790X490X1010	szafka z wyposażeniem PROLINE 206 szt.	1

„Faktyczny skład wyposażenia szafki może czasowo różnić się od przedstawionej specyfikacji. Dopuszczamy zmianę specyfikacji wprowadzając narzędzia o podobnych parametrach użytkowych bez wcześniejszej informacji".

1 SZAFKA NARZĘDZIOWA, 7 SZUFLAD Z WYPOSAŻENIEM 211 SZT.

• TOOL CABINET, 7 DRAWERS WITH 211 PCS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА, 7 ОТДЕЛОВ С ИНВЕНТАРЕМ 211 ШТ.



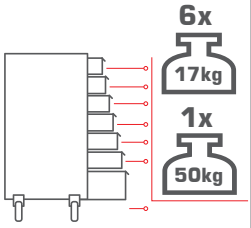



Centralny zamek


Hamulec kół


Blokada szuflad





SZUFLADA I


58765


58783


58724

58765 • 1/4" 145 mm (18178) • 1/4": 4 mm (18104), 5 mm (18105), 6 mm (18106), 7 mm (18107), 8 mm (18108), 9 mm (18109), 10 mm (18110), 11 mm (18111), 12 mm (18112), 13 mm (18113) • 1/4" L=115 mm (18162) • 1/4" L=35 mm (18160) • L=50 mm (18121), L=100 mm (18123) • (18161) • Nożyk (30078) • Ostrza (31005)

58783 • 6 mm (35406), 8 mm (35408), 9 mm (35409), 10 mm (35410), 12 mm (35412), 13 mm (35413), 14 mm (35414), 15 mm (35415), 17 mm (35417), 18 mm (35418), 19 mm (35419), 22 mm (35422)

58724 • 1/2" L=245 mm (18578) • 1/2": 8 mm (18508), 9 mm (18509), 10 mm (18510), 11 mm (18511), 12 mm (18512), 13 mm (18513), 14 mm (18514), 15 mm (18515), 17 mm (18517), 19 mm (18519), 22 mm (18522), 24 mm (18524), 27 mm (18527), 30 mm (18530), 32 mm (18532) • 1/2" L=250 mm (18582) • 1/2" L=70 (18556) • 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547)

SZUFLADA II


58733


58737


58787

58733 • Wkrętaki: 2.5x63 mm (10151) • 3.2x100 mm (10158) • 5.0x100 mm (10153) • 6.0x150 mm (10155) • 8.0x150 mm (10156) • 3.2 X 75 mm (10152) • 6.0 x 38 mm (10150) • 5.0 x 150 mm (10154)

58737 • Wkrętaki: PH0x75 mm (10161), PH1x100 mm (10162), PH2x100 mm (10163), PH3x150 mm (10165), PH4x200 mm (10167), PH000x63 mm (10080), PH00x63 mm (10081), PH2x150 mm (10164)

58787 • TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652)

SZUFLADA III


58761


58763


58795

58761 • Szczypce uniwersalne 160 mm (28750) • Szczypce boczne 160 mm (28760) • Szczypce półokrągłe 160 mm (28770) • Szczypce czołowe (28765) • Szczypce płaskie 160 mm (28772)

58763 Szczypce do pierścieni osadczych: • Zewnętrzne wygięte 150 mm (28635) • Wewnętrzne wygięte 150 mm (28645) • Zewnętrzne proste 150 mm (28615) • Wewnętrzne proste 150 mm (28625)

58795 • 1/4", 3/8", 1/2" • • 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 25mm PZ 0, 1, 2, 3 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 25mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm HEX 3, 4, 5, 6 50 mm PH 1, 2, 3 50 mm PZ 1, 2, 3 - 50 mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2

SZUFLADA IV


58793


58727


58797

58793 • Zestaw pilników (32265)

58727 • Młotek ślusarski 500g (12605) • Młotek gumowy 340g (12022) • Pilniki diamentowe iglaki zestaw 5 el. (32015) • Rysik traserski (31382)

58797 • Zestaw wybijaków (31361)

Dodatkowe wyposażenie:

35701 • Organizer
48308 • Zestaw kluczy HEX 9 szt.
48339 • Zestaw kluczy TORX 9 szt.
30082 • Nożyczki
10582 • Próbnik elektryczny

Kod	Wymiary (mm)	Zawartość	
33131	790X490X1010	szafka z wyposażeniem PROLINE 211 szt.	1

„Faktyczny skład wyposażenia szafki może czasowo różnić się od przedstawionej specyfikacji. Dopuszczamy zmianę specyfikacji wprowadzając narzędzia o podobnych parametrach użytkowych bez wcześniejszej informacji".

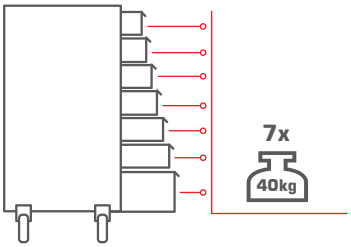
1 SZAFKA NARZĘDZIOWA, 7 SZUFLAD Z WYPOSAŻENIEM 250 SZT.

• TOOL CABINET, 7 DRAWERS WITH 250 PCS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА, 7 ОТДЕЛОВ С ИНВЕНТАРЕМ 250 ШТ.









SZUFLADA I



587192

• 1/4": (18104-18113) • 1/4" L=50 mm (18121), L=100 mm (18123) • 1/4" (18160) • 1/4" L=115 mm (18162) • (18161) • 1/4" L=145 mm (18178) • 3/8": (18306-18322) • 3/8"' L=150 mm (18343), L=250 mm (18344) • 3/8" (18350) • 1/2" 3/8" (18368) • 3/8" L=200 mm (18378) • 1/2": (18508-18532) • 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547) • 3/8"' L=125 mm (18552), L=250 mm (18553) • 1/2" (18556) • 3/8" 1/2" (18568) • 1/2" L=250 mm (18578) • 1/2" L=250 mm (18582) • 1/2" (18610-18624) • 1/2" HEX (18644-18652) • 1/2" TORX (18657-18669)

SZUFLADA II



587194

• 6-32 mm (35606-35632) • 6x7mm (36006), 8x9 mm (36008), 10x11 mm (36010), 12x13 mm (36012), 14x15 mm (36014), 16x17 mm (36016), 18x19 mm (36018), 20x22 mm (36020), 21x23 mm (36021), 24x27 mm (36024), 25x28 mm (36025), 30x32mm (36030) • Zestaw 9 szt. kluczy Torx T10-T50 (48339)

SZUFLADA III



587196

• Wkrętaki: Phillips nr 000 L=63 mm (10080), nr 00 L=63 mm (10081), nr 0 L=75 mm (10161), nr 1 L=100 mm (10162), nr 2 L=100 mm (10163), nr 2 L=150 mm (10164), nr 3 L=150 mm (10165), nr 4 L=200 mm (10167), nr 2 L=38 mm (10168); Płaskie 6x38 mm (10150), 2.5x63 mm (10151), 3.2x75 mm (10152), 5x100 mm (10153), 5x150 mm (10154), 6x150 mm (10155), 8x150 mm (10156), 3.2x100 mm (10158); Torx z otworem T10x100 mm (10190), T15x100 mm (10191), T20x100 mm (10192), T25x100 mm (10193), T27x100 mm (10194), T30x100 mm (10195); T40x100 mm (10196) • Szczypce: Uniwersalne 160 mm (28750); Boczne 160 mm (28760), Czołowe 160 mm (28765), Półokrągłe 160 mm (28770), Płaskie 160 mm (28772)

SZUFLADA IV



587198

• Próbnik elektryczny (10544) • 1/4" L=50 mm • 1/4" 1/4" (10607), 3/8" 1/4" (10608), 1/2" 1/4" (10609) • 1/4" L=25 mm PH 0, 1, 2, 3; L=50 mm PH 1, 2, 3 L=25 mm PZ 0, 1, 2, 3, L=50 mm PZ 1, 2, 3 L=25 mm 4.5x0.5 mm, 5.5x0.8 mm, 6.5x1.2 mm, 8x1.6 mm TORX L=25 mm T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 L=25 mm TORX z otworem T6, T7, T8, T9; T10, T15; T20, T25, T27, T30, T40 L=25 mm HEX 3, 4, 5, 6 mm; Dwustronna - PH 1/2 L=50 mm; PH2/PZ2 L=50 mm; PZ 1/2 L=50 mm
• Nitownica do nitów zrywalnych (14007) • Szczypce zaciskowe Morse'a szczęki zaokrąglone 180 mm (28214) • Szczypce zaciskowe Morse'a szczęki płaskie 180 mm (28240) • Szczypce nastawne do rur 250 mm (28580) • Szczypce do pierścieni osadczych 150 mm: zewnętrzne-proste (28615), wewnętrzne-proste (28625), zewnętrzne-wygięte (28635), wewnętrzne-wygięte (28645) • Nożyk (30078) • Ostrza (31005) • Zestaw inspekcyjny (46979) • Zestaw kluczy sześciokątnych 9 szt. 1.5-10 mm (48309)

Kod	Wymiary (mm)	Zawartość	
33119	706 x 450 x 950	szafka z wyposażeniem PROLINE 250 szt.	1

„Faktyczny skład wyposażenia szafki może czasowo różnić się od przedstawionej specyfikacji. Dopuszczamy zmianę specyfikacji wprowadzając narzędzia o podobnych parametrach użytkowych bez wcześniejszej informacji".

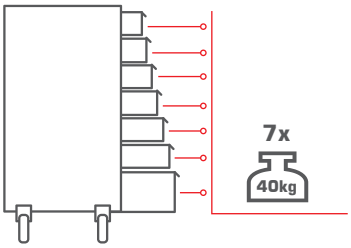
1 SZAFKA NARZĘDZIOWA, 7 SZUFLAD Z WYPOSAŻENIEM 206 SZT.

• TOOL CABINET, 7 DRAWERS WITH 206 PCS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА, 7 ОТДЕЛОВ С ИНВЕНТАРЕМ 206 ШТ.





x2



SZUFLADA I



58782 • 23 mm (35623), 24 mm (35624), 27 mm (35627), 30 mm (35630), 32 mm (35632)

58784 • 6 mm (35606), 8 mm (35608), 9 mm (35609), 10 mm (35610), 12 mm (35612), 13 mm (35613), 14 mm (35614), 15 mm (35615), 17 mm (35617), 18 mm (35618), 19 mm (35619), 22 mm (35622)

58724 • 1/2" L=245 mm (18578) • 1/2": 8 mm (18508), 9 mm (18509), 10 mm (18510), 11 mm (18511), 12 mm (18512), 13 mm (18513), 14 mm (18514), 15 mm (18515), 17 mm (18517), 19 mm (18519), 22 mm (18522), 24 mm (18524), 27 mm (18527), 30 mm (18530), 32 mm (18532) • 1/2" L=250 mm (18582) • 1/2" L=70 (18556) • 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547)

SZUFLADA II



58765 • 1/4" 145 mm (18178) • 1/4": 4 mm (18104), 5 mm (18105), 6 mm (18106), 7 mm (18107), 8 mm (18108), 9 mm (18109), 10 mm (18110), 11 mm (18111), 12 mm (18112), 13 mm (18113) • 1/4" L=115 mm (18162) • 1/4" L=35 mm (18160) • L=50 mm (18121), L=100 mm (18123) • (18161) • Nożyk (30078) • Ostrza (31005)

58780 • 6x7 mm (36006), 8x9 mm (36008), 10x11 mm (36010), 12x13 mm (36012), 14x15 mm (36014), 16x17 mm (36016), 18x19 mm (36018), 20x22 mm (36020), 21x23 mm (36021), 24x27 mm (36024), 25x28 mm (36025), 30x32 mm (36030) • Zestaw kluczy sześciokątnych (48309)

SZUFLADA III



58733 • Wkrętaki: 2.5x63 mm (10151) • 3.2x100 mm (10158) • 5.0x100 mm (10153) • 6.0x150 mm (10155) • 8.0x150 mm (10156) • 3.2 X 75 mm (10152) • 6.0 x 38 mm (10150) • 5.0 x 150 mm (10154)

58737 • Wkrętaki: PH0x75 mm (10161), PH1x100 mm (10162), PH2x100 mm (10163), PH3x150 mm (10165), PH4x200 mm (10167), PH000x63 mm (10080), PH00x63 mm (10081), PH2x150 mm (10164)

58787 • TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652)

SZUFLADA IV



58761 • Szczypce uniwersalne 160 mm (28750) • Szczypce boczne 160 mm (28760) • Szczypce półokrągłe 160 mm (28770) • Szczypce czołowe (28765) • Szczypce płaskie 160 mm (28772)

58763 Szczypce do pierścieni osadczych: • Zewnętrzne wygięte 150 mm (28635) • Wewnętrzne wygięte 150 mm (28645) • Zewnętrzne proste 150 mm (28615) • Wewnętrzne proste 150 mm (28625)

58795 • 1/4", 3/8", 1/2" • 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 25mm PZ 0, 1, 2, 3 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 25mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm HEX 3, 4, 5, 6 50 mm PH 1, 2, 3 50 mm PZ 1, 2, 3 - 50 mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2

SZUFLADA V



58793 • Zestaw pilników (32265)

58727 • Młotek ślusarski 500g (12605) • Młotek gumowy 340g (12022) • Pilniki diamentowe iglaki zestaw 5 el. (32015) • Rysik traserski (31382)

58797 • Zestaw wybijaków (31361)

Kod	Wymiary (mm)	Zawartość	
33114	706 x 450 x 950	szafka z wyposażeniem PROLINE HD 206 szt.	1

„Faktyczny skład wyposażenia szafki może czasowo różnić się od przedstawionej specyfikacji. Dopuszczamy zmianę specyfikacji wprowadzając narzędzia o podobnych parametrach użytkowych bez wcześniejszej informacji".

1 SZAFKA NARZĘDZIOWA, 7 SZUFLAD Z WYPOSAŻENIEM 206 SZT.

• TOOL CABINET, 7 DRAWERS WITH 206 PCS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА, 7 ОТДЕЛОВ С ИНВЕНТАРЕМ 206 ШТ.

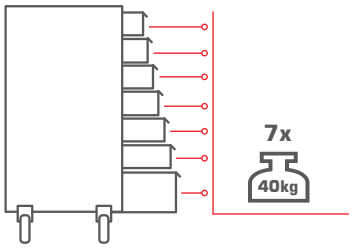



Centralny zamek


Hamulec kół


Blokada szuflad





SZUFLADA I


58781


58783


58724

58781 • 23 mm (35423), 24 mm (35424), 27 mm (35427), 30 mm (35430), 32 mm (35432)

58783 • 6 mm (35406), 8 mm (35408), 9 mm (35409), 10 mm (35410), 12 mm (35412), 13 mm (35413), 14 mm (35414), 15 mm (35415), 17 mm (35417), 18 mm (35418), 19 mm (35419), 22 mm (35422)

58724 • 1/2" L=245 mm (18578) • 1/2": 8 mm (18508), 9 mm (18509), 10 mm (18510), 11 mm (18511), 12 mm (18512), 13 mm (18513), 14 mm (18514), 15 mm (18515), 17 mm (18517), 19 mm (18519), 22 mm (18522), 24 mm (18524), 27 mm (18527), 30 mm (18530), 32 mm (18532)
• 1/2" L=250 mm (18582) • 1/2" L=70 (18556) • 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547)

SZUFLADA II


58765


58779

58765 • 1/4" 145 mm (18178) • 1/4": 4 mm (18104), 5 mm (18105), 6 mm (18106), 7 mm (18107), 8 mm (18108), 9 mm (18109), 10 mm (18110), 11 mm (18111), 12 mm (18112), 13 mm (18113)
• 1/4" L=115 mm (18162) • 1/4" L=35 mm (18160) • L=50 mm (18121), L=100 mm (18123) • (18161) • Nożyk (30078) • Ostrza (31005)

58779 • 6x7 mm (36566), 8x9 mm (36568), 10x11 mm (36570), 12x13 mm (36572), 14x15 mm (36574), 16x17 mm (36576), 18x19 mm (36578), 20x22 mm (36580), 21x23 mm (36581), 24x27 mm (36584), 25x28 mm (36585), 30x32 mm (36590) • Zestaw kluczy sześciokątnych (48309)

SZUFLADA III


58733


58737


58787

58733 • Wkrętaki: 2.5x63 mm (10151) • 3.2x100 mm (10158) • 5.0x100 mm (10153) • 6.0x150 mm (10155) • 8.0x150 mm (10156) • 3.2 X 75 mm (10152) • 6.0 x 38 mm (10150) • 5.0 x 150 mm (10154)

58737 • Wkrętaki: PH0x75 mm (10161), PH1x100 mm (10162), PH2x100 mm (10163), PH3x150 mm (10165), PH4x200 mm (10167), PH000x63 mm (10080), PH00x63 mm (10081), PH2x150 mm (10164)

58787 • TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652)

SZUFLADA IV


58761


58763


58795

58761 • Szczypce uniwersalne 160 mm (28750) • Szczypce boczne 160 mm (28760) • Szczypce półokrągłe 160 mm (28770) • Szczypce czołowe (28765) • Szczypce płaskie 160 mm (28772)

58763 Szczypce do pierścieni osadczych: • Zewnętrzne wygięte 150 mm (28635) • Wewnętrzne wygięte 150 mm (28645) • Zewnętrzne proste 150 mm (28615) • Wewnętrzne proste 150 mm (28625)

58795 • 1/4", 3/8", 1/2" • • 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 25mm PZ 0, 1, 2, 3 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 25mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm HEX 3, 4, 5, 6 50 mm PH 1, 2, 3 50 mm PZ 1, 2, 3 - 50 mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2

SZUFLADA V


58793


58727


58797

58793 • Zestaw pilników (32265)

58727 • Młotek ślusarski 500 g (12605) • Młotek gumowy 340 g (12022) • Pilniki diamentowe iglaki zestaw 5 el. (32015) • Rysik traserski (31382)

58797 • Zestaw wybijaków (31361)

Kod	Wymiary (mm)	Zawartość	
33113	706 x 450 x 950	szafka z wyposażeniem PROLINE 206 szt.	1

„Faktyczny skład wyposażenia szafki może czasowo różnić się od przedstawionej specyfikacji. Dopuszczamy zmianę specyfikacji wprowadzając narzędzia o podobnych parametrach użytkowych bez wcześniejszej informacji".

1 SZAFKA NARZĘDZIOWA, 7 SZUFLAD Z WYPOSAŻENIEM 211 SZT.

• TOOL CABINET, 7 DRAWERS WITH 211 PCS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА, 7 ОТДЕЛОВ С ИНВЕНТАРЕМ 211 ШТ.

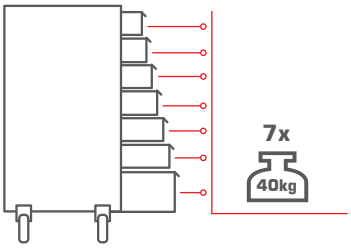



Centralny zamek


Hamulec kół


Blokada szuflad





SZUFLADA I


58765


58783


58724

58765 • 1/4" 145 mm (18178) • 1/4": 4 mm (18104), 5 mm (18105), 6 mm (18106), 7 mm (18107), 8 mm (18108), 9 mm (18109), 10 mm (18110), 11 mm (18111), 12 mm (18112), 13 mm (18113) • 1/4" L=115 mm (18162) • 1/4" L=35 mm (18160) • L=50 mm (18121), L=100 mm (18123) • (18161) • Nożyk (30078) • Ostrza (31005)

58783 • 6 mm (35406), 8 mm (35408), 9 mm (35409), 10 mm (35410), 12 mm (35412), 13 mm (35413), 14 mm (35414), 15 mm (35415), 17 mm (35417), 18 mm (35418), 19 mm (35419), 22 mm (35422)

58724 • 1/2" L=245 mm (18578) • 1/2": 8 mm (18508), 9 mm (18509), 10 mm (18510), 11 mm (18511), 12 mm (18512), 13 mm (18513), 14 mm (18514), 15 mm (18515), 17 mm (18517), 19 mm (18519), 22 mm (18522), 24 mm (18524), 27 mm (18527), 30 mm (18530), 32 mm (18532) • 1/2" L=250 mm (18582) • 1/2" L=70 (18556) • 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547)

SZUFLADA II


58733


58737


58787

58733 • Wkrętaki: 2.5x63 mm (10151) • 3.2x100 mm (10158) • 5.0x100 mm (10153) • 6.0x150 mm (10155) • 8.0x150 mm (10156) • 3.2 X 75 mm (10152) • 6.0 x 38 mm (10150) • 5.0 x 150 mm (10154)

58737 • Wkrętaki: PH0x75 mm (10161), PH1x100 mm (10162), PH2x100 mm (10163), PH3x150 mm (10165), PH4x200 mm (10167), PH000x63 mm (10080), PH00x63 mm (10081), PH2x150 mm (10164)

58787 • TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652)

SZUFLADA III


58761


58763


58795

58761 • Szczypce uniwersalne 160 mm (28750) • Szczypce boczne 160 mm (28760) • Szczypce półokrągłe 160 mm (28770) • Szczypce czołowe (28765) • Szczypce płaskie 160 mm (28772)

58763 Szczypce do pierścieni osadczych: • Zewnętrzne wygięte 150 mm (28635) • Wewnętrzne wygięte 150 mm (28645) • Zewnętrzne proste 150 mm (28615) • Wewnętrzne proste 150 mm (28625)

58795 • 1/4", 3/8", 1/2" • • 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 25mm PZ 0, 1, 2, 3 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 25mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm HEX 3, 4, 5, 6 50 mm PH 1, 2, 3 50 mm PZ 1, 2, 3 - 50 mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2

SZUFLADA IV


58793


58727


58797

58793 • Zestaw pilników (32265)

58727 • Młotek ślusarski 500g (12605) • Młotek gumowy 340g (12022) • Pilniki diamentowe iglaki zestaw 5 el. (32015) • Rysik traserski (31382)

58797 • Zestaw wybijaków (31361)

Dodatkowe wyposażenie:

35701 • Organizer
48309 • Zestaw kluczy HEX 9 szt.
48339 • Zestaw kluczy TORX 9 szt.
30082 • Nożyczki
10582 • Próbnik elektryczny

Kod	Wymiary (mm)	Zawartość	
33115	706 x 450 x 950	szafka z wyposażeniem PROLINE 211 szt.	1

„Faktyczny skład wyposażenia szafki może czasowo różnić się od przedstawionej specyfikacji. Dopuszczamy zmianę specyfikacji wprowadzając narzędzia o podobnych parametrach użytkowych bez wcześniejszej informacji".

1 SZAFKI NARZĘDZIOWE, 5 LUB 6 SZUFLAD Z WYPOSAŻENIEM 193 SZT.

• TOOL CABINETS - 5 OR 6 DRAWERS WITH TOOLS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕЖКИ, 5 ИЛИ 6 ОТДЕЛОВ С ИНВЕНТАРЕМ 193 ШТ.

33117
(6 szuflad)





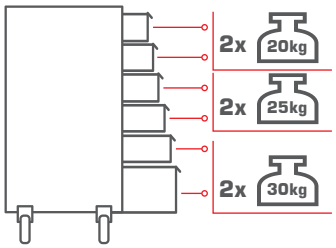
Centralny zamek



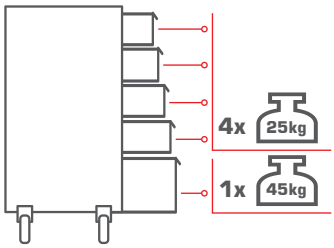
Hamulec kół

x2

33117



33116



SZUFLADA I


58763


58765


58724

58763 • Szczypce do pierścieni osadczych: • Zewnętrzne wygięte 150 mm (28635) • Wewnętrzne wygięte 150 mm (28645) • Zewnętrzne proste 150 mm (28615) • Wewnętrzne proste 150 mm (28625)

58765 • 1/4" 145 mm (18178) • 1/4": 4 mm (18104), 5 mm (18105), 6 mm (18106), 7 mm (18107), 8 mm (18108), 9 mm (18109), 10 mm (18110), 11 mm (18111), 12 mm (18112), 13 mm (18113) • 1/4" L=115 mm (18162) • 1/4" L=35 mm (18160) • L=50 mm (18121), L=100 mm (18123) • (18161) • Nożyk (30078) • Ostrza (31005)

58724 • 1/2" L=245 mm (18578) • 1/2": 8 mm (18508), 9 mm (18509), 10 mm (18510), 11 mm (18511), 12 mm (18512), 13 mm (18513), 14 mm (18514), 15 mm (18515), 17 mm (18517), 19 mm (18519), 22 mm (18522), 24 mm (18524), 27 mm (18527), 30 mm (18530), 32 mm (18532) • 1/2" L=250 mm (18582) • 1/2" L=70 (18556) • 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547)

SZUFLADA II


58727


58729


58731

58727 • Młotek ślusarski 500g (12605) • Młotek gumowy 340g (12022) • Pilniki diamentowe iglaki zestaw 5 el. (32015) • Rysik traserski (31382)

58729 • Szczypce: Uniwersalne 160mm (28700) • Boczne 160mm (28710) • Półokrągłe 160mm (28720) • Płaskie 160mm (28722) • Do ściągania izolacji (28486)

58731 • Wkętaki: 3.2x100 mm (10158) • 5.0x100 mm (10153) • 6.0x150 mm (10155) • PH1x100 mm (10162) • PH2x100 mm (10163) • PH3x150 mm (10165) • PZ1x100 mm (10172) • PZ2x100 mm (10176)

SZUFLADA III


58783


58779

58783 • 6 mm (35406), 8 mm (35408), 9 mm (35409), 10 mm (35410), 12 mm (35412), 13 mm (35413), 14 mm (35414), 15 mm (35415), 17 mm (35417), 18 mm (35418), 19 mm (35419), 22 mm (35422)

58779 • 6x7 mm (36566), 8x9 mm (36568), 10x11 mm (36570), 12x13 mm (36572), 14x15 mm (36574), 16x17 mm (36576), 18x19 mm (36578), 20x22 mm (36580), 21x23 mm (36581), 24x27 mm (36584), 25x28 mm (36585), 30x32 mm (36590) • Zestaw kluczy sześciokątnych (48309)

SZUFLADA IV


58787


58795


58797

58787 • TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652)

58795 • 1/4", 3/8", 1/2" • 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 25mm PZ 0, 1, 2, 3 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 25mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm HEX 3, 4, 5, 6 50 mm PH 1, 2, 3 50 mm PZ 1, 2, 3 - 50 mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2

58797 • Zestaw wybijaków (31361)

Kod	Wymiary (mm)	Ilość szuflad	Zawartość	
33116	688 x 458 x 735	5	szafka z wyposażeniem PROLINE 193 szt.	1
33117	688 x 458 x 735	6	szafka z wyposażeniem PROLINE 193 szt.	1

„Faktyczny skład wyposażenia szafki może czasowo różnić się od przedstawionej specyfikacji. Dopuszczamy zmianę specyfikacji wprowadzając narzędzia o podobnych parametrach użytkowych bez wcześniejszej informacji".

1 SZAFKA NARZĘDZIOWA - 7 SZUFLAD

• TOOL CABINET - 7 DRAWERS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА - 7 ОТДЕЛОВ

- Szafka wykonana ze stali z blachy grubości 0,8 mm
- Siedem wszechstronnych szuflad pozwala na przechowywanie w sposób uporządkowany niezbędnych narzędzi i akcesoriów
- Praktyczny zamykany na klucz schowek boczny umożliwia przechowywanie większych akcesoriów, narzędzi, elektronarzędzi
- Koła zamontowane na łożyskach kulkowych sprawiają, że przemieszczanie maksymalnie obciążonej szafki nie sprawia kłopotu, a skrętna para kół ułatwia manewrowanie
- Hamulec postojowy eliminuje możliwość samoczynnego przemieszczania się szafki, pozwala ją stabilnie unieruchomić
- Prowadnice kulkowe, po których poruszają się szuflady ułatwiają ich otwarcie
- Centralny zamek umożliwia zamknięcie wszystkich szuflad poprzez jedno przekręcenie klucza
- Maksymalne obciążenie szuflad: 6x17 kg; 1 x 50 kg
- Dla podniesienia komfortu użytkowania każda z szuflad ma zabezpieczenie przed samoczynnym otwarciem
- Blat roboczy wykonany jest z wysokiej jakości tworzywa sztucznego i ma postać praktycznego organizera z wydzieloną dużą powierzchnią roboczą. Bardzo praktyczne są wyprofilowane miejsca na pojemniki z płynami eksploatacyjnymi.



Centralny zamek



Blokada szuflad



Hamulec kół









- 6 szuflad o wymiarach 53 x 40cm i głębokości 5,5 cm
- 1 szuflada o wymiarach 53 x 40cm i głębokości 20 cm
- Schowek o wymiarach: 12,5 x 32 i wysokości 70 cm z praktyczną półką zamontowaną w połowie wysokości

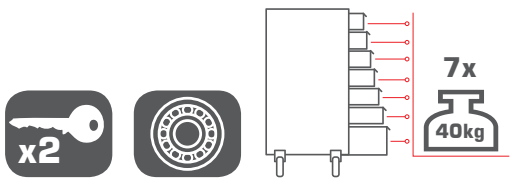
Kod	Wymiary (mm)	Ilość szuflad	
33127	790 x 490 x 1010	7	1

1 SZAFKA NARZĘDZIOWA - 7 SZUFLAD

• TOOL CABINET - 7 DRAWERS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА - 7 ОТДЕЛОВ

- Siedem wszechstronnych szuflad pozwala na przechowywanie w sposób uporządkowany niezbędnych narzędzi i akcesoriów
- Koła zamontowane na łożyskach kulkowych sprawiają, że przemieszczanie maksymalnie obciążonej szafki nie sprawia kłopotu, a skrętna para kół ułatwia manewrowanie
- Koła szafki można zablokować za pomocą dwóch hamulców
- Prowadnice kulkowe, po których poruszają się szuflady ułatwiają ich otwarcie
- Dodatkowo zamontowany w bocznej ściance centralny zamek umożliwia zamknięcie wszystkich szuflad poprzez jedno przekręcenie klucza
- Maksymalne obciążenie szuflady wynosi aż 40 kg, co pozwala przechowywać w szafce dużą liczbę narzędzi i akcesoriów
- Dla podniesienia komfortu użytkowania każda z szuflad ma zabezpieczenie przed samoczynnym otwarciem
- Blat roboczy wyłożony jest gumową wykładziną, narzędzia na nim położone samoczynnie nie przemieszczają się w czasie transportu
- Wykładzina chroni szafkę przed uszkodzeniem - takie samo zadanie spełniają naroża, które zostały zabezpieczone gumowymi panelami TPR





- 5 szuflad o wymiarach 53 x 40cm i głębokości 8 cm
- 2 szuflad o wymiarach 53 x 40cm i głębokości 14 cm

Kod	Wymiary (mm)	Ilość szuflad	
33107	706 x 450 x 950	7	1

1 SZAFKI NARZĘDZIOWE

• TOOL CABINETS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕЖКИ

33106



33105



Łożyskowane prowadnice szuflady

Łożyskowane koła

Łożyskowane prowadnice szuflady

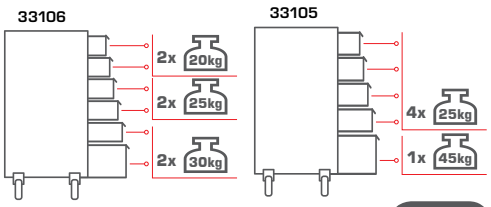


Centralny zamek



Hamulec kół







- Wszechstronne szuflady pozwalają na przechowywanie w sposób uporządkowany niezbędnych narzędzi i akcesoriów • Koła zamontowane na łożyskach kulkowych sprawiają, że przemieszczanie maksymalnie obciążonej szafki nie sprawia kłopotu, a skrętna para kół ułatwia manewrowanie • Położenie szafki można zablokować za pomocą dwóch hamulców • Prowadnice kulkowe, po których poruszają się szuflady ułatwiają ich otwarcie • Dodatkowo zamontowany w przedniej ściance centralny zamek umożliwia zamknięcie wszystkich szuflad poprzez jedno przekręcenie klucza
- **33105**: 5 szuflad o wymiarach 58 x 41 cm i głębokości 1 x 20 cm, 4 x 10 cm
- **33106**: 6 szuflad o wymiarach 58 x 41 cm i głębokości 2 x 3 cm, 2 x 8cm i 2 x 14 cm

Kod	Wymiary (mm)	Ilość szuflad	
33105	688 x 458 x 735	5	1
33106	688 x 458 x 735	6	1

2 SZAFKA NARZĘDZIOWA NADSTAWKA

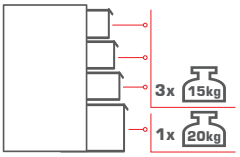
• TOOL CHEST • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЯЩИК



Centralny zamek

Łożyskowane prowadnice szuflady





- Wszechstronne szuflady pozwalają na przechowywanie w sposób uporządkowany niezbędnych narzędzi i akcesoriów • Prowadnice kulkowe, po których poruszają się szuflady ułatwiają ich otwarcie
- Dodatkowo zamontowany w przedniej ściance centralny zamek umożliwia zamknięcie wszystkich szuflad poprzez jedno przekręcenie klucza • 4 szuflady o wymiarach 58 x 28cm i głębokości 3 x 4 cm i 1 x 9.5 cm

Kod	Wymiary (mm)	Ilość szuflad	
33204	688 x 316 x 386	4	1

3 WÓZEK NARZĘDZIOWY PROLINE

• TOOL TROLLEY • ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ





- Maksymalny udźwig 200kg • Materiał - stal gr. 2mm (kątowniki boczne), 1.2mm (półki) • 3 półki z gumowymi matami • 2 kółka skrętne
- Hamulec • Uchwyt boczny.

Kod	Wymiary (mm)	
33205	730 x 380 x 755	1

1 TACKA NARZĘDZIOWA
ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH 12 szt.

• 12 PC. TOOL TRAY FOR COMBINATION SPANNERS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР 12 ШТ. ГАЕЧНЫХ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ

PROLINE HD



x12 | 395x180 mm | DIN 3113 | CrV 6140 | HRC 47±2

• 6 mm (35606), 8 mm (35608), 9 mm (35609), 10 mm (35610), 12 mm (35612), 13 mm (35613), 14 mm (35614), 15 mm (35615), 17 mm (35617), 18 mm (35618), 19 mm (35619), 22 mm (35622)

Kod	Zawartość	
58714	tacka pusta	1
58784	klucze oczkowo-płaskie 12 szt. PROLINE HD	1

3 TACKA NARZĘDZIOWA
ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH 5 szt.

• 5 PC. TOOL TRAY FOR COMBINATION SPANNERS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР 5 ШТ. ГАЕЧНЫХ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ

PROLINE HD



x5 | 395x180 mm | DIN 3113 | CrV 6140 | HRC 47±2

• 23 mm (35623), 24 mm (35624), 27 mm (35627), 30 mm (35630), 32 mm (35632)

Kod	Zawartość	
58713	tacka pusta	1
58782	klucze oczkowo-płaskie 5 szt. PROLINE HD	1

2 TACKA NARZĘDZIOWA
ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH 12 szt.

• 12 PC. TOOL TRAY FOR COMBINATION SPANNERS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР 12 ШТ. ГАЕЧНЫХ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ



x12 | 395x180 mm | DIN 3113 | CrV

• 6 mm (35406), 8 mm (35408), 9 mm (35409), 10 mm (35410), 12 mm (35412), 13 mm (35413), 14 mm (35414), 15 mm (35415), 17 mm (35417), 18 mm (35418), 19 mm (35419), 22 mm (35422)

Kod	Zawartość	
58714	tacka pusta	1
58783	klucze oczkowo-płaskie 12 szt.	1

4 TACKA NARZĘDZIOWA
ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH 5 szt.

• 5 PC. TOOL TRAY FOR COMBINATION SPANNERS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР 5 ШТ ГАЕЧНЫХ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ



x5 | 395x180 mm | DIN 3113 | CrV

• 23 mm (35423), 24 mm (35424), 27 mm (35427), 30 mm (35430), 32 mm (35432)

Kod	Zawartość	
58713	tacka pusta	1
58781	klucze oczkowo-płaskie 5 szt.	1

1 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH ODGIĘTYCH 12 szt.

• 12 PC. TOOL TRAY FOR RING SPANNERS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР 12 ШТ. ГАЕЧНЫХ НАКИДНЫХ ИЗОГНУТЫХ КЛЮЧЕЙ





x12 | 395x360 mm | DIN 838 | CrV

- 6x7 mm (36566), 8x9 mm (36568), 10x11 mm (36570), 12x13 mm (36572), 14x15 mm (36574), 16x17 mm (36576), 18x19 mm (36578), 20x22 mm (36580), 21x23 mm (36581), 24x27 mm (36584), 25x28 mm (36585), 30x32 mm (36590)

Kod	Zawartość	
58711	tacka pusta	1
58779	klucze oczkowe odgięte 12 szt.	1

2 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH ODGIĘTYCH 12 szt.

• 12 PC. TOOL TRAY FOR RING SPANNERS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР 12 ШТ. ГАЕЧНЫХ НАКИДНЫХ ИЗОГНУТЫХ КЛЮЧЕЙ

PROLINE HD





x12 | 395x360 mm | DIN 838 | CrV 6140 | HRC 47±2

- 6x7 mm (36006), 8x9 mm (36008), 10x11 mm (36010), 12x13 mm (36012), 14x15 mm (36014), 16x17 mm (36016), 18x19 (36018), 20x22 mm (36020), 21x23 mm (36021), 24x27 mm (36024), 25x28 mm (36025), 30x32 mm (36030)

Kod	Zawartość	
58711	tacka pusta	1
58780	klucze oczkowe odgięte 12 szt. PROLINE HD	1

3 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW NASADEK SZEŚCIOKĄTNYCH 20 szt. 1/2”

• 20 PC. TOOL TRAY 20PCS SOCKET SET WITH 1/2” DRIVE • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР 20 ШТ. ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК





x20 | 395x180 mm | 72 | 1/2” | CrV | PRO DRIVE

- 1/2” L=245 mm (18578) • 1/2”: 8 mm (18508), 9 mm (18509), 10 mm (18510), 11 mm (18511), 12 mm (18512), 13 mm (18513), 14 mm (18514), 15 mm (18515), 17 mm (18517), 19 mm (18519), 22 mm (18522), 24 mm (18524), 27 mm (18527), 30 mm (18530), 32 mm (18532) • 1/2” L=250 mm (18582) • 1/2” L=70 (18556) • 1/2” 16 mm (18546), 21 mm (18547)

Kod	Zawartość	
58723	tacka pusta	1
58724	zestaw nasadek 1/2” 20 szt.	1

4 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW BITÓW 52 szt.

• 52 PC. TOOL TRAY SOCKET SET WITH 1/2” DRIVE • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР 52 ШТ. БИТОВ





x52 | 395x180 mm | 50mm | 25mm | CrV | 1/4” | HRC 58±2

- 1/4”, 3/8”, 1/2” • • 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 25mm PZ 0, 1, 2, 3 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 25mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm HEX 3, 4, 5, 6 50 mm PH 1, 2, 3 50 mm PZ 1, 2, 3 - 50 mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2

Kod	Zawartość	
58720	tacka pusta	1
58795	zestaw bitów 52 szt.	1

1 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW NASADEK 27 SZT. 1/4”

• 27 PC. TOOL TRAY SOCKET SET WITH 1/4” DRIVE • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР 27 ШТ. 1/4”



x27 | 395x180 mm | 72 | 1/4” | CrV | PRO DRIVE

• 1/4” 145 mm (18178) • 1/4”: 4 mm (18104), 5 mm (18105), 6 mm (18106), 7 mm (18107), 8 mm (18108), 9 mm (18109), 10 mm (18110), 11 mm (18111), 12 mm (18112), 13 mm (18113) • 1/4” L=115 mm (18162) • 1/4” L=35 mm (18160) • L=50 mm (18121), L=100 mm (18123)
• (18161) • Nożyk (30078) • Ostrza (31005)

Kod	Zawartość	
58703	tacka pusta	1
58765	zestaw nasadek 1/4” 27 szt.	1

2 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW WKRĘTAKÓW PŁASKICH 8 szt.

• 8 PC. TOOL TRAY FOR SCREWDRIVERS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР ОТВЕРТОК 8 ШТ.



x8 | 395x180 mm | SOFT TOUCH | Cr-V-Mo | HRC 56±2

• **Wkrętaki:** 2.5x63 mm (10151) • 3.2x100 mm (10158) • 5.0x100 mm (10153) • 6.0x150 mm (10155) • 8.0x150 mm (10156)
• 3.2 X 75 mm (10152) • 6.0 x 38 mm (10150) • 5.0 x 150 mm (10154)

Kod	Zawartość	
58732	tacka pusta	1
58733	wkrętaki płaskie 8 szt.	1

3 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW BITONASADEK 19 szt. 1/2”

• 19 PC. TOOL TRAY FOR SOCKET BITS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР БИТ-ГОЛОВОК 19 ШТ.



x19 | 395x180 mm | 1/2” | CrV

• TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652)

Kod	Zawartość	
58715	tacka pusta	1
58787	zestaw bitonasadek Hex i Torx 19 szt.	1

4 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW WKRĘTAKÓW PŁASKICH, PH i PZ 8 szt.

• 8 PC. TOOL TRAY FOR SCREWDRIVERS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР ОТВЕРТОК ПЛОСКИХ, PHILLIPS И POZIDRIV 8 ШТ.



x8 | 395x180 mm | SOFT TOUCH | Cr-V-Mo | HRC 56±2

• **Wkrętaki:** 3.2x100 mm (10158) • 5.0x100 mm (10153) • 6.0x150 mm (10155) • PH1x100 mm (10162) • PH2x100 mm (10163)
• PH3x150 mm (10165) • PZ1x100 mm (10172) • PZ2x100 mm (10176)

Kod	Zawartość	
58730	tacka pusta	1
58731	wkrętaki płaskie i phillips 8 szt.	1

5 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW WKRĘTAKÓW PHILLIPS 8 szt.

• 8 PC. TOOL TRAY FOR PHILLIPS SCREWDRIVERS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР ОТВЕРТОК PHILLIPS 8 ШТ.



x8 | 395x180 mm | SOFT TOUCH | Cr-V-Mo | HRC 56±2

• **Wkrętaki:** PH0x75 mm (10161), PH1x100 mm (10162), PH2x100 mm (10163), PH3x150 mm (10165), PH4x200 mm (10167), PH000x63 mm (10080), PH00x63 mm (10081), PH2x150 mm (10164)

Kod	Zawartość	
58736	tacka pusta	1
58737	wkrętaki Phillips 8 szt.	1

1 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW SZCZYPIEC 5 szt.

• 5 PC. TOOL TRAY FOR PLIERS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР КЛЕЩЕЙ 5 ШТ.




x5 | 395x180 mm

• **Szczypce:** • Uniwersalne 160 mm (28750) • Boczne 160 mm (28760)
• Półokrągłe 160 mm (28770) • Czołowe (28765) • Płaskie 160 mm (28772)

Kod	Zawartość	
58701	tacka pusta	1
58761	szczypce 5 szt.	1

2 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW SZCZYPIEC 5 szt.

• 5 PC. TOOL TRAY FOR PLIERS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР КЛЕЩЕЙ 5 ШТ.



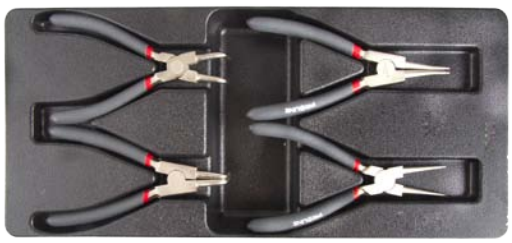

x5 | 395x180 mm | CrV

• **Szczypce:** • Uniwersalne 160 mm (28700) • Boczne 160 mm (28710)
• Półokrągłe 160 mm (28720) • Płaskie 160 mm (28722) • Do ściągania izolacji (28486)

Kod	Zawartość	
58728	tacka pusta	1
58729	szczypce, 5 szt.	1

3 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH 4 szt.

• 4 PC. TOOL TRAY FOR CIRCLIP PLIERS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ ЩИПЦОВ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 4 ШТ.




395x180 mm | CrV | HRC 44±2 | x4

• **Szczypce do pierścieni osadczych:** • Zewnętrzne wygięte 150 mm (28635) • Wewnętrzne wygięte 150 mm (28645) • Zewnętrzne proste 150 mm (28615) • Wewnętrzne proste 150 mm (28625)

Kod	Zawartość	
58702	tacka pusta	1
58763	szczypce Seegera 4 szt.	1

4 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW MŁOTKÓW 8 szt.

• 8 PC. TOOL TRAY FOR HAMMERS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ №5 ДЛЯ МОЛОТКОВ 8 ШТ.





x8 | 395x180 mm | 12605 DIN 1041 | HRC 54±2

• Młotek ślusarski 500g (12605) • Młotek gumowy 340g (12022)
• Zestaw pilników diamentowych (32015) • Rysik traserski (31382)

Kod	Zawartość	
58726	tacka pusta	1
58727	młotki, pilniki, rysik 8 szt.	1

5 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW PILNIKÓW ŚLUSARSKICH 5 szt.

• 5 PC. TOOL TRAY FOR ENGINEERING FILES • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР 5 ШТ. СЛЕСАРНЫХ НАПИЛЬНИКОВ




x5 | 395x180 mm | 200 mm | HRC 62±2

• Zestaw pilników (32265) • Wysokogatunkowa stal narzędziowa
• Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Zawartość	
58718	tacka pusta	1
58793	zestaw pilników 5 szt.	1

6 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW WYBIJAKÓW, PRZECINAKÓW I PUNKTAKÓW 12 szt.

• 12 PC. TOOL TRAY FOR CHISELS AND PUNCHES • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР 12 ШТ. КЕРНЕРОВ,ЗУБИЛ,ПРОБОЙНИКОВ




x12 | 395x180 mm | CrV | HRC 55±2

• Zestaw (31361)
• Zawartość zestawu:
- Punktaki: 100 mm x 6 mm, 115 mm x 8 mm
- Dobijak 140 mm x 2 mm
- Przecinaki: 140 mm x 10 mm, 150 mm x 12 mm, 170 mm x 16 mm
- Wybijaki: 150 mm x 8 mm, 150 mm x 6 mm, 150 mm x 5 mm, 150 mm x 4 mm, 150 mm x 3 mm, 150 mm x 1.5 mm

Kod	Zawartość	
58722	tacka pusta	1
58797	zestaw wybijaków, przecinaków i punktaków 12 szt.	1

1 ZESTAW 19 szt., 1/2" KWADRAT, 8-32 mm

• 19 PC. SOCKET SET, 1/2" DRIVE, 8-32 MM • НАБОР 19 ШТ., 1/2" КВАДРАТ, 8-32 MM



36 | 1/2" | CrV | PRO DRIVE

- 1/2" 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm • 1/2" 36 T • Stal CrV, chromowane i polerowane

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
18719	19	10

2 ZESTAW 35 szt., 1/4" KWADRAT, 4-14 mm

• 35 PC. SOCKET SET, 1/4" DRIVE, 4-14 MM • НАБОР 35 ШТ., 1/4" КВАДРАТ, 4-14 MM



72 | 1/4" | CrV | PRO DRIVE

- 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm • 1/4" TORX E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11 • 1/4" 72 T
- 1/4" 50, 100 mm • 1/4"
- 1/4" • 1/4" • 1/4" TORX T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 • Stal CrV, chromowane i polerowane, dostarczane w kufrze z tworzywa (dwumateriałowym), zawias metalowy, klamry metalowe

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58735	35	10

3 ZESTAW 43 szt., 1/4" KWADRAT, 4-14 mm

• 43 PC. SOCKET SET, 1/4" DRIVE, 4-14 MM • НАБОР 43 ШТ., 1/4" КВАДРАТ, 4-14 MM



72 | 1/4" | CrV | PRO DRIVE

- 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm • 1/4" 72 T • 1/4" 50, 150 mm • 1/4"
- 1/4" • 3/8" 1/4" • 1/4" 145 mm • 1/4" PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 4, 5, 5.5, 6.5 mm TORX T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 HEX 3, 4, 5, 6, 8 mm • Stal CrV, chromowane i polerowane, dostarczane w kufrze z tworzywa (dwumateriałowym), zawias metalowy, klamry metalowe

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58743	43	10

4 ZESTAW 43 szt., 1/4" KWADRAT, 4-14 mm

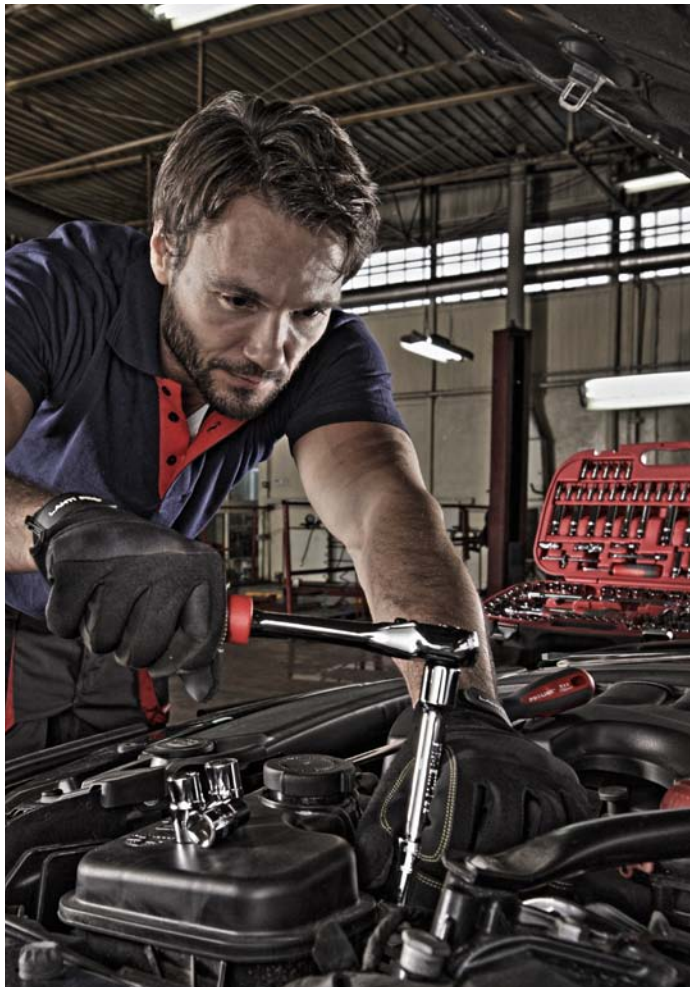
• 43 PC. SOCKET SET, 1/4" DRIVE, 4-14 MM • НАБОР 43 ШТ., 1/4" КВАДРАТ, 4-14 MM



72 | 1/4" | CrV | PRO DRIVE

- 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm • 1/4" 72 T • 1/4" 50, 150 mm • 1/4" • 1/4"
- 3/8" 1/4" • 1/4" 145 mm • 1/4" PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 4, 5, 5.5, 6.5 mm TORX T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 HEX 3, 4, 5, 6, 8 mm • Stal CrV • Satynowane • Nasadki radełkowane • Dostarczane w kufrze z tworzywa, zawias metalowy, klamry metalowe

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58843	43	10



1 ZESTAW 17 szt., 1/2" KWADRAT, 10-24 mm

• 17 PC. SOCKET SET, 1/2" DRIVE, 10-24 MM • НАБОР 17 ШТ., 1/2" КВАДРАТ, 10-24 MM



36 | 1/2" | CrV | PRO DRIVE

- 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm • 1/2" 21 mm
- 1/2" 36 T • 1/2" 125, 250 mm • 1/2" • 1/2"
- Stal CrV, chromowane i polerowane, dostarczany w kufrze plastikowym

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
18717	17	5

2 ZESTAW 25 szt., 1/2" KWADRAT, 8-32 mm

• 25 PC. SOCKET SET, 1/2" DRIVE, 8-32 MM • НАБОР 25 ШТ., 1/2" КВАДРАТ, 8-32 MM



72 | 1/2" | CrV | PRO DRIVE

- 1/2" 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 1/2" 72 T • 1/2" • 1/2" • 1/2" 125, 250mm
- 1/2" 16, 21 mm • Stal CrV, chromowane i polerowane, dostarczane w kufrze z tworzywa (dwymateriałowym), zawias metalowy, klamry metalowe

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58725	25	5

3 ZESTAW 25 szt., 1/2" KWADRAT, 8-32 mm

• 25 PC. SOCKET SET, 1/2" DRIVE, 8-32 MM • НАБОР 25 ШТ., 1/2" КВАДРАТ, 8-32 MM



36 | 1/2" | CrV | PRO DRIVE

- 1/2" 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 1/2" 16, 21 mm • 1/2" 36 T • 1/2" 125, 250 mm
- 1/2" • 1/2" • Stal CrV, chromowane i polerowane, dostarczane w kufrze plastikowym

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
18725	25	4

4 ZESTAW 25 szt., 1/2" KWADRAT,8-32 mm

• 25 PC. SOCKET SET, 1/2" DRIVE, 8-32 MM • НАБОР 25 ШТ., 1/2" КВАДРАТ, 8-32 MM





72 | 1/2" | CrV | PRO DRIVE

- 1/2" 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm • 1/2" 72 T • 1/2" • 1/2"
- 1/2" 125, 250mm • 1/2" 16, 21 mm • Stal CrV,
- Satynowane • Nasadki radełkowane • Dostarczane w kufrze z tworzywa, zawias metalowy, klamry metalowe

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58825	25	4

5 ZESTAW 56 szt., 1/2" KWADRAT, 8-32 mm

• 56 PC. SOCKET SET, 1/2" DRIVE, 8-32 MM • НАБОР 56 ШТ., 1/2" КВАДРАТ, 8-32 MM





72 | 1/2" | CrV | PRO DRIVE

- 1/2" 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 1/2" 72 T • 1/2" 16, 21 mm • 3/8" 1/2"
- 1/2" 125, 250 mm • 1/2" 10 mm • 1/2" TP T50, T55, T60 PZ 1, 2, 3, 4 • 10 mm PH 1, 2, 3, 4 6.5, 8, 10, 12 mm TORX T10, T15, T20, T25, T27, T30 TP T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 HEX 4, 5, 6, 8, 10 mm • Stal CrV
- Satynowane • Nasadki radełkowane • Dostarczane w kufrze z tworzywa, zawias metalowy, klamry metalowe

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58856	56	4

1 ZESTAW 94 szt., 1/4”, 1/2” KWADRAT, 4-32 mm

• 94 PC. SOCKET SET, 1/4”, 1/2” DRIVE, 4-32 MM • НАБОР 94 ШТ., 1/4”, 1/2” КВАДРАТ, 4-32 MM



72 | 1/4” | 1/2” | CrV | PRO DRIVE

• 1/2” 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm • 1/2” 14, 15, 17, 19 mm • 1/2” 16, 21 mm
• 1/2” 72 T • 1/2” 125, 250 mm • 1/2” • 1/2” • 1/2” 5/16” • 1/4” 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm • 1/4” 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm • 1/4” PH1, 2 PZ1, 2 4, 5.5, 7 mm TORX T8, T10, T15, T20, T25, T30 HEX 3, 4, 5, 6 mm • 5/16” PH1, 2 PZ1, 2 8, 10, 12 mm TORX T40, T45, T50, T55 HEX 8, 10, 12, 14 mm • 1/4” 72 T
• 1/4” 50, 100 mm 1/4” 150 mm • 1/4” • 1/4” • 1/4” • 1/4” • 1.5, 2, 2.5 mm • Stal CrV • Chromowane i polerowane • Dostarczane w kufrze z tworzywa • Klamry metalowe

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58794	94	2

2 ZESTAW 94 szt. NASADEK I KOŃCÓW. 1/2”-1/4” 4-32MM FIRST

• 94 PC. SOCKET WRENCH SET • НАБОР 94 ШТ. ГОЛОВОК И ПРИНАДЛАЖНОСТЕЙ



1/4” | 1/2” | CrV | PRO DRIVE | x94

• 1/2” 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
• 1/2” 14, 15, 17, 19 mm • 1/2” 16, 21 mm • 1/2” 250 mm
• 1/2” 125 mm • 250 mm • 1/2”
• 1/2” - 5/16” • 1/4” 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 • 1/4” 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm • 1/4” PH 1, 2 PZ 1, 2 4, 5.5, 7 mm TORX T8, T10, T15, T20, T25, T30 HEX 3, 4, 5, 6 mm • 1/4” PH 3, 4 PZ 3, 4 8, 10, 12 mm TORX T40, T45, T50, T55 HEX 8, 10, 12, 14 mm • 1/4”
• 1/4” • 1/4” 125 mm • 1/4” 50, 100 mm • 1/4” 150 mm • 1/4” • 1/4”
• 1.5, 2, 2.5

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
48794	94	3

1 ZESTAW 99 szt., 1/4", 1/2" KWADRAT, 4-32 mm

• 99 PC. SOCKET SET, 1/4" AND 1/2" DRIVE, 4-32 MM • НАБОР 99 ШТ., 1/4", 1/2" КВАДРАТ, 4-32 ММ





72 | 1/4" | 1/2" | CrV | PRO DRIVE

- 1/4" , 1/2" 72 T • 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm • 1/4" TORX E4, E5, E6, E7, E8 • 1/4", 1/2" • 1/4" • 1/4" 50, 100 mm; 1/2" 125, 250 mm • 1/4" • 1/4" 145 mm • 1/4" PH 1, 2 PZ 1, 2 4, 5.5, 7 mm TORX T8, T10, T15, T20, T25, T30 HEX 3, 4, 5, 6 mm • 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
- 1/2" 17, 19, 21 mm 1/2" 16, 21 mm
- 1/2" TORX E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24 • 3/8" 1/2" • 1/2" 5/16" • 1.5, 2, 2.5 mm • 1/4" • 5/16" PH 3, 4 PZ 3, 4 8, 10, 12 mm TP T40, T45, T50, T55 HEX 8, 10, 12, 14 mm • Stal CrV • Chromowane i polerowane nasadki
- Dostarczane w kufrze z tworzywa (dwukomponentowy)
- Klamry metalowe

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58799	99	3

2 ZESTAW 150 szt., 1/4", 3/8", 1/2" KWADRAT, 4-32 mm

• 150 PC. SOCKET SET, 1/4", 3/8" AND 1/2" DRIVE, 4-32 MM • НАБОР 150 ШТ., 1/4", 3/8", 1/2" КВАДРАТ, 4-32 ММ





72 | 1/4" | 3/8" | 1/2" | CrV | PRO DRIVE

- 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm • 1/4" 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm • 1/4" TORX E4, E5, E6, E7, E8 • 1/4" 72 T • 1/4" • 1/4" • 1/4" 50, 100 mm • 1/4" • 1/4" PH 0, 1, 2 PZ 0, 1, 2 4, 5.5, 6.5, 7 mm TORX T8, T9, T10, T15 T20, T25, T27, T30 TP T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 HEX 3, 4, 5, 6 mm
- 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm • 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm • 3/8" TORX E10, E11, E12, E14, E16, E18 • 3/8" 72 T • 3/8" • 3/8" 125 mm • 3/8" 5/16" • 3/8" 18 mm • 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm • 1/2" 16, 17, 18, 19, 22 mm • 1/2" TORX E20, E24 • 1/2" 72 T • 1/2" 125, 250 mm • 1/2" • 1/2" 16, 21 mm • 3/8" 1/2"
- 1/2" 5/16" • 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 mm
- 5/16" PH 3, 4 PZ 3, 4 8, 10, 12 mm TORX T40, T45, T50, T55, T60, T70 TP T40, T45, T50, T55, T60, T70 HEX 7, 8, 10, 12, 14 mm • Stal CrV
- Satynowane • Nasadki radełkowane • Dostarczane w kufrze z tworzywa • Klamry metalowe

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
588150	150	2

1 ZESTAW 217 szt., 1/4", 3/8", 1/2" KWADRAT, 3.5-32 mm Z KLUCZAMI OCZKOWO-PŁASKIMI 8-19 mm

• 217 PC. SOCKET SET, 1/4", 3/8" AND 1/2" DRIVE, 3.5-32 MM WITH COMBINATION SPANNERS 8-49 MM • НАБОР 217 ШТ., 1/4", 3/8", 1/2" КВАДРАТ, 3,5-32 ММ С ГАЕЧНЫМИ РОЖКОВО-НАКИДНЫМИ КЛЮЧАМИ 8-19 ММ



- 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 1/2" 16, 17, 18, 19, 22 mm
- 1/2" TORX E20, E22, E24
- 1/2" 16, 21 mm
- 1/2" 72 T
- 1/2" 125, 250 mm
- 1/2"
- 1/2"
- 1/2" T55, T60
- 1/2" 5/16" 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm
- 3/8" TORX E10, E11, E12, E14, E16, E18 mm
- 3/8" 18 mm
- 3/8" 72 T
- 3/8" 125 mm
- 3/8"
- 3/8" 5/16"
- 1/4" 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 1/4" 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm
- 1/4" TORX E4, E5, E6, E7, E8 mm
- 1/4" 72 T
- 1/4" 50, 100 mm
- 1/4"
- 1/4"
- 1/4" 5/16"
- 1/4"
- 1/4" 1/4"
- 1/4"

- 1/4" PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 4, 5.5, 6.5, 7 mm TORX T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 HEX 3, 4, 5, 6 mm
- 1/4" PH 0, 1, 2 PZ 1, 2 4, 5.5, 6.5 mm TORX T8, T10, T15, T20, T25 T8, T10, T15, T20, T25 TS10, TS15, TS20, TS25, TS30 HEX 3, 4, 5, 6 mm M5, M6, M8 3, 4, 5, 6 mm 1, 2 4, 6, 8 mm 1, 2, 3 6, 8, 10
- 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 mm
- 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- 5/16" PH 3, 4 PZ 3, 4 6, 7, 8 mm TORX T25, T27, T30, T35, T40, T45, T50 T25, T27, T30, T35, T40, T45, T50 HEX 4, 5, 6, 7, 8 mm M5, M6, M8, M10
- Stal CrV
- Chromowane i polerowane nasadki
- Dostarczane w kufrze z tworzywa
- Klamry metalowe
- W zestawie klucze oczkowo-płaskie
- Trzy rozmiary nasadek 1/4", 3/8" i 1/2"
- Trzy rękojeści z grzechotką do nasadek 1/4", 3/8" i 1/2"

x12 | 72 | 1/4" | 3/8" | 1/2" | CrV

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58217	217	2

1 ZESTAW NASADEK PRZELOTOWYCH 17 szt.

• 17 PC. GO THRU SOCKET SET • НАБОР 17 ШТ. ТОРЦЕВЫХ СКВОЗНЫХ ГОЛОВОК



x17 CrV

• Uniwersalny kształt umożliwiający pracę z nakrętkami i śrubami sześciokątnymi, metrycznymi, calowymi, kwadratowymi, TORX i SPLINE • Umożliwia pracę na długich śrubach, gdzie podejście klasycznymi nasadkami jest utrudnione

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58717	17	10



2 ZESTAW 11 szt., 1/4", 3/8", 1/2" KWADRAT, NASADKI Z GNIAZDEM TORX E4-E20

• 11 PC. TORX SOCKET SET, 1/4", 3/8",1/2" E4-E20 • НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/2", 1/4", 3/8" С ПРОФИЛЕМ НАСАДОК TORX E4- E20, ЧИСЛО ПРЕДМЕТОВ – 11



1/4" 3/8" 1/2" CrV

• 1/2" TORX E14, E18, E20 • 3/8" TORX E7, E8, E10, E11, E12 • 1/4" TORX E4, E5, E6 • Dostarczany w pudełku metalowym

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
18711	11	20

3 ZESTAW 12 szt., TORX 1/4", 3/8", 1/2" KWADRAT, T8-T60

• 12 PC. TORX SOCKET SET, 1/4", 3/8", 1/2" T8-T60 • НАБОР 12 ШТ. ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/2", 1/4", 3/8" С ПРОФИЛЕМ ВСТАВОК TORX T8-T60



1/4" 3/8" 1/2" CrV

• 1/2" TORX T40, T45, T50, T55, T60
• 3/8" TORX T20, T25, T27, T30
• 1/4" TORX T8, T10, T15
• Dostarczany w pudełku metalowym

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
18712	12	20

4 ZESTAW 21 szt., 3/4" KWADRAT, 19-50 mm

• 21 PC. SOCKET SET, 3/4" DRIVE, 19-50 MM • НАБОР 21 ШТ. ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С 6-ГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ 3/4", 19-50 MM



24 3/4" CrV PRO DRIVE

• 3/4" 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 mm • 3/4" 24 T • 3/4" 100, 200, 400 mm • 3/4" • Dostarczany w pudełku metalowym

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
18811	21	1

5 ZESTAW 14 szt., 3/4" KWADRAT, 22-50 mm

• 14 PC. SOCKET SET, 3/4" DRIVE, 22-50 MM • НАБОР 21 ШТ. ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С 6-ГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ 3/4", 22-50 MM



24 3/4" CrV PRO DRIVE

• 3/4" 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm • 3/4" 24 T • 3/4" 100, 200 mm • 3/4"
• Dostarczany w pudełku metalowym

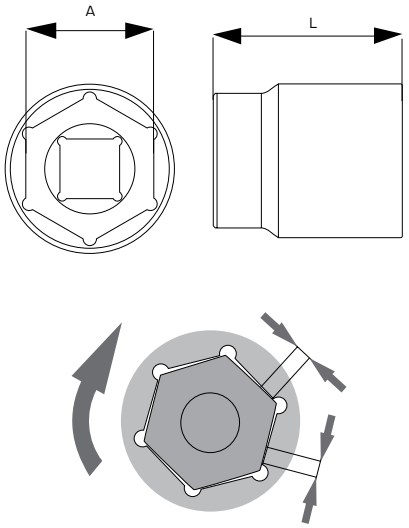
Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
18804	14	1

1 NASADKI SZEŚCIOKĄTNE

• 6 PT. SOCKETS • ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ С 6-ГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ

NASADKI SZEŚCIOKĄTNE PRODRIVE

- Nasadki sześciokątne standardowe i wydłużone PROLINE oferowane są w szerokiej gamie rozmiarowej • Właściwości wytrzymałościowe nasadek są wyższe od wymagań normy DIN 3124 i PN-ISO 1711 • Nasadki kute ze stali chromowo-wanadowej, poddane precyzyjnemu procesowi hartowania i odpuszczania gwarantującemu właściwą twardość i wytrzymałość • Chromowane i polerowane
- Nasadki PROLINE mają specjalnie profilowane krawędzie pomiędzy płaszczyznami roboczymi - system PRO-DRIVE w celu niwelowania nadmiernych obciążeń punktowych i ochrony przed nadmiernymi „wyrobieniami" krawędzi łba śruby i płaszczyzn roboczych nasadki
- Dostarczane w pudełku kartonowym lub na zawieszce





PRO DRIVE

1/4" 3/8" 1/2" 3/4" CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
1/4"				
18104	ZR18104	4	25	50/600
18104P	ZR18104P	4.5	25	50/600
18105	ZR18105	5	25	50/500
18105P	ZR18105P	5.5	25	50/500
18106	ZR18106	6	25	50/500
18107	ZR18107	7	25	50/500
18108	ZR18108	8	25	50/500
18109	ZR18109	9	25	50/500
18110	ZR18110	10	25	50/500
18111	ZR18111	11	25	50/500
18112	ZR18112	12	25	50/500
18113	ZR18113	13	25	50/500
3/8"				
18306	ZR18306	6	28	24/288
18307	ZR18307	7	28	24/288
18308	ZR18308	8	28	24/288
18310	ZR18310	10	28	12/288
18312	ZR18312	12	28	24/288
18313	ZR18313	13	28	12/288
18314	ZR18314	14	28	18/288
18315	ZR18315	15	28	24/288
18316	ZR18316	16	28	24/288
18317	ZR18317	17	28	12/192
18319	ZR18319	19	28	24/192
18320	ZR18320	20	28	24/192
18321	ZR18321	21	28	24/192
18322	ZR18322	22	28	24/192
18324	ZR18324	24	28	24/192
1/2"				
18508	ZR18508	8	38	50/300
18509	ZR18509	9	38	50/300
18510	ZR18510	10	38	50/300
18511	ZR18511	11	38	50/300
18512	ZR18512	12	38	50/300
18513	ZR18513	13	38	50/300
18514	ZR18514	14	38	50/300
18515	ZR18515	15	38	50/300
18516	ZR18516	16	38	50/250
18517	ZR18517	17	38	50/250
18518	ZR18518	18	38	50/250
18519	ZR18519	19	38	50/250
18520	ZR18520	20	38	50/250
18521	ZR18521	21	38	50/200
18522	ZR18522	22	38	50/200
18523	ZR18523	23	38	50/200
18524	ZR18524	24	38	50/200
18525	ZR18525	25	42	12/144
18527	ZR18527	27	42	50/100
18528	ZR18528	28	42	50/100
18529	ZR18529	29	42	50/100
18530	ZR18530	30	42	50/100
18532	ZR18532	32	42	50/100
3/4"				
18819	ZR18819	19	50	10/80
18821	ZR18821	21	50	10/80
18822	ZR18822	22	50	10/80
18824	ZR18824	24	51	10/80
18826	ZR18826	26	51	10/80
18827	ZR18827	27	52	10/80
18830	ZR18830	30	53	10/80
18832	ZR18832	32	54	10/80
18835	ZR18835	35	58	10/40
18836	ZR18836	36	58	10/40
18838	ZR18838	38	60	10/40
18841	ZR18841	41	64	10/20
18846	ZR18846	46	68	10/20
18850	ZR18850	50	72	10/20

2 NASADKI SZEŚCIOKĄTNE WYDŁUŻONE

• 6 PT. DEEP SOCKETS • ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ С 6-ГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ УДЛИНЕННЫЕ



1/4" 3/8" 1/2" CrV PRO DRIVE

- Dostarczane w pudełku kartonowym lub na zawieszce

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
1/4"				
18163	ZR18163	4	50	50/400
18165	ZR18165	4.5	50	50/400
18166	ZR18166	5	50	50/400
18167	ZR18167	5.5	50	50/400
18169	ZR18169	6	50	50/400
18176	ZR18176	7	50	50/400
18179	ZR18179	8	50	50/500
18182	ZR18182	9	50	50/400
18183	ZR18183	10	50	50/500
18184	ZR18184	11	50	50/400
18185	ZR18185	12	50	50/200
18186	ZR18186	13	50	50/250
3/8"				
18360	ZR18360	7	63	50/300
18361	ZR18361	8	63	50/300
18362	ZR18362	9	63	50/300
18363	ZR18363	10	63	50/300
18364	ZR18364	11	63	50/300
18365	ZR18365	12	63	50/300
18367	ZR18367	13	63	50/200
18369	ZR18369	14	63	50/150
18382	ZR18382	15	63	50/150
18383	ZR18383	16	63	50/150
18384	ZR18384	17	63	50/150
18385	ZR18385	18	63	50/150
18386	ZR18386	19	63	50/150
1/2"				
18610	ZR18610	10	77	10/160
18611	ZR18611	11	77	10/160
18612	ZR18612	12	77	10/160
18613	ZR18613	13	77	10/160
18614	ZR18614	14	77	10/160
18615	ZR18615	15	77	10/160
18616	ZR18616	16	77	10/160
18617	ZR18617	17	77	10/160
18618	ZR18618	18	77	10/140
18619	ZR18619	19	77	10/140
18620	ZR18620	20	77	10/110
18621	ZR18621	21	77	10/110
18622	ZR18622	22	77	10/110
18624	ZR18624	24	77	10/90
18627	ZR18627	27	77	10/90
18630	ZR18630	30	77	8/64
18632	ZR18632	32	77	6/30

1 NASADKI DWUNASTOKĄTNE, 1/2”

• 12 PT SOCKETS, 1/2” DRIVE • ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ С 12-ГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ 1/2”



1/2” CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
18559	ZR18559	8	38	12/240
18560	ZR18560	9	38	12/240
18561	ZR18561	10	38	12/240
18562	ZR18562	11	38	12/240
18563	ZR18563	12	38	12/240
18564	ZR18564	13	38	12/240
18565	ZR18565	14	38	12/240
18566	ZR18566	15	38	12/240
18567	ZR18567	16	38	12/240
18569	ZR18569	17	38	12/240
18570	ZR18570	18	38	12/240
18571	ZR18571	19	38	12/240
18575	ZR18575	20	38	12/240
18583	ZR18583	21	38	12/144
18587	ZR18587	22	38	12/144
18588	ZR18588	23	38	12/144
18589	ZR18589	24	40	12/144
18590	ZR18590	25	42	12/144
18591	ZR18591	27	42	12/144
18592	ZR18592	28	42	12/96
18593	ZR18593	29	42	12/96
18594	ZR18594	30	45	12/96
18595	ZR18595	32	45	12/96

2 NASADKI DWUNASTOKĄTNE, 1/2” WYDŁUŻONE

• 12 PT DEEP SOCKETS, 1/2” DRIVE • ТОРЦЕВЫЕ УДЛИНЕННЫЕ ГОЛОВКИ С 12-ГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ 1/2”



1/2” CrV

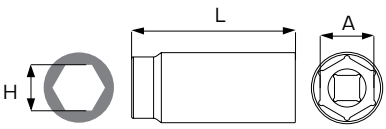
Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
18608	ZR18608	8	77	20/160
18609	ZR18609	9	77	20/160
18623	ZR18623	10	77	20/160
18625	ZR18625	11	77	20/160
18626	ZR18626	12	77	20/160
18628	ZR18628	13	77	15/120
18629	ZR18629	14	77	15/120
18631	ZR18631	15	77	15/120
18633	ZR18633	16	77	15/120
18634	ZR18634	17	77	15/120
18635	ZR18635	18	77	15/120
18636	ZR18636	19	77	15/120
18637	ZR18637	20	77	10/80
18638	ZR18638	21	77	10/80
18639	ZR18639	22	77	10/80
18640	ZR18640	24	77	10/80
18641	ZR18641	27	77	5/50
18642	ZR18642	30	77	5/50
18643	ZR18643	32	77	5/50

3 NASADKI SZEŚCIOKĄTNE 1/2” DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

• SPARK PLUG SOCKETS • СВЕЧНЫЕ ГОЛОВКИ С 6-ГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ



18547 18546



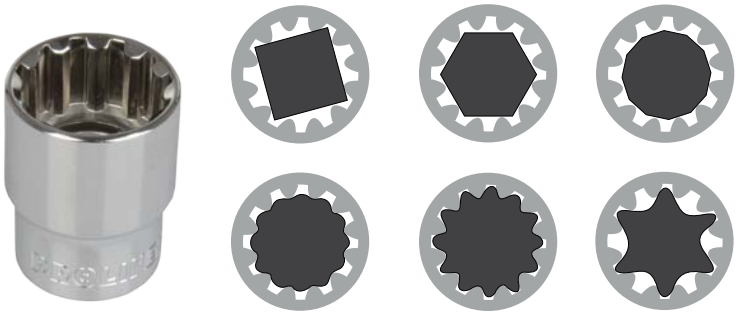
1/2” CrV PRO DRIVE

• Z wkładką gumową zabezpieczającą świecę przed wypadnięciem i uszkodzeniem ceramicznej oprawy • Nasadki na zawieszkach są dostępne na specjalne zamówienie

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	H (mm)	
18546	ZR18546	16	64	-	20/160
18547	ZR18547	21	64	23.6	20/100

4 NASADKI UNIWERSALNE SPLINE, 1/2”

• SPLINE SOCKETS, 1/2” DRIVE • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ SPLINE 1/2”



1/2” CrV

• Uniwersalny kształt umożliwiający pracę z nakrętkami i śrubami sześciokątnymi, metrycznymi, calowymi, kwadratowymi, TORX i SPLINE

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	Rozmiar śruby z łbem sześciokątnym (mm)	L (mm)	
18500	ZR18500	M8	8	38	10/240
18501	ZR18501	M9	9	38	10/240
18502	ZR18502	M10	10	38	10/240
18503	ZR18503	M11	11	38	10/240
18504	ZR18504	M12	12	38	50/300
18505	ZR18505	M13	13	38	50/300
18506	ZR18506	M14	14	38	10/240
18507	ZR18507	M15	15	38	10/240
18526	ZR18526	M16	16	38	10/240
18531	ZR18531	M17	17	38	10/240
18533	ZR18533	M18	18	38	50/250
18534	ZR18534	M19	19	38	10/240
18535	ZR18535	M20	20	38	10/240
18536	ZR18536	M21	21	38	10/240
18537	ZR18537	M22	22	38	10/100
18538	ZR18538	M24	24	38	10/100
18539	ZR18539	M27	27	42	10/100
18540	ZR18540	M30	30	42	10/80
18541	ZR18541	M32	32	42	10/80

5 NASADKI TORX

• TORX SOCKETS BITS • ГОЛОВКИ TORX



1/2” 1/4” S2 3/8” CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
1/4”				
18150	ZR18150	E4	25	50/300
18151	ZR18151	E5	25	50/300
18152	ZR18152	E6	25	50/300
18153	ZR18153	E7	25	50/300
18154	ZR18154	E8	25	50/300
18155	ZR18155	E10	25	50/300
3/8”				
18355	ZR18355	E10	28	50/300
18356	ZR18356	E11	28	50/300
18357	ZR18357	E12	28	50/300
18358	ZR18358	E14	28	50/300
18359	ZR18359	E16	28	50/300
1/2”				
18542	ZR18542	E8	38	50/300
18543	ZR18543	E10	38	50/300
18544	ZR18544	E11	38	50/300
18545	ZR18545	E12	38	50/300
18548	ZR18548	E14	38	50/250
18549	ZR18549	E16	38	50/200
18558	ZR18558	E18	38	50/250
18550	ZR18550	E20	38	50/250
18554	ZR18554	E22	38	50/200
18557	ZR18557	E24	38	20/240

1 BITONASADKI PHILLIPS 1/4”

• 1/4” PHILIPS SOCKET BITS • БИТЫ-ГОЛОВКИ PHILIPS 1/4”



1/4” S2 CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
58135	ZR58135	PH1	37	50/300
58136	ZR58136	PH2	37	50/300
58137	ZR58137	PH3	37	50/300

2 BITONASADKI POZIDRIV 1/4”

• 1/4” POZIDRIV SOCKET BITS • БИТЫ-ГОЛОВКИ POZIDRIV 1/4”



1/4” S2 CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
58138	ZR58138	PZ1	37	50/300
58139	ZR58139	PZ2	37	50/300
58140	ZR58140	PZ3	37	50/300

3 BITONASADKI HEX

• HEX SOCKET BITS • БИТЫ-ГОЛОВКИ HEX



1/2” S2 1/4” CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
1/4”				
58120	ZR58120	3	37	50/300
58121	ZR58121	4	37	50/300
58122	ZR58122	5	37	50/300
58123	ZR58123	6	37	50/500
58124	ZR58124	7	37	50/300
58125	ZR58125	8	37	50/500
1/2”				
58500	ZR58500	3	55	50/300
18644	ZR18644	4	55	10/120
18645	ZR18645	5	55	10/120
18646	ZR18646	6	55	50/250
18647	ZR18647	7	55	50/250
18648	ZR18648	8	55	50/250
58501	ZR58501	9	55	50/300
18649	ZR18649	10	55	50/300
18650	ZR18650	12	55	50/300
18651	ZR18651	14	55	50/200
18652	ZR18652	17	55	50/100
58502	ZR58502	19	55	50/100

4 BITONASADKI HEX 1/2”

• HEX SOCKET BITS 1/2” • БИТЫ-ГОЛОВКИ HEX 1/2”



1/2” S2 CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
58503	ZR58503	4	100	50/200
58504	ZR58504	5	100	50/200
58505	ZR58505	6	100	50/250
58506	ZR58506	7	100	50/150
58507	ZR58507	8	100	50/250
58508	ZR58508	10	100	50/150
58509	ZR58509	12	100	50/150
58510	ZR58510	14	100	50/100
58511	ZR58511	17	100	50/100

5 BITONASADKI HEX 1/2”

• HEX SOCKET BITS 1/2” • БИТЫ-ГОЛОВКИ HEX 1/2”



1/2” S2 CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
58512	ZR58512	5	140	50/150
58513	ZR58513	6	140	50/200
58514	ZR58514	7	140	50/150
58515	ZR58515	8	140	50/150
58516	ZR58516	10	140	50/150
58517	ZR58517	12	140	50/100
58518	ZR58518	14	140	50/100

6 BITONASADKI HEX Z KOŃCÓWKĄ KULISTĄ 1/2”

• BALL END HEX SOCKET BITS 1/2” • БИТЫ-ГОЛОВКИ С ШАРИКОМ 1/2”



1/2” S2 CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
58519	ZR58519	5	140	50/100
58520	ZR58520	6	140	50/100
58521	ZR58521	7	140	50/100
58522	ZR58522	8	140	50/100
58523	ZR58523	10	140	50/100

7 BITONASADKI TORX

• TORX SOCKET BITS • БИТЫ-ГОЛОВКИ TORX



1/2” 1/4” S2 3/8” CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
1/4”				
58126	ZR58126	T8	37	50/500
58127	ZR58127	T9	37	50/300
58128	ZR58128	T10	37	50/300
58129	ZR58129	T15	37	50/300
58130	ZR58130	T20	37	50/300
58131	ZR58131	T25	37	50/300
58132	ZR58132	T27	37	50/300
58133	ZR58133	T30	37	50/300
58134	ZR58134	T40	37	50/300
3/8”				
58300	ZR58300	T8	48	50/300
58301	ZR58301	T9	48	50/300
58302	ZR58302	T10	48	50/300
58303	ZR58303	T15	48	50/300
58304	ZR58304	T20	48	50/300
58305	ZR58305	T25	48	50/300
58306	ZR58306	T27	48	50/300
58307	ZR58307	T30	48	50/500
58308	ZR58308	T40	48	50/300
58309	ZR58309	T50	48	50/500
58310	ZR58310	T55	48	50/300
1/2”				
18657	ZR18657	T20	55	10/120
18658	ZR18658	T25	55	10/120
18659	ZR18659	T27	55	10/120
18660	ZR18660	T30	55	50/250
18661	ZR18661	T40	55	50/200
18662	ZR18662	T45	55	50/200
18663	ZR18663	T50	55	50/200
18664	ZR18664	T55	55	50/200
18665	ZR18665	T60	55	50/200
18669	ZR18669	T70	55	10/120

8 BITONASADKI TORX 1/2”

• TORX SOCKET BITS 1/2” • БИТЫ-ГОЛОВКИ TORX 1/2”



1/2” S2 CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
58533	ZR58533	T20	100	50/200
58534	ZR58534	T25	100	50/200
58535	ZR58535	T27	100	50/150
58536	ZR58536	T30	100	50/250
58537	ZR58537	T40	100	50/150
58538	ZR58538	T45	100	50/150
58539	ZR58539	T50	100	50/250
58540	ZR58540	T55	100	50/150
58541	ZR58541	T60	100	50/150
58542	ZR58542	T70	100	50/100

1 BITONASADKI TORX 1/2”

• TORX SOCKET BITS 1/2” • БИТЫ-ГОЛОВКИ TORX 1/2”



1/2” S2 CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
58547	ZR58547	T40	120	50/150
58548	ZR58548	T50	120	50/150
58543	ZR58543	T50	140	50/150
58544	ZR58544	T55	140	50/150
58545	ZR58545	T60	140	50/100
58546	ZR58546	T70	140	50/100

2 BITONASADKI RIBE 1/2”

• RIBE SOCKET BITS 1/2” • БИТЫ-ГОЛОВКИ RIBE 1/2”



1/2” S2 CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
58524	ZR58524	R7	55	50/300
58525	ZR58525	R9	55	50/300
58526	ZR58526	R10	55	50/300
58527	ZR58527	R12	55	50/200
58528	ZR58528	R14	55	50/150
58529	ZR58529	R16	55	50/150

3 BITONASADKI RIBE 1/2”

• RIBE SOCKET BITS 1/2” • БИТЫ-ГОЛОВКИ RIBE 1/2”



1/2” S2 CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
58530	ZR58530	R12	100	50/100
58531	ZR58531	R14	100	50/100
58532	ZR58532	R16	100	50/100

4 BITONASADKI SPLINE 1/2”

• SPLINE SOCKET BITS 1/2” • БИТЫ-ГОЛОВКИ SPLINE 1/2”



1/2” S2 CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
18666	ZR18666	M5	55	10/120
18653	ZR18653	M6	55	10/120
18654	ZR18654	M8	55	10/120
18655	ZR18655	M10	55	10/120
18656	ZR18656	M12	55	10/120
18667	ZR18667	M14	55	10/120
18668	ZR18668	M16	55	10/120

5 BITONASADKI SPLINE 1/2”

• SPLINE SOCKET BITS 1/2” • БИТЫ-ГОЛОВКИ SPLINE 1/2”



1/2” S2 CrV

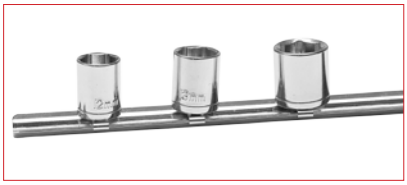
Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
58549	ZR58549	M6	100	50/150
58550	ZR58550	M8	100	50/250
58551	ZR58551	M10	100	50/150
58552	ZR58552	M12	100	50/150
58553	ZR58553	M14	100	50/150
58554	ZR58554	M16	100	50/100



6 LISTWY DO NASADEK I BITONASADEK 1/4”, 3/8”, 1/2”

• SOCKET AND SOCKET BIT RAILS 1/4”, 3/8”, 1/2” • ПЛАНКИ ДЛЯ ГОЛОВОК И БИТ-ГОЛОВОК 1/4”, 3/8” И 1/2”





Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)		
18199	1/4", 6 klipsów	120	2	x	200
18399	3/8", 6 klipsów	280	2	x	200
18599	1/2", 6 klipsów	280	2	x	200

1 RĘKOJEŚCI Z GRZECHOTKĄ

• REVERSIBLE RATCHETS • КЛЮЧИ ТРЕЩОТОЧНЫЕ



108 | 1/4" | 3/8" | 1/2" | CrV

• Przełącznik klawiszowy • Rękojeść z wkładką z tworzywa • Skok 3.33° • Zmniejszone wymiary główki

Kod	Kwadrat	L (mm)		
18191	1/4"	133	x	25/100
18391	3/8"	192	x	12/48
18691	1/2"	260	x	6/24

2 RĘKOJEŚCI Z GRZECHOTKĄ

• REVERSIBLE RATCHETS • КЛЮЧИ ТРЕЩОТОЧНЫЕ



72 | 1/4" | 3/8" | 1/2" | CrV

• Przełącznik klawiszowy • Rękojeść odgięta z nasadką z dwuskładnikowego tworzywa z wtopionymi elementami gumowymi

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18172	**ZR18172**	1/4"	145	25/100
18372	**ZR18372**	3/8"	200	12/48
18572	**ZR18572**	1/2"	250	6/24

3 RĘKOJEŚCI Z GRZECHOTKĄ

• REVERSIBLE RATCHETS • КЛЮЧИ ТРЕЩОТОЧНЫЕ



72 | 1/4" | 3/8" | 1/2" | CrV | TPR/PP

• Przełącznik klawiszowy

Kod	Kwadrat	L (mm)		
18194	1/4"	157	x	12/96
18394	3/8"	201	x	12/48
18694	1/2"	258	x	6/24

4 RĘKOJEŚCI KOMPOZYTOWE Z GRZECHOTKĄ

• COMPOSITE REVERSIBLE RATCHETS • РУКОЯТКИ КОМПОЗИТНЫЕ С ТРЕЩОТКОЙ



72 | 1/4" | 3/8" | 1/2" | CrV | TPR/PP

• Przełącznik klawiszowy • Rękojeść dwukomponentowa TPR/PP

Kod	Kwadrat	L (mm)		
18195	1/4"	144	x	25/100
18295	3/8"	202	x	12/48
18695	1/2"	257	x	6/24

5 RĘKOJEŚCI Z GRZECHOTKĄ NA PRZEGUBIE

• REVERSIBLE RATCHETS WITH FLEXIBLE HEAD • КЛЮЧИ ТРЕЩОТОЧНЫЕ С ШАРНИРОМ



36 | 1/4" | 3/8" | 1/2" | CrV | TPR/PP

• Przełącznik pierścieniowy • Ruchoma główka

Kod	Kwadrat	L (mm)		
18192	1/4"	178	x	12/96
18392	3/8"	257	x	12/48
18692	1/2"	305	x	6/24

6 RĘKOJEŚCI TELESKOPOWE Z GRZECHOTKĄ NA PRZEGUBIE

• EXTENDABLE REVERSIBLE RATCHETS WITH FLEXIBLE HEAD • РУКОЯТКИ С ТРЕЩОТКОЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ С ШАРНИРОМ



36 | 1/4" | 3/8" | 1/2" | CrV | TPR/PP

• Przełącznik pierścieniowy • Ruchoma główka

Kod	Kwadrat	L (mm)		
18193	1/4"	197-245	x	12/72
18393	3/8"	273-375	x	6/36
18693	1/2"	368-508	x	5/20

1 RĘKOJEŚCI Z GRZECHOTKĄ

• REVERSIBLE RATCHETS • КЛЮЧИ ТРЕЩОТОЧНЫЕ



72 | 1/4" | 3/8" | 1/2" | CrV

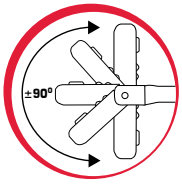
• Przełącznik klawiszowy • Rękojeść z dwuskładnikowego tworzywa

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18178	ZR18178	1/4"	145	50/150
18378	ZR18378	3/8"	200	30/60
18578	ZR18578	1/2"	250	15/30

2 RĘKOJEŚCI Z GRZECHOTKĄ NA PRZEGUBIE

• REVERSIBLE RATCHETS WITH FLEXIBLE HEAD • КЛЮЧИ ТРЕЩОТОЧНЫЕ С ШАРНИРОМ





72 | 1/4" | 3/8" | 1/2" | CrV

• Przełącznik klawiszowy • Rękojeść z nasadką z dwuskładnikowego tworzywa z wtopionymi elementami gumowymi • Ruchoma główka

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18180	ZR18180	1/4"	164	25/100
18380	ZR18380	3/8"	240	12/48
18580	ZR18580	1/2"	285	6/24

3 RĘKOJEŚCI Z GRZECHOTKĄ

• REVERSIBLE RATCHETS • КЛЮЧИ ТРЕЩОТОЧНЫЕ



24 | 1/4" | 3/8" | 1/2" | CrV

• Przełącznik klawiszowy • Rękojeść z dwuskładnikowego tworzywa

Kod	Kwadrat	L (mm)		
18196	1/4"	145	x	50/150
18396	3/8"	200	x	30/60
18696	1/2"	250	x	15/30

4 RĘKOJEŚĆ KRÓTKA Z GRZECHOTKĄ

• STUBBY DOUBLE SIDED RATCHET • КЛЮЧ ТРЕЩОТОЧНЫЙ КОРОТКИЙ, ДВУХСТОРОННИЙ



72 | 3/8" | 1/2" | CrV

• Przełącznik klawiszowy • Rękojeść z dwuskładnikowego tworzywa

Kod	Kwadrat	L (mm)	
18579	1/2" x 3/8"	135	20/80

5 RĘKOJEŚCI Z GRZECHOTKĄ

• REVERSIBLE RATCHETS • КЛЮЧИ ТРЕЩОТОЧНЫЕ



24 | 1/4" | 3/8" | 1/2" | CrV

• Przełącznik obrotowy • Polerowane

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18175	ZR18175	1/4"	145	25/100
18375	ZR18375	3/8"	200	15/60
18576	ZR18576	1/2"	250	15/30

6 RĘKOJEŚĆ Z GRZECHOTKĄ

• REVERSIBLE RATCHET • КЛЮЧ ТРЕЩОТОЧНЫЙ



24 | 3/4" | CrV

• Przełącznik klawiszowy • Radełkowany uchwyt

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18860	ZR18860	3/4"	510	5/10

7 RĘKOJEŚCI FAJKOWE

• OFF-SET HANDLES • ВОРОТКИ



1/2" | 3/4" | CrV

• Radełkowany uchwyt

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18581	ZR18581	1/2"	200	15/60
18865	ZR18865	3/4"	450	10

8 RĘKOJEŚCI UCHYLNE

• FLEXIBLE HANDLES • ВОРОТКИ ШАРНИРНЫЕ



1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | CrV

• Radełkowany uchwyt

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18164	ZR18164	1/4"	150	36/144
18354	ZR18354	3/8"	200	24/96
18584	ZR18584	1/2"	250	15/60
18585	ZR18585	1/2"	375	20
18586	ZR18586	1/2"	450	20
18864	ZR18864	3/4"	510	10

1 RĘKOJEŚCI PRZESUWNE T

• SLIDING T-BARS • ВОРОТКИ Т-ОБРАЗНЫЕ



1/4" 3/8" 1/2" 3/4" CrV

• Radełkowany uchwyt

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18162	ZR18162	1/4"	115	24/384
18352	ZR18352	3/8"	165	12/144
18582	ZR18582	1/2"	250	15/60
18863	ZR18863	3/4"	460	10

2 UCHWYT DO NASADEK 1/4"

• SPINNER HANDLE 1/4" • РУКОЯТКА ДЛЯ ГОЛОВОК 1/4"



1/4" CrV

• Rękojeść dwukomponentowa

Kod	Kwadrat	L (mm)		
18161	1/4"	150	x	30/60

3 UCHWYT DO NASADEK 1/4"

• SPINNER HANDLE 1/4" • РУКОЯТКА ДЛЯ ГОЛОВОК 1/4"



1/4" CrV

• Rękojeść dwukomponentowa

Kod	Kwadrat	L (mm)		
18171	1/4"	150	x	30/60

4 PRZEGUBY UNIWERSALNE CARDANA

• UNIVERSAL JOINTS • ШАРНИРЫ КАРДАННЫЕ



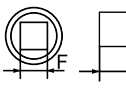
1/4" 3/8" 1/2" 3/4" CrV

• Umożliwia przeniesienie momentu obrotowego od 0° do 75°

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18160	ZR18160	1/4"	35	48/384
18350	ZR18350	3/8"	50	24/288
18556	ZR18556	1/2"	70	12/144
18858	ZR18858	3/4"	100	10/20

5 ADAPTERY (REDUKCJE)

• ADAPTORS • АДАПТЕРЫ-ПЕРЕХОДНИКИ





3/8" 1/2" 3/4" CrV

• Umożliwia współpracę grzechotek, nasadek i innych akcesoriów o różnych wymiarach gniazda i trzpienia

Kod	Kod na zawieszce	Gniazdo (F)	Trzpień (M)	
18368	ZR18368	1/2"	3/8"	25/300
18568	ZR18568	3/8"	1/2"	25/300
18867	ZR18867	3/4"	1/2"	12/96
18868	ZR18868	1/2"	3/4"	25/150

6 PRZEDŁUŻKI

• EXTENSION BARS • УДЛИНИТЕЛИ



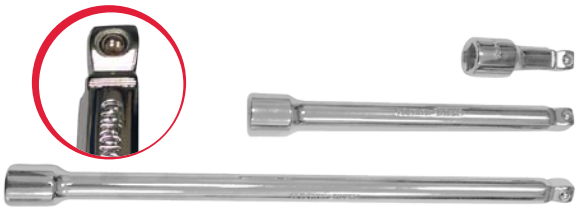
1/4" 3/8" 1/2" 3/4" CrV

• Umożliwiają działanie w trudno dostępnych miejscach • Wyposażone w kulkę blokującą i ustalającą nasadkę podczas pracy • Przedłużki z jednej strony mają trzpień o przekroju kwadratowym, z drugiej gniazdo o przekroju kwadratowym

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18121	ZR18121	1/4"	50	48/576
18122	ZR18122	1/4"	75	32/576
18123	ZR18123	1/4"	100	24/384
18124	ZR18124	1/4"	150	24/288
18341	ZR18341	3/8"	75	24/288
18342	ZR18342	3/8"	125	24/144
18343	ZR18343	3/8"	150	12/144
18344	ZR18344	3/8"	250	50/100
18551	ZR18551	1/2"	75	50/150
18552	ZR18552	1/2"	125	50/100
18553	ZR18553	1/2"	250	50
18871	ZR18871	3/4"	100	50
18872	ZR18872	3/4"	200	25
18874	ZR18874	3/4"	400	10

7 PRZEDŁUŻKI UCHYLNE

• WOBBLE EXTENSION BARS • УДЛИНИТЕЛИ ОТКЛОНЯЕМЫЕ



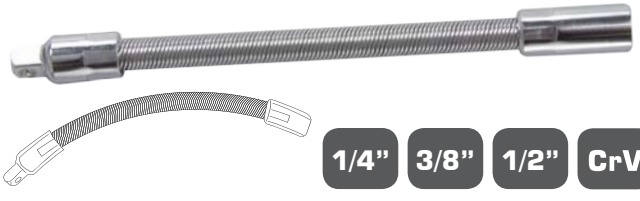
1/4" 3/8" 1/2" CrV

• Umożliwiają działanie w trudno dostępnych miejscach • Wyposażone w kulkę blokującą i ustalającą nasadkę podczas pracy • Przedłużki z jednej strony mają gniazdo o przekroju kwadratowym, z drugiej trzpień o przekroju kwadratowym, wyoblonym, co umożliwia pracę pod kątem

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18126	ZR18126	1/4"	50	50/300
18127	ZR18127	1/4"	100	50/300
18128	ZR18128	1/4"	150	50/150
18129	ZR18129	1/4"	250	50/150
18346	ZR18346	3/8"	50	50/300
18347	ZR18347	3/8"	100	50/150
18348	ZR18348	3/8"	150	50/150
18349	ZR18349	3/8"	250	50/100
18671	ZR18671	1/2"	75	50/150
18672	ZR18672	1/2"	125	50/100
18673	ZR18673	1/2"	200	50
18674	ZR18674	1/2"	250	50

8 PRZEDŁUŻKI GIĘTKIE

• FLEXIBLE EXTENSION BARS • УДЛИНИТЕЛИ ГИБКИЕ



1/4" 3/8" 1/2" CrV

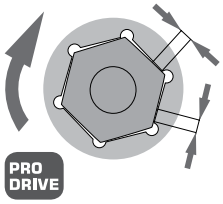
Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18125	ZR18125	1/4"	145	12/300
18345	ZR18345	3/8"	200	10/150
18555	ZR18555	1/2"	200	10/60

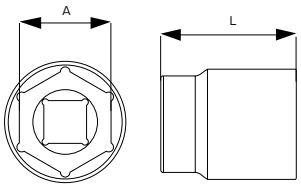
1 NASADKI UDAROWE SZEŚCIOKĄTNE

• 6 PT. IMPACT SOCKETS • УДАРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ С 6-ГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ



1/2" 3/4" CrMo SCM-440 PRO DRIVE





- Udarowe nasadki sześciokątne standardowej długości i wydłużone PROLINE oferowane są w szerokiej gamie rozmiarowej • Współpracują z urządzeniami pneumatycznymi, dedykowane do pracy w ciężkich warunkach i pod zmiennymi obciążeniami • Wykonane z wytrzymałej stali chromowo-molibdenowej (CrMo), dzięki czemu mają zwiększoną żywotność, 2 krotnie większą wytrzymałość na rozciąganie i 3 krotnie wyższą granicę plastyczności od zwykłych nasadek ze stali narzędziowej chromowo-wanadowej • Nasadki PROLINE mają specjalnie profilowane zaokrąglenia w kątach rozwartych pomiędzy płaszczyznami roboczymi – system PRO-DRIVE - w celu niwelowania nadmiernych obciążeń punktowych kumulujących się w krawędziach wewnetrznych nasadki. System PRO-DRIVE zapewnia zwiększenie momentu obrotowego bez pękania ścianki gniazda, zwiększa trwałość nasadki oraz chroni kanty odkręcanej śruby • Gniazda kwadratowe są zgodne z większością mechanizmów blokujących, które posiadają renomowane urządzenia pneumatyczne • Dostarczane w pudełku kartonowym lub na zawieszce

	Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
1/2"	18410	ZR18410	10	39	60/240
	18411	ZR18411	11	39	60/240
	18412	ZR18412	12	39	60/240
	18413	ZR18413	13	39	60/240
	18414	ZR18414	14	39	60/240
	18415	ZR18415	15	39	40/160
	18416	ZR18416	16	39	40/160
	18417	ZR18417	17	39	40/160
	18418	ZR18418	18	39	40/160
	18419	ZR18419	19	39	40/160
	18420	ZR18420	20	39	40/160
	18421	ZR18421	21	39	40/160
	18422	ZR18422	22	39	30/120
	18423	ZR18423	23	39	30/120
	18424	ZR18424	24	43	30/120
	18425	ZR18425	25	43	30/120
	18426	ZR18426	26	43	24/96
	18427	ZR18427	27	43	24/96
	18428	ZR18428	28	48	24/96
	18429	ZR18429	29	48	22/88
	18430	ZR18430	30	48	24/96
	18432	ZR18432	32	48	20/80
3/4"	18919	ZR18919	19	50	16/64
	18921	ZR18921	21	50	16/64
	18922	ZR18922	22	50	16/64
	18923	ZR18923	23	50	16/64
	18924	ZR18924	24	50	16/64
	18925	ZR18925	25	50	16/64
	18926	ZR18926	26	50	16/64
	18927	ZR18927	27	53	16/64
	18928	ZR18928	28	53	16/64
	18929	ZR18929	29	53	12/48
	18930	ZR18930	30	53	12/48
	18932	ZR18932	32	56	12/48
	18933	ZR18933	33	56	8/32
	18934	ZR18934	34	56	8/32
	18935	ZR18935	35	56	6/24
	18936	ZR18936	36	56	6/24
	18938	ZR18938	38	57	6/24
	18941	ZR18941	41	57	5/20
	18942	ZR18942	42	57	4/16
	18943	ZR18943	43	57	4/16
	18946	ZR18946	46	62	3/12
	18948	ZR18948	48	67	3/12
	18950	ZR18950	50	72	3/12
	18952	ZR18952	52	72	2/8
	18955	ZR18955	55	74	2/4
	18960	ZR18960	60	74	2/4

2 NASADKI UDAROWE SZEŚCIOKĄTNE WYDŁUŻONE

• 6 PT. DEEP IMPACT SOCKETS • УДАРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДЛИНЕННЫЕ С 6-ГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ



1/2" 3/4" CrMo SCM-440 PRO DRIVE

- Dostarczane w pudełku kartonowym lub na zawieszce

	Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
1/2"	18440	ZR18440	10	78	30/120
	18441	ZR18441	11	78	30/120
	18442	ZR18442	12	78	30/120
	18443	ZR18443	13	78	30/120
	18444	ZR18444	14	78	30/120
	18445	ZR18445	15	78	30/120
	18446	ZR18446	16	78	30/120
	18447	ZR18447	17	78	25/100
	18448	ZR18448	18	78	24/96
	18449	ZR18449	19	78	24/96
	18450	ZR18450	20	78	20/80
	18451	ZR18451	21	78	20/80
	18452	ZR18452	22	78	18/72
	18453	ZR18453	23	78	15/60
	18454	ZR18454	24	78	15/60
	18455	ZR18455	25	78	15/60
	18456	ZR18456	26	78	12/48
	18457	ZR18457	27	78	12/48
	18458	ZR18458	28	78	12/48
	18459	ZR18459	29	78	10/40
	18460	ZR18460	30	78	10/40
	18462	ZR18462	32	78	10/40
3/4"	18969	ZR18969	19	90	9/36
	18971	ZR18971	21	90	9/36
	18972	ZR18972	22	90	9/36
	18973	ZR18973	23	90	9/36
	18974	ZR18974	24	90	9/36
	18975	ZR18975	25	90	9/36
	18976	ZR18976	26	90	9/36
	18977	ZR18977	27	90	9/36
	18978	ZR18978	28	90	8/32
	18979	ZR18979	29	90	8/32
	18980	ZR18980	30	90	7/28
	18982	ZR18982	32	90	7/28
	18983	ZR18983	33	90	6/24
	18984	ZR18984	34	90	6/24
	18985	ZR18985	35	90	6/24
	18986	ZR18986	36	90	6/24
	18988	ZR18988	38	90	6/24
	18991	ZR18991	41	90	5/20
	18992	ZR18992	42	90	4/16
	18993	ZR18993	43	90	3/12
	18996	ZR18996	46	90	2/12
	18998	ZR18998	48	90	2/8
	18999	ZR18999	50	90	2/8

1 BITONASADKI UDAROWE HEX 1/2”

• IMPACT HEX SOCKET BITS 1/2” • БИТЫ-ГОЛОВКИ УДАРНЫЕ HEX 1/2”



1/2” CrMo SCM-440

• Wykonane z wytrzymałej stali chromowo-molibdenowej, dostosowane do pracy udarowej

Kod	Kod na zawieszce	Rozmiar (mm)	L (mm)	
18400	ZR18400	5	60	100/200
18401	ZR18401	6	60	100/200
18402	ZR18402	7	60	100/200
18403	ZR18403	8	60	100/200
18404	ZR18404	10	60	80/160
18405	ZR18405	12	60	80/160
18406	ZR18406	14	60	80/160
18407	ZR18407	17	60	50/100
18408	ZR18408	19	60	50/100
18409	ZR18409	5	78	100/200
18431	ZR18431	6	78	100/200
18433	ZR18433	7	78	80/160
18434	ZR18434	8	78	80/160
18435	ZR18435	10	78	80/160
18436	ZR18436	12	78	50/100
18437	ZR18437	14	78	50/100
18438	ZR18438	17	78	50/100
18439	ZR18439	19	78	40/80

2 BITONASADKI UDAROWE TORX 1/2”

• IMPACT TORX SOCKET BITS 1/2” • БИТЫ-ГОЛОВКИ УДАРНЫЕ TORX 1/2”



1/2” CrMo SCM-440

• Wykonane z wytrzymałej stali chromowo-molibdenowej, dostosowane do pracy udarowej

Kod	Kod na zawieszce	Rozmiar	L (mm)	
18461	ZR18461	T30	60	100/200
18463	ZR18463	T40	60	100/200
18464	ZR18464	T45	60	100/200
18465	ZR18465	T50	60	100/200
18466	ZR18466	T55	60	80/160
18467	ZR18467	T60	60	80/160
18496	ZR18496	T70	60	80/160
18497	ZR18497	T80	60	80/160
18468	ZR18468	T30	78	100/200
18469	ZR18469	T40	78	100/200
18470	ZR18470	T45	78	80/160
18474	ZR18474	T50	78	80/160
18475	ZR18475	T55	78	50/100
18476	ZR18476	T60	78	50/100

3 NASADKI UDAROWE TORX 1/2”

• IMPACT TORX SOCKET 1/2” • ГОЛОВКИ УДАРНЫЕ TORX 1/2”



1/2” CrMo SCM-440

• Wykonane z wytrzymałej stali chromowo-molibdenowej, dostosowane do pracy udarowej

Kod	Kod na zawieszce	Rozmiar (mm)	L (mm)	
18477	ZR18477	E10	60	90/180
18479	ZR18479	E11	60	90/180
18480	ZR18480	E12	60	90/180
18485	ZR18485	E14	60	90/180
18486	ZR18486	E16	60	90/180
18487	ZR18487	E18	60	90/180
18488	ZR18488	E20	60	75/150

4 ZESTAWY 8 szt. BITONASADEK UDAROWYCH HEX 1/2”

• 8 PC. IMPACT HEX SOCKET SETS 1/2” • НАБОРЫ 8 ШТ. БИТ--ГОЛОВОК УДАРНЫХ HEX 1/2”



1/2” CrMo SCM-440

• Wykonane z wytrzymałej stali chromowo-molibdenowej, dostosowane do pracy udarowej

Kod	Rozmiar (mm)	Opakowanie	
18489	5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19	szyna/ karton	20
18491	5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19	pudełko plastikowe	10

5 ZESTAWY 8 szt. BITONASADEK UDAROWYCH TORX 1/2”

• 8 PC. IMPACT TORX SOCKET SETS 1/2” • НАБОРЫ 8 ШТ. БИТ--ГОЛОВОК УДАРНЫХ TORX 1/2”



1/2” CrMo SCM-440

• Wykonane z wytrzymałej stali chromowo-molibdenowej, dostosowane do pracy udarowej

Kod	Typ	Opakowanie	
18492	T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80	szyna/ karton	20
18493	T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80	pudełko plastikowe	10

6 PRZEDŁUŻKI UDAROWE

• IMPACT EXTENSION BARS • УДЛИНИТЕЛИ УДАРНЫЕ



1/2” 3/4” CrMo SCM-440

• Umożliwiają działanie w trudno dostępnych miejscach • Wykonane z wytrzymałej stali chromowo-molibdenowej, dzięki czemu nie pękają pod wpływem pracy udarowej

Kod	Kod na zawieszce	Gniazdo	L (mm)	
1/2”				
18471	ZR18471	1/2”	75	40/160
18472	ZR18472	1/2”	125	28/112
18473	ZR18473	1/2”	250	30/60
3/4”				
18901	ZR18901	3/4”	100	5/20
18902	ZR18902	3/4”	175	8/16
18903	ZR18903	3/4”	250	6/12
18904	ZR18904	3/4”	330	5/20

7 PRZEGUBY KULISTE UDAROWE

• IMPACT UNIVERSAL JOINTS • КАРДАНЫ УДАРНЫЕ



1/2” 3/4” CrMo SCM-440

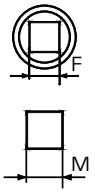
• Pozwalają na pracę pod kątem od 0 do 25°

Kod	Kod na zawieszce	Gniazdo	L (mm)	
18478	ZR18478	1/2”	63	25/100
18906	ZR18906	3/4”	102	4/32

8 ADAPTERY UDAROWE (REDUKCJE)

• IMPACT ADAPTORS • УДАРНЫЕ АДАПТЕРЫ-ПЕРЕХОДНИКИ





1/2” 3/4” CrMo SCM-440

• Umożliwiają współpracę nasadek, grzechotek i innych akcesoriów o różnych wymiarach

Kod	Kod na zawieszce	Gniazdo (F)	Trzpień (M)	
18481	ZR18481	1/2”	3/8”	60/240
18482	ZR18482	1/2”	3/4”	40/160
18484	ZR18484	3/4”	1/2”	12/48
18907	ZR18907	3/4”	1”	12/48

1 ZESTAW NASADEK UDAROWYCH

• IMPACT SOCKET SETS • НАБОР УДАРНЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



1/2" 3/4" CrMo SCM-440 PRO DRIVE

• **18490** - 1/2" - 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 (L = 39) • **18908** - 3/4" - 22, 24, 27, 30, 31 (L = 52) • 41 (L = 62)
• Dostarczane w pudełkach metalowych

Kod	Kwadrat	Zakres (mm)	Ilość (szt.)	
18490	1/2"	10 - 22	10	12
18908	3/4"	22 - 41	8	4

2 ZESTAW NASADEK UDAROWYCH WYDŁUŻONYCH

• DEEP IMPACT SOCKET SETS • НАБОР УДАРНЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК УДЛИНЕННЫХ



1/2" 3/4" CrMo SCM-440 PRO DRIVE

• **18494** - 1/2" - 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 23, 24 (L = 78) • **18495** - 1/2" - 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm (L = 78) • **18909** - 3/4" - 22, 24, 27, 30, 32, 36 • (L = 90) • 38, 41 mm (L = 92) • Dostarczane w pudełkach metalowych

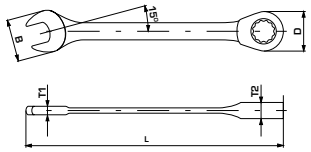
Kod	Kwadrat	Zakres (mm)	Ilość (szt.)	
18494	1/2"	10 - 24	11	8
18495	1/2"	10 - 32	15	4
18909	3/4"	22 - 41	8	3

1 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE Z GRZECHOTKĄ

PROLINE HD

• RATCHET COMBINATION SPANNERS • КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРЕЩОТОЧНЫЕ КЛЮЧИ









GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | 72 | CrV 6140 | HRC 47±2

• Kute • Chromowane • Satynowane • Minimalny kąt pracy: 5°

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)	T 1 (mm)	T2 (mm)		
35468	8	134.4	16.7	17.1	4.7	7.4	x	10/100
35469	9	158.5	21.0	21.0	5.5	7.4	x	10/100
35470	10	158.5	21.0	21.0	5.5	7.4	x	10/100
35471	11	164.6	23.0	22.6	6.0	8.7	x	10/100
35472	12	167.7	25.0	23.8	6.2	8.7	x	10/100
35473	13	177.4	27.5	24.9	6.0	8.7	x	10/100
35474	14	189.5	29.0	27.0	7.0	8.7	x	10/100
35475	15	198.4	31.5	28.1	7.2	10.3	x	10/100
35476	16	205.4	33.0	29.9	7.5	10.3	x	10/100
35477	17	224.4	34.9	31.9	8.0	10.3	x	10/100
35478	18	235.4	36.5	33.4	8.6	10.6	x	10/100
35479	19	246.4	38.9	34.4	8.8	10.6	x	8/80

2 ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ

PROLINE HD

• FLEXIBLE RATCHET COMBINATION SPANNERS SET • НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ТРЕЩОТОЧНЫХ КЛЮЧЕЙ





GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | 72 | CrV 6140 | HRC 47±2

• Kute • Chromowane • Satynowane • Minimalny kąt pracy 5°
• **7 szt.**: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm

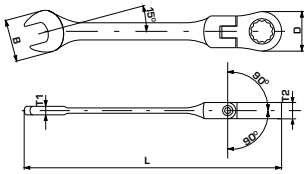
Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
35487	7	8 - 19	x	20

3 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE Z GRZECHOTKĄ I PRZEGUBEM

PROLINE HD

• FLEXIBLE RATCHET COMBINATION SPANNERS • КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРЕЩОТОЧНЫЕ КЛЮЧИ С ШАРНИРОМ









GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | 72 | CrV 6140 | HRC 47±2

• Kute • Chromowane • Satynowane • Zakres ruchu przegubu: ±90°
• Minimalny kąt pracy: 5°

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)		
35448	8	135	17.0	17.4	4.9	7.4	x	10/100
35449	9	158	20.8	20.9	5.8	7.4	x	10/100
35450	10	160	20.8	20.9	5.8	7.4	x	10/100
35451	11	175	25.1	23.4	6.2	8.7	x	10/100
35452	12	175	25.1	23.4	6.2	8.7	x	10/100
35453	13	185	27.2	24.9	6.4	8.7	x	10/100
35454	14	193	29.3	27.4	7.0	8.7	x	10/100
35455	15	220	33.0	30.4	7.4	10.3	x	10/100
35456	16	213	33.0	30.4	7.4	10.3	x	10/100
35457	17	230	35.2	31.9	8.2	10.3	x	10/100
35458	18	249	39.4	34.5	9.0	10.5	x	10/80
35459	19	250	39.4	34.5	9.0	10.5	x	10/80

4 ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ I PRZEGUBEM

PROLINE HD

• FLEXIBLE RATCHET COMBINATION SPANNERS SET • НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ТРЕЩОТОЧНЫХ КЛЮЧЕЙ С ШАРНИРОМ





GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | 72 | CrV 6140 | HRC 47±2

• Kute • Chromowane • Satynowane • Zakres ruchu przegubu: ±90°
• Minimalny kąt pracy 5° • **7 szt.**: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
35497	7	8 - 19	x	20

1 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE Z GRZECHOTKĄ I PRZEŁĄCZNIKIEM

PROLINE HD

• RATCHET COMBINATION SPANNERS WITH SWITCH • КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРЕЩОТОЧНЫЕ КЛЮЧИ С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ



10 lat GWARANCJI 10 YEAR WARRANTY | 72 | CrV 6140 | HRC 44±2

• Kute • Chromowane • Satynowane • Minimalny kąt pracy: 5°
• Mechanizm grzechotki odwracalny za pomocą przełącznika

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	T (mm)	C (mm)		
35688	8	135	18.5	17.7	7.7	5.1	3.0	8.3	x	10/100
35689	9	142	20.5	19.1	7.7	5.3	3.3	9.2	x	10/100
35690	10	158	22.5	21.2	8.2	5.8	3.6	9.8	x	10/100
35691	11	167	25.0	22.6	8.2	5.9	3.9	11.2	x	10/100
35692	12	173	26.9	23.8	8.8	6.1	4.1	11.9	x	10/100
35693	13	179	29.0	25.9	8.9	6.6	4.4	12.5	x	10/100
35694	14	189	31.5	27.7	9.3	7.5	4.8	13.1	x	10/100
35695	15	199	34.0	29.2	9.4	7.9	5.0	14.5	x	10/100
35696	16	215	35.7	31.8	9.9	7.9	5.2	15.1	x	10/100
35697	17	232	38.3	34.1	10.6	8.0	5.4	15.7	x	10/50
35698	18	238	40.1	34.0	11.0	8.5	5.5	16.0	x	10/50
35699	19	247	42.0	35.1	11.2	8.9	6.0	17.7	x	10/50

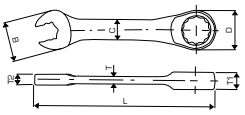
2 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE Z GRZECHOTKĄ KRÓTKIE

PROLINE HD

• STUBBY RATCHET COMBINATION SPANNERS • КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРЕЩОТОЧНЫЕ КЛЮЧИ КОРОТКИЕ







10 lat GWARANCJI 10 YEAR WARRANTY | 72 | CrV 6140 | HRC 44±2

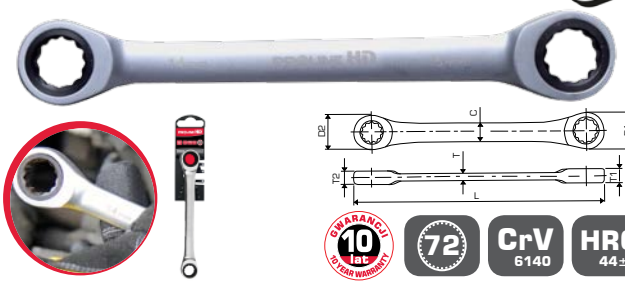
• Kute • Chromowane • Satynowane • Minimalny kąt pracy: 5°

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D (mm)	B (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	T (mm)	C (mm)		
35378	8	88	17.5	18	7.0	5.1	3.2	8.6	x	20/100
35380	10	96	21	21.3	7.7	5.5	4	10.6	x	20/100
35381	11	100	22.7	23.7	8.3	5.9	4.3	11.5	x	20/100
35382	12	104	24	25.4	8.7	6.1	4.5	12.2	x	20/100
35383	13	108	26	26.8	9.3	6.3	4.7	12.8	x	20/100
35384	14	114	27.7	29.8	9.4	6.7	5.2	14.2	x	20/100
35385	15	118	29.1	31.6	10.0	7.1	5.3	14.8	x	20/100
35386	16	122	30.7	33.8	10.6	7.9	5.4	15.4	x	20/100
35387	17	128	32.6	36.2	10.9	7.8	5.6	16.0	x	20/100
35389	19	138	34.8	40	11.5	8.5	6.3	17.4	x	20/100

3 KLUCZE OCZKOWE Z GRZECHOTKĄ

PROLINE HD

• RATCHET RING SPANNERS • КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ С ТРЕЩОТКОЙ



10 lat GWARANCJI 10 YEAR WARRANTY | 72 | CrV 6140 | HRC 44±2

• Kute • Chromowane • Satynowane • Minimalny kąt pracy 5°

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	T (mm)	C (mm)		
36658	8 x 9	128	21.0	17.5	7.7	7.0	4.0	10.6	x	20/100
36659	8 x 10	128	21.0	17.5	7.7	7.0	4.0	10.6	x	20/100
36660	10 x 13	160	26.0	21.0	9.3	7.7	4.7	12.8	x	20/100
36662	12 x 13	170	26.0	24.0	9.3	8.7	4.7	12.8	x	20/100
36664	14 x 15	190	30.7	27.7	10.0	9.4	5.4	15.4	x	20/100
36666	16 x 18	230	34.8	32.6	11.2	10.6	6.3	17.4	x	20/100
36667	17 x 19	230	34.8	32.6	11.5	10.9	6.3	17.4	x	20/100
36670	20 x 24	290	47.5	42.0	14.5	13.0	7.0	20.6	x	10/50
36672	22 x 24	290	47.5	42.0	14.5	13.0	7.0	20.6	x	10/50

4 ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ

PROLINE HD

• RATCHET RING SPANNERS SET • НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ С ТРЕЩОТКОЙ





10 lat GWARANCJI 10 YEAR WARRANTY | 72 | CrV 6140 | HRC 44±2

• Kute • Chromowane • Satynowane • Minimalny kąt pracy 5°
• **5 szt.**: 8x10, 12x13, 14x15, 16x18, 17x19 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36650	5	8 - 19	x	10

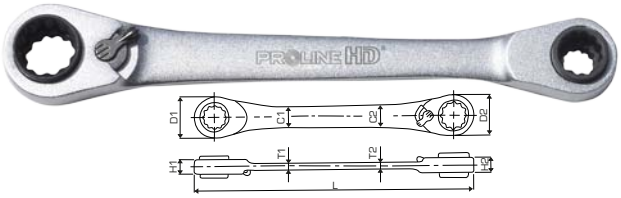
5 KLUCZE Z GRZECHOTKĄ 4 W 1

PROLINE HD

• 4 IN1 RATCHET SPANNERS • КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ «4 В ОДНОМ»







10 lat GWARANCJI 10 YEAR WARRANTY | 4in1 | 72 | CrV 6140 | HRC 44±2

• Kute • Chromowane • Satynowane • Minimalny kąt pracy 5° • Cztery wymiary na jednym kluczu z odwracalnym mechanizmem za pomocą przełącznika

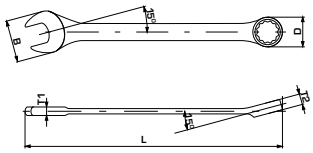
Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)		
36811	8 x 10 x 12 x 13	160	21.5	26.5	8.9	9.8	10.1	12.8	3.4	4.0	x	10/100
36812	10 x 13 x 17 x 19	210	26.5	35.6	9.8	12.2	15.3	18.0	4.0	5.8	x	5/50
36813	16 x 17 x 18 x 19	230	34.5	35.6	11.7	12.2	16.0	18.0	5.2	5.8	x	5/50

1 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE

PROLINE HD

• COMBINATION SPANNERS • КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЕЧНЫЕ РОЖКОВО-НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ









GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | DIN 3113 | HRC 47±2

• Kute • Chromowane • Satynowane • Spełniają wymogi wymiarowe niemieckiej normy DIN 3113 • Parametry wytrzymałościowe przewyższają o 60% wymagania określone w normach DIN899 i ANSI

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)		
35606	6	109	14.5	10.2	3.5	5.3	x	15/90
35607	7	110	16.3	11.2	3.6	5.3	x	15/90
35608	8	120	18.7	12.7	4.0	5.8	x	15/90
35609	9	130	20.8	14.0	4.1	6.6	x	15/90
35610	10	140	22.7	15.1	4.6	7.0	x	15/90
35611	11	159	24.7	16.7	5.0	7.5	x	15/90
35612	12	160	27.2	17.9	5.1	8.1	x	15/90
35613	13	170	28.8	19.7	5.8	8.7	x	15/90
35614	14	180	31.4	20.6	6.0	9.0	x	15/90
35615	15	199	33.3	22.2	6.4	9.3	x	15/90
35616	16	200	35.1	23.7	6.6	10.0	x	15/60
35617	17	210	37.6	24.9	6.8	11.0	x	15/60
35618	18	220	39.6	26.5	7.6	11.5	x	15/60
35619	19	230	41.4	27.9	7.8	12.2	x	15/60
35620	20	240	44.2	29.7	8.1	12.5	x	15/60
35621	21	250	46.2	30.7	8.4	12.8	x	10/40
35622	22	260	48.3	32.1	8.8	13.2	x	10/40
35623	23	270	49.9	33.5	9.0	13.5	x	10/40
35624	24	280	51.5	34.2	9.4	13.5	x	10/40
35625	25	290	54.7	36.7	9.6	14.3	x	10/40
35626	26	300	56.4	37.2	9.8	15.0	x	10/40
35627	27	310	58.8	39.5	10.2	16.5	x	10/40
35628	28	320	59.5	40.6	10.6	17.0	x	10/40
35629	29	339	61.0	41.6	10.8	17.5	x	5/20
35630	30	340	63.1	43.2	11.1	18.5	x	5/20
35632	32	360	67.4	44.7	11.6	19.5	x	5/20
35634	34	470	69.8	48.7	12.6	19.5	x	2/8
35636	36	510	73.8	52.7	13.6	20.5	x	2/8
35638	38	439	73.8	52.7	13.6	20.5	x	2/8
35641	41	550	83.8	60.7	15.6	21.5	x	3/6
35646	46	549	93.5	69.5	17.2	22.5	x	3/6
35650	50	549	98.8	73.7	17.5	22.5	x	3/6

2 ZESTAWY KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

PROLINE HD

• COMBINATION SPANNER SETS • НАБОРЫ КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ







GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | DIN 3113 | HRC 47±2

- Kute • Chromowane • Satynowane
- Spełniają wymogi wymiarowe niemieckiej normy DIN 3113
- Parametry wytrzymałościowe przewyższają o 60% wymagania określone w normach DIN899 i ANSI
- **12 szt.**: 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22 mm
- **24 szt.**: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm

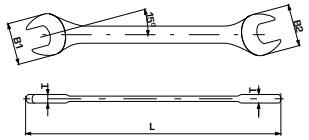
Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
35662	12	6 - 22	x	10
35664	24	6 - 32	x	8

3 KLUCZE PŁASKIE

PROLINE HD

• DOUBLE OPEN END SPANNERS • КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ РОЖКОВЫЕ









GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | DIN 3110 | HRC 47±2

• Kute • Chromowane • Satynowane • Spełniają wymogi wymiarowe niemieckiej normy DIN 3110 • Parametry wytrzymałościowe przewyższają o 60% wymagania określone w normach DIN899 i ANSI

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	T (mm)		
34006	6 x 7	123	14.2	17.4	3.4	x	10/60
34008	8 x 9	140	18.1	21.3	3.7	x	10/60
34009	8 x 10	145	18.1	21.3	4.2	x	10/60
34010	10 x 11	156	22.1	25.6	4.7	x	10/60
34012	12 x 13	172	27.6	30.1	5.2	x	10/60
34013	10 x 13	174	26.5	30.1	5.2	x	10/60
34014	14 x 15	190	31.6	33.6	5.7	x	10/60
34016	16 x 17	204	36.1	38.1	6.2	x	10/40
34019	17 x 19	223	40.1	42.1	6.7	x	10/40
34018	18 x 19	221	40.1	42.1	6.8	x	10/40
34022	19 x 22	236	44.1	48.1	7.5	x	10/40
34020	20 x 22	237	44.1	48.1	7.5	x	10/40
34021	21 x 23	246	44.1	50.1	7.7	x	10/40
34024	24 x 27	263	53.1	57.6	8.4	x	10/40
34025	25 x 28	267	53.1	57.6	8.4	x	10/40
34027	27 x 32	294	62.1	68.1	9.4	x	10/40
34030	30 x 32	294	64.1	68.1	9.4	x	10/40

4 ZESTAWY KLUCZY PŁASKICH

PROLINE HD

• DOUBLE OPEN END SPANNER SETS • НАБОРЫ ГАЕЧНЫХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ





- Kute • Chromowane • Satynowane
- Spełniają wymogi wymiarowe niemieckiej normy DIN 3110
- Parametry wytrzymałościowe przewyższają o 60% wymagania określone w normach DIN899 i ANSI
- **6 szt.**: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 mm
- **8 szt.**: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm



GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | DIN 3110 | HRC 47±2

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
34036	6	6x7 - 16x17	x	30
34038	8	6x7 - 20x22	x	20

1 KLUCZE PŁASKIE DO MIKROMECHANIKI

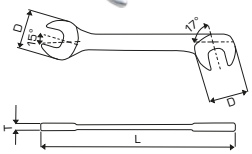
PROLINE HD

• DOUBLE OPEN END SPANNERS FOR MICROMECHANICAL WORKS
• РОЖКОВЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ МИКРОМЕХАНИКИ









GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | HRC 46±2

• Kute • Chromowane • Satynowane • Odchylone o 75° i 15° główki o tym samym rozmiarze oraz krótka rękojeść o niewielkiej grubości ułatwiają pracę w trudno dostępnych miejscach

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D (mm)	T (mm)		
34054	4	70	10.0	2.4	x	20/200
34055	5	75	13.0	2.4	x	20/200
34056	6	80	15.0	2.7	x	20/200
34057	7	80	15.0	2.7	x	20/200
34058	8	90	18.5	3.0	x	20/200
34059	9	90	18.5	3.0	x	20/200
34060	10	100	22.0	3.0	x	20/200
34061	11	100	22.0	3.0	x	20/200
34062	12	120	27.0	3.5	x	20/200
34063	13	120	27.0	3.5	x	20/200
34064	14	120	27.0	3.5	x	20/100
34065	15	139.4	32.5	4.8	x	20/100
34066	16	139.4	32.5	4.8	x	10/100
34067	17	139.4	32.5	4.8	x	10/100

2 KLUCZE OCZKOWE PROSTE

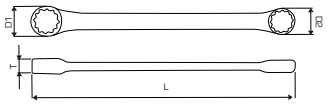
PROLINE HD

• STRAIGHT RING SPANNERS • КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ ПРЯМЫЕ









GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | DIN 837 | HRC 46±2

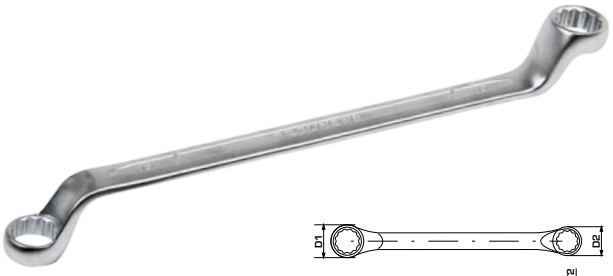
• Kute • Chromowane • Satynowane

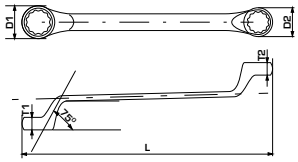
Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	C (mm)	B (mm)	C' (mm)		
36606	6 x 7	120	12.0	10.8	5.5	x	20/200
36608	8 x 9	135	16.5	13.2	6.5	x	20/200
36610	10 x 11	150	19.8	16.5	7.5	x	20/200
36612	12 x 13	165	22.0	19.8	8.5	x	20/100
36614	14 x 15	185	25.0	22.0	8.5	x	20/100
36616	16 x 17	210	26.5	25.0	9.5	x	20/100
36618	18 x 19	225	28.6	27.6	10.5	x	10/50
36620	20 x 22	240	33.6	30.5	12.5	x	5/50
36621	21 x 23	255	35.2	32.0	12.5	x	5/50
36624	24 x 26	270	39.2	36.5	12.5	x	5/40
36625	25 x 28	285	41.4	37.8	13.5	x	5/40
36630	30 x 32	335	48.0	45	14.5	x	5/20

3 KLUCZE OCZKOWE ODGIĘTE

PROLINE HD

• RING SPANNERS • КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ НАКИДНЫЕ ИЗОГНУТЫЕ









GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | DIN 838 | HRC 47±2

• Kute • Chromowane • Satynowane • Spełniają wymogi wymiarowe niemieckiej normy DIN 838 • Parametry wytrzymałościowe przewyższają o 60% wymagania określone w normach DIN899 i ANSI

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)		
36006	6 x 7	167	12.0	10.5	6.0	5.3	x	5/30
36008	8 x 9	182	15.0	13.5	7.0	6.3	x	5/30
36010	10 x 11	198	18.0	16.5	8.5	7.3	x	5/30
36012	12 x 13	217	21.0	19.5	9.0	8.7	x	5/20
36014	14 x 15	239	23.5	22.0	9.5	9.0	x	5/20
36016	16 x 17	204	26.5	25.5	11.0	10.5	x	5/20
36018	18 x 19	290	29.5	27.3	12.0	11.0	x	5/20
36020	20 x 22	316	34.5	31.5	13.0	12.0	x	5/20
36021	21 x 23	316	35.0	32.0	13.0	12.0	x	5/20
36024	24 x 27	345	41.2	37.2	14.1	12.5	x	2/8
36025	25 x 28	345	43.0	39.5	14.5	13.5	x	2/8
36030	30 x 32	360	48.5	45.3	16.5	15.0	x	2/8

4 ZESTAWY KLUCZY OCZKOWYCH ODGIĘTYCH

PROLINE HD

• RING SPANNER SETS • НАБОРЫ ГАЕЧНЫХ НАКИДНЫХ ИЗОГНУТЫХ КЛЮЧЕЙ







GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | DIN 838 | HRC 47±2

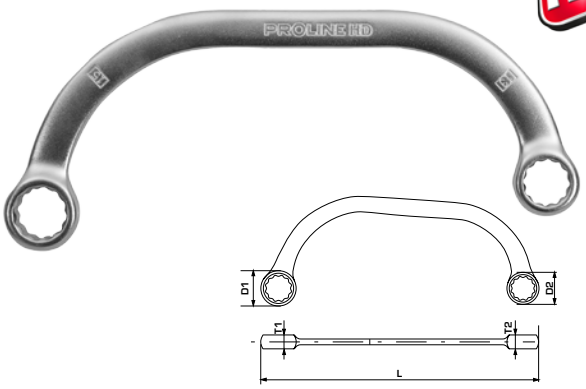
- Kute • Chromowane • Satynowane
- Spełniają wymogi wymiarowe niemieckiej normy DIN 838
- Parametry wytrzymałościowe przewyższają o 60% wymagania określone w normach DIN899 i ANSI
- **6 szt.**: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 mm
- **8 szt.**: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36036	6	6x7 - 16x17	x	20
36038	8	6x7 - 20x22	x	10

1 KLUCZE OCZKOWE TYPU 'C'

• 'C' TYPE RING SPANNERS • КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ НАКИДНЫЕ ИЗОГНУТЫЕ (СТАРТЕРНЫЕ)

PROLINE HD





GWARANCJA 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | HRC 46±2

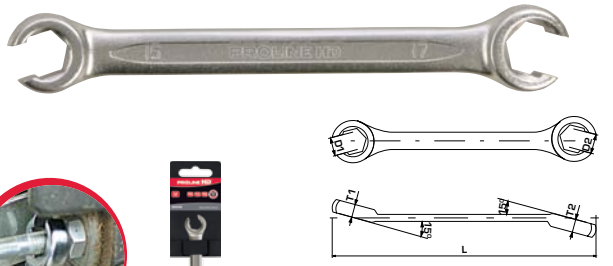
• Kute • Chromowane • Satynowane

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)		
36068	8 x 10	137	14.3	15.6	6.5	6.2	x	10/200
36070	10 x 12	141	18.2	15.6	6.6	6.5	x	10/200
36071	11 x 13	166	21.0	18.2	8.2	8.0	x	10/100
36073	13 x 15	190	25.0	22.0	9.2	8.2	x	10/100
36074	14 x 17	190	25.0	22.0	9.2	8.2	x	10/100
36079	19 x 22	256	32.5	28.6	11.1	10.1	x	6/60

2 KLUCZE OCZKOWE OTWARTE

• FLARE NUT SPANNERS • КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ НАКИДНЫЕ С РАЗРЕЗОМ

PROLINE HD

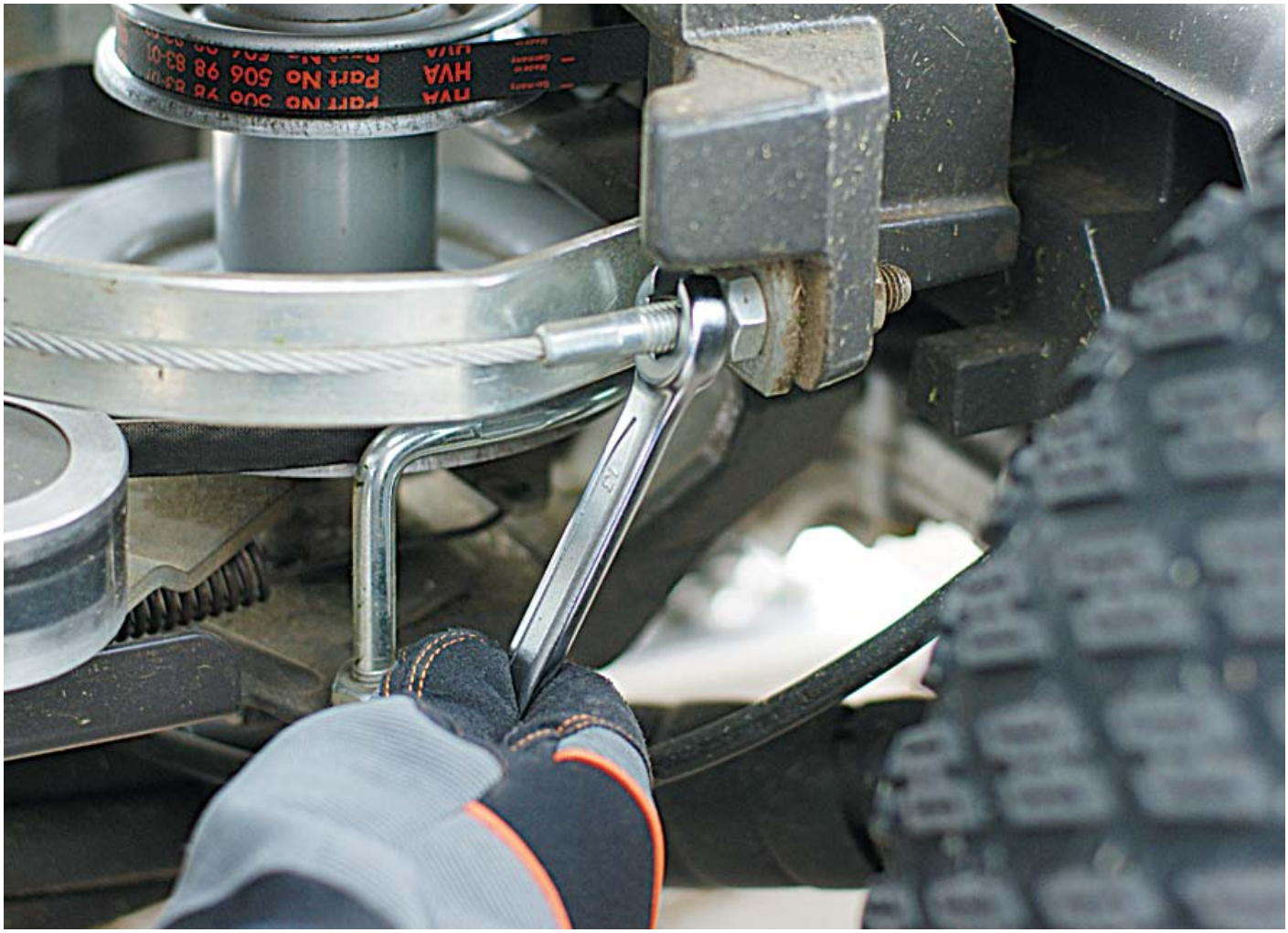




GWARANCJA 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | DIN 3118 | HRC 46±2

• Kute • Chromowane • Satynowane

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T 1 (mm)	T2 (mm)		
36046	6 x 8	126	4.5	6.0	6.6	8.2	x	10/200
36048	8 x 9	145	6.0	6.5	7.0	8.5	x	10/200
36049	9 x 11	152	6.5	8.5	8.5	9.0	x	10/200
36050	10 x 12	152	7.0	9.0	8.5	9.0	x	10/200
36052	12 x13	165	9.0	10.0	9.0	10.5	x	10/200
36053	13 x 14	178	10.0	11.0	9.5	11.0	x	10/100
36055	15 x 17	196	12.0	14.0	11.0	12.0	x	10/100
36059	19 x 21	233	15.0	16.0	14.0	16.0	x	10/60
36062	22 x 24	252	17.0	18.0	16.0	17.0	x	10/80



1 KLUCZE OCZKOWE TORX

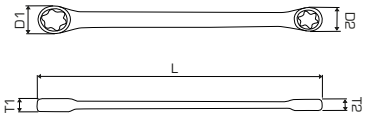
• RING TORX SPANNERS • КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ TORX

PROLINE HD









GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | HRC 46±2

• Kute • Chromowane • Satynowane

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)		
36686	E6 x E8	113	11.2	9.2	5.6	4.6	x	20/200
36690	E10 x E12	142	16.7	14.4	7.8	6.5	x	20/200
36694	E14 x E18	182	21.2	17.2	9.8	82	x	20/200
36695	E20 x E24	224	28.7	24.8	13.0	11.0	x	10/100

2 ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH TORX

• RING TORX SPANNERS • НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ TORX

PROLINE HD







• Kute • Chromowane • Satynowane
• **4szt.**: E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24 mm

GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | HRC 46±2

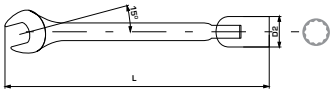
Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36680	4	E6 x E8 - E20 x E24	x	10

3 KLUCZE PŁASKO-NASADOWE DWUNASTOKĄTNE Z PRZEGUBEM

• FLEXIBLE SOCKET COMBINATION SPANNERS • КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ РОЖКОВО-ТОРЦЕВЫЕ ШАРНИРНЫЕ

PROLINE HD











GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | HRC 44±2

• Kute • Chromowane • Satynowane • Główki szlifowane
• Nasadka: 50BV30 • Zakres ruchu główki: 220° ±5°

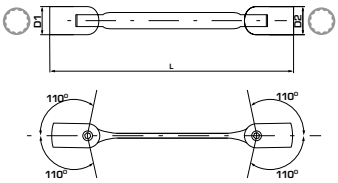
Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D2 (mm)		
36090	10	180	15	x	30/120
36093	13	210	19	x	25/100
36097	17	235	24	x	25/50
36099	19	235	26	x	25/50

4 KLUCZE PRZEGUBOWE NASADOWE DWUNASTOKĄTNE

• FLEXIBLE SOCKET SPANNERS • КЛЮЧИ ШАРНИРНО-ТОРЦЕВЫЕ

PROLINE HD









GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | HRC 44±2

• Kute • Chromowane • Satynowane • Główki szlifowane
• Nasadka: 50BV30 • Zakres ruchu główki: 220° ±5°

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)		
36136	6 x 7	180	9.5	10.9	x	25/100
36138	8 x 9	180	13.0	14.0	x	25/100
36140	10 x 11	200	15.0	16.0	x	25/100
36142	12 x 13	220	18.0	19.0	x	30/120
36144	14 x 15	242	20.0	22.0	x	25/100
36146	16 x 17	254	24.0	24.0	x	25/50
36147	17 x 19	260	24.0	26.0	x	30/60
36148	18 x 19	275	26.0	26.0	x	25/50
36150	20 x 22	305	28.0	30.5	x	12/24
36151	21 x 23	305	29.8	33.0	x	12/24
36154	24 x 27	335	33.0	37.0	x	12/24
36160	30 x 32	350	40.0	42.0	x	6/12

5 ZESTAW KLUCZY PRZEGUBOWYCH NASADOWYCH

• FLEXIBLE SOCKET SPANNER SET • НАБОР ГАЕЧНЫХ НАКИДНЫХ ИЗОГНУТЫХ (СТАРТЕРНЫХ) КЛЮЧЕЙ

PROLINE HD







• Kute • Chromowane • Satynowane
• Główki szlifowane • Nasadka: 50BV30
• Zakres ruchu główki: 220° ±5°
• **6 szt.**: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm

GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | HRC 44±2

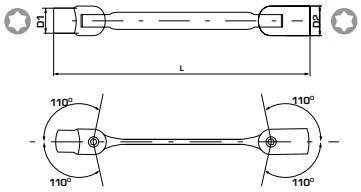
Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36166	6	8x9 - 18x19	x	12

1 KLUCZE PRZEGUBOWE NASADOWE TORX

PROLINE HD

• FLEXIBLE TORX SOCKET SPANNERS • КЛЮЧИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ТОРЦЕВЫЕ- TORX ШАРНИРНЫЕ









GWARANCJA 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | HRC 44±2

- Kute • Chromowane • Satynowane • Nasadka: 50BV30
- Zakres ruchu główki: 220° ±5°

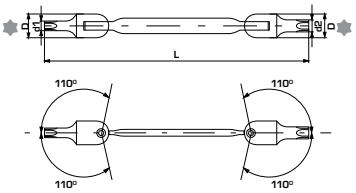
Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)		
36116	E6 x E8	182	8.3	9.9	x	25/100
36120	E10 x E12	200	12.0	15.0	x	25/100
36124	E14 x E16	220	16.3	19.0	x	25/100
36128	E18 x E20	240	20.5	22.0	x	25/50
36132	E22 x E24	258	25.0	26.0	x	25/50

3 KLUCZE PRZEGUBOWE TORX

PROLINE HD

• FLEXIBLE TORX SPANNERS • КЛЮЧИ ШАРНИРНЫЕ TORX









GWARANCJA 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | HRC 44±2

- Kute • Chromowane • Satynowane • TORX: 8660V
- Zakres ruchu główki: 220° ±5°

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	D (mm)		
36106	T15 x T20	220	3.26	3.8	15	x	25/100
36107	T25 x T27	220	4.40	5.0	15	x	25/100
36108	T30 x T40	220	5.48	6.6	15	x	25/100
36109	T45 x T50	240	7.70	8.8	18	x	25/50
36110	T55 x T60	240	11.17	13.2	18	x	25/50

2 ZESTAW KLUCZY PRZEGUBOWYCH NASADOWYCH TORX

PROLINE HD

• FLEXIBLE TORX SPANNER SET • НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ ТОРЦЕВЫХ-TORX ШАРНИРНЫХ







GWARANCJA 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | HRC 44±2

- Kute • Chromowane • Satynowane • Nasadka: 50BV30 • Zakres ruchu główki: 220°±5° • **5 szt.**: E6xE8, E10xE12, E14xE16, E18xE20, E22xE24

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36115	5	E6xE8 - E22xE24	x	12

4 ZESTAW KLUCZY PRZEGUBOWYCH TORX

PROLINE HD

• FLEXIBLE TORX SPANNER SET • НАБОР КЛЮЧЕЙ ШАРНИРНЫХ TORX







GWARANCJA 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | HRC 44±2

- Kute • Chromowane • Satynowane • Zakres ruchu główki: 220°±5°
- Parametry wytrzymałościowe przewyższają o 30% wymagania określone w normie DIN 896
- **5 szt.**: T15xT20, T25xT27, T30xT40, T45xT50, T55xT60

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36105	5	T15xT20 - T55xT60	x	12

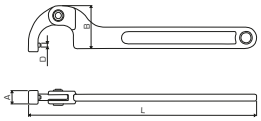
1 KLUCZE HAKOWE Z PRZEGUBEM "BOLEC"

PROLINE HD

• FLEXIBLE HOOK „PIN" WRENCHES • КЛЮЧИ ШАРНИРНЫЕ ДЛЯ КРУГЛЫХ ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК, СО «ШТИФТОМ»







GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140

• Kute • Chromowane • Satynowane

Kod	Zakres (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø D (mm)	
36805	15-35	168	9.8	31	2.8	10/100
36806	35-50	202	10.7	39	3.8	10/50
36807	50-80	280	14.0	55	4.8	10/50
36808	80-120	345	17.2	75	5.8	10/20
36809	120-180	465	19.2	110	7.8	10

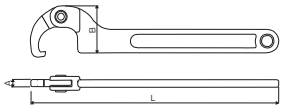
2 KLUCZE HAKOWE Z PRZEGUBEM "PAZUR"

PROLINE HD

• FLEXIBLE HOOK „CLAW" WRENCHES • КЛЮЧИ ШАРНИРНЫЕ ДЛЯ КРУГЛЫХ ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК, С «КОГТЕМ»







GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140

• Kute • Chromowane • Satynowane

Kod	Zakres (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	
36800	15-35	168	5.2	31	10/100
36801	35-50	202	5.9	39	10/100
36802	50-80	280	7.5	55	10/50
36803	80-120	345	8.2	75	10/20
36804	120-180	465	10.8	110	10

3 KLUCZE NASADOWE FAJKOWE DWUSTRONNE SZEŚCIOKĄTNE

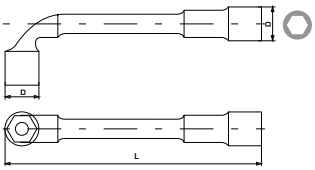
PROLINE HD

• 'L' TYPE SPANNERS • КЛЮЧИ ДВОЙНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ИЗОГНУТЫЕ









GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | HRC 46±2

• Kute • Chromowane • Satynowane • Przebite jednostronnie

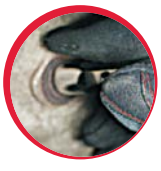
Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D (mm)		
36168	8	114	12.5	x	10/100
36170	10	129	15.0	x	10/100
36172	12	144	18.0	x	10/100
36173	13	152	19.5	x	10/100
36174	14	160	21.0	x	10/100
36175	15	169	22.5	x	10/60
36177	17	187	25.5	x	10/40
36179	19	204	28.0	x	10/40
36182	22	230	32.0	x	10/20
36184	24	250	34.5	x	10/20
36187	27	280	38.0	x	5/10
36190	30	310	42.0	x	5/10
36192	32	330	44.5	x	5/10

4 KLUCZE RUROWE DWUSTRONNE

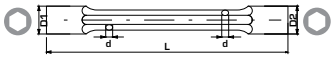
PROLINE HD

• TUBE SPANNERS • КЛЮЧИ ТОРЦЕВЫЕ ТРУБЧАТЫЕ









GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | DIN 896 | HRC 42±2

• Kute • Chromowane • Satynowane

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	d (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)		
36216	6 x 7	105	3	10	11	x	20/400
36218	8 x 9	110	3	13	14	x	10/300
36220	10 x 11	120	5	15	16	x	10/300
36222	12 x 13	140	6	18	19	x	10/120
36224	14 x 15	145	6	20	22	x	10/120
36226	16 x 17	155	7	23	24	x	12/120
36228	18 x 19	165	8	25	26	x	10/100
36230	20 x 22	170	8	28	30	x	10/100
36234	24 x 26	190	12	33	35	x	5/40
36237	27 x 29	210	12	37	39	x	5/40
36240	30 x 32	210	13	40	42	x	5/30

5 ZESTAW KLUCZY RUROWYCH DWUSTRONNYCH

PROLINE HD

• TUBE SPANNER SET • НАБОР ТОРЦЕВЫХ ТРУБЧАТЫХ КЛЮЧЕЙ







• Kute • Chromowane • Satynowane
• **5 szt.**: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17mm

GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | DIN 896 | HRC 42±2

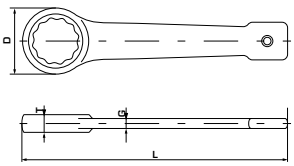
Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36215	5	8x9 - 16x17	x	10

1 KLUCZE OCZKOWE UDAROWE

• RING SLUGGING SPANNERS • КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ УДАРНЫЕ







PROLINE HD

10 lat GWARANCJI 10 YEAR WARRANTY | CrMo | DIN 7444*

- Kute • Fosforanowane • Wzmocniona główka do pobijania
- Wykonane ze stali chromowo-molibdenowej

* nie dotyczy: 36922, 36924, 36938

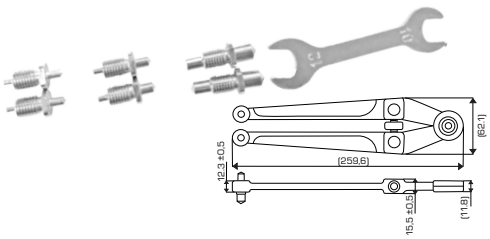
	Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D (mm)	T (mm)	G (mm)	
HRC 38±2	36922	22	160	42.0	15.5	8.0	5/50
	36924	24	162	42.0	15.5	8.0	5/50
	36927	27	178	45.5	16.5	9.5	5/50
	36930	30	187	51.5	17.0	9.5	5/50
	36932	32	190	51.5	17.5	9.5	5/50
	36936	36	203	57.0	18.0	10.5	5/40
	36938	38	204	57.0	18.0	10.5	5/40
	36941	41	230	66.0	21.0	12.0	5/20
	36946	46	237	73.0	22.0	13.5	5/20
HRC 34±2	36950	50	253	79.5	24.5	15.5	2/16
	36955	55	270	88.0	25.5	16.5	2/12
	36960	60	280	93.0	27.5	18.0	2/12
	36965	65	280	101.0	28.5	17.5	2/12

2 KLUCZ NASTAWNY DO NAKRĘTEK Z OTWORAMI CZOŁOWYMI

• WRENCH FOR RING NUTS WITH FRONT HOLES • КЛЮЧ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГАЕК С ОТВЕРСТИЯМИ









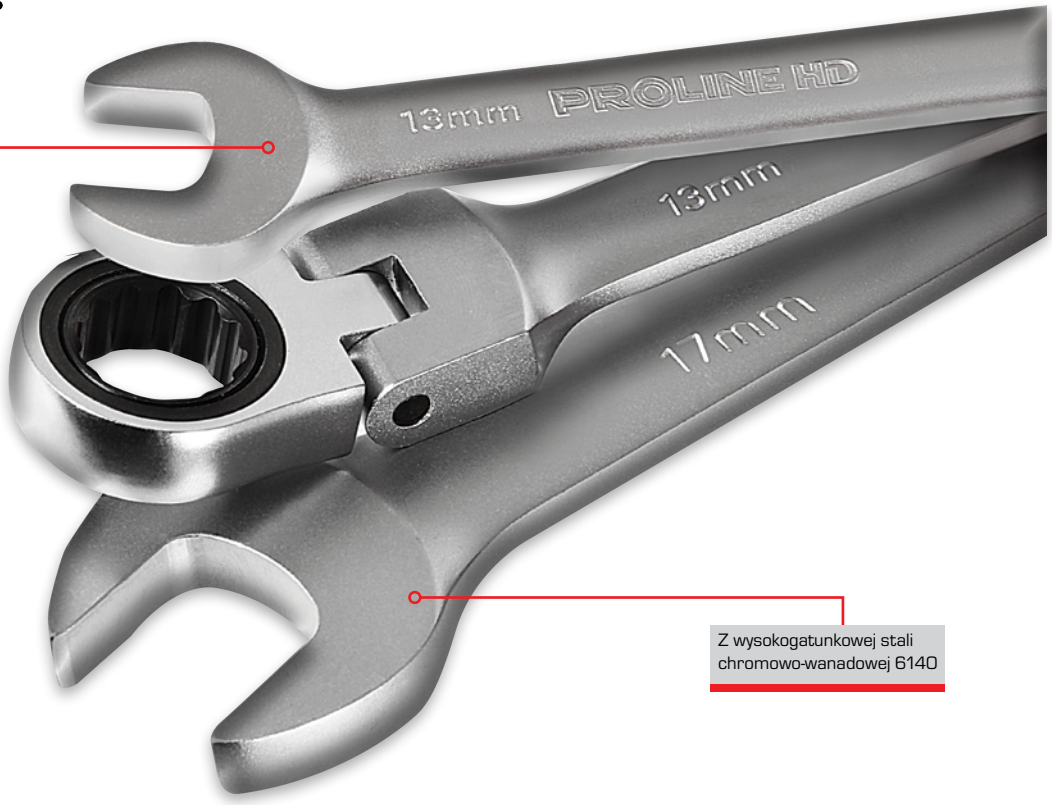
PROLINE HD

10 lat GWARANCJI 10 YEAR WARRANTY | 18-100 mm | x4 | CrV 6140

- Kuty • Chromowany • Satynowany • Przeznaczony do odkręcania i dokręcania nakrętek z otworami czołowymi • Regulacja za pomocą pokrętła • Zakres regulacji od 18 do 100 mm • W kufrze 4 pary wymiennych, okrągłych i dwustronnych kołków o różnych średnicach oraz kluczyk

Kod	Rozmiar kołków (mm)	Zakres (mm)	
36810	2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	18-100	20

Klucze PROLINE HD

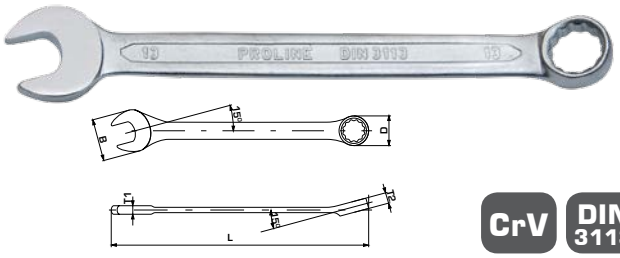


Kute, chromowane, satynowane

Z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej 6140

1 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE

• COMBINATION SPANNERS • КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЕЧНЫЕ РОЖКОВО- НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ



CrV DIN 3113

• Kute na zimno • Główki szlifowane • Chromowane

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)		
35406	6	100	15.0	9.5	3.4	5.2	x	20/600
35407	7	110	17.5	10.5	3.6	5.7	x	20/600
35408	8	120	19.5	12.0	3.8	6.2	x	20/600
35409	9	129	21.5	13.5	4.0	6.7	x	20/400
35410	10	139	22.5	15.0	4.2	7.2	x	20/320
35411	11	149	24.0	16.5	4.5	7.7	x	20/320
35412	12	159	27.0	18.0	4.8	8.2	x	20/240
35413	13	169	29.0	19.5	5.0	8.7	x	20/240
35414	14	179	31.0	21.0	5.2	9.2	x	20/180
35415	15	189	33.0	22.5	6.0	9.7	x	20/180
35416	16	199	33.3	24.0	6.3	10.2	x	20/120
35417	17	209	37.0	25.5	6.7	10.7	x	20/120
35418	18	219	37.3	27.0	7.0	11.2	x	10/120
35419	19	228	39.0	28.5	7.4	11.5	x	10/100
35420	20	238	40.8	30.0	7.8	12.0	x	10/100
35421	21	248	43,0	31.5	8.5	12.5	x	10/80
35422	22	259	47.0	33.0	8.8	13.0	x	10/80
35423	23	269	47.5	34.5	8.7	13.5	x	10/60
35424	24	278	49.0	36.0	8.6	14.0	x	10/60
35427	27	309	57.0	40.5	8.8	15.5	x	10/40
35430	30	338	62.0	43.0	9.2	17.0	x	5/40
35432	32	348	65.0	46.0	9.5	18.0	x	5/40

2 ZESTAWY KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

• COMBINATION SPANNER SETS • НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ



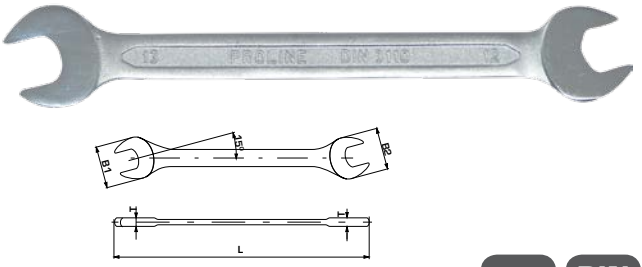
CrV DIN 3113

• Kute na zimno • Główki szlifowane • Chromowane
• **6 szt.**: 8, 10, 12, 13, 14, 17 mm
• **8 szt.**: 6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm
• **12 szt.**: 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	
35306	6	8 - 17	4/32
35308	8	6 - 19	4/24
35312	12	6 - 22	2/16

3 KLUCZE PŁASKIE

• DOUBLE OPEN END SPANNERS • КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ РОЖКОВЫЕ



CrV DIN 3110

• Kute na zimno • Główki szlifowane • Chromowane

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	T (mm)		
34306	6 x 7	123	17.3	15.5	3.5	x	20/600
34308	8 x 9	139	21.2	19.5	3.8	x	20/400
34309	8 x 10	138	21.2	19.2	3.8	x	20/400
34310	10 x 11	155	24.8	21.8	4.5	x	20/320
34312	12 x 13	170	28.0	26.8	5.0	x	20/240
34313	10 x 13	171	28.0	22.3	5.3	x	20/240
34314	14 x 15	188	31,8	30,5	5,3	x	20/160
34316	16 x 17	203	36.8	34.5	6.5	x	20/160
34317	13 x 17	203	36.8	30.5	6.2	x	20/160
34318	18 x 19	222	40.4	38.5	6.3	x	20/120
34319	17 x 19	223	40.4	38.5	6.3	x	20/120
34320	20 x 22	233	44.5	40.5	7.2	x	10/80
34321	21 x 23	251	47.5	43.9	8.2	x	10/80
34322	19 x 22	234	44.8	40.8	7.5	x	10/80
34324	24 x 27	264	55.7	51.0	8.5	x	10/60
34325	25 x 28	280	57.5	52.0	8.5	x	10/40
34327	27 x 32	301	64.5	55.0	9.5	x	10/40
34330	30 x 32	301	64.5	60.5	9.5	x	10/40

4 ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

• COMBINATION SPANNER SET • НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ







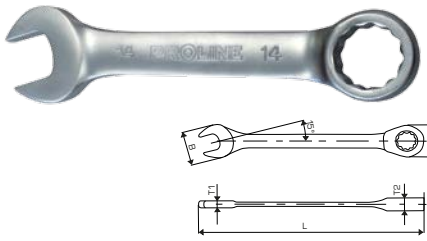
CrV DIN 3113

• Kute na zimno • Główki szlifowane • Chromowane
• **24 szt.**: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
35324	24	6 - 32	x	4

1 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE KRÓTKIE

• STUBBY COMBINATION SPANNERS • КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ ПЛОСКИЕ КОРОТКИЕ



CrV

• Kute na zimno • Chromowane

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)		
35348	8	88	17.6	14.2	4.6	6.7	x	10/120
35349	9	92	19.4	15.5	4.7	7	x	10/120
35350	10	101	21.3	16.5	5	7.5	x	10/120
35351	11	106	23.2	18.9	5.6	8	x	10/120
35352	12	109	25	19.8	5.9	8.5	x	10/120
35353	13	115	26.9	20.9	6.2	9	x	10/120
35354	14	118	29.4	22.8	6.4	9.5	x	10/120
35355	15	123	30.2	24.8	6.6	10	x	10/120
35356	16	127	33.4	25.8	6.8	10.5	x	10/120
35357	17	134	35.5	27.2	7.1	11	x	10/120
35358	18	138	37.5	28.7	7.5	11.5	x	10/120
35359	19	140	38	30.2	7.8	12	x	10/120

2 ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH KRÓTKICH

•STUBBY COMBINATION SPANNER SET • НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ ПЛОСКИХ КОРОТКИХ



CrV

• Kute na zimno • Chromowane
• **6 szt.**: 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
35340	6	10 - 17	x	40

3 ZESTAWY KLUCZY PŁASKICH

• DOUBLE OPEN END SPANNER SETS • НАБОР ГАЕЧНЫХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ



CrV DIN 3110

• Kute na zimno • Główki szlifowane
• Chromowane
• **6 szt.**: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 mm
• **8 szt.**: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm
• **12 szt.**: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	
34406	6	6x7 – 16x17	4/32
34408	8	6x7 – 20x22	4/16
34412	12	6x7 – 30x32	2/8

4 KLUCZE OCZKOWE ODGIĘTE

• RING SPANNNERS • КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ НАКИДНЫЕ ИЗОГНУТЫЕ



CrV DIN 838

• Kute na zimno • Główki szlifowane • Chromowane

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)		
36566	6 x 7	175	12.1	10.4	6.2	5.2	x	20/320
36568	8 x 9	182	14.7	13.4	7.2	6.3	x	20/300
36570	10 x 11	195	17.6	16.2	9.2	8.1	x	10/200
36572	12 x 13	222	20.5	19.2	10.0	9.9	x	10/160
36574	14 x 15	223	23.2	22.0	10.8	10.5	x	10/120
36576	16 x 17	244	26.4	25.2	12.1	11.6	x	10/80
36578	18 x 19	278	29.5	27.5	12.6	12.5	x	10/80
36580	20 x 22	287	33.5	30.5	14.5	13.4	x	10/60
36581	21 x 23	307	34.0	31.2	14.3	12.8	x	5/40
36584	24 x 27	330	40.8	37.5	15.5	14.5	x	5/40
36585	25 x 28	345	42.5	38.2	15.5	14.5	x	5/40
36590	30 x 32	370	47.5	44.3	16.5	16.3	x	5/30

5 ZESTAWY KLUCZY OCZKOWYCH ODGIĘTYCH

• RING SPANNER SETS • НАБОР ГАЕЧНЫХ НАКИДНЫХ ИЗОГНУТЫХ КЛЮЧЕЙ



CrV DIN 838

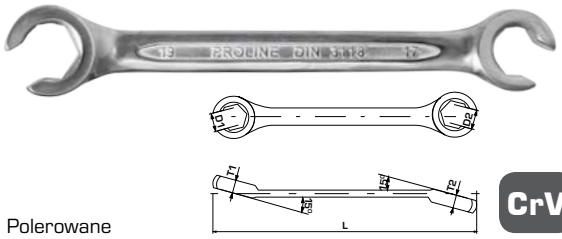
• Kute na zimno • Główki szlifowane • Chromowane
• **6 szt.**: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 mm
• **8 szt.**: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm
• **12 szt.**: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36506	6	6x7 - 16x17	x	20
36508	8	6x7 - 20x22	x	12
36512	12	6x7 - 30x32	x	4



1 KLUCZE OCZKOWE OTWARTE

• FLARE NUT SPANNERS • ГАЕЧНЫЕ НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ С РАЗРЕЗОМ



• Kute • Polerowane

CrV

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)		
36408	8 x 9	140	6.5	5.3	6.1	5.4	x	10/300
36410	10 x 11	152	8.7	7.2	7.7	7.0	x	10/300
36412	12 x 13	160	10.3	9.2	9.7	8.6	x	10/200
36413	13 x 14	170	11.2	10.2	10.3	9.3	x	10/200
36415	15 x 17	195	14.3	12.3	11.3	10.5	x	10/100
36417	17 x 19	209	15.3	14.3	12.8	12.2	x	10/80
36419	19 x 21	229	17.3	15.2	14.2	12.6	x	10/80

2 ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH OTWARTYCH

• FLARE NUT SPANNER SET • НАБОР ГАЕЧНЫХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ С РАЗРЕЗОМ





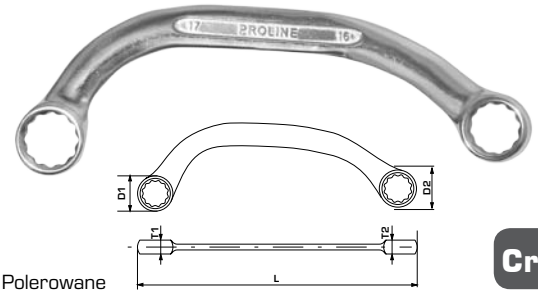
CrV

• Kute • Polerowane
• **5 szt.**: 10x11, 12x13, 13x14, 15x17, 17x19 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36445	5	10x11 - 17x19	x	20

3 KLUCZE OCZKOWE TYPU 'C'

• 'C' TYPE RING SPANNERS • ГАЕЧНЫЕ НАКИДНЫЕ ДВУСТОРОННИЕ „СТАРТЕРНЫЕ" КЛЮЧИ



• Kute • Polerowane

CrV

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)		
36428	8 x 9	150	15.5	15.1	6.7	6.1	x	10/300
36430	10 x 11	150	17.7	17.0	6.7	6.3	x	10/300
36432	12 x 13	150	20.5	18.0	7.0	6.0	x	10/200
36434	14 x 15	185	23.5	22.2	8.0	7.6	x	10/160
36436	16 x 17	186	26.2	25.3	8.0	7.8	x	10/100
36437	17 x 19	185	28.2	26.5	9.8	8.3	x	10/100
36439	19 x 21	221	34.8	33.8	12.7	12.2	x	10/80

4 ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH TYPU 'C'

• 'C' TYPE RING SPANNER SET • НАБОР ГАЕЧНЫХ НАКИДНЫХ ДВУСТОРОННИХ „СТАРТЕРНЫХ" КЛЮЧЕЙ





CrV

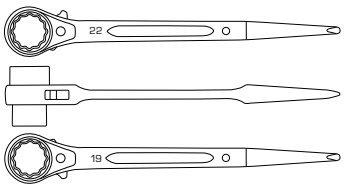
• Kute • Polerowane
• **5 szt.**: 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 17x19 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36455	5	10x11 - 17x19	x	20

5 KLUCZ DO RUSZTOWAŃ Z GRZECHOTKĄ

• RATCHET SCAFFOLD SPANNER • КЛЮЧ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ С ТРЕЩОТКОЙ









32 CrV

• Kuty • Chromowany • Satynowany • Przeznaczony do prac przy montażu i demontażu rusztowań • Długa, wyprofilowana rękojeść ułatwia podważanie i rozsuwanie rusztowań • Otwór w rękojeści umożliwia przymocowanie i zabiezpieczenie klucza podczas pracy na wysokości

Kod	Rozmiar (mm)		
36722	19x22	x	10/40

1 ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH DO ŚWIEC ŻAROWYCH

• FLEXIBLE JOINT GLOW PLUG SOCKET SET • ТОРЦЕВЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ СВЕЧ НАКАЛИВАНИЯ – НАБОР



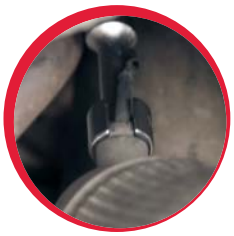
3/8" CrV

- Klucze przeznaczone do montażu i demontażu świec żarowych
- Przegubowe
- **6 szt.**: 8, 9, 10, 12, 14, 16

Kod	Zakres (mm)	Kwadrat	
46841	8-16	3/8"	10

2 ZESTAW KLUCZY OCZKOWO OTWARTYCH

• OPEN END RING SPANNER SET • КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ – НАБОР





1/2" CrMo SCM-440

- Przeznaczone do odkręcania i dokręcania w trudno dostępnych miejscach
- Otwarte oczka doskonale sprawdzają się m.in. przy demontażu przewodów oraz czujników
- **6szt.**: 12, 14, 16, 17, 18, 19 mm

Kod	Zakres (mm)	
46842	12-19	10

3 KLUCZE NASADOWE TYPU T

• T-TYPE SOCKET WRENCHES • КЛЮЧИ ТОРЦЕВЫЕ Т-ОБРАЗНЫЕ



CrV 300 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
29083	8	25/100
29084	9	25/100
29085	10	25/100
29086	11	25/100
29087	12	25/100
29088	13	25/100
29089	14	25/100
29090	15	20/80
29092	17	20/80

4 KLUCZE DO KÓŁ TYPU X

• CROSS-RIM WRENCHES • КЛЮЧИ БАЛОННЫЕ КРЕСТОВЫЕ



CrV

- Wykonany z wysokiej jakości stali CrV • Szeroki zakres roboczy
- Do zastosowań profesjonalnych

Kod	Rozmiar (mm)	Kwadrat	L (mm)		
29020	17 x 19 x 21	1/2"	400	x	5/10
29021	24 x 27 x 32	3/4"	600	-	1/6

5 KLUCZ DO KÓŁ TYPU L

• L-TYPE RIM WRENCH • КЛЮЧ БАЛОННЫЙ L-ОБРАЗНЫЙ



CrV

- Wykonany z wysokiej jakości stali CrV • Szeroki zakres roboczy
- Do zastosowań profesjonalnych • W komplecie 2 nasadki o wymiarach 17 x 19 mm i 21 x 23 mm

Kod	Rozmiar (mm)	Kwadrat	L (mm)	
29023	17 x 19 21 x 23	1/2"	350 - 530	6/12

1 KLUCZ DO KÓŁ TYPU X

• CROSS-RIM WRENCH • КЛЮЧ БАЛОННЫЙ КРЕСТОВОЙ



CrV

- Wykonany z wysokiej jakości stali CrV
- Szeroki zakres roboczy
- Do zastosowań profesjonalnych

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)		
29019	17 x 19 x 21 x 22	400	x	5/10

2 KLUCZ DO KÓŁ TYPU T

• T-TYPE RIM WRENCH • КЛЮЧ БАЛОННЫЙ Т-ОБРАЗНЫЙ



CrV

- Wykonany z wysokiej jakości stali CrV
- Szeroki zakres roboczy • Do zastosowań profesjonalnych • W komplecie 2 nasadki o wymiarach 17 x 19 mm i 21 x 23 mm • Etui

Kod	Rozmiar (mm)	Kwadrat	L (mm)	
29022	17 x 19 21 x 23	1/2"	400	10

3 KLUCZE DO ŚWIEC TYPU T

• T-TYPE SPARK PLUG WRENCHES • КЛЮЧИ БАЛОННЫЕ Т-ОБРАЗНЫЕ



285 mm CrV

- Wkładka mosiężna zabezpieczająca świecę

Kod	Sześciokąt (mm)	
29116	16	20/40
29121	21	20/40



1 KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

• TORQUE WRENCHES • КЛЮЧИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ



48 | CrV 6140

• Certyfikat kalibracji w zestawie • Dostarczane w kufrze z tworzywa

Kod	Kwadrat	Zakres (Nm)	Długość (mm)	
66800	1/4"	5-25	300	6
66801	3/8"	20-100	381	6
66802	1/2"	20-100	381	6
66803	1/2"	40-200	481	6
66804	1/2"	60-340	584	4
66805	3/4"	150-750	1210	1

2 KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY Z KOŃCÓWKAMI

• TORQUE WRENCH • КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ



x12 | 48 | CrV 6140

• Certyfikat kalibracji w zestawie • Dostarczane w kufrze z tworzywa
• Końcówki płaskie: 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm

Kod	Kwadrat	Zakres (Nm)	Długość (mm)	
66812	1/2"	40-200	472	4

3 KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY ELEKTRONICZNY

• DIGITAL TORQUE WRENCH • ЭЛЕКТРОННЫЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ



36 | CrV | 3 x AAA 3 x 1,5 V d.c. | CE

• Certyfikat kalibracji w zestawie • Możliwość pomiaru kątów
• Dodatkowe funkcje (zapamiętywanie wyników, ustawianie kąta, śledzenie momentu, podświetlanie wyniku, sygnalizacja świetlna i dźwiękowa)
• Dostarczane w kufrze z tworzywa

Kod	Kwadrat	Zakres (Nm)	Długość (mm)	
66813	1/2"	40-200	530	3/6

4 WKRĘTAK DYNAMOMETRYCZNY

• TORQUE SCREWDRIVER • ОТВЁРТКА ДИНАМОМЕТРИЧЕСКАЯ

CrV



• Certyfikat kalibracji w zestawie

Kod	Hex	Zakres (Nm)	Długość (mm)	
66814	1/4"	1-6	195	30

5 KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

• TORQUE WRENCHES • КЛЮЧИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ



CrV

• Certyfikat kalibracji w zestawie • Dostarczane w kufrze z tworzywa

Kod	Kwadrat	Zakres (Nm)	Długość (mm)	
66700	3/8"	20-110	404	12
66701	1/2"	40 - 210	460	12
66702	1/2"	50 - 350	553	12

6 WZMACNIACZ MOMENTU OBROTOWEGO

• TORQUE MULTIPLIER • УСИЛИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА



MAX 4800 Nm | 1:64 | 32 mm 33 mm | CrV

• Dostarczane w kufrze z tworzywa

Kod	Kwadrat	Długość (mm)	
46861	1"	315	3

7 WZMACNIACZ MOMENTU OBROTOWEGO

• TORQUE MULTIPLIER • УСИЛИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА



MAX 6800 Nm | 1:64 | 27 mm 30 mm 32 mm 33 mm | CrV

• Dostarczane w kufrze z tworzywa

Kod	Kwadrat	Długość (mm)	
46862	1"	345	3

8 KĄTOMIERZ KLUCZA DYNAMOMETRYCZNEGO 1/2"

• TORQUE SETTING ANGULAR GAUGE • УГЛОМЕР ДЛЯ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА



1/2" | 360°

Kod	Rozmiar (mm)	Zakres		
66510	1/2"	360°	x	12/48

1 ZESTAW NASADEK DO WTRYSKIWACZY W SILNIKACH DIESLA

• DIESEL INJECTOR SOCKET SET • НАСАДКИ ДЛЯ ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ – НАБОР



x6 | 1/2" | CrV

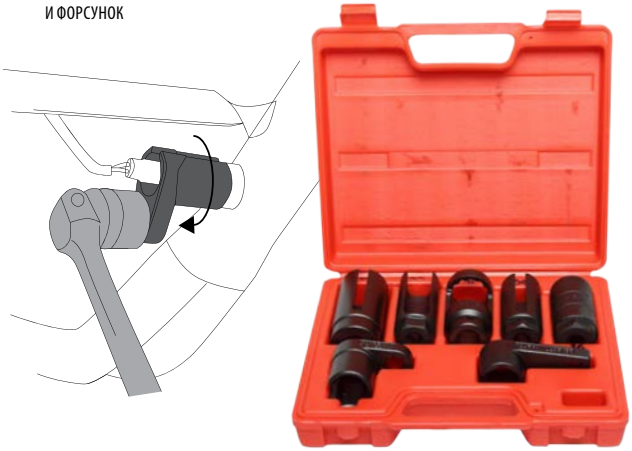
- W zestawie nasadki dwunastokątne:
  - 1/2" x 27 mm x 78 mm
  - 1/2" x 22 mm x 78 mm
  - 1/2" x 28 mm x 78 mm
  - 1/2" x 21mm x 90 mm

  oraz nasadki sześciokątne:
  - 1/2" x 22 mm x 110 mm
  - 1/2" x 28 mm x 83 mm

Kod	Ilość (szt.)	
46843	6	12

2 ZESTAW NASADEK DO SONDY LAMBDA I WTRYSKIWACZY

• OXYGEN SENSORS AND FUEL INJECTOR SOCKET SET • НАБОР НАСАДОК ДЛЯ ЛЯМБДЫ-ЗОНДА И ФОРСУНОК



x7 | 1/2" | 3/8" | CrV | CrMo SCM-440

- W zestawie nasadka dwunastokątna:
  - 1/2" x 27 mm x 78 mm

  oraz nasadki sześciokątne:
  - 1/2" x 29 mm x 90 mm
  - 1/2" x 22 mm x 50 mm
  - 3/8" x 22 mm x 90 mm
  - 3/8" x 22 mm x 80 mm
  - 3/8" x 27 mm x 74 mm
  - 3/8" x 22 mm x 30 mm

Kod	Ilość (szt.)	
46844	7	10

3 ZESTAW KLUCZY CZOPOWYCH DO WTRYSKIWACZY W SILNIKACH DIESLA

• DIESEL INJECTOR TOOTHMED SOCKET SET • КЛЮЧИ ДЛЯ ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ – НАБОР



x4 | 1/2" | H32 | CrV

- W zestawie nasadki:
  - 1/2" x 72 mm x 4 zęby
  - 1/2" x 120 mm x 3 zęby
  - H32 x 70 mm x 4 zęby (M14 x 1.5 mm)
  - H32 x 120 mm x 4 zęby

Kod	Ilość (szt.)	
46845	4	20

4 ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH DO SONDY LAMBDA

• OXYGEN SENSOR SOCKET SET • ТОРЦЕВЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ ЛЯМБДЫ-ЗОНДА – НАБОР



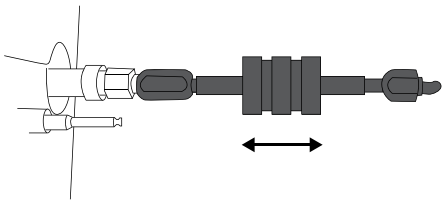
x3 | 1/2" | 3/8" | CrV | CrMo SCM-440

- W zestawie nasadki sześciokątne
  - 3/8" x 22mm x 80 mm
  - 1/2" x 22mm x 50 mm
  - 3/8" x 22mm x 30 mm

Kod	Ilość (szt.)	
46846	3	20

1 ŚCIĄGACZ BEZWŁADNOŚCIOWY DO WTRYSKIWACZY

• INJECTOR PULLER WITH SLIDE HAMMER • СЪЁМНИК ИНЕРЦИОННЫЙ ДЛЯ ФОРСУНОК





M8 M12 M14 CrV

- Do demontażu wtryskiwaczy marek BOSCH i LUCAS w silnikach diesla • W zestawie adaptery M8, M12, M14

Kod	Długość (mm)	
46847	220	20

2 ZESTAW NASADEK UDAROWYCH DO FELG ALUMINIOWYCH

• DEEP IMPACT SOCKET SET FOR ALLOY WHEELS • НАБОР УДАРНЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ ДИСКОВ





x3 1/2" CrMo SCM-440 PRO DRIVE

- 17 - Ø zew. 26 mm • 19 - Ø zew. 29 mm
- 21 - Ø zew. 31 mm • Dostarczany w pudełku plastikowym

Kod	Kwadrat	Zakres (mm)	Ilość (szt.)	
29080	1/2"	17 - 21	3	20

3 NASADKI UDAROWE DO FELG ALUMINIOWYCH

• DEEP IMPACT SOCKET FOR ALLOY WHEELS • УДАРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ ДИСКОВ





1/2" CrMo SCM-440 PRO DRIVE

- 17 - Ø zew. 26 mm • 19 - Ø zew. 28 mm
- 21 - Ø zew. 30 mm • 22 - Ø zew. 32 mm

Kod	Zakres (mm)	Kwadrat	
29095	17	1/2"	25/50
29096	19	1/2"	25/50
29097	21	1/2"	25/50
29098	22	1/2"	25/50



4 SMAROWNICA RĘCZNA Z ZESTAWEM KOŃCÓWEK

• LEVER GREASE GUN • ШПРИЦ - МАСЛЕНКА РУЧНАЯ



300 mm max 70MPa 500 cm³

- Głowica aluminiowa • Konstrukcja umożliwia dwa sposoby ładowania smaru
- Ciśnienie robocze 31 MPa • Dwa rodzaje aplikatorów: giętki (300 mm) i sztywny (160 mm) • Końcówki smarownicy 4-szczękowe

Kod	Pojemność (cm³)	
42506	500	10

5 SMAROWNICA RĘCZNA

• HAND GREASE GUN • МАСЛЕНКА РУЧНАЯ



220 mm 100 cm³

- Przydatna do sprzętu ogrodowego, rekreacyjnego, pojazdów samochodowych, motocyklowych, itp.

Kod	Pojemność (cm³)	
42500	100	12/36

6 ODSYSARKA DO OLEJU

• OIL SUCTION GUN • ШПРИЦ - МАСЛЕНКА РУЧНАЯ



300 mm 500 cm³

- Aplikator giętki Ø10 mm (260 mm)

Kod	Pojemność (cm³)	
42507	500	20

1 MISKA MAGNETYCZNA

• MAGNETIC BOWL • ЛОТОК МАГНИТНЫЙ



• Gumowa podstawa miski zabezpiecza podłoże przed zarysowaniem • Służy do przechowywania metalowych części takich jak np. śrubki, gwoździe, nity, zszywki

Kod	Średnica (mm)	
46939	108	50

2 MISKA MAGNETYCZNA

• MAGNETIC BOWL • ЛОТОК МАГНИТНЫЙ



• Gumowa podstawa miski zabezpiecza podłoże przed zarysowaniem • Służy do przechowywania metalowych części takich jak np. śrubki, gwoździe, nity, zszywki

Kod	Średnica (mm)		
46949	150	x	12/36

3 MISKA MAGNETYCZNA

• MAGNETIC BOWL • ЛОТОК МАГНИТНЫЙ



• Gumowa podstawa miski zabezpiecza podłoże przed zarysowaniem • Służy do przechowywania metalowych części takich jak np. śrubki, gwoździe, nity, zszywki

Kod	Rozmiar (mm)		
46959	240 x 140	x	6/24

4 CHWYTAK MAGNETYCZNY TELESKOPOWY

• TELESCOPIC MAGNETIC PICK UP TOOL
• МАГНИТНЫЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ДЕРЖАТЕЛЬ

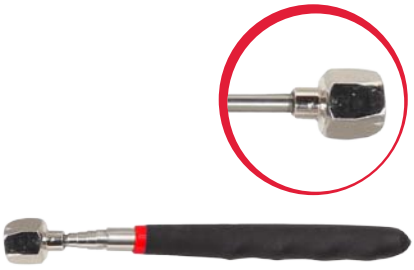


max 22kg

Kod	Długość (mm)		
46971	590 - 990	x	12/24

5 CHWYTAK MAGNETYCZNY TELESKOPOWY

• TELESCOPIC MAGNETIC PICK UP TOOL
• МАГНИТНЫЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ДЕРЖАТЕЛЬ



max 6.8kg

Kod	Długość (mm)		
46972	180 - 770	x	20/120

6 CHWYTAK MAGNETYCZNY TELESKOPOWY Z PODŚWIETLENIEM LED

• LED TELESCOPIC MAGNETIC PICK UP TOOL • МАГНИТНЫЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ДЕРЖАТЕЛЬ СО СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКОЙ



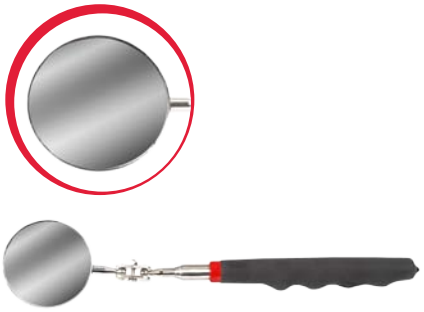
max 3.6kg LED CE

• Zasilany trzema bateriami LR44

Kod	Długość (mm)		
46973	190 - 800	x	25/100

7 LUSTERKO INSPEKCYJNE TELESKOPOWE

• TELESCOPIC INSPECTION MIRROR
• ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЕ ИНСПЕКЦИОННОЕ ЗЕРКАЛО



ø 50mm

Kod	Długość (mm)		
46974	245 - 710	x	25/100

8 LUSTERKO INSPEKCYJNE TELESKOPOWE Z PODŚWIETLENIEM LED

• LED TELESCOPIC INSPECTION MIRROR
• ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЕ ИНСПЕКЦИОННОЕ ЗЕРКАЛО СО СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКОЙ



50x80 mm LED CE

• Zasilany dwoma bateriami LR44

Kod	Długość (mm)		
46975	285 - 875	x	10/100

9 ZESTAW INSPEKCYJNY: CHWYTAK I LUSTERKO

• TELESCOPIC PICK UP TOOL AND MIRROR SET • ИНСПЕКЦИОННЫЙ НАБОР: МАГНИТНЫЙ НАКОНЕЧНИК И ЗЕРКАЛО



• Teleskopowa konstrukcja pozwala regulować długość przyrządów: chwytak 160 - 645 mm; lusterko 250 - 925 mm, średnica 57 mm
• Składane plastikowe etui

Kod	Ilość (szt.)		
46979	4	x	10/40

1 LISTWA MAGNETYCZNA NA NARZĘDZIA

• MAGNETIC TOOL HOLDER • МАГНИТНАЯ ПЛАНКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



Kod	Długość (mm)		
46969	500	x	12/24

2 PĘSETA PROSTA

• STRAIGHT TWEEZER • ПИНЦЕТ



STAINLESS

HRC 42±2

• Powłoka antystatyczna i kwasoodporna

Kod	Długość (mm)		
46981	140	x	40/800

3 PĘSETA ODGIĘTA

• BENT TWEEZER • ПИНЦЕТ



STAINLESS

HRC 42±2

• Powłoka antystatyczna i kwasoodporna

Kod	Długość (mm)		
46982	115	x	40/800

4 ŚCIĄGACZ DO USZCZELEK

• SEAL PULLER • СЪЕМНИК УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ И СОЕДИНЕНИЙ





65mm

• Do demontażu wewnętrznych uszczelnień gumowych i metalowych Ø 65 mm

Kod	Średnica (mm)		
46850	65	x	12/48

5 KLUCZE DO FILTRA OLEJU

• OIL FILTER WRENCHES • КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА





• Do wymiany filtra oleju • Ruchomy uchwyt

Kod	Średnica (mm)		
46882	60 - 73	x	12/48
46883	73 - 85	x	12/48
46884	85 - 95	x	12/48
46885	95 - 111	x	12/48

6 ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH DO FILTRÓW OLEJU

• CUP TYPE OIL FILTER WRENCH SET • ТОРЦЕВЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА – НАБОР



x30 1/2" 3/8"

• Zestaw kluczy o konstrukcji kielichowej wykonanych ze stali chromowo-molibdenowej
• Przeznaczenie: wymiana metalowych filtrów oleju w samochodach osobowych oraz dostawczych
• W zestawie klucz trójramienny oraz adapter 3/8" - 1/2"

Kod	Kwadrat	Ilość (szt.)	
46887	3/8"	30	3

1 TRÓJRAMIENNY KLUCZ DO FILTRÓW OLEJU

• THREE JAW OIL FILTER WRENCH • КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА

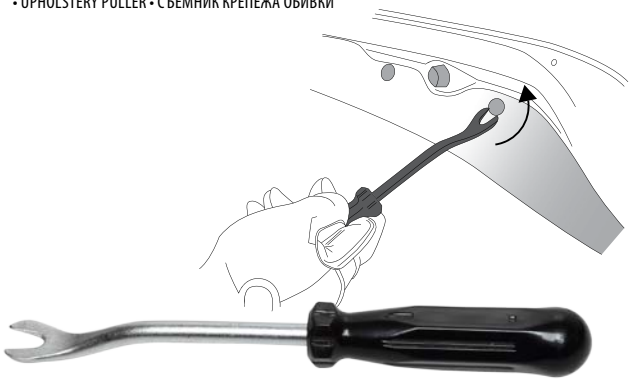


• Klucz o trójramiennej konstrukcji przeznaczony do wymiany filtrów oleju

Kod	Zakres (mm)	
46886	65 - 114	5/20

2 ŚCIĄGACZ DO SPINEK TAPICERSKICH

• UPHOLSTERY PULLER • СЪЁМНИК КРЕПЕЖА ОБИВКИ

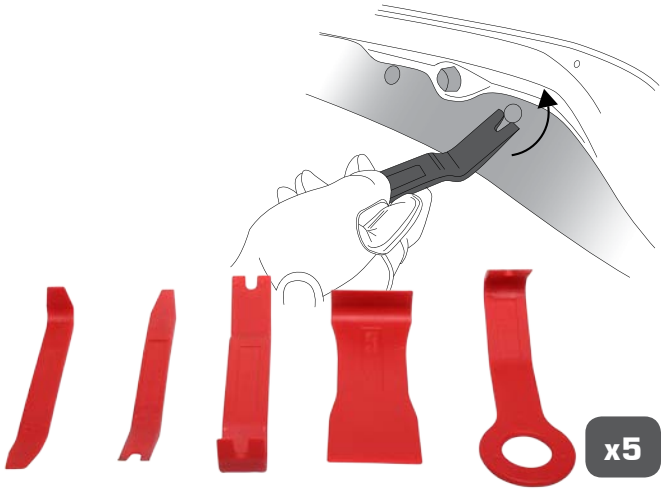


• Narzędzie ułatwia demontaż elementów wewnętrznych samochodu
• Przeznaczony do demontażu listew, spinek oraz tapicerki w samochodach

Kod	Długość (mm)	
46893	205	10/40

3 ZESTAW ŚCIĄGACZY DO SPINEK TAPICERSKICH

• UPHOLSTERY PULLERS SET • НАБОР СЪЁМНИКОВ КРЕПЕЖА ОБИВКИ



• Narzędzia ułatwiają demontaż elementów wewnętrznych samochodu
• Przeznaczone do demontażu listew, spinek oraz tapicerki w samochodach
• Wykonane ze specjalnie utwardzonego nylonu, który sprawia, że ściągacze są bardzo trwałe i elastyczne

Kod	Ilość (szt.)	
46894	5	6/24

4 SEPARATOR DO ŁOŻYSK 30-50 mm

• BEARING SEPARATOR 30-50MM • СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ СТЯЖНОЙ (СЕГМЕНТНЫЙ) 30-50 ММ

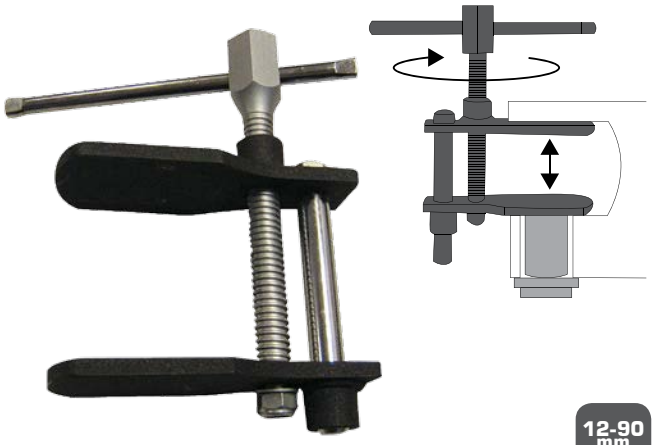


• Do demontażu łożysk, kół zębatych i innych ciasno spasowanych elementów

Kod	Zakres (mm)	
46851	30 - 50	20

5 SEPARATOR DO HAMULCÓW TARCZOWYCH

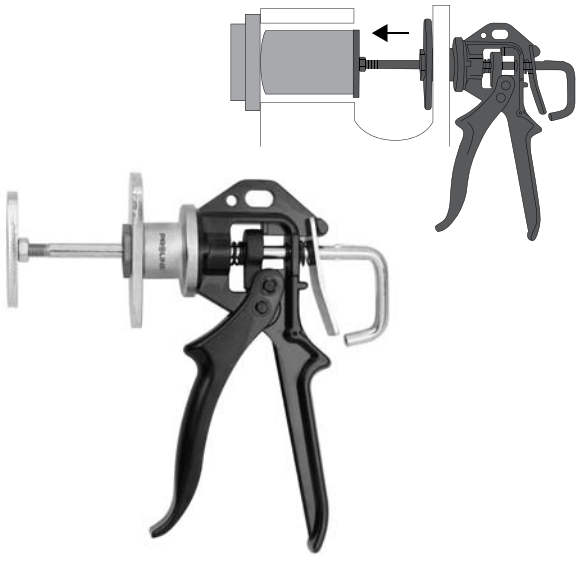
• DISC BREAK SPREADER • РАСПОРКА ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ



Kod	Zakres (mm)	BOX	
46874	12 - 90	x	20

6 WYCISKACZ DO TŁOCZKÓW HAMULCOWYCH

• SPEEDY BRAKE COMPRESSOR • УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫДАВЛИВАНИЯ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ПОРШНЕЙ



• Przeznaczony do szybkiego wciskania tłoczków hamulcowych

Kod	Zakres (mm)	
46879	15-90	16

1 ŚCIĄGACZE DO SPRĘŻYN

• SPRING PULLER • СЪЕМНИКИ ПРУЖИН



x2 | 1/2" | 300 mm

Kod	Długość (mm)	
46892	300	10

2 ŚCIĄGACZ DO ŁOŻYSK, WEWNĘTRZNY

• INTERNAL GEAR PULLER • СЪЁМНИК ПОДШИПНИКОВ, ВНУТРЕННИЙ



Kod	Zakes (mm)	
46866	14 - 38	20

3 ŚCIĄGACZ DO ŁOŻYSK, ZEWNĘTRZNY

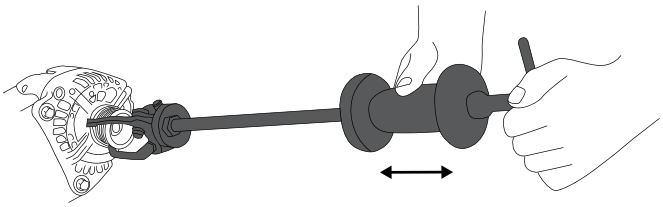
• EXTERNAL GEAR PULLER • СЪЁМНИК ПОДШИПНИКОВ, ВНЕШНИЙ



Kod	Zakes (mm)	
46867	24-55	6/24

4 ŚCIĄGACZ BEZWŁADNOŚCIOWY DO ŁOŻYSK, WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNY

• INTERNAL AND EXTERNAL BEARING PULLER SET • СЪЁМНИК ПОДШИПНИКОВ ИНЕРЦИОННЫЙ





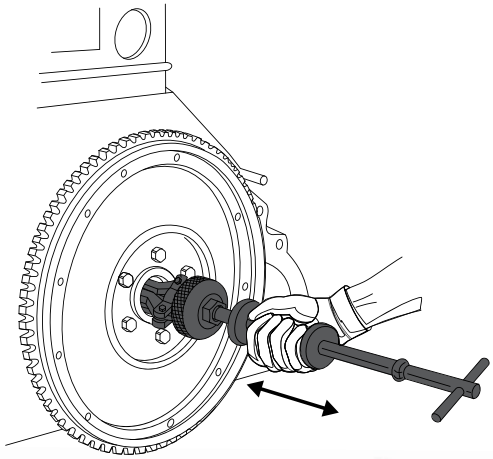
x5

- Specjalistyczne narzędzie przeznaczone do demontażu łożysk
- W zestawie młotek bezwładnościowy oraz cztery wymienne końcówki (2 ściągacze wewnętrzne, 2 ściągacze zewnętrzne) - wewnętrzny dwuramienny

Kod	Ilość (szt.)	
46868	5	2

5 ŚCIĄGACZ BEZWŁADNOŚCIOWY DO PIAST I ŁOŻYSK

• WHEEL HUB SLIDE HAMMER PULLER SET • СЪЁМНИК ИНЕРЦИОННЫЙ ДЛЯ СТУПИЦ





x26

- Specjalistyczne narzędzie przeznaczone do demontażu piast
- W zestawie młotek bezwładnościowy oraz dwie wymienne głowice

Kod	Ilość (szt.)	
46869	26	2

1 ŚCIĄGACZ DO SWORZNI KULISTYCH

• BALL JOINT SEPARATOR • ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР



• Do demontażu sworzni kulistych

Kod	Średnica (mm)	
46876	17	20

2 ŚCIĄGACZ DO SWORZNI KULISTYCH

• BALL JOINT SEPARATOR • СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР



• Do demontażu sworzni kulistych

Kod	Średnica (mm)	BOX	
46871	19	x	20

3 ŚCIĄGACZ DO SWORZNI KULISTYCH

• BALL JOINT SEPARATOR • ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР



• Do demontażu sworzni kulistych

Kod	Średnica (mm)	
46877	19	20

4 ŚCIĄGACZ DO SWORZNI KULISTYCH DWUPOZYCYJNY

• TWO STAGE BALL JOINT SEPARATOR • ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР

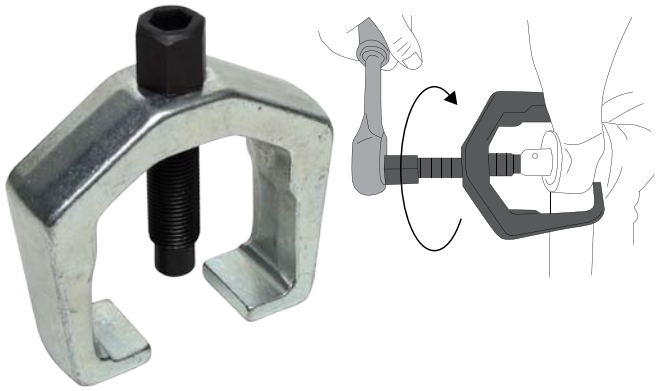


• Do demontażu sworzni kulistych

Kod	Średnica (mm)	BOX	
46870	22	x	20

5 ŚCIĄGACZ DO PRZEGUBÓW

• BALL JOINT SEPARATOR • СЪЁМНИК ШАРНИРОВ



• Do demontażu przegubów

Kod	Średnica (mm)	
46878	33	20

6 ZACISKACZE DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH

• PISTON RING COMPRESSOR • ЗАЖИМЫ ДЛЯ ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ

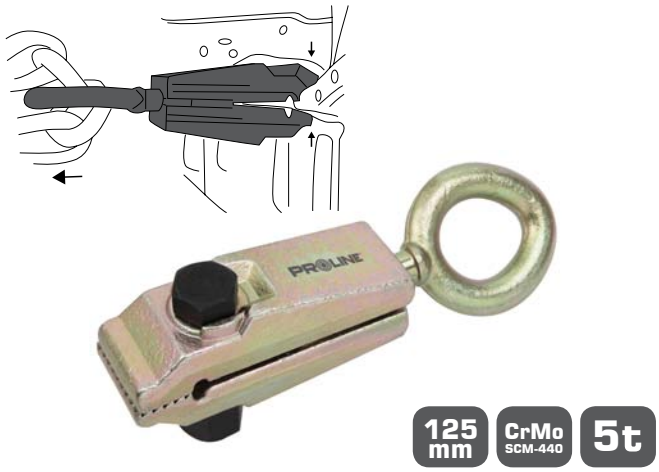


• Do montażu tłoków w korpusie silnika

Kod	Średnica (mm)	Wysokość (mm)	BOX	
46863	53 - 125	75	x	30/60
46864	90 - 175	100	x	30/60
46865	90 - 175	150	x	20/40

7 KLAMRA BLACHARSKA

• SMALL MOUTH PULL CLAMP • ЗАЖИМ ЖЕСТЯНЩИКА



• Kuta • Samozaciskowa • Siła docisku 5 ton • Szczęki ząbkowane zapewniające większą siłę uchwytu • Przeznaczenie: specjalistyczny serwis blacharski

Kod	Siła docisku (t)	
46895	5	6

1 PRZYRZĄD DO CIĘCIA RUR WYDECHOWYCH

• EXHAUST CHAIN CUTTER • ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕЗКИ ВЫХЛОПНЫХ ТРУБ 20–75 ММ



- Do wycinania rur wydechowych w trudno dostępnych miejscach
- 15 hartowanych ostrzy tnących

Kod	Zakres (mm)	
46849	20-75	6/36

2 ZESTAW 4 szt. ŚCIĄGACZY DO SZPILEK

• 4 PC STUD EXTRACTOR SET • НАБОР 4 ШТ. ШПИЛЬКОВЕРТОВ





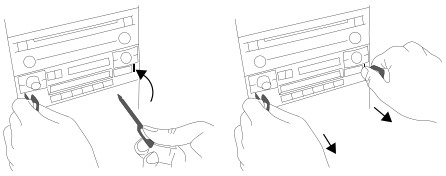
x4 1/2" CrV

- Do wykręcania szpilek lub urwanych śrub

Kod	Rozmiar	BOX	
46888	M6, M8, M10, M12	x	20

3 ZESTAW DO DEMONTAŻU RADIOODBIORNIKÓW

• RADIO REMOVAL KIT • НАБОР ДЛЯ ДЕМОНТАЖА РАДИОПРИЁМНИКОВ





x52

- Do demontażu radioodbiorników - zarówno fabrycznych jak i uniwersalnych (m.in. SONY, BLAUPUNKT, PANASONIC, KENWOOD)
- Zestaw w walizce z wytłoczonym przy każdym elemencie zastosowaniem

Kod	Ilość (szt.)	
46854	52	5

4 ŚCIĄGACZ DWURAMIENNY I SEPARATOR

• SPECIAL TWIN ARM PULLER AND SEPARATOR • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК С СЕПАРАТОРОМ





x12

- Do demontażu łożysk, kół zębatych

Kod	Separator (mm)	Ściągacz (mm)	
46858	10 - 30	10 - 60	30

5 ZESTAW 3 szt. ŚCIĄGACZY DWURAMIENNYCH UNIWERSALNYCH

• 3 PC. TWIN ARM PULLER SET • НАБОР 3 ШТ. УНИВЕРСАЛЬНЫХ ДВУХЗАХВАТНЫХ СЪЕМНИКОВ





98 212 261 mm | Ø 35-135 mm | CrV

- Do demontażu łożysk, kół zębatych

Kod	Średnica (mm)	Długość (mm)	
46859	35 - 135	120 - 280	4

6 ZESTAW 5 szt. ŚCIĄGACZY DO DRĄŻKÓW

• 5 PC. BALL JOINT SEPARATOR SET • НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ ШАРОВЫХ ШАРНИРОВ, РУЛЕВЫХ ТЯГ И РУЛЕВЫХ СОШЕК 5 ШТ.





x5 | 8mm | 24mm 123mm | CrV

- Do demontażu drążków kierowniczych • Wymienne rączki do pobijania młotkiem lub kluczem pneumatycznym

Kod	Separator (mm)	
46860	11/16", 15/16", 1 1/8"	10

1 ZESTAW DO ZACISKÓW HAMULCOWYCH

• BRAKE PISTON WIND BACK TOOL SET • НАБОР ДЛЯ РАЗВОДА ПОРШНЕЙ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ





x12

• Zestaw uniwersalny do różnych typów samochodów

Kod	Ilość (szt.)	
46880	12	10

2 ZESTAW DO ZACISKÓW HAMULCOWYCH

• BRAKE PISTON WIND BACK TOOL SET • НАБОР ДЛЯ РАЗВОДА ПОРШНЕЙ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ





x18

• Zestaw uniwersalny do różnych typów samochodów

Kod	Ilość (szt.)	
46881	18	10

3 ZESTAW DO ODKRĘCANIA KORKÓW OLEJU

• OIL DRAIN PLUG SET • НАБОР КЛЮЧЕЙ ДЛЯ СЛИВНОЙ ПРОБКИ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА



x18 3/8" CrV

• 3/8" • 3/8" ⌀ 8, 9, 10, 12, 14, 17 mm • 3/8" ⌀ 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm, 5/16", 3/8" • 3/8" ⌀ 10 mm
• 3/8" ⌀ 10 mm

Kod	Ilość (szt.)	
46875	18	15

4 ZESTAW DO DEMONTAŻU SZYB SAMOCHODOWYCH

• AUTO WINDSCREEN REMOVAL TOOL SET • НАБОР ДЛЯ ДЕМОНТАЖА АВТОСТЁКОЛ



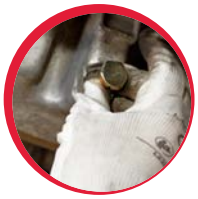
x7

• Do wycinania uszkodzonych szyb samochodowych montowanych na klej • Skład zestawu: linka do wycinania szyb, uchwyty do linki, narzędzie do przeciągania linki, ściągacz do spinek, nóż do wycinania szyb, nóż do uszczelek

Kod	Ilość (szt.)	
46853	7	5/10

5 ZESTAW NAPRAWCZY KORKÓW DO MISKI OLEJOWEJ

• OIL SUMP PLUG REPAIR SET • РЕМОНТНЫЙ НАБОР ПРОБОК ДЛЯ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА





M13 x 1		M13 x 5		13 mm x 10	
M15 x 1		M15 x 5		15 mm x 10	
M17 x 1		M17 x 5		17 mm x 10	
M20 x 1		M20 x 5		20 mm x 10	

M13 M15 M17 M20 x64

• Do naprawy przeciekających korków miski olejowej • W zestawie 4 rozmiary - M13, M15, M17, M20 • Dla każdego rozmiaru: 1 gwintownik, 5 korków i 10 podkładek

Kod	Ilość (szt.)	
46889	64	5

1 ZESTAW KLUCZY DO ALTERNATORÓW

• ALTERNATOR PULLEY TOOL SET • КЛЮЧИ ДЛЯ ГЕНЕРАТОРОВ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА – НАБОР



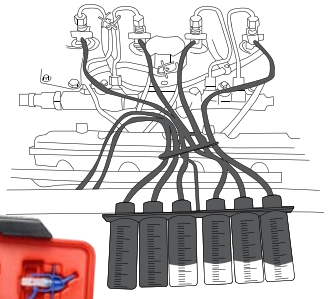
x13 | CrV | HRC 55±2

- Klucze do demontażu i montażu alternatorów marek Magneti Marelli oraz Bosch w samochodach VAG, PSA, BMW, FIAT, FORD, MERCEDES, OPEL, VOLVO oraz wielu innych
- 1/2" SPLINE M10
- 1/2" TORX T50
- HEX H10 TORX T40, T50
- HEX H10 SPLINE M8, M10
- HEX H10 HEX H8, H10
- HEX H15 33T
- HEX H22 33T
- HEX H22 HEX H22
- HEX H17 Ø 35
- 1/2" HEX H10

Kod	Ilość (szt.)	
46848	13	10

2 ZESTAW DIAGNOSTYCZNY DO WTRYSKIWACZY COMMON RAIL

• DIESEL FLOW & ADAPTOR SET • КОМПЛЕКТ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ФОРСУНОК ВПРЫСКА ТОПЛИВА





x31

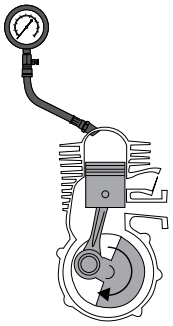
- Przeznaczony do diagnostyki wtryskiwaczy w silnikach diesla (COMMON RAIL) metodą przelewową • Możliwość jednoczesnego sprawdzenia 6 wtryskiwaczy • Do wtryskiwaczy marek: BOSCH, SIEMENS, DENSO, DELPHI

Kod	Ilość (szt.)	
46852	31	6

3 MIERNIK CIŚNIENIA SPRĘŻANIA DO SILNIKÓW DIESLA

• DIESEL ENGINE COMPRESSION TEST SET • ИЗМЕРИТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ СЖАТИЯ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ





x16 | 0-70 bar | 0-1000 psi

- Do pomiaru ciśnienia sprężania w silnikach Diesla • W zestawie adaptery umożliwiające montaż do gniazd świec żarowych lub wtryskiwaczy

Kod	Ciśnienie (bar)	
46897	0-70	5

4 MIERNIK CIŚNIENIA OLEJU

• OIL PRESSURE TEST SET • ИЗМЕРИТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ МАСЛА



x12 | 0-35 bar | 0-500 psi

- Do większości typów silników - zarówno samochodów osobowych jak i dostawczych • Czytelna, podwójna skala miernika (0-35 bar/0-500 psi) • Wąż o długości 1650 mm

Kod	Ciśnienie (bar)	
46898	0-35	10

5 MIERNIK CIŚNIENIA PALIWA

• FUEL PRESSURE TEST SET • ИЗМЕРИТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ТОПЛИВА





x9 | 0-70 cmHg | 0-0,7 bar | 0-10 psig

- Do pomiaru ciśnienia i podciśnienia, zarówno w silnikach samochodowych jak i motocyklowych • Umożliwia m.in. diagnozowanie problemów z pompami paliwowymi, zaworami i zapłonem • Manometr 0-10 psig (0-0.7 bar) • Wakuometr 0-70 cmHg • W zestawie adapter 14/18 mm i wąż o długości 600 mm

Kod	Ciśnienie (bar)	
46899	0-0,7	10

1 PODNOŚNIKI HYDRAULICZNE SŁUPKOWE

• HYDRAULIC BOTTLE JACKS • ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ БУТЫЛОЧНЫЙ ДОМКРАТ





CE

Kod	Udźwig (t)	Zakres (mm)	Waga netto (kg)	
46802	2	181 - 345	2.5	6
46803	3	194 - 374	3.2	6
46805	5	216 - 413	4.3	4
46808	8	230 - 457	5.5	4
46810	10	230 - 460	6.2	4
46812	12	230 - 465	7.2	3
46815	15	230 - 462	8.1	2
46820	20	242 - 452	10.5	2

2 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY

• HYDRAULIC FLOOR JACK • ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПОДКАТНОЙ ДОМКРАТ





2t | kg 9,8 | max 350 mm / min 130 mm | 495 mm x 220 mm x 135 mm | CE

Kod	Rozmiar (mm)	Udźwig (t)	
46922	495 x 220 x 135	2	1

3 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY O NISKIM PROFILU

• LOW PROFILE HYDRAULIC FLOOR JACK • ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НИЗКОПРОФИЛЬНЫЙ ПОДКАТНОЙ ДОМКРАТ





2t | kg 14,1 | max 359 mm / min 89 mm | 556 mm x 234 mm x 153 mm | min 89 mm | 360° | CE

• Niski profil umożliwia podnoszenie również aut o niskim zawieszeniu, samochodów sportowych, itd.

Kod	Rozmiar (mm)	Udźwig (t)	
46921	556 x 234 x 153	2	1

4 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY Z FUNKCJĄ SZYBKIEGO PODNOSZENIA

• QUICK-LIFT HYDRAULIC FLOOR JACK • ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПОДКАТНОЙ ДОМКРАТ С ФУНКЦИЕЙ БЫСТРОГО ПОДЪЁМА





2.5t | kg 19,6 | max 435 mm / min 150 mm | max 530 mm / min 245 mm | 632 mm x 242 mm x 150 mm | CE

• Zakres podnoszenia: bez przedłużki 150 - 435 mm, z przedłużką 245 - 530 mm • Funkcja szybkiego podnoszenia

Kod	Rozmiar (mm)	Udźwig (t)	
46923	632 x 242 x 150	2.5	1

5 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY O NISKIM PROFILU

• LOW PROFILE HYDRAULIC FLOOR JACK • ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НИЗКОПРОФИЛЬНЫЙ ПОДКАТНОЙ ДОМКРАТ





2.5t | kg 34,8 | max 457 mm / min 89 mm | 640 mm x 346 mm x 180 mm | min 89 mm | CE

• Niski profil umożliwia podnoszenie również aut o niskim zawieszeniu, samochodów sportowych, itd.

Kod	Rozmiar (mm)	Udźwig (t)	
46926	640 x 346 x 180	2.5	1

1 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY Z FUNKCJĄ SZYBKIEGO PODNOSZENIA

• QUICK-LIFT HYDRAULIC FLOOR JACK • ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПОДКАТНОЙ ДОМКРАТ С ФУНКЦИЕЙ БЫСТРОГО ПОДЪЁМА



3t | 37,2 kg | max 500 mm / min 145 mm | 685 mm x 346 mm x 180 mm

• Funkcja szybkiego podnoszenia

Kod	Rozmiar (mm)	Udźwig (t)	
46927	685 x 346 x 180	3	1

2 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY

• HYDRAULIC FLOOR JACK • ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПОДКАТНОЙ ДОМКРАТ



3t | 36,5 kg | max 520 mm / min 140 mm | 675 mm x 346 mm x 185 mm

Kod	Rozmiar (mm)	Udźwig (t)	
46925	675 x 346 x 185	3	1

3 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY MOTOCYKLOWY

• MOTORCYCLE HYDRAULIC JACK • ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ ДЛЯ МОТОЦИКЛОВ, КВАДРОЦИКЛОВ И МАЛОТОННАЖНОЙ ТЕХНИКИ



400kg | 34,2 kg | max 420 mm / min 140 mm | 864 mm x 396 mm x 140 mm

Kod	Rozmiar (mm)	Udźwig (kg)	
46950	864 x 396 x 140	400	1

4 PODNOŚNIKI TRAPEZOWE

• SCISSOR JACKS • ВИНТОВЫЕ РОМБИЧЕСКИЕ ДОМКРАТЫ



Kod	Udźwig (t)	Zakres (mm)	Waga netto (kg)	
46911	1	88 - 370	2.3	5
46915	1.5	95 - 390	3.2	5

5 PODSTAWKI POD SAMOCHÓD (PARY)

• PAIRS OF JACK STANDS • ПОДСТАВКИ ПОД АВТОМОБИЛЬ (ПАРЫ)



• 10-stopniowa regulacja wysokości

Kod	Udźwig (t)	Zakres (mm)	Waga netto (kg)	
46912	2	265 - 418	5.5 (2szt.)	1
46913	3	280 - 420	7.8 (2szt)	1
46914	6	382 - 600	13.1 (2szt)	1



6 ROZPIERAKI HYDRAULICZNE

• HYDRAULIC BODY REPAIR SET • ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ РАСПОРНАЯ СТОЙКА – НАБОР В ПЛАСТИКОВОМ КЕЙСЕ



Kod	Siła rozporowa (t)	Zakres (mm)	Waga netto (kg)	
46928	4	270 - 390	16.5	1
46929	10	380 - 530	30.5	1

1 LEŻANKA WARSZTATOWA

• MECHANIC'S CREEPER • РЕМОНТНЫЙ ПОДКАТНОЙ ЛЕЖАК



6,0 kg | 930mm x 440mm x 105mm | 360° x6

• Stalowa konstrukcja • Tapicerowana

Kod	Rozmiar (mm)	Waga netto (kg)	
46938	930 x 440 x 105	6	1

2 LEŻANKA WARSZTATOWA

• MECHANIC'S CREEPER • РЕМОНТНЫЙ ПОДКАТНОЙ ЛЕЖАК



max 90kg | 5,8 kg | 1010mm x 475mm x 130mm | 360° x6

• Tapicerowany podgłówek

Kod	Rozmiar (mm)	Waga netto (kg)	
46936	1010 x 475 x 130	5.8	1

3 LEŻANKA WARSZTATOWA Z TACAMI MAGNETYCZNYMI

• MECHANIC'S CREEPER WITH MAGNETIC PLATES • РЕМОНТНЫЙ ПОДКАТНОЙ ЛЕЖАК С ДВУМЯ ВСТРОЕННЫМИ МАГНИТНЫМИ ЛОТКАМИ



max 90kg | 5,5 kg | 1010mm x 475mm x 130mm | 360° x6

• Tapicerowany podgłówek • 2 tace magnetyczne

Kod	Rozmiar (mm)	Waga netto (kg)	
46937	1010 x 475 x 130	5.5	1

4 SIEDZISKO WARSZTATOWE PNEUMATYCZNE

• PNEUMATIC WORKSHOP SEAT • РЕМОНТНОЕ КРУГЛОЕ СИДЕНЬЕ НА КОЛЕСАХ С МИКРОЛИФТОМ



max 90kg | 380mm x 380mm x 575mm | 360° x4

• Tapicerowane • Pneumatyczna regulacja wysokości

Kod	Rozmiar (mm)	Waga netto (kg)	
46940	380 x 380 x 575	5.7	1

5 SIEDZISKO WARSZTATOWE

• WORKSHOP SEAT • РЕМОНТНОЕ ПРЯМОУГОЛЬНОЕ СИДЕНЬЕ С ПОЛКОЙ



max 90kg | 360mm x 400mm x 340mm | 360° x4

• Tapicerowane • Wysuwana szuflada

Kod	Rozmiar (mm)	Waga netto (kg)	
46941	360 x 400 x 340	5	1

6 KABLE ROZRUCHOWE

• BOOSTER CABLES • КАБЕЛИ ДЛЯ ЗАПУСКА



Kod	Przekrój żyły (mm²)	Długość (m)	Nominalny prąd rozruchu (A)	TORBA	
24750	8	2.5	200	x	10
24751	16	3.0	220	x	10
24752	25	3.5	350	x	6
24753	35	4.5	480	x	4

7 PRZYCIĄGARKI LINOWE

• CABLE PULLERS • МОНТАЖНЫЙ РЫЧАЖНО-ТЯГОВЫЙ МЕХАНИЗМ (ЛЕБЕДКА РУЧНАЯ)



Kod	Uciąg (daN)	Długość liny (m)	Średnica liny (mm)	Ciężar (kg)	
46710	1000	3	5	2.5	6
46713	1300	3	5	3.9	6
46715	1500	3	6	7.6	6



1 PROSTOWNIK INWERTOROWY

• INVERTER CHARGER • ИНВЕРТОРНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО





- Inteligentny prostownik inwertorowy przeznaczony do ładowania wszystkich typów akumulatorów 12V o pojemnościach od 2 do 60 AH, kwasowo-ołowiowych, żelowych, MF-bezobsługowych, CA- wapniowych, EFB, i AGM.

Kod	Prąd ładowania (A)	Napięcie ładowania (V)	BOX	
46830	2A/1A	12V	x	16

2 PROSTOWNIK INWERTOROWY

• INVERTER CHARGER • ИНВЕРТОРНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО





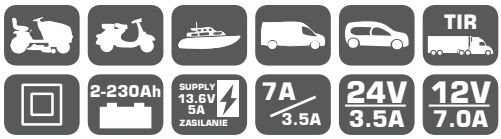
- Inteligentny prostownik inwertorowy przeznaczony do ładowania wszystkich typów akumulatorów 12V o pojemnościach od 2 do 120 AH, kwasowo-ołowiowych, żelowych, MF-bezobsługowych, CA- wapniowych, EFB, i AGM.

Kod	Prąd ładowania (A)	Napięcie ładowania (V)	BOX	
46831	3,5A/1A	12V	x	10

3 PROSTOWNIK INWERTOROWY

• INVERTER CHARGER • ИНВЕРТОРНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО





- Inteligentny prostownik inwertorowy przeznaczony do ładowania wszystkich typów akumulatorów 12/24V o pojemnościach od 2 do 230 AH, kwasowo-ołowiowych, żelowych, MF-bezobsługowych, CA- wapniowych, EFB, i AGM.

Kod	Prąd ładowania (A)	Napięcie ładowania (V)	BOX	
46832	7A/3.5A	12/24V	x	8

4 PROSTOWNIK INWERTOROWY Z FUNKCJĄ ROZRUCHU AWARYJNEGO

• INVERTER CHARGER WITH EMERGENCY START FUNCTION
• ИНВЕРТОРНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО С ФУНКЦИЕЙ АВАРИЙНОГО ЗАПУСКА





- Inteligentny prostownik inwertorowy z funkcją rozruchu awaryjnego (Boost), przeznaczony do ładowania wszystkich typów akumulatorów 12V o pojemnościach od 2 do 400 Ah, kwasowo-ołowiowych, żelowych, MF-bezobsługowych, CA- wapniowych, EFB, i AGM.
- Dodatkowe gniazdo zasilające 12V dc.

Kod	Prąd ładowania (A)	Napięcie ładowania (V)	BOX	
46833	2A/6A/10A/15A	12V	x	8

1 NAŚWIETLACZE LED ŚCIENNE

• LED FLOODLIGHT • СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОЖЕКТОР



220-240V 50/60Hz | Ra ≥80 | ENERGY CLASS A+ | 110° | IP65 | -20°C +45°C | [h] 20000

- Naświetlacze LED 10W / 30W / 50W • Zasilanie 220-240V/AC
- Stopień szczelności IP 65 • Obudowa o nowoczesnym wzornictwie wykonana z aluminium i tworzywa sztucznego • Zaprojektowane i wykonane z myślą o bardzo skutecznym odprowadzaniu ciepła przy jednoczesnym zachowaniu bardzo wysokiej wydajności
- Kompaktowy kształt i rozmiar

Kod	Moc (W)	Źródła światła	Strumień świetlny (lm)	
66181	10	15 (SMD)	800	50
66183	30	45 (SMD)	2400	10
66185	50	75 (SMD)	4000	10

2 NAŚWIETLACZE LED ŚCIENNE Z CZUJNIKIEM RUCHU

• LED FLOODLIGHT • СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОЖЕКТОР



220-240V 50/60Hz | Ra ≥80 | ENERGY CLASS A+ | 110° | IP44 | -20°C +45°C | [h] 20000

- Naświetlacze LED 10W / 30W • Zasilanie 220-240V/AC
- Stopień szczelności IP 44 • Obudowa o nowoczesnym wzornictwie wykonana z aluminium i tworzywa sztucznego • Zaprojektowane i wykonane z myślą o bardzo skutecznym odprowadzaniu ciepła przy jednoczesnym zachowaniu bardzo wysokiej wydajności • Kompaktowy kształt i rozmiar • Wyposażony w czujnik ruchu o zasięgu detekcji 6m
- Regulowany czas pracy po wykryciu ruchu (od 3 do 300s).

Kod	Moc (W)	Źródła światła	Strumień świetlny (lm)	
66182	10	15 (SMD)	800	40
66184	30	45 (SMD)	2400	10

3 LAMPA LED PRZENOŚNA

• PORTABLE LED LAMP • ПЕРЕНОСНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА



45 SMD LED | 30 W | IP65 | ON/OFF 2000 | 194,4 x 141,4 x 32,5 mm | [h] 30000 | 115° | Ra >70 | Lm 2550 | 4000K | Ta≠25°C | WARM-UP ≤1s

- Kompaktowa lampa LED z podstawą i uchwytem do przenoszenia
- Zasilanie: 220-240V • Częstotliwość zasilania: 50-60Hz • Źródło światła: diody LED SMD (45szt.)

Kod	Moc (W)	Źródła światła	Strumień świetlny (lm)	
66188	30	45 (SMD)	2550	15

4 LAMPY AKUMULATOROWE LED

• LED RECHARGEABLE LAMP • СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОЖЕКТОР



Ra ≥70 | ENERGY CLASS A+ | IP54 | 4000K | +1°C +45°C | 8.4V d.c.

- Lampy akumulatorowe, przenośne LED 10W / 20W
- Stopień szczelności IP 54 • Obudowa metalowa o nowoczesnym wzornictwie • Niezwykle kompaktowa konstrukcja z możliwością regulacji w 360° • Dwa tryby natężenia światła (50% i 100%)
- W zestawie ładowarka sieciowa

Kod	Moc (W)	Źródła światła	Strumień świetlny (lm)	Akumulator (mAh)	
66186	10	20 (SMD)	600	2600	5
66187	20	36 (SMD)	1200	5200	5

1 LAMPA NA STATYWIE REGULOWA NA 2X500W PROLINE 2W1

• DOUBLE HALOGEN LAMP STAND - PORTABLE 2 X 500W
• ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ ГАЛОГЕННАЯ НА ШТАТИВЕ



3 m | R7S J118 mm | IP44 | 230 V 50 Hz | MAX. 2x500 W

- Podwójna lampa ze statywem regulowanym 2x500W • Zasilanie: 220 ~ 240V/AC IP44
- Częstotliwość zasilania: 50-60Hz • Wysokociśnieniowo odlewany korpus aluminiowy • Malowany proszkowo korpus i statyw • Wysokiej jakości odbłyśnik aluminiowy • Szkło hartowane • Kolor czarny / czerwony • Halogenowe źródła światła 2 x • Max: 500W 118 mm R7x • Statyw regulowany w zakresie: 85-182cm • Uchwyt do przenoszenia • Opcja montażu na statywie oraz bezpośrednio na podłożu • Regulowany kąt świecenia • 3m przewód elektryczny z wtyczką

Kod	Moc (W)	
66158	2 x 500	2

2 LATARKA HIGH POWER LED

• HIGH POWER LED TORCH • ФОНАРЬ HIGH POWER LED



3 x AAA 3 x 1,5 Vd.c. | HIGH POWER | LED 3 W | AL | 100% 50% FLASH | 97 g

- Przeznaczona do użytku w różnych warunkach atmosferycznych

Kod	Długość (mm)	Tryb pracy		
51019	120	100%, 50%, flash	x	20/60

3 AKUMULATOROWA LATARKA LED USB

• LED USB RECHARGEABLE FLASHLIGHT • АККУМУЛЯТОРНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРИК USB



300 LUMEN | CREE XPG LED | 3.7V d.c. | Li-Ion 2200 mAh | 1x 18650 | USB RECHARGEABLE ŁADOWANIE | 100% 50% FLASH | ZOOM | AL AIRCRAFT GRADE | HIGH POWER

- Latarka wykonana z trwałego i odpornego aluminium lotniczego • Wydajna dioda LED CREE XPG o wysokiej mocy (300lm)
- Funkcja ZOOM • Wbudowany port USB do ładowania latarki • Dioda sygnalizująca stan baterii podczas ładowania (kolor czerwony - ładowanie, kolor zielony - bateria pełna)
- Wymienny akumulator typu 18650 (o pojemności 2200mAh)
- Trzy tryby pracy (100%, 50%, FLASH)
- Gumowe uszczelki zapewniające ochronę przed wodą • W zestawie: kabel USB, akumulator

Kod	Tryb pracy	
51034	100%, 50%, FLASH	6/48

4 AKUMULATOROWA LATARKA LED USB

• LED USB RECHARGEABLE FLASHLIGHT • АККУМУЛЯТОРНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРИК USB



800 LUMEN | CREE U2 LED | 3.7V d.c. | Li-Ion 6000 mAh | 2x 26650 | USB RECHARGEABLE ŁADOWANIE | 100% 50% FLASH | ZOOM | AL AIRCRAFT GRADE | HIGH POWER

- Latarka wykonana z trwałego i odpornego aluminium lotniczego • Wydajna dioda LED CREE U2 o wysokiej mocy (800lm)
- Funkcja ZOOM • Wbudowany port USB do ładowania latarki • Dioda sygnalizująca stan baterii podczas ładowania (kolor czerwony - ładowanie, kolor zielony - bateria pełna)
- Dwa wymienne akumulatory typu 26650 (każdy o pojemności 3000mAh)
- Trzy tryby pracy (100%, 50%, FLASH)
- Gumowe uszczelki zapewniające ochronę przed wodą • W zestawie: kabel USB, akumulatory

Kod	Tryb pracy	
51035	100%, 50%, FLASH	6/36

5 AKUMULATOROWA LATARKA LED USB

• LED USB RECHARGEABLE FLASHLIGHT • АККУМУЛЯТОРНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРИК USB



1500 LUMEN | 3XCREE T6 LED | 3.7V d.c. | Li-Ion 6000 mAh | 2x 26650 | USB RECHARGEABLE ŁADOWANIE | 100% 50% 25% FLASH | SOS SIGNAL | AL AIRCRAFT GRADE | HIGH POWER

- Latarka wykonana z trwałego i odpornego aluminium lotniczego • Trzy wydajne diody LED CREE T6 o wysokiej mocy (łączna moc 1500lm) • Wbudowany port USB do ładowania latarki • Dioda sygnalizująca stan baterii podczas ładowania (kolor czerwony - ładowanie, kolor zielony - bateria pełna)
- Dwa wymienne akumulatory typu 26650 (każdy o pojemności 3000mAh)
- Pięć trybów pracy (100%, 50%, 25%, FLASH, SOS) • Gumowe uszczelki zapewniające ochronę przed wodą
- W zestawie: ładowarka, kabel USB, etui na latarkę, akumulatory

Kod	Tryb pracy	
51036	100%, 50%, 25%, FLASH, SOS	24

6 AKUMULATOROWA LATARKA LED USB

• LED USB RECHARGEABLE FLASHLIGHT • АККУМУЛЯТОРНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРИК USB



2700 LUMEN | 3XCREE U2 LED | 3.7V d.c. | Li-Ion 6600 mAh | 3x 18650 | USB RECHARGEABLE ŁADOWANIE | 100% 50% 25% FLASH | SOS SIGNAL | AL AIRCRAFT GRADE | HIGH POWER

- Latarka wykonana z trwałego i odpornego aluminium lotniczego • Trzy wydajne diody LED CREE U2 o wysokiej mocy (łączna moc 2700lm) • Wbudowany port USB do ładowania latarki • Dioda sygnalizująca stan baterii podczas ładowania (kolor czerwony - ładowanie, kolor zielony - bateria pełna)
- Trzy wymienne akumulatory typu 18650 (każdy o pojemności 2200mAh)
- Pięć trybów pracy (100%, 50%, 25%, FLASH, SOS) • Gumowe uszczelki zapewniające ochronę przed wodą
- W zestawie: ładowarka, kabel USB, etui na latarkę, akumulatory

Kod	Tryb pracy	
51037	100%, 50%, 25%, FLASH, SOS	24

1 LATARKA INSPEKCYJNA LED

• LED WORK LIGHT • СВЕТОДИОДНЫЙ ИНСПЕКЦИОННЫЙ ФОНАРИК



51029 x12 | LED 3W | 180 LUMEN | 3 x AAA 3 x 1,5 V d.c. | AL

- Kompaktowa latarka w kształcie długopisu
- Wykonana z aluminium • Wyposażona w trwałą diodę LED COB generującą strumień swietlny o mocy 180lm • Posiada klips do zawieszania oraz wbudowany magnes
- Zasilanie 3xAAA (brak w zestawie)
- Sprzedawane w pudełku ekspozycyjnym po 12 sztuk (51029 oznacza jedną sztukę).

Kod	Długość (mm)	Tryb pracy	
51029	165	100%	24/48

2 AKUMULATOROWA LATARKA LED USB

• LED USB RECHARGEABLE FLASHLIGHT • АККУМУЛЯТОРНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРИК USB





LED 3W | XTE LED | 3.7V d.c. | Li-Ion 600 mAh | 160 LUMEN | USB RECHARGEABLE LADOWANIE | 100% 50% FLASH | SOS SIGNAL | ZOOM | AL

- Kompaktowa latarka wykonana z aluminium
- Wyposażona w trwałą diodę LED XTE generującą strumień swietlny o mocy 160 lm • Posiada akumulator Li-Ion o pojemności 600mAh z wbudowanym na stałe złączem USB zapewniającym dostęp do wielu źródeł zasilania wyposażonych w port USB (m.in. powerbanki oraz gniazda USB w samochodach, laptopach, ładowarkach do telefonów) • Funkcja ZOOM
- Tryby pracy: 100%, 50%, FLASH, SOS (przytrzymanie przycisku) • W zestawie wygodny pasek na rękę

Kod	Długość (mm)	Tryb pracy		
51030	95	100%, 50%, FLASH, SOS	x	8/32

3 LATARKA CZOŁOWA AKUMULATOROWA

• RECHARGEABLE HEADLAMP • НАЛОБНЫЙ ФОНАРЬ С АККУМУЛЯТОРОМ



150 LUMEN | CREE XPE LED | 1x 18650 | USB RECHARGEABLE LADOWANIE | 100% 50% FLASH | ZOOM | AL AIRCRAFT GRADE | HIGH POWER

- Latarka czołowa akumulatorowa idealna do pracy w terenie • Regulowana głowica (góra-dół)
- Funkcja ZOOM • Wysokiej jakości dioda CREE XPE LED generująca strumień świetlny o mocy 150lm • Wyposażona w dodatkowe światło w kolorze czerwonym umieszczone z tyłu, zwiększające widoczność i bezpieczeństwo użytkownika • Wbudowany port USB do ładowania latarki
- Wymienny akumulator typu 18650 (o pojemności 2200mAh) • Trzy tryby pracy (100%, 50%, FLASH) • W zestawie: kabel USB, ładowarka, akumulator

Kod	Tryb pracy	
51032	100%, 50%, FLASH	36

4 LATARKA CZOŁOWA

• HEADLAMP • НАЛОБНЫЙ ФОНАРЬ



135 LUMEN | 3 x AAA 3 x 1,5 V d.c. | CREE XPE LED | 100% 50% FLASH | SOS SIGNAL | ZOOM | HIGH POWER | 2in1 | AL AIRCRAFT GRADE

- Latarka czołowa 2w1 idealna do pracy w terenie (możliwość montażu również na czapce z daszkiem lub kasku po wypięciu z trzypunktowych pasków) • Regulowana głowica (góra-dół) • Funkcja ZOOM
- Wysokiej jakości dioda CREE XPE LED generująca strumień świetlny o mocy 135lm • Zasilana trzema bateriami AAA (brak w zestawie) • Trzy tryby pracy (100%, 50%, ZOOM)

Kod	Tryb pracy	
51031	100%, 50%, FLASH	48

1 KLUCZE TYPU T HEX

• HEX KEYS WITH T HANDLE • КЛЮЧИ ТИП Т НЕХ

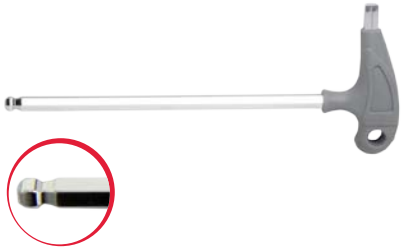


S2 HRC 58±2

Kod	(mm)		
48520	2.5	x	24/144
48521	3	x	24/144
48522	4	x	24/96
48523	5	x	24/96
48524	6	x	24/96
48525	8	x	12/72
48526	10	x	12/72

2 KLUCZE TYPU T HEX Z KOŃCÓWKĄ KULISTĄ

• BALL END HEX KEYS WITH T HANDLE • КЛЮЧИ ТИП Т НЕХ С ШАРОМ



S2 HRC 58±2

Kod	(mm)		
48527	2.5	x	24/144
48528	3	x	24/144
48529	4	x	24/96
48530	5	x	24/96
48531	6	x	24/96
48532	8	x	12/72
48533	10	x	12/72

3 KLUCZE TYPU T TORX

• TORX KEYS WITH T HANDLE • КЛЮЧИ ТИП Т TORX



S2 HRC 58±2

Kod	Typ		
48534	T6	x	24/144
48535	T7	x	24/144
48536	T8	x	24/144
48537	T9	x	24/144
48538	T10	x	24/144
48539	T15	x	24/96
48540	T20	x	24/96
48541	T25	x	24/96
48542	T27	x	24/96
48543	T30	x	12/72
48544	T40	x	12/72
48545	T45	x	12/72
48546	T50	x	12/72

4 KLUCZE TYPU T TORX SECURITY

• TORX SECURITY KEYS WITH T HANDLE • КЛЮЧИ ТИП Т TORX SECURITY



S2 HRC 58±2

Kod	Typ		
48547	T6	x	24/144
48548	T7	x	24/144
48549	T8	x	24/144
48550	T9	x	24/144
48551	T10	x	24/144
48552	T15	x	24/96
48553	T20	x	24/96
48554	T25	x	24/96
48555	T27	x	24/96
48556	T30	x	12/72
48557	T40	x	12/72
48558	T45	x	12/72
48559	T50	x	12/72

5 KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE

• HEXAGON KEYS • КЛЮЧИ ШТИФТОВЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ Г-ОБРАЗНЫЕ



CrV HRC 46-53

• Hartowane i odpuszczane, wykończenie - polerowany chrom

Kod	(mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	
KLUCZE STANDARDOWEJ DŁUGOŚCI				
48441	1.5	42	13	100/600
48442	2	60	20	60/360
48442P	2.5	64	20	60/360
48443	3	68	20	50/300
48444	4	75	25	50/300
48445	5	82	28	150/900
48446	6	95	32	100/600
48447	7	100	34	80/480
48448	8	105	36	60/360
48449	9	115	48	50/300
48450	10	120	40	40/240
48452	12	125	44	20/120
48454	14	140	50	10/60
48457	17	160	53	4/24
48459	19	180	56	3/18
KLUCZE DŁUGIE				
48402	2	84	20	60/360
48402P	2.5	92	20	50/300
48403	3	98	20	50/300
48404	4	109	25	50/300
48405	5	120	28	150/900
48406	6	134	32	100/600
48407	7	142	34	60/360
48408	8	149	36	50/300
48409	9	160	38	40/240
48410	10	170	40	25/150
48412	12	195	44	20/120
48414	14	220	49	10/60
48417	17	250	53	4/24
48419	19	300	56	3/18

6 KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE EKSTRA DŁUGIE

• HEX KEYS, EXTRA LONG • КЛЮЧИ ШТИФТОВЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ ДЛИННЫЕ



CrV HRC 46-53

• Hartowane i odpuszczane, wykończenie - polerowany chrom

Kod	(mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	
48460	2	102	18	10/1000/2000
48461	2,5	114.5	20.5	10/500
48462	3	129	23	10/1000/4000
48463	4	144	29	200/1200
48464	5	165	33	10/250
48465	6	186	38	10/200
48466	7	197	41	10/200
48467	8	208	44	10/100/200
48468	9	219	47	35/140
48469	10	234	50	25/100
48470	12	262	57	10/40
48471	14	294	70	30
48472	17	350	70	15/30
48473	19	390	77	2/20

7 KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE Z KOŃCÓWKĄ KULISTĄ

• HEX KEYS WITH BALL END • КЛЮЧИ ШТИФТОВЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ С ШАРОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ



CrV HRC 46-53

• Hartowane i odpuszczane, wykończenie - polerowany chrom

Kod	(mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	
KLUCZE STANDARDOWEJ DŁUGOŚCI				
48474	2	52	18	300/1800
48475	2,5	58.5	20.5	300/1800
48476	3	66	23	300/1800
48477	4	74	29	200/1200
48478	5	85	33	150/900
48479	6	90	38	100/400
48480	7	102	41	10/500
48481	8	108	44	64/320
48482	9	114	47	10/250
48483	10	122	50	10/100
KLUCZE DŁUGIE				
48565	2	84	20	200/1200
48566	2,5	92	20	200/1200
48567	3	98	20	200/1200
48568	4	109	25	150/900
48569	5	120	28	150/900
48570	6	134	32	100/600
48571	7	142	34	60/360
48572	8	149	36	50/300
48573	9	160	38	30/180
48574	10	170	40	25/150
KLUCZE EXTRA DŁUGIE				
48484	2	102	18	10/120/240
48485	2,5	114.5	20.5	200/1200
48486	3	129	23	200/1200
48487	4	144	29	200/1200
48488	5	165	33	150/600
48489	6	186	38	100/400
48490	7	197	41	60/240
48491	8	208	44	50/200
48492	9	219	47	35/140
48493	10	234	50	50/100
48494	12	262	57	15/60
48495	14	294	70	12/48
48496	17	340	75	6/24

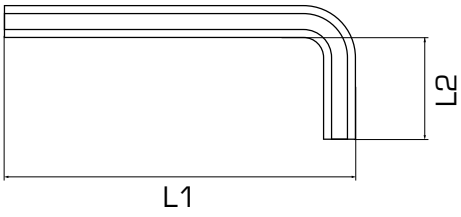
1 KLUCZE TORX

• TORX KEYS • КЛЮЧИ ШТИФТОВЫЕ TORX



CrV HRC 58±2

- Hartowane i odpuszczane, wykończenie - polerowany chrom



Kod	Typ	L1 (mm)	L2 (mm)	
KLUCZE STANDARDOWEJ DŁUGOŚCI				
48497	T6	42	15	10/500/1000
48498	T7	44	15	10/500/1000
48499	T8	46	15	20/200
48500	T9	48	15	10/500/1000
48501	T10	48	17	10/500/1000
48502	T15	53	18	200/1200
48503	T20	58	19	200/1200
48504	T25	65	20	200/1200
48505	T27	72	21	150/900
48506	T30	80	24	150/900
48507	T40	90	26	100/600
48508	T45	102	28	70/420
48509	T50	115	32	50/300
KLUCZE DŁUGIE				
48510	T9	80	15	10/500/2000
48511	T10	90	17	10/500/1000
48512	T15	100	18	200/1200
48513	T20	110	19	200/1200
48514	T25	126	20	150/900
48515	T27	140	24	100/600
48516	T30	160	28	125/500
48517	T40	176	32	10/200
48518	T45	195	36	10/100
48519	T50	217	40	10/150

2 KLUCZE TORX SECURITY

• TORX SECURITY KEYS • КЛЮЧИ TORX SECURITY



CrV HRC 58±2

- Hartowane i odpuszczane, wykończenie - polerowany chrom

Kod	Typ	L1 (mm)	L2 (mm)	
KLUCZE STANDARDOWEJ DŁUGOŚCI				
48578	T9	48	15	300/1800
48579	T10	48	17	300/1800
48580	T15	53	18	200/1200
48581	T20	58	19	200/1200
48582	T25	65	20	200/1200
48583	T27	72	21	150/900
48584	T30	80	24	150/900
48585	T40	90	26	100/600
48586	T45	105	28	70/420
48587	T50	115	32	50/300
KLUCZE DŁUGIE				
48588	T9	80	15	200/1200
48589	T10	90	17	200/1200
48590	T15	100	18	200/1200
48591	T20	110	19	200/1200
48592	T25	126	20	150/900
48593	T27	140	24	100/600
48594	T30	160	28	100/600
48595	T40	176	32	60/360
48596	T45	195	36	40/240
48597	T50	217	40	30/180



1 ZESTAWY KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH

• HEXAGON KEY SETS • НАБОРЫ ШТИФТОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ



CrV HRC 58±2

- Stal o wysokiej odporności na ścieranie i skręcanie • Metalowa skuwka pokryta miękkim tworzywem • **48367** - 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm • **48368** - 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)		
48367	7	2.0 – 10.0	x	12/48
48368	8	1.5 – 8.0	x	12/48

2 ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH Z KOŃCÓWKĄ KULISTĄ

• BALL END HEXAGON KEY SET • НАБОР ШТИФТОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ С ШАРОВОЙ ГОЛОВКОЙ



x8 CrV HRC 58±2

- Stal o wysokiej odporności na ścieranie i skręcanie • Metalowa skuwka pokryta miękkim tworzywem • Pozwalają na użycie klucza do 30° odchylonego od osi śruby
- **8 szt.:** 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm

Kod	Zakres (mm)		
48378	1.5 – 8.0	x	12/96

3 ZESTAW KLUCZY TORX

• TORX KEY SET • НАБОР ШТИФТОВЫХ TORX КЛЮЧЕЙ



x8 CrV HRC 58±2

- Stal o wysokiej odporności na ścieranie i skręcanie • Metalowa skuwka pokryta miękkim tworzywem • **8 szt.:** T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Kod	Zakres		
48388	T9 - T40	x	12/96

4 ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH

• HEXAGON KEY SET • НАБОР ШТИФТОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ



x9 CrV HRC 58±2

- Klucze standardowej długości
- **9 szt.:** 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Kod	Zakres (mm)		
48309	1.5 - 10	x	6/36

6 ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH DŁUGICH

• HEXAGON KEY SET, EXTRA LONG • НАБОР ШТИФТОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ ДЛИННЫХ Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ



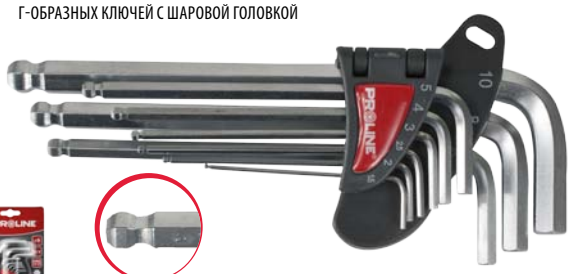
x9 CrV HRC 58±2

- Klucze długie
- **9 szt.:** 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Kod	Zakres (mm)		
48319	1.5 - 10	x	6/36

5 ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH Z KOŃCÓWKĄ KULISTĄ

• BALL END HEXAGON KEY SET • НАБОР ШТИФТОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ С ШАРОВОЙ ГОЛОВКОЙ



x9 CrV HRC 58±2

- Klucze długie • Końcówki kuliste pozwalają na użycie klucza do 30° odchylonego od osi śruby • **9 szt.:** 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Kod	Zakres (mm)		
48329	1.5 - 10	x	6/36

7 ZESTAW KLUCZY TORX

• TORX KEY SET • НАБОР ШТИФТОВЫХ TORX Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ



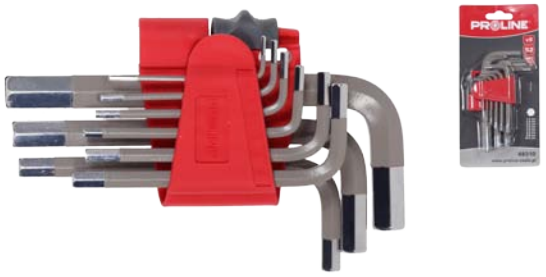
x9 CrV HRC 58±2

- Klucze standardowej długości • **9 szt.:** T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

Kod	Zakres		
48339	T10 - T50	x	6/36

1 ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH

• HEXAGON KEY SET • НАБОР ШТИФТОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ



x9 | S2 | HRC 58-62

• Klucze standardowej długości • 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm • Rękojeść powlekana

Kod	
48310	6/36

2 ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH DŁUGICH

• HEXAGON KEY SET, EXTRA LONG • НАБОР ШТИФТОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ



x9 | S2 | HRC 58-62

• Klucze długie • 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm
• Rękojeść powlekana

Kod	
48320	6/36

3 ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH Z KOŃCÓWKĄ KULISTĄ

• BALL END HEXAGON KEY SET • НАБОР ШТИФТОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ С ШАРОВОЙ ГОЛОВКОЙ



x9 | S2 | HRC 58-62

• Klucze długie • Końcówki kuliste pozwalają na użycie klucza do 30° odchylonego od osi śruby • 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm • Rękojeść powlekana

Kod	
48330	6/36

4 ZESTAW KLUCZY TORX

• TORX KEY SET • НАБОР ШТИФТОВЫХ TORX Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ



x9 | S2 | HRC 58-62

• Klucze standardowej długości • T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 • Rękojeść powlekana

Kod	
48340	6/36



KOŃCÓWKI WKRĘTAKOWE PROLINE

Końcówki wkrętakowe zwane także bitami lub grotami to narzędzia, które w połączeniu z uchwytem z gniazdem sześciokątnym 1/4", rękojeścią wkrętakową lub z uchwytem do elektronarzędzia tworzą jedno spójne narzędzie gotowe do pracy.
Wytrzymałość przy wkręcaniu różnego rodzaju śrub i wkrętów osiąga się dzięki użyciu wysokowytrzymałej stali chromowo-wanadowej lub stali molibdenowej oraz zahartowaniu do twardości 56-60 HRC.

Wybór rodzaju bitu zaczynamy od określenia typu gniazda zastosowanego we wkrętach, z którymi będziemy pracowali. Następnie określamy warunki pracy bitu, czyli z jakimi narzędziami lub urządzeniami będzie współpracował i w jakim materiale. Należy także określić jego przeznaczenie – czy ma służyć do pracy seryjnej czy jednostkowej.

Do miękkich materiałów takich jak np. drewno należy stosować bity bardzo twarde, natomiast do materiałów metalowych bity ze strefą skrętną. Zastosowanie grotu o odpowiednich właściwościach materiałowych ma istotny wpływ na zachowanie się końcówki bitu w gnieździe wkrętu. Dzięki zastosowaniu właściwego grota, ryzyko łamania bitów oraz wyrabiania gniazd wkrętów jest eliminowane.

RODZAJE KOŃCÓWEK ZE WZGLĘDU NA KSZTAŁT CZĘŚCI ROBOCZEJ

Końcówki		Opis
		Płaskie
		Krzyżowe Phillips (PH)
		Krzyżowe Pozidrive (PZ)
		TORX
		TORX z otworem (security)
		Sześciokątne
		Spanner
		Tri-Wing
		Spline
		Ribe

RODZAJE KOŃCÓWEK ZE WZGLĘDU NA DŁUGOŚĆ

Zdjecie		Opis	Długość
		Końcówki standardowe	25 mm
		Końcówki wydłużone	50-150 mm
		Końcówki dwustronne	50 mm

RODZAJE KOŃCÓWEK ZE WZGLĘDU NA UCHWYT

1/4" = 6,35 mm	3/8" = 10 mm	5/16" = 8 mm



1 KOŃCÓWKI PŁASKIE 1/4", 25 mm

• PLAIN SLOT BITS 1/4", 25 MM • ШЛИЦЕВЫЕ БИТЫ 1/4", 25 MM



25mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Kod	(mm)	Ilość (szt.)	BOX	
10614	4.5 x 0.5	10	x	50/100
10615	5.5 x 0.8	10	x	50/100
10616	6.5 x 1.2	10	x	50/100
10618	8.0 x 1.6	10	x	50/100

2 KOŃCÓWKI PHILLIPS 1/4", 25 mm

• PH BITS 1/4", 25 MM • БИТЫ КРЕСТОВЫЕ PHILLIPS (PH) 1/4", 25 MM



25mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Ilość (szt.)	BOX	
10620	PH 0	25	x	40/80
10621	PH 1	25	x	40/80
10622	PH 2	25	x	40/80
10623	PH 3	25	x	40/80

3 KOŃCÓWKI PHILLIPS 1/4", 50 mm

• PH BITS 1/4", 50 MM • БИТЫ КРЕСТОВЫЕ PHILLIPS (PH), 1/4", 50 MM



50mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Ilość (szt.)	BOX	
10626	PH 1	10	x	50/100
10627	PH 2	10	x	50/100
10628	PH 3	10	x	50/100

4 KOŃCÓWKI HEX 1/4", 25 mm

• HEXAGON BITS 1/4", 25 MM • ШЕСТИГРАННЫЕ БИТЫ 1/4", 25 MM



25mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Kod	(mm)	Ilość (szt.)	BOX	
10603	3	10	x	30/60
10604	4	10	x	50/100
10605	5	10	x	50/100
10606	6	10	x	50/100

5 KOŃCÓWKI TORX, 1/4", 25 mm

• TORX BITS 1/4", 25 MM • БИТЫ TORX 1/4", 25 MM



25mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Ilość (szt.)	BOX	
10652	T6	10	x	30/60
10653	T7	10	x	30/60
10654	T8	10	x	30/60
10655	T9	10	x	30/60
10656	T10	10	x	30/60
10657	T15	10	x	50/100
10658	T20	10	x	50/100
10659	T25	10	x	50/100
10660	T27	10	x	30/60
10661	T30	10	x	30/60
10662	T40	10	x	30/60

6 KOŃCÓWKI TORX Z OTWOREM „SECURITY", 1/4", 25 mm

• TORX SECURITY BITS 1/4", 25 MM • БИТЫ TORX С ОТВЕРСТИЕМ 1/4", 25 MM



25mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Ilość (szt.)	BOX	
10672	T6	10	x	30/60
10673	T7	10	x	30/60
10674	T8	10	x	30/60
10675	T9	10	x	30/60
10676	T10	10	x	30/60
10677	T15	10	x	30/60
10678	T20	10	x	30/60
10679	T25	10	x	30/60
10680	T27	10	x	30/60
10681	T30	10	x	30/60
10682	T40	10	x	30/60

7 KOŃCÓWKI POZIDRIV 1/4", 25 mm

• PZ BITS 1/4", 25 MM • БИТЫ PZ 1/ 4", 25 MM



25mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Ilość (szt.)	BOX	
10630	PZ 0	25	x	40/80
10631	PZ 1	25	x	40/80
10632	PZ 2	25	x	40/80
10633	PZ 3	25	x	40/80

8 KOŃCÓWKI POZIDRIV 1/4", 50 mm

• PZ BITS 1/4", 50 MM • БИТЫ PZ 1/4", 50 MM



50mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Ilość (szt.)	BOX	
10636	PZ 1	10	x	50/100
10637	PZ 2	10	x	50/100
10638	PZ 3	10	x	50/100

9 KOŃCÓWKI DWUSTRONNE 1/4", 50 mm

• REVERSIBLE BITS 1/4", 50 MM • ДВУХСТОРОННИЕ БИТЫ 1/4", 50 MM



50mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Ilość (szt.)	BOX	
10641	PH 1 x PH 2	10	x	50/100
10642	PH 2 x PZ 2	10	x	50/100
10643	PZ 1 x PZ 2	10	x	50/100

1 KOŃCÓWKI HEX 1/4", 25 mm

• HEXAGON BITS 1/4", 25 MM • ШЕСТИГРАННЫЕ БИТЫ 1/4", 25 MM



25mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Kod	(mm)	Ilość (szt.)		
10610	3	2	x	30/240
10611	4	2	x	30/240

2 KOŃCÓWKI PHILLIPS 1/4"

• PH BITS 1/4" • БИТЫ КРЕСТОВЫЕ PHILLIPS (PH) 1/4"



1/4" | S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)		
10644	PH1	25	2	x	30/240
10645	PH2	25	2	x	30/240
10646	PH3	25	2	x	30/240
10647	PH1	50	2	x	25/200
10648	PH2	50	2	x	25/200
10649	PH3	50	2	x	25/200

3 KOŃCÓWKI POZIDRIV 1/4"

• PZ BITS 1/4" • БИТЫ PZ 1/ 4"



1/4" | S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)		
10663	PZ1	25	2	x	30/240
10664	PZ2	25	2	x	30/240
10665	PZ3	25	2	x	30/240
10666	PZ1	50	2	x	25/200
10667	PZ2	50	2	x	25/200
10668	PZ3	50	2	x	25/200

4 KOŃCÓWKI PŁASKIE 1/4", 25 mm

• PLAIN SLOT BITS 1/4", 25 MM • ШЛИЦЕВЫЕ БИТЫ 1/4", 25 MM



25mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Kod	(mm)	Ilość (szt.)		
10669	4.5	2	x	30/240
10670	5.5	2	x	30/240
10671	6.5	2	x	30/240

5 KOŃCÓWKI 1/4" DO WKRĘTÓW DO PŁYT GIPSOWYCH-KARTONOWYCH

• DRY WALL BITS 1/4" • БИТЫ 1/4" ДЛЯ ШУРУПОВ ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА



GK | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)	
10822	PH2	25	10	40/80
10823	PZ2	25	10	40/80

6 KOŃCÓWKI SPANNER 1/4", 25 mm

• SPANNER BITS 1/4", 25 MM • БИТЫ SPANNER 1/ 4", 25 MM



25mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)		
10870	4	25	2	x	30/240
10871	6	25	2	x	30/240
10872	8	25	2	x	30/240
10873	10	25	2	x	30/240

7 KOŃCÓWKI SPANNER 1/4", 150 mm

• SPANNER BITS 1/4", 150 MM • БИТЫ SPANNER 1/4", 150 MM



150mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)		
10874	4	150	2	x	25/200
10875	6	150	2	x	25/200
10876	8	150	2	x	25/200
10877	10	150	2	x	25/200

8 KOŃCÓWKI TRI-WING 1/4", 25 mm

• TRI-WING BITS 1/4", 25 MM • БИТЫ TRI-WING 1/4", 25 MM



25mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)		
10878	1	25	2	x	30/240
10879	2	25	2	x	30/240
10880	3	25	2	x	30/240

9 KOŃCÓWKI TRI-WING 1/4", 150 mm

• TRI-WING BITS 1/4", 150 MM • БИТЫ TRI-WING 1/4", 150 MM



150mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)		
10881	1	150	2	x	25/200
10882	2	150	2	x	25/200
10883	3	150	2	x	25/200

1 KOŃCÓWKI PHILLIPS 1/4", 100 mm

• PH BITS 1/4", 100 MM • БИТЫ PHILIPS 1/4", 100 MM



100mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)		
10800	PH 0	100	2	x	25/200
10801	PH 1	100	2	x	25/200
10802	PH 2	100	2	x	25/200
10803	PH 3	100	2	x	25/200

2 KOŃCÓWKI POZIDRIV 1/4", 100 mm

• PZ BITS 1/4", 100MM • БИТЫ POZIDRIV 1/4", 100 MM



100mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)		
10804	PZ1	100	2	x	25/200
10805	PZ2	100	2	x	25/200
10806	PZ3	100	2	x	25/200

3 KOŃCÓWKI TORX 1/4", 100 mm

• TORX BITS 1/4", 100 MM • БИТЫ TORX 1/4", 100 MM



100mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)		
10807	T6	100	2	x	25/200
10808	T7	100	2	x	25/200
10809	T8	100	2	x	25/200
10810	T10	100	2	x	25/200
10811	T15	100	2	x	25/200
10812	T20	100	2	x	25/200
10813	T25	100	2	x	25/200
10814	T27	100	2	x	25/200
10815	T30	100	2	x	25/200
10816	T40	100	2	x	25/200

4 KOŃCÓWKI HEX 1/4", 100 mm

• HEXAGON BITS 1/4", 100MM • БИТЫ HEX 1/4", 100 MM



100mm | 1/4" | S2 | HRC 58±2

Kod	(mm)	Długość (mm)	Ilość (szt.)		
10817	H2	100	2	x	25/200
10818	H3	100	2	x	25/200
10819	H4	100	2	x	25/200
10820	H5	100	2	x	25/200
10821	H6	100	2	x	25/200

5 KOŃCÓWKI TORX 3/8" (10 mm), 30 mm

• TORX BITS 3/8" (10 MM), 30 MM • БИТЫ TORX 3/8" (10 MM), 30 MM



30mm | 3/8" | S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)		
10847	T20	30	2	x	36/216
10848	T25	30	2	x	36/216
10849	T27	30	2	x	36/216
10850	T30	30	2	x	36/216
10851	T40	30	2	x	36/216
10852	T45	30	2	x	36/216
10853	T50	30	2	x	36/216
10854	T55	30	2	x	36/216

6 KOŃCÓWKI TORX 3/8" (10 mm), 75 mm

• TORX BITS 3/8" (10 MM), 75 MM • БИТЫ TORX 3/8" (10 MM), 75 MM



75mm | 3/8" | S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)		
10824	T20	75	2	x	24/144
10825	T25	75	2	x	24/144
10826	T27	75	2	x	24/144
10827	T30	75	2	x	24/144
10828	T40	75	2	x	24/144
10829	T45	75	2	x	24/144
10830	T50	75	2	x	24/144
10831	T55	75	2	x	24/144

7 KOŃCÓWKI HEX 3/8" (10 mm), 30 mm

• HEXAGON BITS 3/8" (10 MM), 30 MM • БИТЫ HEX 3/8" (10 MM), 30 MM



30mm | 3/8" | S2 | HRC 58±2

Kod	(mm)	Długość (mm)	Ilość (szt.)		
10855	H4	30	2	x	36/216
10856	H5	30	2	x	36/216
10857	H6	30	2	x	36/216
10858	H7	30	2	x	36/216
10859	H8	30	2	x	36/216
10860	H9	30	2	x	36/216
10861	H10	30	2	x	36/216
10862	H12	30	2	x	36/216

8 KOŃCÓWKI HEX 3/8" (10 mm), 75 mm

• HEXAGON BITS 3/8" (10 MM), 75 MM • БИТЫ HEX 3/8" (10 MM), 75 MM



75mm | 3/8" | S2 | HRC 58±2

Kod	(mm)	Długość (mm)	Ilość (szt.)		
10832	H4	75	2	x	24/144
10833	H5	75	2	x	24/144
10834	H6	75	2	x	24/144
10835	H7	75	2	x	24/144
10836	H8	75	2	x	24/144
10837	H9	75	2	x	24/144
10838	H10	75	2	x	24/144
10839	H12	75	2	x	24/144

9 KOŃCÓWKI SPLINE 3/8" (10 mm), 30 mm

• SPLINE BITS 3/8" (10 MM), 30 MM • БИТЫ SPLINE 3/8" (10 MM), 30 MM



30mm | 3/8" | S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)		
10863	M5	30	2	x	36/216
10864	M6	30	2	x	36/216
10865	M7	30	2	x	36/216
10866	M8	30	2	x	36/216
10867	M9	30	2	x	36/216
10868	M10	30	2	x	36/216
10869	M12	30	2	x	36/216

10 KOŃCÓWKI SPLINE 3/8" (10 mm), 75 mm

• SPLINE BITS 3/8" (10 MM), 75 MM • БИТЫ SPLINE 3/8" (10 MM), 75 MM



75mm | 3/8" | S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)		
10840	M5	75	2	x	24/144
10841	M6	75	2	x	24/144
10842	M7	75	2	x	24/144
10843	M8	75	2	x	24/144
10844	M9	75	2	x	24/144
10845	M10	75	2	x	24/144
10846	M12	75	2	x	24/144

1 UCHWYT DO KOŃCÓWEK 1/4”

• BIT HOLDER 1/4" • ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ 1/4"





SOFT TOUCH | 1/4”

- Rękojeść dwukomponentowa z twardego i miękkiego, antypoślizgowego tworzywa

Kod	Końcówka (typ x długość mm)		
10900	1/4" x 75	x	12/120

2 UCHWYT MAGNETYCZNY DO KOŃCÓWEK 1/4”

• MAGNETIC BIT HOLDER 1/4" • МАГНИТНЫЙ ПЕРЕХОДНИК (АДАПТЕР) ДЛЯ БИТ 1/4"



60mm | 1/4” | CrV | HRC 58±3

Kod	Długość (mm)	Ilość (szt.)	BOX	
10601	60	5	x	50/100

3 UCHWYT MAGNETYCZNY DO KOŃCÓWEK 1/4”

• MAGNETIC BIT HOLDER 1/4" • ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ 1/4"





1/4” | CrV

Kod	Końcówka (typ x długość mm)		
10708	1/4" x 75	x	24/288
10709	1/4" x 100	x	24/288
10710	1/4" x 150	x	24/288

4 UCHWYT SZYBKOMOCUJĄCY DO KOŃCÓWEK 1/4”

• QUICK RELEASE BIT HOLDER 1/4" • ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ 1/4"





QUICK RELEASE | 1/4” | CrV

Kod	Końcówka (typ x długość mm)		
10712	1/4" x 100	x	18/216
10713	1/4" x 150	x	18/216

5 KOŃCÓWKI Z NASADKĄ SZEŚCIOKĄTNĄ 1/4”

• SOCKET BITS 1/4" • БИТЫ 1/4" С ТОРЦЕВОЙ ШЕСТИГРАННОЙ (ВНЕШНЕЙ) ГОЛОВКОЙ



x5 | CrV | HRC 58±2

Kod	Rozmiar (mm)	BOX	
10690	6	x	30/60
10691	8	x	30/60
10692	10	x	30/60
10693	12	x	30/60
10694	13	x	30/60

6 UCHWYT DO NASADEK KWADRAT 1/4”

• 1/4" ADAPTOR • ПЕРЕХОДНИК (АДАПТЕР) ДЛЯ БИТ С КВАДРАТОМ 1/4"



50mm | 1/4” | CrV | HRC 58±2

Kod	Ilość (szt.)	BOX	
10602	5	x	30/60

7 UCHWYTY DO NASADEK 1/4”, 3/8”, 1/2”, HEX 1/4”

• 1/4" HEX SOCKET ADAPTOR SET, 1/4", 3/8", 1/2" • ПЕРЕХОДНИК (АДАПТЕР) ДЛЯ БИТ С КВАДРАТОМ 1/4", 3/8", 1/2", HEX 1/4"



1/2” | 3/8” | 1/4” | HRC 50±2

- Długość uchwytu odpowiednio 65 mm dla 1/4'' i 3/8'' oraz 72 mm dla 1/2'' ułatwiająca bezproblemową pracę

Kod	Ilość (szt.)		
31395	3	x	30/60

1 ZESTAW 7 szt. KOŃCÓWEK 10MM HEX H4-H12

• 7 PC. HEX BIT SET H4-H12 • НАБОР 7 ШТ. БИТ 10 ММ HEX H4-H12



x7 | 10 mm | 1/2" | S2

• Skład zestawu: • HEX H4, H5, H6, H8, H10, H12 L=30 mm • 10 mm 1/2"

Kod	Ilość (szt.)	
10750	7	24/48

2 ZESTAW 15 szt. KOŃCÓWEK 10 mm HEX H4-H12

• 15 PC. HEX BIT SET H4-H12 • НАБОР 15 ШТ. БИТ 10 ММ HEX H4-H12



x15 | 10 mm | 1/2'' | S2 | HRC 60±2

• Skład zestawu: • 10 mm 1/2" • H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 po 1 szt. 30 mm i 75 mm

Kod	Ilość (szt.)	
10743	15	25

3 ZESTAW 7 szt. KOŃCÓWEK 10MM TORX "SECURITY" T20-T55

• 7 PC. TORX„SECURITY" BIT SET T20-T55 • НАБОР 7 ШТ. БИТ TORX "SECURITY" T20-T55



x7 | 10 mm | 1/2" | S2

• Skład zestawu: • TORX SECURITY T20, T30, T40, T45, T50, T55 L=30 mm • 10 mm 1/2"

Kod	Ilość (szt.)	
10752	7	24/48

4 ZESTAW 15 szt. KOŃCÓWEK 10 mm TORX "SECURITY" T20-T55

• 15 PC. TORX„SECURITY" BIT SET T20-T55 • НАБОР 15 ШТ. БИТ 10 ММ TORX "SECURITY" T20-T55



x15 | 10 mm | 1/2'' | S2 | HRC 60±2

• Skład zestawu: • 10 mm 1/2" • T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 po 1 szt. 30 mm i 75 mm

Kod	Ilość (szt.)	
10745	15	25

5 ZESTAW 7 szt. KOŃCÓWEK 10MM TORX T25-T55

• 7 PC. TORX BIT SET T25-T55 • НАБОР 7 ШТ. БИТ 10 ММ TORX T25-T55



x7 | 10 mm | 1/2" | S2

• Skład zestawu: • TORX T25, T30, T40, T45, T50, T55 L=30 mm • 10 mm 1/2"

Kod	Ilość (szt.)	
10749	7	24/48

6 ZESTAW 15 szt. KOŃCÓWEK 10 mm TORX T20-T55

• 15 PC.TORX BIT SET 10MM T20-T55 • НАБОР 15 ШТ. БИТ 10 ММ TORX T20-T55



x15 | 10 mm | 1/2'' | S2 | HRC 60±2

• Skład zestawu: • 10 mm 1/2" • T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 po 1 szt. 30 mm i 75 mm

Kod	Ilość (szt.)	
10741	15	25

7 ZESTAW 8 szt. KOŃCÓWEK 10MM RIBE M5-M14

• 8 PC. RIBE BIT SET M5-M14 • НАБОР 8 ШТ. БИТ 10 ММ RIBE M5-M14



x8 | 10 mm | 1/2" | S2

• Skład zestawu: • RIBE M5, M6, M7, M8, M10, M12, M14 L=30 mm
• 10 mm 1/2"

Kod	Ilość (szt.)	
10753	8	24/48

8 ZESTAW 15 szt. KOŃCÓWEK 10 mm RIBE M6-M14

• 15 PC. RIBE BIT SET M6-M14 • НАБОР 15 ШТ. БИТ 10 ММ RIBE M6-M14



x15 | 10 mm | 1/2'' | S2 | HRC 60±2

• Skład zestawu: • 10 mm 1/2"
• M6, M7, M8, M9, M10, M12, M14 po 1 szt .30 mm i 75 mm

Kod	Ilość (szt.)	
10746	15	25

9 ZESTAW 6 szt. KOŃCÓWEK 10MM SPLINE M5-M12

• 6 PC. SPLINE BIT SET M5-M12 • НАБОР 6 ШТ. БИТ 10 ММ SPLINE M5-M12



x6 | 10 mm | 1/2" | S2

• Skład zestawu: • SPLINE M5, M6, M8, M10, M12 L=30 mm • 10 mm 1/2"

Kod	Ilość (szt.)	
10751	6	24/48

1 ZESTAW 11 szt. KOŃCÓWEK 10 mm SPLINE M5-M12

• 11 PC. SPLINE BIT SET M5-M12 • НАБОР 11 ШТ. БИТ 10 ММ SPLINE M5-M12



x11 | 10 mm | 1/2'' | S2 | HRC 60±2

- Skład zestawu: • 10 mm 1/2" • M5, M6, M8, M10, M12 po 1 szt . 30 mm i 75 mm

Kod	Ilość (szt.)	
10744	11	25

3 ZESTAW 42 szt. KOŃCÓWEK 10 mm RIBE M4-M14,TORX T20-T70

• 42 PC. RIBE/ TORX BIT SET M4-M14, T20-T70 • НАБОР 42 ШТ. БИТ 10 ММ RIBE M4-M14, TORX T20-T70



x42 | 10 mm | 1/2" | S2 | HRC 60±2

- Skład zestawu: • 10 mm 1/2", 10 mm
- M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12, M13, M14 T20,T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70 po 1 szt. 30 mm i 75 mm

Kod	Ilość (szt.)	
10747	42	10

5 ZESTAW 40 szt. KOŃCÓWEK XZN, TORX, HEX

• 40 PC XZN, TORX, HEX BIT SET • НАБОР 40 ШТ. БИТ XZN, TORX, HEX



x40 | 3/8" | 1/2" | S2 | HRC 60±2

- Skład zestawu: • 3/8" 10 mm • 1/2" 10 mm • 10 mm TORX T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 po 1 szt. 30 i 75 mm XZN M5, M6, M8, M10, M12 po 1 szt. 30 i 75 mm HEX 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm po 1szt. 30 i 75 mm

Kod	Ilość (szt.)	
10748	40	10

2 ZESTAW 30 szt. KOŃCÓWEK PRECYZYJNYCH Z UCHWYTEM

• 30 PC PRECISION BIT SET • НАБОР 30 ШТ. БИТ ДЛЯ ТОЧНЫХ РАБОТ, С ДЕРЖАТЕЛЕМ



x30 | 5/32" | CrMo | HRC 58±2

- Skład zestawu: 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, PH000, PH00, PH0, PH1 PZ0, PZ1 T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20 H0.7, H0.9, H1.3, H1.5, H2.0, H2.5, H3.0, H4.0
- Bity wykonane z bardzo wysokiej jakości stali CrMo

Kod	Ilość (szt.)		
10228	30	X	12/72

4 ZESTAW 27szt. KOŃCÓWEK Z GRZECHOTKĄ I UCHWYTEM 1/4"

• 27 PC BIT AND SOCKET SET 1/4" • НАБОР 27 ШТ. БИТ С ТРЕЩОТОЧНЫМ КЛЮЧОМ И ДЕРЖАТЕЛЕМ 1/4"





x27 | 1/4" | 60 | S2 | CrV | HRC 58±2

- Skład zestawu: 4.0, 5.0, 6.0, PH1,PH2, PH3 PZ1, PZ2, PZ3 T10, T15, T20, T25, T30 H3, H4, H5, H6, 1/4", 1/4" 60T. • Bity wykonane z bardzo wysokiej jakości stali S2.

Kod	Ilość (szt.)		
10701	27	X	20

6 ZESTAW 27szt. KOŃCÓWEK I NASADEK Z GRZECHOTKĄ I UCHWYTEM 1/4"

• 27 PC BIT AND SOCKET SET 1/4" • НАБОР 27 ШТ. БИТ И ГОЛОВОК С ТРЕЩОТОЧНЫМ КЛЮЧОМ И ДЕРЖАТЕЛЕМ 1/4"





x27 | 1/4" | 60 | S2 | CrV | HRC 58±2

- Skład zestawu: 4.0, 5.0, 6.0, PH2, PH3 PZ2, PZ3 T10, T15, T20, T25, T30 H3, H4, H5, H6, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13mm, 1/4", 1/4" 60T.
- Bity wykonane z bardzo wysokiej jakości stali S2.

Kod	Ilość (szt.)		
10702	27	X	20

1 ZESTAW 32 szt. KOŃCÓWEK, 1/4”

• 32 PC BIT SET 1/4” • НАБОР 32 ШТ. БИТ, 1/4"





x32 | 1/4” | S2 | CrV | HRC 58±2

- Skład zestawu: SL 3, 4, 5, 6 PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 0, 1, 2, 3 H 3, 4, 5, 6 TS 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 SPLINE 4, 5, 6, 8 1/4' 60 mm • Bity wykonane z bardzo wysokiej jakości stali S2.

Kod	Ilość (szt.)		
10705	32	X	20

3 ZESTAW 71 szt. KOŃCÓWEK, 1/4”

• 71 PC BIT SET 1/4” • НАБОР 71 ШТ. БИТ, 1/4"





x71 | 1/4” | S2 | CrV | HRC 58±2

- Skład zestawu: 4, 5, 6 PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 0, 1, 2, 3 H 4, 5, 6 T 10, 15, 20, 25, 27, 30 SPANNER 4, 6, 8, 10 TORQ 6, 8, 10 CLUTCH 1, 2, 3 RIBE 4, 5, 6, 7 SPLINE 4, 5, 6, 8 SPLINE 4, 5, 6, 8 TRIWING 1, 2, 3, 4 1/4" 60 mm 1/4' 60 mm
- Bity wykonane z bardzo wysokiej jakości stali S2

Kod	Ilość (szt.)		
10703	71	X	20

4 WKRĘTAK Z KOŃCÓWKAMI I NASADKAMI - 22 szt.

• 22 PC BIT AND SOCKET SCREWDRIVER SET • НАБОР 22 ШТ. С ОТВЕРТОЧНЫМИ БИТАМИ И БИТАМИ С ТОРЦЕВЫМИ ШЕСТИУГОЛЬНЫМИ ГОЛОВКАМИ



x22 | CrV | HRC 52±2

- Skład zestawu: • 1/4” • 1/4” • 1/4” 6, 8, 10, 13 mm • 1/4” PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 4, 5, 6 mm TORX T10, T15 HEX 3, 4, 5, 6 mm • 1/4”

Kod	Ilość (szt.)	
10022	22	6/24

5 WKRĘTAK KĄTOWY UNIWERSALNY 1/4”

• ANGLE ADAPTER • ОТВЁРТКА УГЛОВАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ (ГНЁЗДА ДЛЯ БИТОВ 1/4”)



- Wykonany z wysokiej jakości materiałów
- W uchwycie zatrzaski umożliwiające stabilne mocowanie bitów • Wzmacniane (hartowane) uchwyty oraz ramię • Zabezpieczony plastikową obudową umożliwiającą pewny chwyt wkrętaka

Kod	Długość (mm)		
31384	100	x	20/120

2 ZESTAW 15 szt. KOŃCÓWEK, 1/4”

• 15 PC BIT SET 1/4” • НАБОР 15 ШТ. БИТ, 1/4"





x15 | 1/4” | S2 | CrV | HRC 58±2

- Skład zestawu: 4, 5, 6, PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 T 10, 15, 20, 25, 30 1/4“
- Bity wykonane z bardzo wysokiej jakości stali S2.

Kod	Ilość (szt.)		
10704	15	X	12/24



1 ZESTAWY 10 szt. KOŃCÓWEK, 1/4"

• 10 PC BIT SETS 1/4" • НАБОРЫ 10 ШТ. БИТ 1/4" С МАГНИТНЫМ ПЕРЕХОДНИКОМ (АДАПТЕРОМ)



x10 | 1/4" | CrV | HRC 58±2

• Skład zestawów: **10699**: PH1 - 1 szt., PH2 - 3 szt. PZ1 - 1szt., PZ2 - 3 szt. 6 mm - 1 szt., 1/4" **10700**: PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2, PZ3 5, 6 mm 4 mm, 1/4"

Kod	Ilość (szt.)		
10699	10	x	12/72
10700	10	x	12/72

2 UNIWERSALNY WKRĘTAK Z GRZECHOTKĄ - ZESTAW 23 szt

• 23 PC SCREWDRIVER / SOCKET SET • НАБОР 23 ШТ. С УНИВЕРСАЛЬНОЙ ОТВЕРТКОЙ -ТРЕЩОТОЧНЫМ КЛЮЧОМ



x23 | CrV

• Skład zestawu: • 1/4" • • 60 mm • 1/4" 3, 4, 5, 6 mm PH 0, 1, 2, 3 • 1/4" • 1/4" 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm • • Pakowany w pudełku plastikowym w opakowaniu tekturowym

Kod	Ilość (szt.)	
10008	23	20

3 UCHWYT WIERTARSKI SZYBKOZACISKOWY Z UCHWYTEM SZEŚCIOKĄTNYM 1/4"

• KEYLESS CHUCK 1/4" • СВЕРЛИЛЬНЫЙ ПАТРОН САМОЗАЖИМНОЙ С ШЕСТИУГОЛЬНЫМ ХВОСТОВИКОМ 1/4"



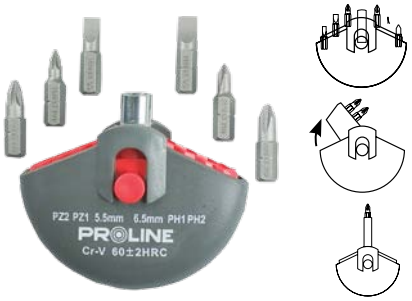
max 1500 RPM | L P | Ø 0.5-6.0mm | 1/4"

• Wykonany z wysokiej jakości materiałów
• Sześciokątny uchwyt HEX 1/4"

Kod	Rozmiar (mm)		
31394	0.5-6.0	x	12/48

4 ZESTAW 7 szt. KOŃCÓWEK, 1/4"

• 7 PC BIT SET 1/4" • НАБОР 7 ШТ. БИТ 1/4" С МАГНИТНЫМ ПЕРЕХОДНИКОМ (АДАПТЕРОМ)



x7 | 1/4" | CrV | HRC 58±2

• Skład zestawu: PH1, PH2 PZ1, PZ2 5.5, 6.5 mm 1/4" • Pełni funkcję wkrętaka

Kod	Ilość (szt.)	
10697	7	24/144

5 WKRĘTAK Z GRZECHOTKĄ - 12 szt.

• RATCHET SCREWDRIVER WITH 12 BITS • ОТВЕРТКА С ТРЕЩОТОЧНЫМ КЛЮЧОМ 12 ШТ.



x12 | CrV S2

• Rękojeść z grzechotką 3-pozycyjną z 6 podwójnymi końcówkami chowanymi w rękojeści: PH1 - Pł. 4 mm, PH2 - Pł. 5 mm, PZ1 - H 4 mm, PZ2 - H 5 mm, T10 - T15, T20 - T25

Kod	Ilość (szt.)		
10028	6 x 2	x	24/96

6 ADAPTER KĄTOWY DO WKRĘTAREK

• 90° ANGLE ADAPTER WITH BEARINGS • АДАПТЕР УГЛОВОЙ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ ШУРУПОВЕРТОВ



R/L | max 400 RPM | max 13Nm | 1/4"

Kod	Długość (mm)		
31380	158	x	6/36

7 ADAPTERY DO BITÓW

• COUPLERS FOR BITS 1/4" • АДАПТЕРЫ ДЛЯ БИТ



1/2" | 3/8" | 1/4" | CrV

Kod	Kwadrat	Długość (mm)	
10607	1/4"	25	50/600
10608	3/8"	30	25/400
10609	1/2"	38	25/200

8 WKRĘTAK UDAROWY

• IMPACT SCREWDRIVER • ОТВЕРТКА УДАРНО-ПОВОРОТНАЯ



5/16" | 1/2" | CrV | S2

• Działanie dwukierunkowe - w lewo i w prawo
• Wkrętak wykonany z wysokiej jakości stali CrV, bity wykonane ze stali S2 • PH1, 2, 3, Pł. 5, 6, 8, 10, 12, 14 • Dostarczany w pudełku plastikowym z wypełnieniem gąbkowym

Kod	Ilość (szt.)	
10016	9	15



1 WKRĘTAKI „SOFT-TOUCH"

• "SOFT –TOUCH" SCREWDRIVERS • ОТВЕРТКИ С ПОКРЫТИЕМ "SOFT –TOUCH"

SOFT TOUCH | Cr-V-Mo | HRC 56±2

- Rękojeść dwuskładnikowa z twardego i miękkiego, antypoślizgowego tworzywa
- Rękojeść w kodowanych kolorach:



Płaskie



- Groty do szerokości 5 mm włącznie w wykonaniu równoległym



- Groty o szerokości od 6 mm w wykonaniu standardowym



Kod	Kod na zawieszce	Grot szer. (mm)	Długość (mm)	
10151	ZR10151	2.5	63	12/600
10152	ZR10152	3.2	75	12/600
10158	ZR10158	3.2	100	12/600
10100	ZR10100	3.2	150	12/300
10153	ZR10153	5.0	100	12/240
10154	ZR10154	5.0	150	12/240
10103	ZR10103	5.0	200	12/240
10104	ZR10104	5.0	250	12/240
10150	ZR10150	6.0	38	12/300
10106	ZR10106	6.0	100	12/240
10155	ZR10155	6.0	150	12/240
10108	ZR10108	6.0	200	12/96
10109	ZR10109	6.0	250	12/96
10156	ZR10156	8.0	150	6/120
10112	ZR10112	9.5	200	6/96

Krzyżowe (PH)



Kod	Kod na zawieszce	Grot typ	Długość (mm)	
10080	ZR10080	PH 000	63	12/600
10081	ZR10081	PH 00	63	12/600
10161	ZR10161	PH 0	75	12/600
10083	ZR10083	PH 0	100	12/600
10084	ZR10084	PH 0	150	12/300
10162	ZR10162	PH 1	100	12/240
10086	ZR10086	PH 1	150	12/240
10087	ZR10087	PH 1	200	12/240
10088	ZR10088	PH 1	250	12/240
10168	ZR10168	PH 2	38	12/300
10163	ZR10163	PH 2	100	12/240
10164	ZR10164	PH 2	150	12/240
10092	ZR10092	PH 2	200	12/96
10093	ZR10093	PH 2	250	12/96
10165	ZR10165	PH 3	150	6/120
10167	ZR10167	PH 4	200	6/120

Pozidriv (PZ)



Kod	Kod na zawieszce	Grot typ	Długość (mm)	
10171	ZR10171	PZ 0	75	12/600
10172	ZR10172	PZ 1	100	12/240
10173	ZR10173	PZ 2	38	12/300
10176	ZR10176	PZ 2	100	12/240
10174	ZR10174	PZ 2	150	12/240
10175	ZR10175	PZ 3	150	6/120

TORX T6-T9

TORX - Security T10-T40 - z otworem



Kod	Kod na zawieszce	Grot typ	Długość (mm)	
10182	ZR10182	T6	75	12/240
10183	ZR10183	T7	75	12/240
10184	ZR10184	T8	75	12/300
10185	ZR10185	T9	75	12/300
		SECURITY		
10190	ZR10190	T10	100	12/240
10191	ZR10191	T15	100	12/300
10192	ZR10192	T20	100	12/300
10193	ZR10193	T25	100	12/144
10194	ZR10194	T27	100	12/144
10195	ZR10195	T30	100	12/144
10196	ZR10196	T40	100	12/144

2 ZESTAW WKRĘTAKÓW „SOFT-TOUCH" - 5 szt.

• 5 PC. "SOFT –TOUCH" SCREWDRIVER SET • НАБОР 5 ШТ. ОТВЕРТОК С ПОКРЫТИЕМ "SOFT –TOUCH"



x5 | SOFT TOUCH | Cr-V-Mo | HRC 56±2

- Rękojeść dwuskładnikowa z twardego i miękkiego, antypoślizgowego tworzywa
- Skład zestawu:

- ⊖ 3.2 x 75, 5 x 100, 6 x 150 mm
- ⊕ PH 1 x 75, 2 x 100 mm

Kod	Ilość (szt.)		
10208	5	x	6/36



3 ZESTAW WKRĘTAKÓW „SOFT-TOUCH" - 68 szt.

• 68 PC. „SOFT-TOUCH" SCREWDRIVER SET • НАБОР 68 ШТ. ОТВЕРТОК С ПОКРЫТИЕМ "SOFT-TOUCH"



x68 | SOFT TOUCH | Cr-V-Mo | HRC 56±2

- Zestaw wystawowy
- Stojak z 68 wkrętakami z rękojeścią dwuskładnikową z twardego i miękkiego antypoślizgowego tworzywa
- Skład zestawu:

- ⊖ 2.5 x 63 mm - 6 szt., 3.2 x 75 mm - 6 szt., 5 x 100 mm - 4 szt., 5 x 150 mm - 4 szt., 6 x 150 mm - 4 szt., 8 x 150 mm - 4 szt.,
- ⊕ PH 0 x 75 mm - 6 szt., 1 x 100 mm - 4 szt., 2 x 100 mm - 4 szt., 2 x 150 mm - 4 szt., 3 x 150 mm - 4 szt.,
- ⊕ PZ 0 x 75 mm - 6 szt., 1 x 100 mm - 4 szt., 2 x 100 mm - 4 szt., 3 x 150 mm - 4 szt.

Kod	Ilość (szt.)	
10211	68	2

4 ZESTAW WKRĘTAKÓW „SOFT-TOUCH" - 6 szt

• 6 PC. "SOFT –TOUCH" SCREWDRIVER SET • НАБОР 6 ШТ. ОТВЕРТОК С ПОКРЫТИЕМ "SOFT –TOUCH"



x6 | SOFT TOUCH | Cr-V-Mo | HRC 56±2

- Rękojeść dwuskładnikowa z twardego i miękkiego, antypoślizgowego tworzywa • Półka do zawieszania na ścianie
- Skład zestawu:

- ⊖ 3.2 x 75, 5 x 100, 6 x 150 mm
- ⊕ PH 0 x 75, 1 x 75, 2 x 100 mm

Kod	Ilość (szt.)		
10207	6	x	6/36

1 WKRĘTAKI

• SCREWDRIVERS • ОТВЁРТКИ



SOFT TOUCH | S2 | HRC 58±2

• Trójkątny kształt rękojeści umożliwiający aplikowanie dużych momentów obrotowych • Czytelne oznaczenie typu wkrętaka • Dwukomponentowa, antypoślizgowa rękojeść z przyjaznym dla dłoni wykończeniem • Ergonimiczna rękojeść z wyprofilowanymi miejscami na przyłożenie palca gwarantuje większą stabilność pracy

Płaskie



Kod na zawieszce	Grot szer. (mm)	Długość (mm)	
10901	2.5	65	12/240
10902	3.0	75	12/240
10903	5.0	100	12/240
10904	6.0	38	12/120
10905	6.0	100	12/120
10906	8.0	150	6/60

Krzyżowe (PH)



Kod na zawieszce	Grot typ	Długość (mm)	
10915	PH0	75	12/240
10916	PH1	100	12/120
10917	PH2	38	12/240
10918	PH2	100	12/120
10919	PH3	150	6/60

Pozidriv (PZ)



Kod na zawieszce	Grot typ	Długość (mm)	
10925	PZ0	75	12/240
10926	PZ1	100	12/120
10927	PZ2	38	12/240
10928	PZ2	100	12/120
10929	PZ3	150	6/60

2 ZESTAW WKRĘTAKÓW I KOŃCÓWEK

• SET OF SCREWDRIVERS AND BITS • НАБОР ОТВЁРТОК И БИТ

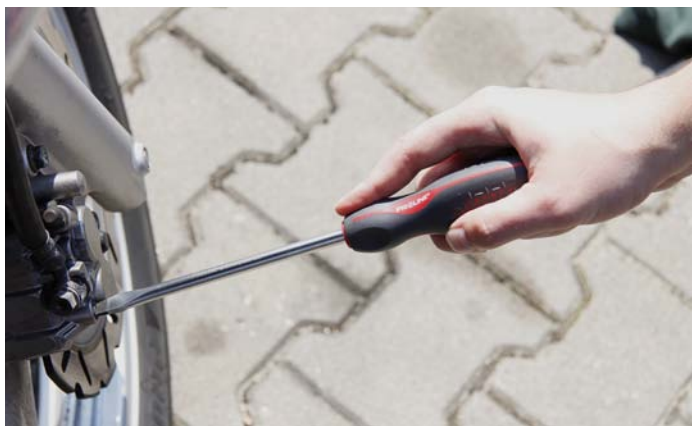




x37 | SOFT TOUCH | S2 | HRC 58±2

• ⊖ 6x38, 5x75, 6x100, 8x150 ⊕ PH1x75, 2x38, 2x100, 3x150 ◉ Bit Holder 1/4"x75 mm • ⊖ 2.5x50, 3.0x50 ⊕ PH00x50, PH0x50 ◉ T5x50, 6x50, 7x50, 8x50 • ◉ T10, 15, 20, 25, 30, 40 ◉ H3, 4, 5, 6 ⊖ 4, 5, 6 ⊕ PH1, 2, 3 ⊕ PZ0, 1, 2, 3
• Rękojeść dwuskładnikowa z twardego i miękkiego, antypoślizgowego tworzywa
• Groty magnetyczne, wykonane z wysokiej jakości stali S2 • Otwory umożliwiające montaż zestawu na ścianie

Kod	Ilość (szt.)	
10937	37	6/12



1 WKRĘTAKI DO POBIJANIA

• GO THROUGH SCREWDRIVERS • УДАРНЫЕ ОТВЁРТКИ



SOFT TOUCH · CrV · HRC 52±2

• Rękojeść dwuskładnikowa z twardego i miękkiego, antypoślizgowego tworzywa

Kod	Grot szer. (mm)	Długość (mm)		
10114	6	100	x	6/120
10115	6	150	x	6/120
10116	6	200	x	6/120
10117	6	250	x	6/120
Kod	**Grot szer. (mm)**	**Długość (mm)**		
10144	PH2	100	x	6/120
10145	PH2	150	x	6/120
10146	PH3	150	x	6/60
10147	PH3	200	x	6/60
10148	PH3	250	x	6/60

2 WKRĘTAKI ELEKTROTECHNICZNE 1000 V

• ELECTRICIAN SCREWDRIVERS 1000 V • ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ОТВЕРТКИ 1000В



1000V · Cr-V-Mo · HRC 58±2

• Rękojeść z antypoślizgowego tworzywa zapewniająca doskonały chwyt

Kod	Kod na zawieszce	Grot szer. (mm)	L (mm)	
10511	**ZR10511**	3.0	100	30/120
10513	**ZR10513**	4.0	100	25/100
10514	**ZR10514**	5.5	125	20/80
10515	**ZR10515**	6.5	150	15/60
Kod	**Kod na zawieszce**	**Grot typ**	**L (mm)**	
10516	**ZR10516**	PZ 0	100	30/120
10517	**ZR10517**	PZ 1	80	25/100
10518	**ZR10518**	PZ 2	100	20/80

3 ZESTAW WKRĘTAKÓW ELEKTRO TECHNICZNYCH 1000 V - 6 szt

• 6 PC. ELECTRICIAN SCREWDRIVER 1000 V SET • НАБОР ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК 1000В ЧИСЛО ПРЕДМЕТОВ - 6 ШТ.



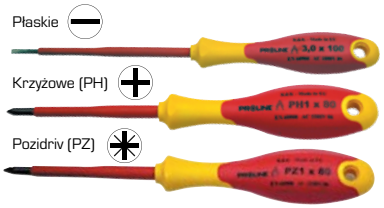
x6 · 1000V · Cr-V-Mo · HRC 58±2

• Rękojeść z antypoślizgowego tworzywa zapewniająca doskonały chwyt • Skład zestawu:
- ⊖ 5.5 x 125, 4 x 100, 3 x 100 mm
- ⊕ PH1 x 80, PH2 x 100 mm
• Wskaźnik napięcia 200 - 250 V, 140 mm
• Dostarczane w pudełku plastikowym

Kod	Ilość (szt.)		
10510	6	x	10

4 WKRĘTAKI ELEKTROTECHNICZNE 1000 V

• ELECTRICIAN SCREWDRIVERS 1000 V • ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ОТВЕРТКИ 1000В



1000V · Cr-V-Mo · HRC 58±2

• Dwuskadnikowa antyposlizgowa rękojeść

Kod	Grot szer. (mm)/ Typ	L (mm)	
10573	2.5	75	80/320
10574	3.0	100	60/240
10575	3.5	100	50/200
10576	4.0	100	50/200
10577	4.5	125	40/160
10578	5.5	125	30/120
10579	6.5	150	25/100
Kod	**Grot szer. (mm)/ Typ**	**L (mm)**	
10592	PH 0	60	80/320
10593	PH 1	80	40/160
10594	PH 2	100	30/120
10595	PZ 0	60	80/320
10596	PZ 1	80	40/160
10597	PZ 2	100	30/120

5 WSKAŹNIK NAPIĘCIA

• DIGITAL VOLTAGE TESTER • ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ



LCD DISPLAY · 50-60 Hz · 12-250V · CE

• Zakres pomiarowy 12-250V, 50-60Hz
• Test kontaktowy - do sprawdzania napięcia prądu stałego i zmiennego w zakresie wyświetlacza 12-36-55-110-220V • Test indukcyjny - wykrywanie napięcia przez izolację
• Nie wymaga baterii zasilających

Kod	Zakres pomiaru (V)	Długość całkowita (mm)		
10542	12-250	125	x	20/500

6 WSKAŹNIK NAPIĘCIA

• DIGITAL VOLTAGE TESTER • ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ



LCD DISPLAY · 50-60 Hz · 12-250V · CE

• Zakres pomiarowy 12-250V, 50-60Hz
• Test kontaktowy - do sprawdzania napięcia prądu stałego i zmiennego w zakresie wyświetlacza 12-36-55-110-220V • Test indukcyjny - wykrywanie napięcia przez izolację
• Nie wymaga baterii zasilających

Kod	Zakres pomiaru (V)	Długość całkowita (mm)		
10543	12-250	125	x	20/500

7 WSKAŹNIK NAPIĘCIA

• DIGITAL VOLTAGE TESTER • ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ



LCD DISPLAY · 50-60 Hz · 12-250V · CE

• Zakres pomiarowy 12-250V, 50-60Hz
• Test kontaktowy - do sprawdzania napięcia prądu stałego i zmiennego w zakresie wyświetlacza 12-36-55-110-220V • Test indukcyjny - wykrywanie napięcia przez izolację
• Nie wymaga baterii zasilających

Kod	Zakres pomiaru (V)	Długość całkowita (mm)		
10544	12-250	160	x	6/120

8 WKRĘTAKI ZEGARMISTRZOWSKIE

• PRECISSION SCREWDRIVER SET • НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ (ОТВЕРТКИ ЧАСОВЩИКА)



x6 · Ni-Cr-Mo

• Rękojeść wykonana z miękkiego plastiku, nieślizgająca się zapewniająca dodatkowy moment skrętny przy wkręcaniu
• Konstrukcja pudełka zapewnia łatwy i wygodny dostęp do wkrętaków • Doskonały zestaw dla zegarmistrzów, jubilerów, elektroników i innych specjalistów zajmujących się precyzyjnymi podzespołami i konstrukcjami
• Skład zestawu: • **10226** - ⊖ 1.4 , 2.0, 2.4 mm - ⊕ PH00, PH0, PH1 • **10225** - ✱ TORX T4, T5, T6, T7, T9, T10

Kod	Ilość (szt.)		
10225	6	x	25/100
10226	6	x	25/100

9 WKRĘTAKI ZEGARMISTRZOWSKIE

• PRECISSION SCREWDRIVER SET • НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ (ОТВЕРТКИ ЧАСОВЩИКА)



x6 · Ni-Cr-Mo

• Groty: specjalna stal Ni-Cr-Mo, hartowana
• Wygodna i nieślizgająca się rękojeść
• Doskonały zestaw dla zegarmistrzów, jubilerów, elektroników i innych specjalistów zajmujących się precyzyjnymi podzespołami i konstrukcjami • Skład zestawu: - ⊖ 1.4 , 2.0, 2.4 mm - ⊕ PH00, PH0, PH1

Kod	Ilość (szt.)		
10229	6	x	20/100

1 SZCZYPCE UNIWERSALNE

• COMBINATION PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ



CrV HRC 54±2

• Kute, hartowane z wysokogatunkowej stali narzędziowej • Szczęki do cięcia i kształtowania przewodów • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28703	160	x	6/36
28704	180	x	6/36
28705	200	x	6/36

2 SZCZYPCE BOCZNE

• DIAGONAL SIDE CUTTERS • КУСАЧКИ БОКОВЫЕ



CrV HRC 54±2

• Kute, hartowane z wysokogatunkowej stali narzędziowej • Szczęki o dużej sile tnącej
• Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28708	160	x	6/36
28709	180	x	6/36

3 SZCZYPCE CZOŁOWE

• END CUTTING PLIERS • КУСАЧКИ ТОРЦЕВЫЕ



CrV HRC 54±2

• Kute, hartowane z wysokogatunkowej stali narzędziowej • Szczęki o dużej sile tnącej i dużej wytrzymałości • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28713	160	x	6/36

4 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE PROSTE

• LONG NOSE PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ ПРЯМЫЕ ПЛОСКО -КРУГЛЫЕ ГУБКИ



CrV HRC 54±2

• Kute, hartowane z wysokogatunkowej stali narzędziowej • Szczęki półokrągłe, rowkowane do kształtowania przewodów z boczną krawędzią tnącą • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28706	160	x	6/36
28707	200	x	6/36

5 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE WYGIĘTE

• BENT NOSE PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ ГНУТЫЕ ПЛОСКО-КРУГЛЫЕ ГУБКИ



CrV HRC 54±2

• Kute, hartowane z wysokogatunkowej stali narzędziowej • Szczęki półokrągłe, rowkowane, wygięte do kształtowania przewodów z boczną krawędzią tnącą • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28714	160	x	6/36
28715	200	x	6/36

6 SZCZYPCE PŁASKIE

• FLAT NOSE PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ ПРЯМЫЕ ПЛОСКИЕ ГУБКИ



CrV HRC 54±2

• Kute, hartowane z wysokogatunkowej stali narzędziowej • Szczęki płaskie, rowkowane do kształtowania przewodów
• Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28716	160	x	6/36

7 SZCZYPCE UNIWERSALNE

• COMBINATION PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ



CrV HRC 54±2

• Kute z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej gwarantującej lepszą trwałość szczypiec, większą odporność na ścieranie i zapewniającą lepsze parametry techniczne
• Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28470	160	x	12/72
28471	180	x	12/72
28472	200	x	12/72

8 SZCZYPCE BOCZNE

• DIAGONAL SIDE CUTTERS • КУСАЧКИ БОКОВЫЕ



CrV HRC 54±2

• Kute z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej gwarantującej lepszą trwałość szczypiec, większą odporność na ścieranie i zapewniającą lepsze parametry techniczne
• Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28480	160	x	12/72
28481	180	x	12/72

9 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE PROSTE

• SNIPE NOSE PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ ПРЯМЫЕ ПЛОСКО -КРУГЛЫЕ ГУБКИ



CrV HRC 54±2

• Kute z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej gwarantującej lepszą trwałość szczypiec, większą odporność na ścieranie i zapewniającą lepsze parametry techniczne
• Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28473	160	x	12/72
28475	200	x	12/72

1 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE WYGIĘTE

• SNIPE NOSE PLIERS, BENT • ПЛОСКОГУБЦЫ ГНУТЫЕ С ПЛОСКО--КРУГЛЫМИ ГУБКАМИ



CrV HRC 54±2

- Kute z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej gwarantującej lepszą trwałość szczypiec, większą odporność na ścieranie i zapewniającą lepsze parametry techniczne
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28477	160	x	12/72
28479	200	x	12/72

2 SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

• WIRE STRIPPING PLIERS • КЛЕЩИ (КУСАЧКИ) ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ



160 mm | 0,5-5 mm² | CrV | HRC 40±2

- Ze stali chromowo-wanadowej
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Przekrój żyły (mm²)		
28486	0.5 - 5	x	12/72

3 SZCZYPCE UNIWERSALNE 1000 V

• COMBINATION PLIERS – 1000 V • ПЛОСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ 1000В



1000V | CrV | HRC 54±2

- Kute z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej gwarantującej lepszą trwałość szczypiec, większą odporność na ścieranie i zapewniającą lepsze parametry techniczne
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28521	160	x	12/72
28522	180	x	12/72
28523	200	x	12/72

4 SZCZYPCE BOCZNE 1000 V

• DIAGONAL SIDE CUTTERS – 1000 V • КУСАЧКИ БОКОВЫЕ (БОКОРЕЗЫ) 1000В



1000V | CrV | HRC 54±2

- Kute z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej gwarantującej lepszą trwałość szczypiec, większą odporność na ścieranie i zapewniającą lepsze parametry techniczne
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28526	160	x	12/72
28528	180	x	12/72

5 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE PROSTE 1000 V

• SNIPE NOSE PLIERS – 1000 V • ПЛОСКОГУБЦЫ ПРЯМЫЕ ПЛОСКО - КРУГЛЫЕ ГУБКИ 1000В



1000V | CrV | HRC 54±2

- Kute z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej gwarantującej lepszą trwałość szczypiec, większą odporność na ścieranie i zapewniającą lepsze parametry techniczne
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28513	160	x	12/72
28515	200	x	12/72

6 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE WYGIĘTE 1000 V

• SNIPE NOSE PLIERS, BENT - 1000 V • ПЛОСКОГУБЦЫ ГНУТЫЕ ПЛОСКО - КРУГЛЫЕ ГУБКИ 1000В



1000V | CrV | HRC 54±2

- Kute z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej gwarantującej lepszą trwałość szczypiec, większą odporność na ścieranie i zapewniającą lepsze parametry techniczne
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28516	160	x	12/72
28518	200	x	12/72

7 SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI 1000 V

• WIRE STRIPING PLIERS 1000V • КЛЕЩИ (КУСАЧКИ) ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ 1000В



160 mm | 1000V | 0,5-5 mm² | CrV | HRC 40±2

- Ze stali chromowo-wanadowej
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Przekrój żyły (mm²)		
28519	0.5 - 5	x	12/72

8 SZCZYPCE UNIWERSALNE

• COMBINATION PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Satynowane • Rękojeści ergonomiczne z wysokogatunkowego tworzywa

Kod	Rozmiar (mm)		
28750	160	x	6/60
28751	180	x	6/60
28752	200	x	6/60

9 SZCZYPCE BOCZNE

• DIAGONAL SIDE CUTTERS • КУСАЧКИ БОКОВЫЕ (БОКОРЕЗЫ)



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Satynowane • Rękojeści ergonomiczne z wysokogatunkowego tworzywa

Kod	Rozmiar (mm)		
28760	160	x	6/60

1 SZCZYPCE CZOŁOWE

• END CUTTING PLIERS • КУСАЧКИ ТОРЦЕВЫЕ



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Duża siła tnąca • Ostrza o dużej wytrzymałości
- Satynowane • Rękojeści ergonomiczne z wysokogatunkowego tworzywa

Kod	Rozmiar (mm)		
28765	160	x	6/60

2 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE PROSTE

• SNIPE NOSE PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ ПРЯМЫЕ ПЛОСКО -КРУГЛЫЕ ГУБКИ (ДЛИННОГУБЦЫ)



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Szczęki półokrągłe, rowkowane • Boczna krawędź tnąca • Satynowane • Rękojeści ergonomiczne z wysokogatunkowego tworzywa

Kod	Rozmiar (mm)		
28770	160	x	6/60

3 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE WYGIĘTE

• SNIPE NOSE PLIERS, BENT • ПЛОСКОГУБЦЫ ГНУТЫЕ ПЛОСКО -КРУГЛЫЕ ГУБКИ (ДЛИННОГУБЦЫ)



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Szczęki półokrągłe, rowkowane • Boczna krawędź tnąca • Satynowane • Rękojeści ergonomiczne z wysokogatunkowego tworzywa

Kod	Rozmiar (mm)		
28771	160	x	6/60

4 SZCZYPCE PŁASKIE

• FLAT NOSE PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ ПРЯМЫЕ ПЛОСКИЕ ГУБКИ



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Rowkowane szczęki płaskie • Ostrza o dużej wytrzymałości • Satynowane • Rękojeści ergonomiczne z wysokogatunkowego tworzywa

Kod	Rozmiar (mm)		
28772	160	x	6/60

5 SZCZYPCE OKRĄGŁE

• ROUND NOSE PLIERS • КРУГЛОГУБЦЫ



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Szczęki okrągłe • Satynowane • Rękojeści ergonomiczne z wysokogatunkowego tworzywa

Kod	Rozmiar (mm)		
28773	160	x	6/60

6 SZCZYPCE UNIWERSALNE

• COMBINATION PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Satynowane • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28700	160	x	6/60
28701	180	x	6/60
28702	200	x	6/60

7 SZCZYPCE BOCZNE

• DIAGONAL SIDE CUTTERS • КУСАЧКИ БОКОВЫЕ (БОКОРЕЗЫ)



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Satynowane • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28710	160	x	6/60
28711	180	x	6/60
28712	200	x	6/60

8 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE PROSTE

• SNIPE NOSE PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ ПРЯМЫЕ ПЛОСКО -КРУГЛЫЕ ГУБКИ (ДЛИННОГУБЦЫ)



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Szczęki półokrągłe wydłużone, rowkowane
- Boczna krawędź tnąca • Satynowane
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28720	160	x	6/60

9 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE WYGIĘTE

• SNIPE NOSE PLIERS, BENT • ПЛОСКОГУБЦЫ ГНУТЫЕ ПЛОСКО -КРУГЛЫЕ ГУБКИ (ДЛИННОГУБЦЫ)



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Szczęki półokrągłe, rowkowane, wygięte, ułatwiają dostęp do małych przestrzeni
- Boczna krawędź tnąca • Satynowane
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28721	160	x	6/60

10 SZCZYPCE PŁASKIE

• FLAT NOSE PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ ПРЯМЫЕ ПЛОСКИЕ ГУБКИ

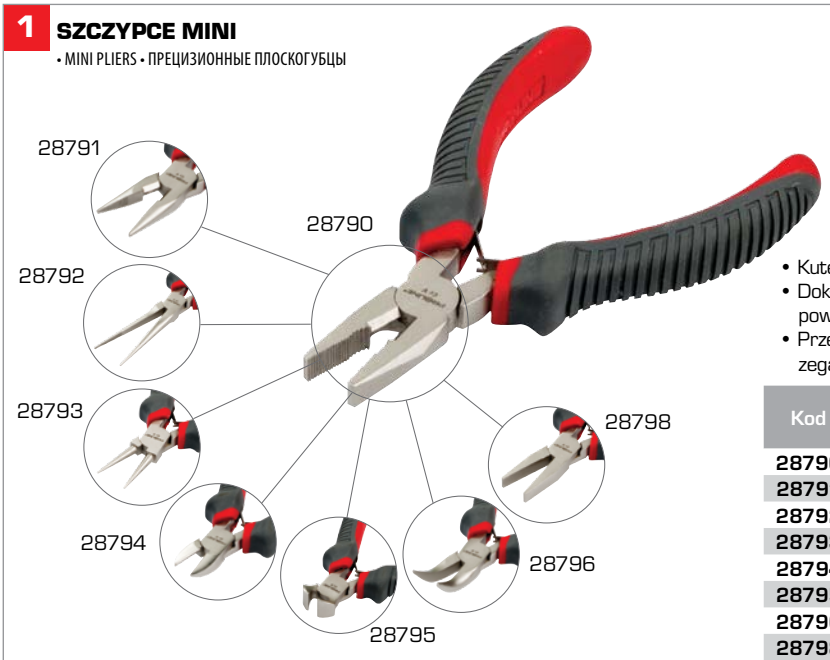


- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Rowkowane szczęki płaskie
- Satynowane • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28722	160	x	6/60

1 SZCZYPCE MINI

• MINI PLIERS • ПРЕЦИЗИОННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ





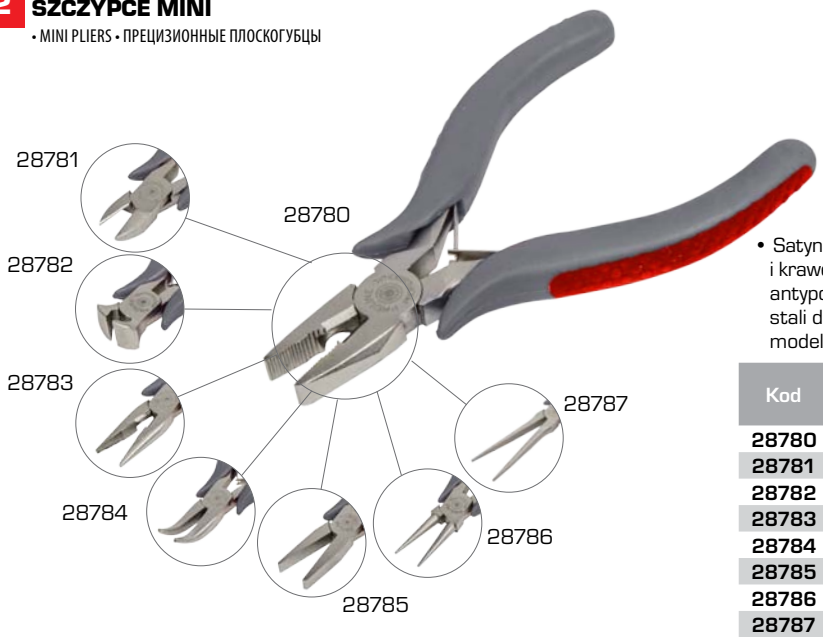
HRC 60±5
MICRO
CrV

- Kute, hartowane z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Dokładna obróbka szczęk i krawędzi • Otwarcie przez sprężynę powrotną • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR
- Przeznaczone do prac precyzyjnych w elektronice, zegarmistrzostwie, modelarstwie, mikromechanice itp.

Kod	Typ	Rozmiar (mm)		
28790	uniwersalne	120	x	6/36
28791	półokrągłe proste	125	x	6/36
28792	półokrągłe wydłużone	150	x	6/36
28793	okrągłe	125	x	6/36
28794	boczne	115	x	6/36
28795	czołowe	105	x	6/36
28796	półokrągłe wygięte	125	x	6/36
28798	płaskie	125	x	6/36

2 SZCZYPCE MINI

• MINI PLIERS • ПРЕЦИЗИОННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ





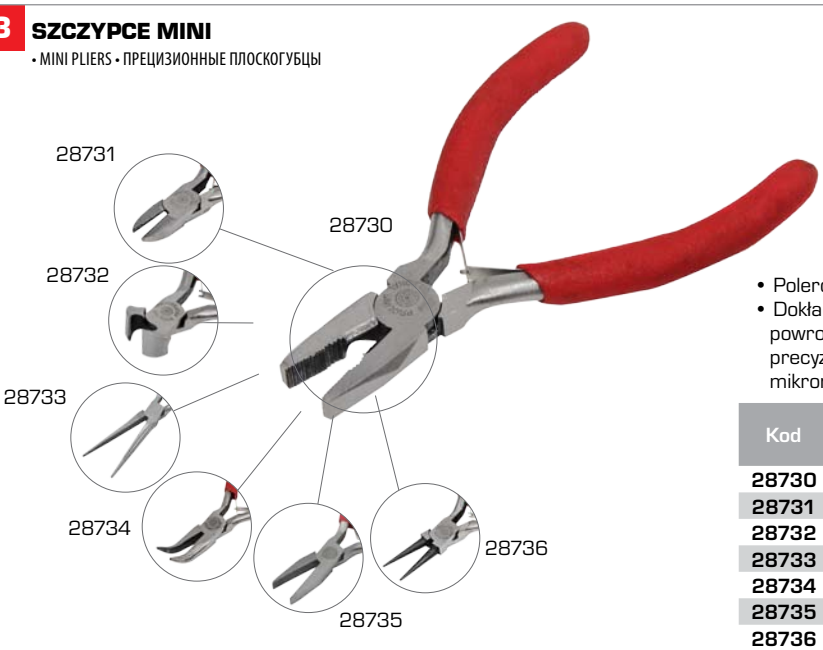
MICRO

- Satynowane • Dostarczane na karcie • Dokładna obróbka szczęk i krawędzi • Otwarcie przez sprężynę powrotną • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR • Małe szczypce z wysokogatunkowej stali do prac precyzyjnych w elektronice, zegarmistrzostwie, modelarstwie, mikromechanice, itp.

Kod	Typ	Rozmiar (mm)		
28780	uniwersalne	120	x	12/144
28781	boczne	110	x	12/144
28782	czołowe	110	x	12/144
28783	półokrągłe	120	x	12/144
28784	półokrągłe-wygięte	120	x	12/144
28785	płaskie	120	x	12/144
28786	okrągłe	120	x	12/144
28787	półokrągłe-wydłużone	120	x	12/144

3 SZCZYPCE MINI

• MINI PLIERS • ПРЕЦИЗИОННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ





MICRO

- Polerowane • Rękojeści powlekane elastyczną wykładziną
- Dokładna obróbka szczęk i krawędzi • Otwarcie przez sprężynę powrotną • Małe szczypce z wysokogatunkowej stali do prac precyzyjnych w elektronice, zegarmistrzostwie, modelarstwie, mikromechanice, itp.

Kod	Typ	Rozmiar (mm)		
28730	uniwersalne	120	x	12/144
28731	boczne	110	x	12/144
28732	czołowe	110	x	12/144
28733	półokrągłe	120	x	12/144
28734	półokrągłe-wygięte	120	x	12/144
28735	płaskie	120	x	12/144
28736	okrągłe	120	x	12/144

1 SZCZYPCE MINI - KOMPLET 5 szt.

• 5 PC. MINI PLIERS SET • НАБОР 5 ШТ. ПРЕЦИЗИОННЫХ ПЛОСКОГУБЦЕВ



x5 | 120 mm | HRC 50±2

• Szczęki polerowane • Sprężynki rozpierające • Rękojeści powlekane elastyczną wykładziną

Kod	Rozmiar (mm)		
28745	120	x	6/24

2 NOŻYCE UNIWERSALNE DO CIĘCIA PRZEWODÓW I IZOLACJI

• CABLE INSULATION SHEARS • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НОЖНИЦЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ И ИЗОЛЯЦИИ



• Do cięcia cienkich i miękkich drutów, gumy, skóry, tworzyw i cienkiej blachy • Ząbkowane ostrze

Kod	Rozmiar (mm)		
28370	140	x	12/72

3 SZCZYPCE CZOŁOWE

• END CUTTING PLIERS • КУСАЧКИ ТОРЦЕВЫЕ



CrV

• Kute • Gumowana, antypoślizgowa rękojeść

Kod	Rozmiar (mm)	
28556	160	6/60

4 SZCZYPCE TYNKARSKIE

• RABBIT PINCERS • КЛЕЩИ ШТУКАТУРНЫЕ



CrV

• Gumowana, antypoślizgowa rękojeść

Kod	Rozmiar (mm)	
28510	220	10/60
28512	250	10/60

5 OBCĘGI DO GWOŹDZI

• PINCERS • КЛЕЩИ ПЛОТНИЦКИЕ



CrV

• Kute • Szlifowana główka • Gumowana, antypoślizgowa rękojeść

Kod	Rozmiar (mm)	
28568	200	10/60

6 SZCZYPCE UNIWERSALNE TURBO

• UNIVERSAL "TURBO" PLIERS • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЩИПЦЫ TURBO



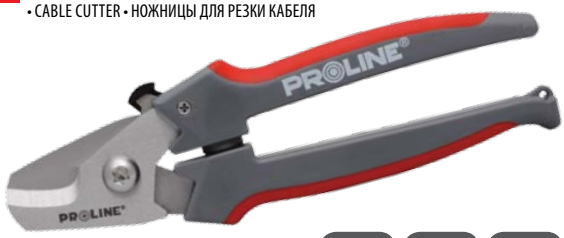
• Kute • Satynowane • Szczęki szlifowane • Rękojeść powlekana tworzywem gumowanym

Kod	Rozmiar (mm)		
28797	190	x	6/72

7 NOŻYCE DO CIĘCIA KABLI

• CABLE CUTTER • НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ КАБЕЛЯ





Cu | Al | STAINLESS STEEL | HRC 54±2

Kod	Rozmiar (mm)	Ø max (mm)		
28360	185	13	x	12/72

8 NOŻYCE DO CIĘCIA KABLI

• CABLE CUTTER • НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ КАБЕЛЯ





Cu | Al | CrV | HRC 54±2

• Trójwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

Kod	Rozmiar (mm)	Ø max (mm)		
28316	160	6	x	6/60
28321	210	7	x	6/60

9 NOŻYCE DO CIĘCIA KABLI, WZMOCNIONE

• HEAVY DUTY CABLE CUTTER • УСИЛЕННЫЕ НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ КАБЕЛЯ





Cu | Al | CrV | HRC 54±2

• Trójwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

Kod	Rozmiar (mm)	Ø max (mm)		
28334	240	9	x	6/48

1 NOŻYCE DŹWIGNIOWE DO CIĘCIA KABLI

• CABLE CUTTER • НОЖНИЦЫ РЫЧАЖНЫЕ ДЛЯ РЕЗКИ КАБЕЛЯ (КАБЕЛЕРЕЗ)



Kod	Rozmiar (mm)	Max. przekrój cięcia (mm^2)	
28310	380	125	20
28311	590	250	10
28312	780	500	5

2 NOŻYCE ZAPADKOWE DO CIĘCIA KABLI

• RATCHET CABLE CUTTER • НОЖНИЦЫ СЕКТОРНЫЕ ДЛЯ РЕЗКИ КАБЕЛЯ



Kod	Rozmiar (mm)	Max. przekrój cięcia (mm^2)		
28313	245	300	x	20
28314	310	500	x	20



1 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH ZEWNĘTRZNE-PROSTE

PROLINE HD

- CIRCLIP PLIERS - EXTERNAL STRAIGHT
- ШИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ НАРУЖНЫЕ - ПРЯМЫЕ





- Szczęki progresywne, oksydowane
- Sprężyna rozpierająca
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

CrV HRC 44±2

Kod	Rozmiar (mm)		
28619	180	x	6/60

2 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH WEWNĘTRZNE-PROSTE

PROLINE HD

- CIRCLIP PLIERS - INTERNAL STRAIGHT
- ШИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ ВНУТРЕННИЕ-ПРЯМЫЕ





- Szczęki progresywne, oksydowane
- Sprężyna rozpierająca
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

CrV HRC 44±2

Kod	Rozmiar (mm)		
28629	180	x	6/60

3 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH ZEWNĘTRZNE-WYGIĘTE

PROLINE HD

- CIRCLIP PLIERS - EXTERNAL BENT
- ШИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ НАРУЖНЫЕ-ВЫГНУТЫЕ





- Szczęki progresywne, oksydowane
- Sprężyna rozpierająca
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

CrV HRC 44±2

Kod	Rozmiar (mm)		
28639	180	x	6/60

4 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH WEWNĘTRZNE-WYGIĘTE

PROLINE HD

- CIRCLIP PLIERS - INTERNAL BENT
- ШИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ ВНУТРЕННИЕ-ВЫГНУТЫЕ





- Szczęki progresywne, oksydowane
- Sprężyna rozpierająca
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

CrV HRC 44±2

Kod	Rozmiar (mm)		
28649	180	x	6/60

5 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH ZEWNĘTRZNE-PROSTE

- CIRCLIP PLIERS - EXTERNAL STRAIGHT
- ШИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ НАРУЖНЫЕ - ПРЯМЫЕ





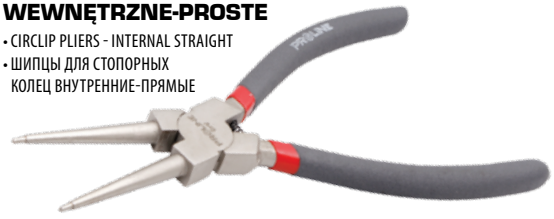
- Niklowane szczęki
- Sprężyna rozpierająca
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

CrV HRC 44±2

Kod	Rozmiar (mm)		
28615	150	x	6/60
28617	175	x	6/60
28610	200	x	6/60

6 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH WEWNĘTRZNE-PROSTE

- CIRCLIP PLIERS - INTERNAL STRAIGHT
- ШИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ ВНУТРЕННИЕ-ПРЯМЫЕ





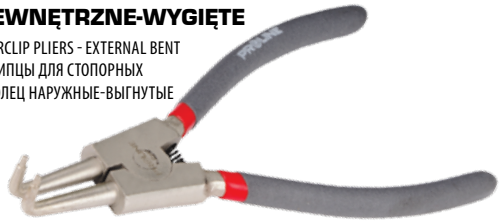
- Niklowane szczęki
- Sprężyna rozpierająca
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

CrV HRC 44±2

Kod	Rozmiar (mm)		
28625	150	x	6/60
28627	175	x	6/60
28620	200	x	6/60

7 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH ZEWNĘTRZNE-WYGIĘTE

- CIRCLIP PLIERS - EXTERNAL BENT
- ШИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ НАРУЖНЫЕ-ВЫГНУТЫЕ





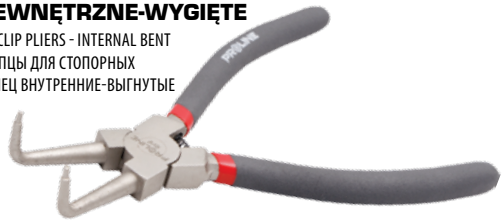
- Niklowane szczęki
- Sprężyna rozpierająca
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

CrV HRC 44±2

Kod	Rozmiar (mm)		
28635	150	x	6/60
28637	175	x	6/60
28630	200	x	6/60

8 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH WEWNĘTRZNE-WYGIĘTE

- CIRCLIP PLIERS - INTERNAL BENT
- ШИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ ВНУТРЕННИЕ-ВЫГНУТЫЕ





- Niklowane szczęki
- Sprężyna rozpierająca
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

CrV HRC 44±2

Kod	Rozmiar (mm)		
28645	150	x	6/60
28647	175	x	6/60
28640	200	x	6/60

1 ŚCIĄGACZ IZOLACJI ZEWNĘTRZNEJ

• AUTOMATIC WIRE STRIPPER • КЛЕЩИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ САМОНАСТРАИВАЮЩИЕСЯ



0,5-4 mm²

• Ostrze do obcinania

Kod	Przekrój żyły (mm²)		
28404	8-28		10/50

2 ŚCIĄGACZ IZOLACJI

• CABLE AND WIRE STRIPPER • СЪЕМНИК ИЗОЛЯЦИИ



8-28 mm²

• Rękojeść ze wstawkami gumowymi zapewniającymi lepszy chwyt
• Osłona sprężynująca

Kod	Przekrój żyły (mm²)		
28416	8 - 28	x	10/50

3 SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK

• CRIMPING PLIERS • ЩИПЦЫ ДЛЯ ЗАЖИМА НАКОНЕЧНИКОВ

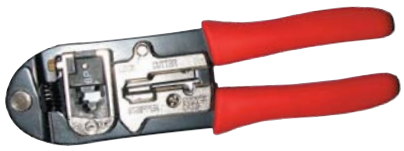


20-10 AWG 0,5-6,0 mm² (DIN) | 22-10 AWG 0,5-6,0 mm² (DIN) | HRC 67±2

Kod	Przekrój żyły (mm²)		
28493	0.5 - 6	x	50

4 SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK TELEFONICZNYCH

• CRIMPING PLIERS • ЩИПЦЫ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ ТЕЛЕФОННОГО КАБЕЛЯ



8P | 4P 6P 8P | Sk5 | HRC 63±2

Kod	Szczęki		
28490	8P	x	8/48

5 SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK TELEFONICZNYCH

• CRIMPING PLIERS • ЩИПЦЫ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ ТЕЛЕФОННОГО КАБЕЛЯ



4P 6P 8P | 4P 6P 8P | Sk5 | HRC 63±2

• Wymienne szczęki

Kod	Szczęki		
28489	4P, 6P, 8P	x	8/48

6 SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK IZOLOWANYCH

• CRIMPING PLIERS • ЩИПЦЫ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОНТАКТОВ



22-10 AWG 0,5-6,0 mm² (DIN) | HRC 45±2

• Do zaciskania końcówek 22-10 AWG
• Dźwignia z grzechotką gwarantuje lekkie i powtarzalne zaciskanie końcówek

Kod	Przekrój żyły (mm²)		
28492	0.5 - 6	x	6/36

7 SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI I DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK KONEKTOROWYCH

• CRIMPING PLIERS • ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ И ОПРЕССОВКИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО КАБЕЛЯ



22-10 AWG 0,2-6 mm² | HRC 55±2

• Do ściągania izolacji przewodów o przekrojach 0.2-6 mm² • Szczęki do zaciskania końcówek 22-10 AWG, 7-8 mm

Kod	Przekrój żyły (mm²)		
28412	0.2 - 6	x	6/36

8 SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

• AUTOMATIC WIRE STRIPPER • КЛЕЩИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ САМОНАСТРАИВАЮЩИЕСЯ



Ø 6-16 mm² | Ø max.0,75 mm² | Ø 0,75/2,5 mm²

• Do automatycznego ściągania izolacji zewnętrznej a następnie izolacji przewodów wewnętrznych • Z przewodów płaskich 1, 2 lub 3 żyłowych do maks. szerokości 12 mm i przekroju żyły Ø 0.75 - 2.5 mm² (18-13 AWG)
• Z przewodów miękkich koncentrycznych o przekroju żyły do 0.75 mm² • Z przewodów koncentrycznych o dużym przekroju 6 do 16 mm², 1, 2 i 3 żyłowych

Kod		
28423	x	10/50

9 SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI AUTOMATYCZNE

• AUTOMATIC WIRE STRIPPER • КЛЕЩИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ САМОНАСТРАИВАЮЩИЕСЯ



0,5-6 mm² | 175 mm

• Regulacja siły zacisku ostrza odcinającego
• Regulacja głębokości odcięcia izolacji

Kod	Przekrój żyły (mm²)		
28408	0.5 - 6	x	6/60

1 KLUCZE NASTAWNE

• ADJUSTABLE SPANNERS • РОЛИКОВЫЕ ТОРЦЕВЫЕ РАЗВОДНЫЕ КЛЮЧИ

PROLINE HD







CrV 6140

- Kute, hartowane • Zakres roboczy większy od zakresu roboczego standardowych kluczy • Specjalna konstrukcja szczęk zapewniająca pewny chwyt i dopasowanie do kształtu nakrętki • Precyzyjny mechanizm ślimakowy
- Rękojeść TPR pokryta tworzywem odpornym na działanie smarów i olejów

Kod	Rozmiar (mm)	Zakres (mm)		
29326	150	0 - 24	x	6/120
29328	200	0 - 29	x	6/60
29330	250	0 - 33	x	6/48
29332	300	0 - 38	x	6/24

2 KLUCZE NASTAWNE

• ADJUSTABLE SPANNERS • РОЛИКОВЫЕ ТОРЦЕВЫЕ РАЗВОДНЫЕ КЛЮЧИ



CrV

- Kute, hartowane • Precyzyjny mechanizm ślimakowy • Skala metryczna
- Otwory do nakrętek: dwa 6-kątne i jeden 12-kątny • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)	Zakres (mm)		
29319	150	0 - 25	x	6/48
29320	200	0 - 30	x	6/36
29321	250	0 - 35	x	6/24
29322	300	0 - 40	x	6/24

3 KLUCZE NASTAWNE

• ADJUSTABLE SPANNERS • РОЛИКОВЫЕ ТОРЦЕВЫЕ РАЗВОДНЫЕ КЛЮЧИ



- Kute • Satynowane • Skala metryczna • Szczęki szlifowane • Rękojeść powlekana tworzywem gumowanym

Kod	Rozmiar (mm)	Zakres (mm)	
29306	150	0 - 19	6/120
29308	200	0 - 24	6/72
29310	250	0 - 28	6/48
29312	300	0 - 34	6/24
29315	375	0 - 43	6/12
29318	450	0 - 52	4/8
29324	600	0 - 62	1/4

4 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A

• LOCKING PLIERS • КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ MORSE'A

PROLINE HD



CrMo HRC 42±2

- Zaokrąglone, hartowane szczęki • Śruba regulująca rozwarcie szczęk
- Dźwignia zwalniająca • Antypoślizgowa, dwukolorowa rękojeść

Kod	Rozmiar (mm)		
28217	180	x	6/36
28227	240	x	6/36

5 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A

• LOCKING PLIERS • КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ MORSE'A

PROLINE HD



CrMo HRC 42±2

- Wydłużone, hartowane szczęki • Śruba regulująca rozwarcie szczęk
- Dźwignia zwalniająca • Antypoślizgowa, dwukolorowa rękojeść

Kod	Rozmiar (mm)		
28220	220	x	6/36

1 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A

• LOCKING PLIERS • КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ MORSE'A



CrMo HRC 42±2

• Wydłużone hartowane szczęki • Śruba regulująca rozwarcie szczęk • Dźwignia zwalniająca

Kod	Rozmiar (mm)		
28222	225	x	6/36

2 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A

• LOCKING PLIERS • КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ MORSE'A



CrMo HRC 55±2

• Zaokrąglone, hartowane szczęki • Śruba regulująca rozwarcie szczęk • Dźwignia zwalniająca

Kod	Rozmiar (mm)		
28214	180	x	6/36

3 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A

• LOCKING PLIERS • КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ MORSE'A



CrV

• Zaokrąglone szczęki zaciskowe obrabiane maszynowo • Śruba regulująca rozwarcie szczęk • Chromowane

Kod	Rozmiar (mm)		
28215	250	x	6/60

4 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A

• LOCKING PLIERS • КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ MORSE'A



CrMo HRC 42±2

• Płaskie, hartowane szczęki
• Śruba regulująca rozwarcie szczęk
• Dźwignia zwalniająca

Kod	Rozmiar (mm)		
28240	180	x	6/36
28245	250	x	6/36

5 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A

• LOCKING PLIERS • КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ MORSE'A



• Zaokrąglone szczęki zaciskowe obrabiane maszynowo •Śruba regulująca rozwarcie szczęk • Dźwignia zwalniająca • Czernione

Kod	Rozmiar (mm)		
28219	180	x	6/60
28226	250	x	6/24

6 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR

• WATERPUMP PLIERS • КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ



Ø max. 2" 250mm CrV DIN 5743

• Polerowane

Kod	Rozmiar (mm)	Średnica rur	
28581	250	2"	6/60

7 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR

• WATERPUMP PLIERS • КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ



Ø max. 1½" 250mm CrV

• Czernione

Kod	Rozmiar (mm)	Średnica rur	
28580	250	1 ½"	10/50

8 SZCZYPCE DO KSZTAŁTOWANIA PROFILI - PROSTE

• PROFILE FORMING PLIERS • ЩИПЦЫ ДЛЯ ФОРМОВКИ ПРОФИЛЕЙ - ПРЯМЫЕ



210 mm

• Przeznaczone do ręcznego kształtowania blach
• Szczęki płaskie, karbowane od strony wewnętrznej

Kod	Wymiary szczęk (mm)		
28381	80 x 35	x	2/12
28382	150 x 35	x	2/12

9 SZCZYPCE DO KSZTAŁTOWANIA PROFILI - WYGIĘTE

• PROFILE FORMING PLIERS - BENT • ЩИПЦЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФИЛЕЙ - ВЫГНУТЫЕ



205 mm

• Przeznaczone do ręcznego kształtowania blach • Szczęki płaskie, karbowane od strony wewnętrznej

Kod	Wymiary szczęk (mm)		
28380	80 x 35	x	2/12

10 SZCZYPCE DO ŁĄCZENIA PROFILI

• PROFILE CONNECTION PLIERS • ЩИПЦЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ПРОФИЛЕЙ



GR15 Al-Ti A380 max 2x0,8mm HRC 57±2

• Przeznaczone do łączenia profili stalowych o maksymalnej grubości 2x0.8 mm
• Pomocne przy łączeniu profili pod płyty gipsowokartonowe • Stempel i matryca wykonane ze stali GR15 • Głowica wykonana ze stopu Al-Ti A380

Kod	Rozmiar (mm)		
28390	275	x	6/24

1 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR

• WATERPUMP PLIERS • ТРУБНЫЕ КЛЕЩИ



90° CrV

• Kute

Kod	Rozmiar (mm)	Średnica rur	
29720	320	1”	24
29721	420	1 ½”	12
29722	550	2”	6

2 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR

• WATERPUMP PLIERS • ТРУБНЫЕ КЛЕЩИ



45° CrV

• Kute

Kod	Rozmiar (mm)	Średnica rur	
29710	320	1”	24
29711	420	1 ½”	12
29712	550	2”	6

3 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR

• WATERPUMP PLIERS • ТРУБНЫЕ КЛЕЩИ



S CrV

• Kute

Kod	Rozmiar (mm)	Średnica rur	
29701	320	1”	24
29705	420	1 ½”	12
29706	550	2”	6

4 KLUCZE DO RUR TYPU STILLSON

• STILLSON WRENCHES • КЛЮЧИ РАЗВОДНЫЕ ТИПА STILLSON



• Kute • Zwiększony przekrój klucza, dający bardzo wysoką wytrzymałość
• Rękojeść pokryta gumowanym, antypoślizgowym tworzywem

Kod	Rozmiar (cal/mm)	Średnica rur	
29008	8”/200	1”	6/48
29010	10”/250	1 ½”	6/24
29012	12”/300	2”	6/18
29014	14”/350	2”	6/12
29018	18”/450	2 ½”	2/8
29024	24”/600	3”	2/4
29036	36”/900	3½”	2

5 GIĘTARKA DO RUR

• PIPE BENDER • ТРУБОГИБ







AL Cu 180°

• Gietarka do rur miedzianych, aluminiowych, zakres gięcia 180°.

Kod	Średnica (mm)	BOX	
67215	6/8/10	x	20

6 ZACISKACZ DO POŁĄCZEŃ RUROWYCH PEX-AL-PEX

• PEX-AL-PEX PIPE CONNECTION CRIMPING TOOL • ТРУБНЫЙ ЗАЖИМ PEX-AL-PEX



PEX AL PEX | PE-RT AL PE-RT | 6T 60kN | U ø16 | U ø20 | U ø26 | U ø32

• Zaciskacz do złączek PEX -AL-PEX, 4 matryce na wyposażeniu.
• Głowica obrotowa 360˚ • Osobno matryce do dokupienia (PROLINE 67241-16mm, 16242-20mm, 16243-26mm, 16244-32mm)

Kod	Średnica (mm)	BOX	
67240	16/20/26/32	x	2

7 MATRYCA ZAPASOWA DO ZACISKACZA PEX-AL-PEX

• ADDITIONAL FORM FOR THE PEX-AL-PEX CRIMPING TOOL • ЗАПАСНАЯ МАТРИЦА ДЛЯ ЗАЖИМА PEX-AL-PEX



• Do zaciskacza 67240

Kod	Średnica (mm)	
67241	16	25/100
67242	20	25/100
67243	26	25/100
67244	32	25/100

1 KLUCZ STOPNIOWY DO ŚRUBUNKÓW Z GRZECHOTKĄ

• STEP WRENCH WITH RATCHET • СТУПЕНЧАТЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ



1/2" CrV 36T

• Grzechotka wewnętrzna

Kod	Rozmiar (mm)		
18187	3/8" (9,6mm), 7/16" (11,6mm), 1/2" (12,5mm), 5/8" (16,4mm), 13/16" (21mm)	x	5/20

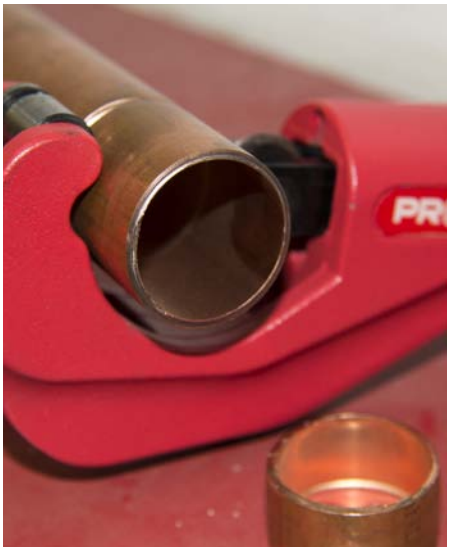
2 KLUCZ STOPNIOWY DO ŚRUBUNKÓW

• STEP WRENCH • СТУПЕНЧАТЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ



1/2" CrV

Kod	Rozmiar (mm)		
18188	3/8" (9,6mm), 7/16" (11,6mm), 1/2" (12,5mm), 5/8" (16,4mm), 13/16" (21mm)	x	20/100



3 ZESTAW DO RĘCZNEGO ROZSZERZANIA RUR

• FLARING TOOL SET • НАБОР ДЛЯ РУЧНОГО РАСШИРЕНИЯ ТРУБ



3-19 mm

• Do prac instalatorskich, jak i w motoryzacji

Kod	Średnica (mm)	
67208	3 - 19	10

4 ZESTAWY DO RĘCZNEGO ROZSZERZANIA RUR

• FLARING TOOL SETS • НАБОРЫ ДЛЯ РУЧНОГО РАСШИРЕНИЯ ТРУБ



• Do prac instalatorskich, jak i w motoryzacji

Kod	Średnica (mm)	BOX	
67209	19 - 25	x	18
67210	22 - 28	x	18

5 IMADŁA ZACISKOWE DO RUR

• PIPE VICES • ЗАЖИМНЫЕ ТИСКИ ДЛЯ ТРУБ



• Do zastosowania w hydraulice

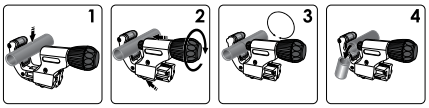
Kod	Ø max (mm)	BOX	
67211	76	x	4
67212	90	x	2
67213	110	x	2

6 OBCINAK TELESKOPOWY DO RUR SZYBKONASTAWNY

• TELESCOPIC PIPE CUTTER - QUICK ADJUSTMENT • ТРУБОРЕЗ БЫСТРОРЕГУЛИРУЕМЫЙ







Cu Al Ø 6-67 mm

• Przeznaczony do rur miedzianych, aluminiowych oraz mosiężnych
• Cztery stalowe rolki prowadzące
• Mechanizm zapadkowy umożliwiający szybkie dopasowanie do średnicy rury
• Wysokiej jakości hartowane kółko tnące

Kod	Średnica rur (mm)		
17214	6 - 67	x	5/20

7 OBCINAK DO RUR

• PIPE CUTTER • ТРУБОРЕЗ





Al Cu Ø 3-30 mm

• Przeznaczony do rur miedzianych i aluminiowych • Składany, stalowy gratownik
• Wysokiej jakości hartowane kółko tnące

Kod	Średnica rur (mm)		
17211	3 - 30	x	10/50

1 OBCINAKI TELESKOPOWE DO RUR

• TELESCOPIC PIPE CUTTERS • ТРУБОРЕЗЫ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ



Al Cu

- Przeznaczone do rur miedzianych, aluminiowych oraz mosiężnych • Wysuwany, stalowy gratownik • Wysokiej jakości hartowane kółko tnące

Kod	Średnica rur (mm)		
17212	6 - 35	x	10/50
17213	6 - 42	x	5/50

2 MINI OBCINAK DO RUR

• MINI PIPE CUTTER • ТРУБОРЕЗ МИНИ



Al Cu Ø 3-22 mm

- Przeznaczony do cienkościennych rur miedzianych i aluminiowych • Wysokiej jakości hartowane kółko tnące

Kod	Średnica rur (mm)		
17210	3 - 22	x	10/50

3 OBCINAK DO RUR

• PIPE CUTTER • ТРУБОРЕЗ



AL Cu

- Pierścieniowe obinaki do rur miedzianych, aluminiowych, z tworzyw sztucznych
- Idealne do obcinania rur w trudno dostępnych miejscach.

Kod	Średnica (mm)		
17215	15	x	12/72
17216	22	x	12/72
17217	28	x	6/48

4 OBCINAK DO RUR

• PVC PIPE CUTTER • ТРУБОРЕЗ ДЛЯ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ



PP PVC PE Ø max. 42mm HRC 55±2

- Mechanizm zapadkowy zwiększający siłę nacisku ostrza • Ostrze wykonane ze stali nierdzewnej • Korpus wykonany ze stopu aluminium

Kod	Ø max (mm)		
17201	42	x	10/50

5 OBCINAK DO RUR PLASTIKOWYCH

• PIPE CUTTER • ТРУБОРЕЗ ДЛЯ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ



HRC 56±2

PP PVC PE Ø max. 42mm CrV

- Mechanizm zapadkowy wspomagający cięcie
- Korpus z odlewu aluminiowego

Kod	Ø max (mm)		
17200	42	x	10/30

6 NOŻYCE DO RUR WIELOWARSTWOWYCH

• MULTILAYER PIPE SHEARS • НОЖНИЦЫ ДЛЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ТРУБ



Ø max. 36mm HRC 55±2

- Przeznaczone do rur wielowarstwowych typu PE-X/Al/PE-RT • Ostrze wykonane ze stali nierdzewnej • Korpus wykonany ze stopu aluminium

Kod	Ø max (mm)		
17202	36	x	10/50

7 ZESTAWY GWINTOWNIC DO RUR Z GRZECHOTKĄ

• RATCHET PIPE THREADING SETS • НАБОРЫ ВИНТОНАРЕЗНЫХ ГОЛОВОК



9Cr2

- Grzechotka dwukierunkowa (16 zębów)
- Obudowa grzechotki aluminiowa
- Dwuczęściowa rękojeść

Kod	Ilość (szt.)	Głowice		
67206	6	1/2", 3/4", 1", 1¼"	x	4
67207	7	3/8", 1/2", 3/4", 1", 1¼"	x	4

8 GRATOWNIK

• DEBURRER • ГРАТОСНИМАТЕЛЬ



AL HSS M2

Kod	Średnica ostrza (mm)		
67201	3,2	x	50/150

9 OSTRZA DO GRATOWNIKA

• BLADES FOR DEBURRER • ЛЕЗВИЯ ДЛЯ ГРАТОСНИМАТЕЛЯ

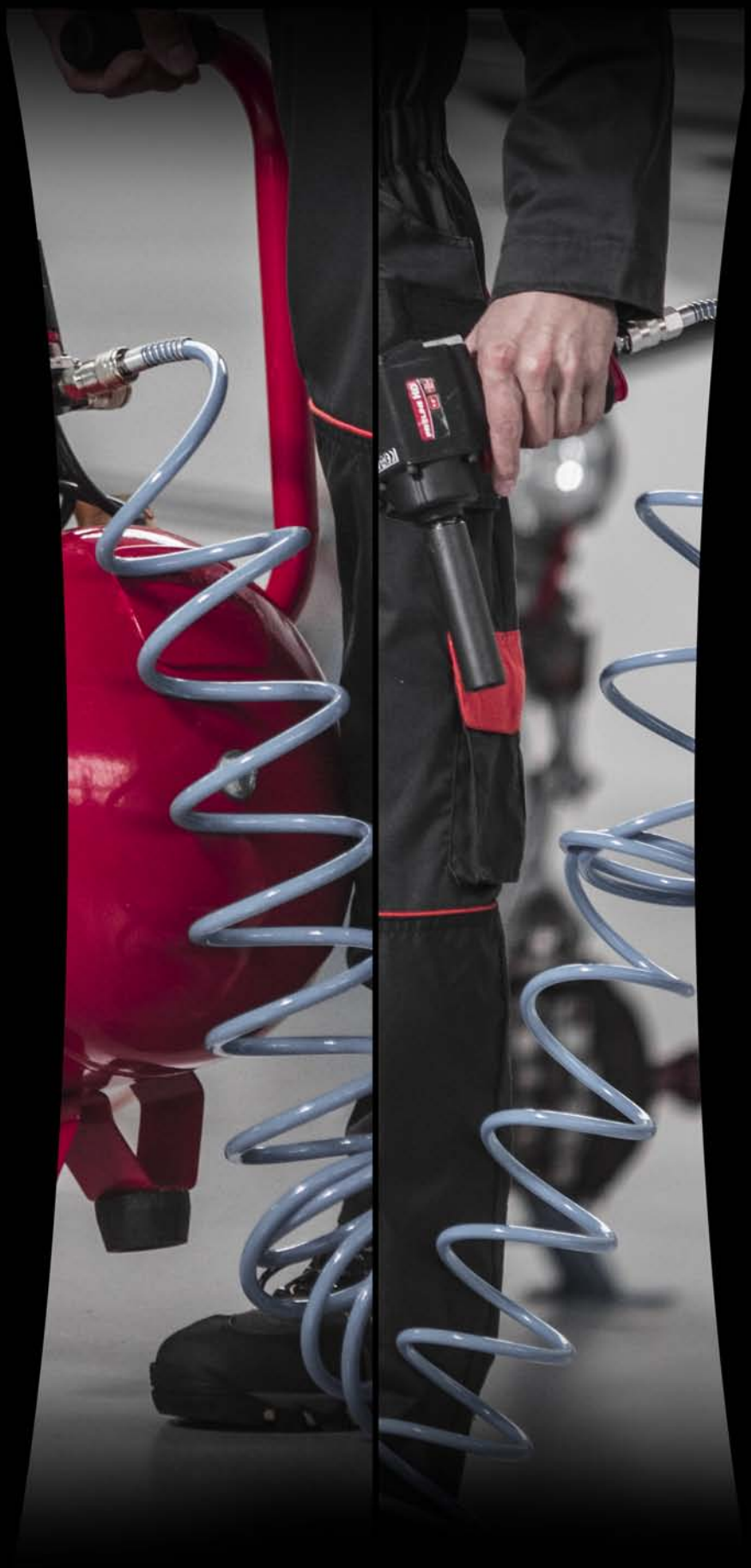


x5 HSS M2

- Uniwersalny rozmiar pasuje do gratownika Proline 67201

Kod	Średnica (mm)		
67202	3,2	x	12/144

NARZĘDZIA I AKCESORIA PNEUMATYCZNE



filtry

klucze udarowe

naolejacze

pistolety:

- do pompowania
- do mycia
- do przedmuchiwania
- lakiernicze

reduktory

szybkozłączki

węże pneumatyczne

NARZĘDZIA I AKCESORIA PNEUMATYCZNE

Narzędzia pneumatyczne stanowią doskonałą alternatywę dla elektrycznych, ale również są zdecydowanie bardziej efektywne: mają większą moc i mniejszą wagę.



Jak dobrać pistolet lakierniczy?

Podstawowy podział funkcjonalny pistoletów lakierniczych obejmuje:



Pistolet lakierniczy HP (wysokociśnieniowy) – najstarsza z dostępnych technologii lakierowania ciśnieniowego. Przez niewielki otwór wytryskiwana jest niewielka ilość lakieru pod dużym ciśnieniem tzw. miotła. Pistolety HP mają duże rozpylanie czynnika malarskiego, co powoduje znaczące jego zużycie.



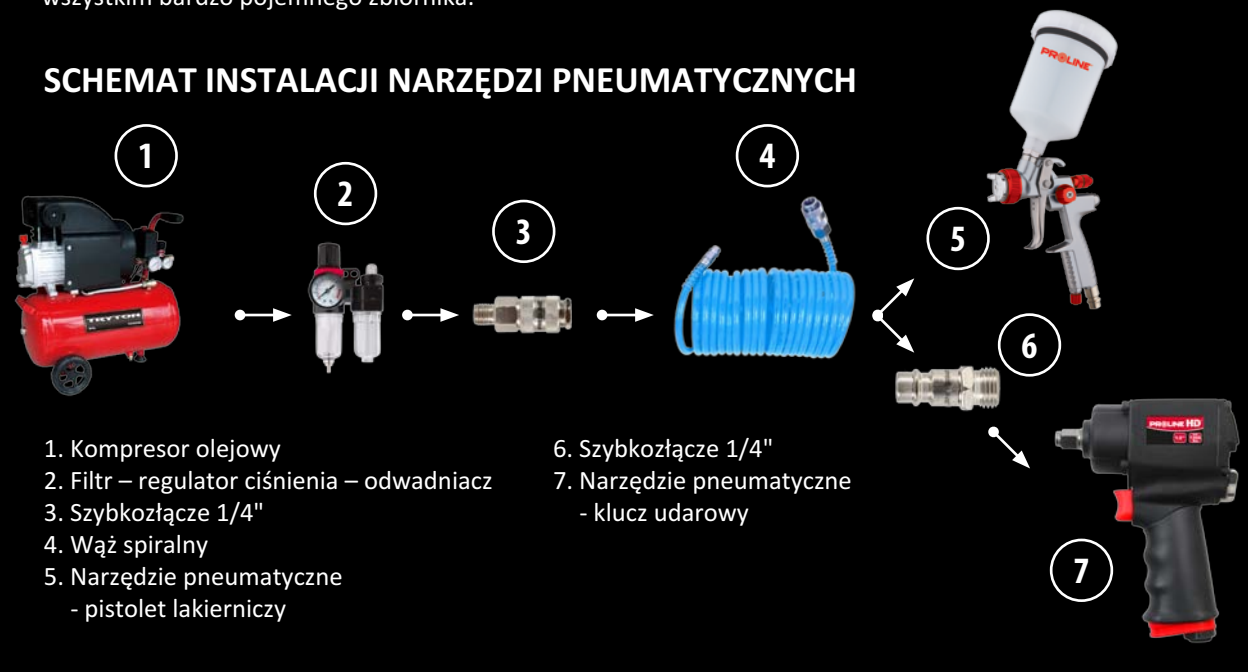
Pistolet lakierniczy HVLP (niskociśnieniowy) – posiada więcej otworów w dyszy od HP, dzięki czemu spada ciśnienie, ale rośnie ilość emitowanej na obiekt farby. Do zalet pistoletu HVLP zalicza się oszczędność farby, ale taki pistolet lakierniczy potrzebuje mocniejszego kompresora.



Pistolet lakierniczy LVLP (niskociśnieniowy z niskim zużyciem materiału) – rodzaj pistoletu, który łączy w sobie zalety pistoletu HP i HVLP tzn. pracują pod niskim ciśnieniem, przy małym zużyciu sprężonego powietrza oraz gwarantują niewielkie straty farby lakierniczej. Pistolet lakierniczy LVLP to najnowocześniejsze narzędzie dla lakiernika.

Pistolet należy dobrać tak, aby była możliwa efektywna praca przy posiadanym komplecie sprężarka-zbiornik. Mniejsze zbiorniki w połączeniu z wydajnymi kompresorami pozwalają na zastosowanie pistoletu wysokociśnieniowego, natomiast do obsługi pistoletu typu HVLP potrzeba przede wszystkim bardzo pojemnego zbiornika.

SCHEMAT INSTALACJI NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH



1. Kompresor olejowy
2. Filtr – regulator ciśnienia – odwadniacz
3. Szybkozłącze 1/4"
4. Wąż spiralny
5. Narzędzie pneumatyczne
   - pistolet lakierniczy
6. Szybkozłącze 1/4"
7. Narzędzie pneumatyczne
   - klucz udarowy

1 KLUCZ UDAROWY PNEUMATYCZNY

• AIR IMPACT WRENCH • УДАРНЫЙ КЛЮЧ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

PROLINE HD



1/2" | max 678 Nm | n₀:11000/min | 6,3 bar | 135 l/min | TWIN HAMMER | R/L | 1,42kg LIGHT WEIGHT | 108mm COMPACT SIZE | CE

• Przeznaczony do zastosowań profesjonalnych • Kompaktowy rozmiar i niska waga klucza • Mechanizm udarowy z podwójnym sprzęgłem młotkowym • Przełącznik kierunku obrotów lewo/prawo • 3 pozycje regulacji momentu dokręcania i 3 pozycje odkręcania • Wylot powietrza w rękojeści w dół • Korpus wykonany z aluminium, gumowana rękojeść • Uniwersalne szybkozłącze 1/4"

Kod	Kwadrat	Max. moment obrotowy (Nm)	
66471	1/2"	678	10

2 KLUCZ UDAROWY PNEUMATYCZNY

• AIR IMPACT WRENCH • УДАРНЫЙ КЛЮЧ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

PROLINE HD



1/2" | max 1356 Nm | n₀:9000/min | 6,3 bar | 144 l/min | TWIN HAMMER | R/L | 1,80kg LIGHT WEIGHT | 141mm COMPACT SIZE | CE

• Przeznaczony do zastosowań profesjonalnych • Bardzo wysoki moment obrotowy przy małych rozmiarach klucza • Mechanizm udarowy z podwójnym sprzęgłem młotkowym • Przełącznik kierunku obrotów lewo/prawo • 3 pozycje regulacji momentu dokręcania i 3 pozycje odkręcania • Wylot powietrza w rękojeści w dół • Korpus wykonany z aluminium, gumowana rękojeść • Uniwersalne szybkozłącze 1/4"

Kod	Kwadrat	Max. moment obrotowy (Nm)	
66472	1/2"	1356	10



1 KLUCZ UDAROWY PNEUMATYCZNY

• AIR IMPACT WRENCH • УДАРНЫЙ КЛЮЧ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ



1/2" | max 610 Nm | n.:10000/min | 6,2 bar | 169 l/min | TWIN HAMMER | R/L | 1,50kg LIGHT WEIGHT | 125mm COMPACT SIZE | CE

- Kompaktowy rozmiar i niska waga klucza • Mechanizm udarowy z podwójnym sprzęgłem młotkowym • Przełącznik kierunku obrotów lewo/prawo • 3 pozycje regulacji momentu dokręcania i 3 pozycje odkręcania • Wylot powietrza w rękojeści w dół • Korpus wykonany z aluminium, gumowana rękojeść • Uniwersalne szybkozłącze 1/4"

Kod	Kwadrat	Max. moment obrotowy (Nm)	
66370	1/2"	610	10

2 KLUCZ UDAROWY PNEUMATYCZNY

• AIR IMPACT WRENCH • УДАРНЫЙ КЛЮЧ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ



1/2" | max 810 Nm | n.:7000/min | 6,3 bar | 133 l/min | TWIN HAMMER | R/L | CE

- Mechanizm udarowy z podwójnym sprzęgłem młotkowym • Przełącznik kierunku obrotów lewo/prawo • 3 pozycje regulacji momentu dokręcania i 1 pozycja odkręcania • Wylot powietrza w rękojeści w dół
- Korpus wykonany z kompozytu, gumowana rękojeść • Uniwersalne szybkozłącze 1/4"

Kod	Kwadrat	Max. moment obrotowy (Nm)	
66371	1/2"	810	10

3 KLUCZ UDAROWY PNEUMATYCZNY

• AIR IMPACT WRENCH • УДАРНЫЙ КЛЮЧ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ



1/2" | max 1145 Nm | n.:7000/min | 6,2 bar | 198 l/min | TWIN HAMMER | R/L | CE

- Mechanizm udarowy z podwójnym sprzęgłem młotkowym • Przełącznik kierunku obrotów lewo/prawo • 3 pozycje regulacji momentu dokręcania i 1 pozycja odkręcania • Wylot powietrza w rękojeści w dół
- Korpus wykonany z kompozytu, gumowana rękojeść • Uniwersalne szybkozłącze 1/4"

Kod	Kwadrat	Max. moment obrotowy (Nm)	
66372	1/2"	1145	10

4 PISTOLET DO POMPOWANIA

• INFLATING GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ НАКАЧКИ КОЛЕС





max 8 BAR | 440 mm | AL | 1/4" | CE

- Przeznaczony do zastosowań profesjonalnych
- Manometr o średnicy 80 mm

Kod	Max. ciśnienie powietrza (bar)		
66349	8	x	10/20

1 ZESTAW PNEUMATYCZNY

• AIR KIT • ПНЕВМОКОМПЛЕКТ



x5

- W zestawie:

Pistolet lakierniczy z górnym zbiornikiem (66345)
Pistolet do pompowania (66346)
Pistolet do mycia (66347)
Pistolet do przedmuchiwania (66348)
Wąż pneumatyczny spiralny PU (66350)

Kod	Ilość sztuk w zestawie		
66343	5	x	5/10

2 PISTOLET DO POMPOWANIA

• INFLATING GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ НАКАЧКИ КОЛЕС



max 8 BAR | 440 mm | AL | 1/4"

- Manometr o średnicy 60 mm

Kod	Max. ciśnienie powietrza (bar)		
66346	8	x	10/40

3 PISTOLET DO MYCIA

• WASHING GUN • МОЕЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ



max 8 BAR | 0,9l | AL | 1/4"

Kod	Max. ciśnienie powietrza (bar)		
66347	4	x	10/20

4 PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA

• AIR BLOW GUN • ПРОДУВОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ



max 8 BAR | AL | 1/4"

- Dodatkowa długa dysza 215 mm

Kod	Max. ciśnienie powietrza (bar)		
66348	8	x	20/40

1 PISTOLET LAKIERNICZY Z DOLNYM ZBIORNIKIEM

• SUCTION SPRAY GUN • КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ С НИЖНИМ БАЧКОМ





HP | max 4 BAR | 1,5mm | 0,85l | AL | 1/4" | CE

Kod	Max. ciśnienie powietrza (bar)		
66344	4	x	5/10

2 PISTOLET LAKIERNICZY Z GÓRNYM ZBIORNIKIEM

• GRAVITY SPRAY GUN • КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ С ВЕРХНИМ БАЧКОМ





HP | max 4 BAR | 1,5mm | 0,6l | AL | 1/4" | CE

Kod	Max. ciśnienie powietrza (bar)		
66345	4	x	5/10

3 PISTOLET LAKIERNICZY Z GÓRNYM ZBIORNIKIEM

• GRAVITY SPRAY GUN • КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ С ВЕРХНИМ БАЧКОМ



HVLP | max 4 BAR | 1,5mm | 410 l/min | 0,6l | 1/4" | CE

- Pistolet niskociśnieniowy przeznaczony dla zaawansowanych użytkowników

Kod	Max. ciśnienie powietrza (bar)	BOX	
66361	4	x	20

4 PISTOLET LAKIERNICZY Z GÓRNYM ZBIORNIKIEM

• GRAVITY SPRAY GUN • КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ С ВЕРХНИМ БАЧКОМ



LVMP | max 3 BAR | 1,3mm | 250 l/min | 0,6l | 1/4" | CE

- Pistolet niskociśnieniowy z niskim zużyciem materiału przeznaczony do zastosowań profesjonalnych

Kod	Max. ciśnienie powietrza (bar)	BOX	
66362	3	x	20

1 WĘŻE PNEUMATYCZNE SPIRALNE

• SPIRAL AIR HOSE • ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ СПИРАЛЬНЫЙ ШЛАНГ



max 10 BAR | PU | UNIVERSAL | EURO | CLICK

- Wykonane z poliuretanu (PU) o dużo większej elastyczności i odporności na zginanie niż z polietylenu (PE)

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)	Kolor	
66350	5 x 8	5		4 / 16
66351	5 x 8	10		4 / 16
66352	5 x 8	15		4 / 16
66353	6.5 x 10	5		4 / 16
66354	6.5 x 10	10		4 / 16
66355	6.5 x 10	15		4 / 16
66356	8 x 12	5		4 / 16
66357	8 x 12	10		4 / 16
66358	8 x 12	15		4 / 16

2 NAOLEJACZ

• LUBRICATOR • СМАЗЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО



max 8 BAR | 1/4”

- Przeznaczony do kluczy udarowych i innych narzędzi pneumatycznych w celu zapewnienia właściwego smarowania

Kod	Max. ciśnienie powietrza (bar)		
66382	8	x	10/50

3 FILTR - ODWADNIACZ

• FILTER - WATER TRAP • ФИЛЬТР – УДАЛИТЕЛЬ ВЛАГИ



max 12 BAR | 8 cm³ | 1/4”

- Przeznaczony do pistoletów lakierniczych w celu zapewnienia czystego i suchego powietrza

Kod	Max. ciśnienie powietrza (bar)		
66381	12	x	10/50

4 REDUKTOR

• REDUCER • РЕДУКТОР



max 12 BAR | 1/4”

- Przeznaczony do regulacji poziomu ciśnienia roboczego zasilającego narzędzia pneumatyczne

Kod	Max. ciśnienie powietrza (bar)	BOX	
66383	12	x	50

1 REDUKTORY Z FILTREM

• REDUCER - FILTER UNITS • РЕДУКТОР С ФИЛЬТРОМ



66384



66386

max 9.3 BAR | +60°C -10°C | 1/4”

- Przeznaczone do regulacji poziomu ciśnienia roboczego oraz zapewnienia czystego i suchego powietrza zasilającego narzędzia pneumatyczne

Kod	Max. ciśnienie powietrza (bar)	Pojemność filtra (cm^3)	BOX	
66384	9,3	15	x	50
66386	9,3	60	x	50

2 REDUKTORY Z FILTREM I NAOLEJACZEM

• REDUCER - FILTER - LUBRICATOR UNITS • РЕДУКТОР С ФИЛЬТРОМ И СМАЗЫВАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ



66385



66387

max 9.3 BAR | +60°C -10°C | 1/4”

- Przeznaczone do regulacji poziomu ciśnienia roboczego oraz zapewnienia czystego i suchego powietrza oraz odpowiedniego smarowania narzędzi pneumatycznych

Kod	Max. ciśnienie powietrza (bar)	Pojemność filtra (cm^3)	Pojemność naolejacza (cm^3)	BOX	
66385	9,3	15	25	x	50
66387	9,3	60	30	x	25



1 SZYBKOZŁĄCZKI PNEUMATYCZNE ŻEŃSKIE - GWINT ZEWNĘTRZNY (GNIAZDO)

• AIR QUICK-COUPLERS (FEMALE - EXTERNAL THREAD) • ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЙ ШТУЦЕР (ТИПА «МАМА» - С ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ)





UNIVERSAL CLICK

Kod	Gwint zewnętrzny		
66300	1/4"	x	50 / 100
66301	3/8"	x	50 / 100
66302	1/2"	x	50 / 100

2 SZYBKOZŁĄCZKI PNEUMATYCZNE ŻEŃSKIE - GWINT WEWNĘTRZNY

• AIR QUICK-COUPLERS (FEMALE - INTERNAL THREAD) • ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЙ ШТУЦЕР (ТИПА «МАМА» - С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ)





UNIVERSAL CLICK

Kod	Gwint zewnętrzny		
66303	1/4"	x	50/100
66304	3/8"	x	50/100
66305	1/2"	x	50/100

3 SZYBKOZŁĄCZKI PNEUMATYCZNE ŻEŃSKIE DO WĘŻA

• AIR QUICK-COUPLERS (FEMALE - FOR AIR HOSE) • ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЙ ШТУЦЕР (ТИПА «МАМА» - ДЛЯ ШЛАНГА)





UNIVERSAL CLICK

Kod	Średnica węża (mm)		
66306	6	x	50 / 100
66307	8	x	50 / 100
66308	10	x	50 / 100
66309	12	x	50 / 100

4 SZYBKOZŁĄCZKI PNEUMATYCZNE ŻEŃSKIE DO WĘŻA

• AIR QUICK-COUPLERS (FEMALE - FOR AIR HOSE) • ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЙ ШТУЦЕР (ТИПА «МАМА» - ДЛЯ ШЛАНГА)





UNIVERSAL CLICK

Kod	Średnica węża (mm)		
66320	5 x 8	x	10/60
66321	6.5 x 10	x	10/60
66322	8 x 12	x	10/60

1 SZYBKOZŁĄCZKI PNEUMATYCZNE MĘSKIE - GWINT ZEWNĘTRZNY

• AIR QUICK-COUPLERS (MALE - EXTERNAL THREAD) • ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЙ ШТУЦЕР (ТИПА «ПАПА» - С ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ)





EURO CLICK

Kod	Gwint zewnętrzny		
66310	1/4"	x	50 / 100
66311	3/8"	x	50 / 100
66312	1/2"	x	50 / 100

2 SZYBKOZŁĄCZKI PNEUMATYCZNE MĘSKIE - GWINT WEWNĘTRZNY

• AIR QUICK-COUPLERS (MALE - INTERNAL THREAD) • ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЙ ШТУЦЕР (ТИПА «ПАПА» - С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ)





EURO CLICK

Kod	Gwint zewnętrzny		
66313	1/4"	x	50/100
66314	3/8"	x	50/100
66315	1/2"	x	50/100

3 SZYBKOZŁĄCZKI PNEUMATYCZNE MĘSKIE DO WĘŻA (KRÓCIEC)

• AIR QUICK-COUPLERS (MALE - FOR AIR HOSE) • ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЙ ШТУЦЕР (ТИПА «ПАПА» - ДЛЯ ШЛАНГА)





EURO CLICK

Kod	Średnica węża (mm)		
66316	6	x	50 / 100
66317	8	x	50 / 100
66318	10	x	50 / 100
66319	12	x	50 / 100

4 SZYBKOZŁĄCZKI PNEUMATYCZNE MĘSKIE DO WĘŻA

• AIR QUICK-COUPLERS (MALE - FOR AIR HOSE) • ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ БЫСТРОРАЗЪЁМНЫЙ ШТУЦЕР (ТИПА «ПАПА» - ДЛЯ ШЛАНГА)





EURO CLICK

Kod	Średnica węża (mm)		
66330	5 x 8	x	10/60
66331	6.5 x 10	x	10/60
66332	8 x 12	x	10/60

NARZĘDZIA BUDOWLANE, DEKORATORSKIE, ŚLUSARSKIE



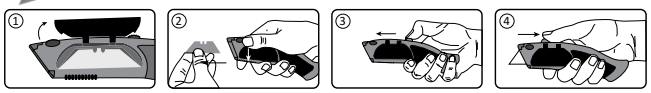


akcesoria malarskie
gwintowniki
imadła
łopaty
młotki
narzędzia pomiarowe
noże
nożyce
pace, kielnie
pilniki
piły
siekiery
szpadle
ściski
wyciskacze
i wiele innych...

1 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM TRAPEZOWYM CHOWANYM

• QUICK-CHANGE RETRACTABLE TRIMMING KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С ТРАПЕЦИЕВИДНЫМ ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ







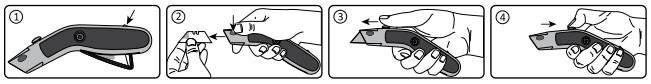
• Automatyczna wymiana ostrza bez otwierania noża • Ergonomiczny kształt korpusu • Metalowy korpus • Magazynek na ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30310	62	x	6/72

2 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM TRAPEZOWYM CHOWANYM

• RETRACTABLE TRIMMING KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С ТРАПЕЦИЕВИДНЫМ ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ







• Szybka wymiana ostrza • Metalowy korpus • Magazynek na ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30311	62	x	6/72

3 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM TRAPEZOWYM

• FIX BLADE TRIMMING KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С ТРАПЕЦИЕВИДНЫМ ЛЕЗВИЕМ





• Ostrze trapezowe, stałe • Metalowy korpus z blokadą ostrza • Magazynek na ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30307	62	x	6/72

4 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM TRAPEZOWYM CHOWANYM

• RETRACTABLE TRIMMING KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С ТРАПЕЦИЕВИДНЫМ ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ





• Szybka wymiana ostrza • Metalowy korpus z wkładami gumowymi, antypoślizgowymi
• Magazynek na zapasowe ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30300	62	x	12/96

5 NÓŻ UNIWERSALNY, BEZPIECZNY Z OSTRZEM TRAPEZOWYM

• AUTO RETRACTING TRIMMING KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БЕЗОПАСНЫЙ НОЖ С ТРАПЕЦИЕВИДНЫМ ЛЕЗВИЕМ





• Ostrze trapezowe automatycznie chowające się po zwolnieniu przycisku
• Metalowy korpus

Kod	Ostrze (mm)		
30315	62	x	6/72

6 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM TRAPEZOWYM CHOWANYM

• RETRACTABLE TRIMMING KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С ТРАПЕЦИЕВИДНЫМ ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ





• Metalowy korpus z blokadą ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30305	62	x	12/96

7 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM TRAPEZOWYM CHOWANYM

• RETRACTABLE TRIMMING KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С ТРАПЕЦИЕВИДНЫМ ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ





• Metalowy korpus z wkładami gumowymi, miękkimi, antypoślizgowymi • Magazynek na zapasowe ostrza na zatrzask

Kod	Ostrze (mm)		
30301	62	x	12/96

8 NOŻE UNIWERSALNE Z OSTRZEM ŁAMANYM

• RETRACTABLE KNIVES • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С СЕГМЕНТИРОВАННЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Ostrze wysuwane łamane • Metalowy korpus z blokadą ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30028	18	x	12/96
30029	9	x	12/288

9 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM ŁAMANYM

• RETRACTABLE KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С СЕГМЕНТНЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Ostrze wysuwane, łamane • Metalowy korpus z blokadą ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30078	18	x	12/96

1 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM ŁAMANYM

• RETRACTABLE KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С СЕГМЕНТНЫМ ЛЕЗВИЕМ



METAL

• Ostrze wysuwane, łamane • Metalowy korpus z blokadą ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30079	9	x	12/144

2 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM ŁAMANYM

• RETRACTABLE KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С СЕГМЕНТНЫМ ЛЕЗВИЕМ



x3 METAL

• Ostrze wysuwane łamane • Korpus plastikowy z gumową antypoślizgową wkładką i precyzyjną blokadą ostrza
• Automatyczne ładowanie następnego ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30033	18	x	12/144

3 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM ŁAMANYM

• RETRACTABLE KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С СЕГМЕНТНЫМ ЛЕЗВИЕМ



METAL

• Ostrze wysuwane łamane • Korpus plastikowy z gumową antypoślizgową wkładką i z blokadą ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30039	9	x	12/288

4 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM ŁAMANYM

• RETRACTABLE KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С СЕГМЕНТНЫМ ЛЕЗВИЕМ



x3 METAL

• Ostrze wysuwane, łamane • Korpus plastikowy z gumową antypoślizgową wkładką i z precyzyjną blokadą ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30038	18	x	12/144

5 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM TRAPEZOWYM SKŁADANYM

• FOLDING TRIMMING KNIFE • НОЖ СО СКЛАДЫВАЕМЫМ ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫМ ЛЕЗВИЕМ



160 mm 62mm Sk5 AL

• Szybka wymiana ostrza • Aluminiowy korpus
• Blokada ostrza back-lock • Zaczep na pasek
• Nylonowe etui na rzep w zestawie

Kod	Ostrze (mm)		
30030	62	x	12/48

6 NÓŻ UNIWERSALNY SKŁADANY

• FOLDING KNIFE • НОЖ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СКЛАДНОЙ



195 mm STAINLESS AL HRC 45±3

• Stal nierdzewna • Aluminiowy korpus
• Blokada ostrza liner-lock • Zaczep na pasek
• Nylonowe etui na rzep w zestawie

Kod	Ostrze (mm)		
30040	80	x	12/48

7 NÓŻ UNIWERSALNY SKŁADANY

• FOLDING KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СКЛАДНОЙ НОЖ



STAINLESS

• Stal nierdzewna • Okładki z mahoniu
• Polerowany uchwyt

Kod	Ostrze (mm)		
30090	80	x	12/96

8 NOŻE UNIWERSALNE SKŁADANE

• FOLDING KNIVES • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СКЛАДНЫЕ НОЖИ



STAINLESS

• Stal nierdzewna • Polerowany uchwyt

Kod	Ostrze (mm)		
30092	50	x	10/100
30093	60	x	10/100
30094	70	x	10/100

9 NOŻE MONTERSKIE

• ELECTRICIAN'S KNIVES • МОНТЁРСКИЕ НОЖ



30095



30096

STAINLESS HRC 45±3

Kod	Ostrze (mm)		
30095	70	x	10/100
30096	65	x	10/100

10 NÓŻ DO CIĘCIA IZOLACJI BUDOWLANYCH

• INSULATION KNIFE • НОЖ ДЛЯ РЕЗКИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ



480mm STAINLESS

Kod	Ostrze (mm)		
31400	335	x	10/60

11 NOŻYCZKI

• SCISSORS • НОЖНИЦЫ



3Cr13 HRC 45±3 STAINLESS

• Rękojeść dwuskładnikowa ergonomiczna

Kod	Długość (mm)		
30082	140	x	30/60
30084	220	x	30/60

1 OSTRZA WYMIENNE ŁAMANE

• RETRACTABLE KNIFE BLADES • СЕГМЕНТНЫЕ ЛЕЗВИЯ



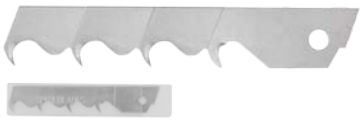
x10 Sk5

- 10 szt. ostrzy w pudełku z podajnikiem
- Grubość: 18 mm - 0.5 mm, 9 mm - 0.4 mm

Kod	Ostrze (mm)		
31003	9	–	20/800
31004	9	x	12/576
31005	18	–	10/300
31006	18	x	12/240

2 OSTRZA WYMIENNE ŁAMANE HACZYKOWE

• HOOK UTILITY BLADES • СЕГМЕНТНЫЕ КРЮЧКОВЫЕ ЛЕЗВИЯ



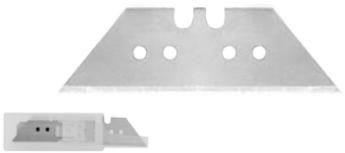
x10 Sk5

- 10 szt. ostrzy w pudełku

Kod	Ostrze (mm)		
31307	18	x	24/288

3 OSTRZA WYMIENNE TRAPEZOWE

• UTILITY BLADES • ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫЕ ЛЕЗВИЯ



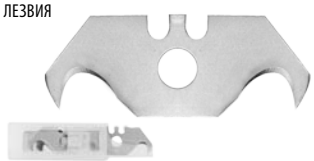
x10 0,6mm 61mm Sk5

- 10 szt. ostrzy w pudełku z podajnikiem

Kod	Ostrze (mm)		
31302	61	–	50/400
31303	61	x	12/288

4 OSTRZA WYMIENNE HACZYKOWE

• HOOK UTILITY BLADES • ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫЕ КРЮЧКОВЫЕ ЛЕЗВИЯ



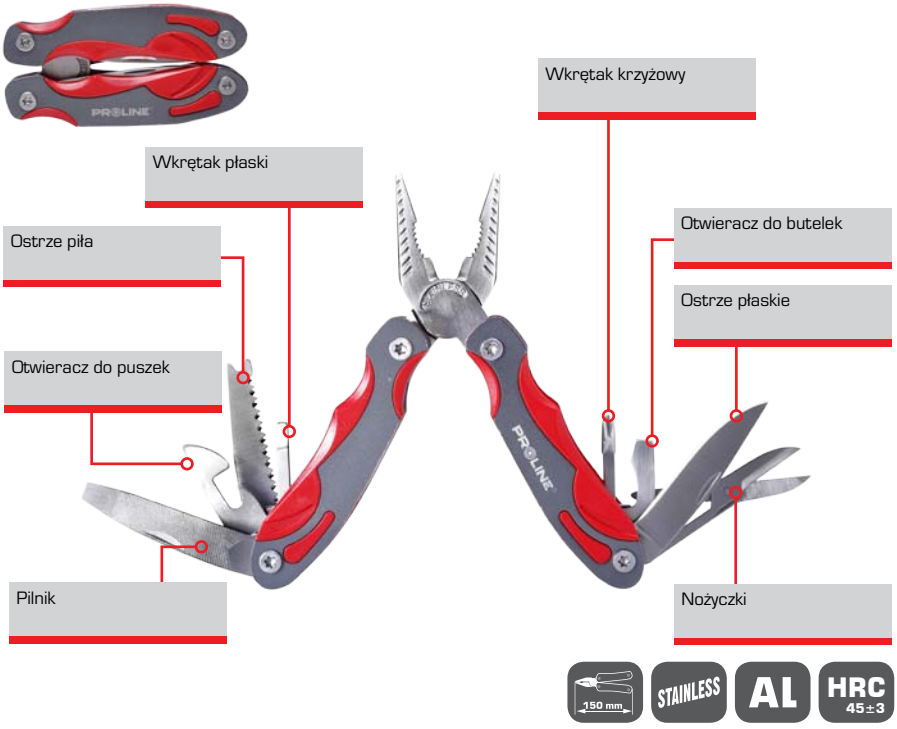
x5 0,6mm 48mm Sk5

- 5 szt. ostrzy w pudełku z podajnikiem

Kod	Ostrze (mm)		
31304	48	–	50/400
31305	48	x	16/288

5 SZCZYPCE WIELOFUNKCYJNE

• POCKET MULTI-TOOL • МУЛЬТИТУЛ



150 mm STAINLESS AL HRC 45±3

- Stal nierdzewna • Aluminiowy korpus z okładzinami z tworzywa • Zawartość: szczypce, ostrze płaskie, piła, pilnik, wkrętak krzyżowy, wkrętak płaski, otwieracz do butelek, otwieracz do puszek, nożyczki • Nylonowe etui na rzep w zestawie

Kod	Długość (mm)		
30050	150	x	12/48

6 ZESTAW: SZCZYPCE WIELOFUNKCYJNE I NÓŻ UNIWERSALNY SKŁADANY

• POCKET MULTI-TOOL AND FOLDING KNIFE SET • НАБОР: МУЛЬТИТУЛ И НОЖ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СКЛАДНОЙ



190 mm 148 mm STAINLESS AL HRC 45±3

- Stal nierdzewna • Aluminiowy korpus • Zawartość: szczypce, ostrze płaskie, piła, pilnik, wkrętak krzyżowy, wkrętak płaski, otwieracz do butelek, otwieracz do puszek, nożyczki • Blokada ostrza noża liner-lock • Zaczep na pasek • Nylonowe etui na rzep w zestawie

Kod	Ostrze noża (mm)	Długość (mm)		
30060	80	148	x	9/36

1 MIARY ZWIJANE

• MEASURING TAPES • РУЛЕТКИ



II | AUTO STOP | NYLON | CE

- **II klasa dokładności** • Certyfikat CE MID • Pokrycie taśmy - nylon (zabezpieczenie przed ścieraniem) • Magnes na zaczepie
- Automatyczna blokada taśmy przy wysunięciu (zwalnianie blokady przez wciśnięcie przycisku) • Klips na pasek • Obudowa z gumowaną nakładką

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
20283	3	16	x	12/120
20285	5	19	x	12/72
20288	8	25	x	6/36

1 MIARY ZWIJANE DWUSTRONNE TAŚMA W KOLORZE BIAŁYM

• TWO-SIDED MEASURING TAPES, WHITE TAPE • РУЛЕТКИ ДВУХСТОРОННИЕ, ЛЕНТА БЕЛОГО ЦВЕТА



II | AUTO STOP | NYLON | CE

- **II klasa dokładności** • Certyfikat CE MID
- Pokrycie taśmy - nylon (zabezpieczenie przed ścieraniem) • magnes na dwustronnym zaczepie • Automatyczna blokada taśmy przy wysunięciu (zwalnianie blokady przez wciśnięcie przycisku) • Klips na pasek
- Obudowa z gumowaną nakładką
- Dwustronny nadruk ułatwiający odczyt (pionowy i poziomy) • taśma w kolorze białym

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
20363	3	16	x	12/120
20365	5	19	x	12/72
20368	8	25	x	6/36

2 MIARY ZWIJANE

• MEASURING TAPES • РУЛЕТКИ



II | AUTO STOP | NYLON | CE

- **II klasa dokładności** • Certyfikat CE MID • Pokrycie taśmy - nylon (zabezpieczenie przed ścieraniem)
- Automatyczna blokada taśmy przy wysunięciu (zwalnianie blokady przez wciśnięcie przycisku)
- Klips na pasek • Obudowa z elementami gumowanymi

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
20293	3	16	x	12/120
20295	5	19	x	12/96
20298	8	25	x	6/48

3 MIARY ZWIJANE

• MEASURING TAPES • РУЛЕТКИ



II | AUTO STOP | NYLON | CE

- **II klasa dokładności** • Certyfikat CE MID
- Pokrycie taśmy - nylon (zabezpieczenie przed ścieraniem) • Automatyczna blokada taśmy przy wysunięciu (zwalnianie blokady przez wciśnięcie przycisku) • Klips na pasek
- Ergonomiczny kształt

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
20123	3	16	x	12/120
20125	5	19	x	12/96
20128	8	25	x	6/48

4 MIARY ZWIJANE

• MEASURING TAPES • РУЛЕТКИ С МАГНИТНЫМ ЗАХВАТОМ



II | NYLON

- **II klasa dokładności** • Zaczep magnetyczny
- 3 dodatkowe hamulce bezstopniowe w tym jeden od dołu • Obudowa z tworzywa antypoślizgowego
- Klips na pasek • Taśma pokryta nylonem zabezpieczającym przed ścieraniem

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
20132	2	16	–	12/120
20133	3	16	–	12/120
20135	5	19	–	12/96
20137	7.5	25	–	6/60
20132K	2	16	x	12/120
20133K	3	16	x	12/120
20135K	5	19	x	12/96
20137K	7.5	25	x	6/48

5 MIARY ZWIJANE

• MEASURING TAPES • РУЛЕТКИ



II | AUTO STOP

- **II klasa dokładności** • Automatyczny mechanizm blokady taśmy przy jej wysuwaniu • Zwalnianie blokady poprzez wciśnięcie przycisku • Obudowa ergonomiczna dwuskładnikowa z tworzywa antypoślizgowego

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
20142	2	16	–	12/120
20143	3	16	–	12/120
20145	5	19	–	12/96
20147	7.5	25	–	6/48
20142K	2	16	x	12/120
20143K	3	16	x	12/120
20145K	5	19	x	12/96
20147K	7.5	25	x	6/48

6 MIARY DŁUGIE STALOWE

• STEEL MEASURING TAPES • ДЛИННЫЕ СТАЛЬНЫЕ РУЛЕТКИ



13 mm | 3:1 | II | NYLON

- **II klasa dokładności** • Taśma stalowa pokryta nylonem zwiększającym jej żywotność
- Mechanizm szybkiego zwijania • Obudowa dwuskładnikowa z materiału antypoślizgowego

Kod	Długość (m)	BOX	
20351	10	x	50
20352	20	x	30
20353	30	x	30

7 MIARY DŁUGIE Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• FIBREGLASS MEASURING TAPES • ДЛИННЫЕ РУЛЕТКИ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



- Taśma z włókna szklanego
- Dostarczana w pudełku tekturowym

Kod	Długość (m)	BOX	
20323	30	x	24
20325	50	x	24
20329	100	x	12

8 MIARY DŁUGIE Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• FIBREGLASS MEASURING TAPES • ДЛИННЫЕ РУЛЕТКИ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



200kg

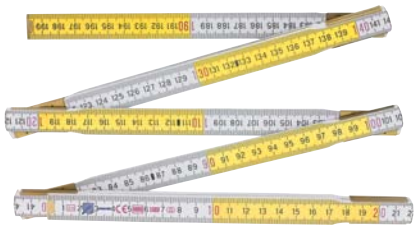
- Taśma z włókna szklanego, wzmocnionego
- Wytrzymałość na rozciąganie do 200 kg

Kod	Długość (m)	BOX	
20301	10	x	50
20302	20	x	50
20303	30	x	40
20305	50	x	24

1 MIARY DREWNIANE SKŁADANE - UKRYTE NITY

• HARDWOOD FOLDING RULES - HIDDEN RIVETS
• ДЕРЕВЯННЫЕ СКЛАДНЫЕ ЛИНЕЙКИ - СКРЫТЫЕ ЗАКЛЁПКИ





III CE

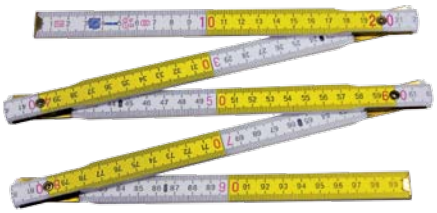
- **III klasa dokładności (atest UE)** • Drewno bukowe o grubości 3 mm • Ukryte nity
- Beznitowe połączenie zapewnia łatwość odczytu • Trwałe sprężynujące połączenia wykonane ze stali i mosiądzu
- Wielowarstwowa powłoka lakiernicza odporna na promieniowanie UV, przetarcia i łuszczenie
- Certyfikat FSC

Kod	Długość (m)	Rodzaj		
13012	1	5-częściowa	x	20/200
13013	2	10-częściowa	x	10/100

2 MIARY DREWNIANE SKŁADANE

• HARDWOOD FOLDING RULES
• ДЕРЕВЯННЫЕ СКЛАДНЫЕ ЛИНЕЙКИ





III CE

- **III klasa dokładności (atest UE)** • Wysoka jakość • Drewno bukowe o grubości 3 mm

Kod	Długość (m)	Rodzaj		
13010	1	5-częściowa	x	20/200
13011	2	10-częściowa	x	10/100

3 KĄTOWNIK UNIWERSALNY

• COMBINATION SQUARE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УГОЛЬНИК



300mm | 45° | 90° | 90° | 0° | 0° | AL

- Stalowa baza z poziomnicą, rysikiem i śrubą nastawną • Aluminiowy przymiar skalowany dwustronnie na obydwu krawędziach

Kod	Rozmiar (mm)		
21230	300	x	12/72

4 KĄTOWNIKI

• TRY SQUARES • АЛЮМИНИЕВЫЕ УГОЛЬНИКИ



AL

- Sztywna konstrukcja • Podziałka metryczna i calowa, dwustronna

Kod	Rozmiar (mm)		
21330	300 x 175	x	12/48
21335	350 x 190	x	12/48
21350	500 x 235	x	12/36

5 LINIAŁ UNIWERSALNY

• UNIVERSAL RULER • УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЛИНЕЙКА С ПЕРЕДВИЖНЫМИ ИНДИКАТОРАМИ



AL

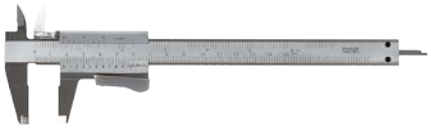
- Liniał aluminiowy z dwoma przesuwnymi libelkami: poziomą i pionową • Zapewnia łatwe mocowanie przedmiotów, centrowanie, kopiowanie odległości, itp. • Dodatkowo otwory Ø 4-12 mm i pudełko na wkręty itp.

Kod	Długość (mm)	
15166	600	20

6 SUWMIARKA

• CALIPER • ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ





+/- 0,05 mm | SCALE/SKALA mm/inch

- Stal nierdzewna

Kod	Zakres (mm)	
20515	0-150	6/24

7 SUWMIARKA ELEKTRONICZNA

• DIGITAL CALIPER • ЭЛЕКТРОННЫЙ ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ





+/- 0,03 mm | SCALE/SKALA mm/inch | LR44 1.5V BATTERY | CE

- Stal nierdzewna

Kod	Zakres (mm)	
20516	0-150	6/24

8 MIKROMETR

• MICROMETER • МИКРОМЕТР



+/- 0,01 mm

- Kowadełka z węglika spiekanego • Aluminiowa kaseta

Kod	Zakres (mm)	
20518	0-25	6/24

1 SZCZELINOMIERZE

• FEELERS • ЩУПЫ

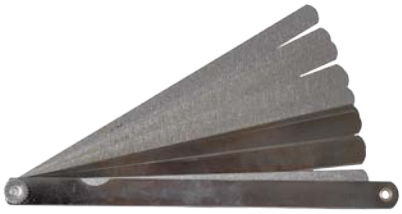
21210

TAPER ZBIEŻNY



21220

PARALLEL RÓWNOLEGŁY



17 GAUGES LISTKÓW

• Stal nierdzewna

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Zakres (mm)		
21210	100	10	0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.75, 1.00	x	10/200
21220	200	10	0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.75, 1.00	x	10/200

2 POZIOMNICE - 2 LIBELKI

• SPIRIT LEVELS - TWO AIR BUBBLES • СПИРТОВЫЕ УРОВНИ - 2 ГЛАЗКА



AL

• **Dokładność 1 mm / 1 m** • Korpus aluminiowy, skrzynkowy • 2 libelki: pozioma i pionowa • Gwarancja na libelki 5 lat

Kod	Długość (mm)	
15804	400	5
15806	600	5
15808	800	5
15810	1000	5
15812	1200	5
15815	1500	5
15820	2000	5



1 POZIOMNICE - 2 LIBELKI

• SPIRIT LEVELS - 2 AIR BUBBLES • УРОВНИ АЛЮМИНИЕВЫЕ - 2 ГЛАЗКА

PROLINE HD



AL | 0° 90° | 0,5mm/m | UV

Kod	Długość (mm)	
15922	400	10/60
15923	600	10/60
15924	800	10/40
15925	1000	10/40
15926	1200	10/20
15927	1500	10
15929	1800	10
15928	2000	10

- **Dokładność pomiaru 0.5 mm/1 m** • Wysokiej jakości korpus aluminiowy, malowany proszkowo • Frezowana krawędź pomiarowa - rozmiary 40, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200 cm
- **Dwie wysokiej jakości libelki z dożywotnią gwarancją**
- Uchwyt umożliwiający zawieszenie poziomnicy

2 POZIOMNICE ALUMINIOWE - 3 LIBELKI

• ALUMINIUM LEVELS - 3 AIR BUBBLES • УРОВНИ АЛЮМИНИЕВЫЕ - 3 ГЛАЗКА

PROLINE HD



AL | 0° 45° 90° | 0,5mm/m | UV

Kod	Długość (mm)	
15932	400	10/60
15933	600	10/60
15934	800	10/40
15935	1000	10/40
15936	1200	10/20
15937	1500	10
15938	2000	10
15939	1800	10

- **Dokładność pomiaru 0.5 mm/1 m** • Trzy wysokiej jakości libelki z dożywotnią gwarancją • Wysokiej jakości korpus aluminiowy, malowany proszkowo • Frezowana krawędź pomiarowa - rozmiary 40, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200 cm • Uchwyt możliwiający zawieszenie poziomnicy



1 POZIOMNICA - 2 LIBELKI, MAGNETYCZNA

• SPIRIT LEVEL - 2 AIR BUBBLES• СПИРТОВОЙ МАГНИТНЫЙ УРОВЕНЬ - 2 ГЛАЗКА



- **Dokładność 1 mm /1 m** • Korpus aluminiowy skrzynkowy • Grubość ścianki min. 1.5 mm • 2 libelki: pozioma i pionowa • Gwarancja na libelki 5 lat
- Magnetyczna

Kod	Długość (mm)	
15280	1000	20

2 POZIOMNICE - 2 LIBELKI

• SPIRIT LEVELS - 2 AIR BUBBLES • СПИРТОВЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ УРОВНИ - 2 ГЛАЗКА



- **Dokładność 0.029°=0.5 mm/m** • Korpus aluminiowy skrzynkowy
- Dwie libelki - wskaźnik poziomu i pionu • Wskaźniki wstrząsoodporne, wklejane • Profil wykonany z anodowanego aluminium zapewnia odporność na czynniki atmosferyczne

Kod	Długość (mm)	
15821	400	5
15822	600	5
15823	800	5
15824	1000	5
15825	1200	5
15826	1500	5
15827	2000	5

3 POZIOMNICE - 2 LIBELKI

• SPIRIT LEVELS - 2 AIR BUBBLES • СПИРТОВЫЕ УРОВНИ - 2 ГЛАЗКА



- **Dokładność 1 mm /1 m** • Korpus aluminiowy skrzynkowy • Grubość ścianki min. 1.5 mm • 2 libelki: pozioma i pionowa • Gwarancja na libelki 5 lat

Kod	Długość (mm)	
15234	400	40
15236	600	40
15238	800	40
15240	1000	20
15242	1200	20
15245	1500	10

4 POZIOMNICE - 2 LIBELKI, 2 MAGNESY

• SPIRIT LEVELS - 2 AIR BUBBLES • СПИРТОВ ЫЕ МАГНИТЫЕ УРОВНИ 2 МАГНИТА 2 ГЛАЗКА



- **Dokładność 0.029°=0.5 mm/m** • Korpus aluminiowy skrzynkowy
- Dwie libelki - wskaźnik poziomu i pionu • Wskaźniki wstrząsoodporne, wklejane • Dwa magnesy • Profil wykonany z anodowanego aluminium zapewnia odporność na korozję

Kod	Długość (mm)	
15828	400	5
15829	600	5
15830	800	5
15831	1000	5

5 POZIOMNICE - 2 LIBELKI

• SPIRIT LEVELS - 2 AIR BUBBLES • СПИРТОВЫЕ УРОВНИ - 2 ГЛАЗКА



- **Dokładność 1 mm /1 m** • Korpus o podwyższonej sztywności
- Trzy bazy pomiarowe: na dwóch powierzchniach czołowych i jednej bocznej • Płaszczyzny pomiarowe dodatkowo obrobione • 2 libelki: pozioma i pionowa • Gwarancja na libelki 5 lat • Płaszczyzna pomiarowa z pryzmą do rur

Kod	Długość (mm)	
15256	600	30
15258	800	30
15260	1000	15

6 POZIOMNICA TRAPEZOIDALNA - 2 LIBELKI

• TRAPEZOIDAL SPIRIT LEVEL - 2 AIR BUBBLES • СПИРТОВОЙ ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ - 2 ГЛАЗКА



- Korpus aluminiowy • 2 libelki: pozioma i pionowa
- Płaszczyzna pomiarowa dodatkowo obrabiana

Kod	Długość (mm)	
15194	400	40

1 POZIOMNICA ALUMINIOWA MINI

• MINI SPIRIT LEVEL • УРОВЕНЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ МИНИ

PROLINE HD





10 cm | AL | 0,5mm/m | UV

• Dokładność pomiaru 0.5 mm/1 m • Wysokiej jakości korpus aluminiowy, malowany proszkowo • Kompaktowy, kieszonkowy rozmiar (10cm) • Jedna wysokiej jakości libelka odporna na uderzenia i promieniowanie UV • Sprzedawane w pudełku ekspozycyjnym z zawieszką po 10 sztuk (15940 oznacza jedną sztukę)

Kod	Długość (mm)	
15940	100	10/100

2 POZIOMNICE - 3 LIBELKI

• SPIRIT LEVELS - 3 AIR BUBBLES • СПИРТОВЫЕ УРОВНИ - 3 ГЛАЗКА



AL

• **Dokładność 1 mm /1 m** • Korpus aluminiowy skrzynkowy
• 3 libelki: pozioma, pionowa i kątowa z możliwością ustawienia kąta, co 1° do 90° • Gwarancja na libelki 5 lat • Skala na obudowie

Kod	Długość (mm)	
15054	400	30
15056	600	30
15058	800	30
15060	1000	20
15062	1200	20
15065	1500	20
15070	2000	20

3 POZIOMNICE - 3 LIBELKI

• SPIRIT LEVELS - 3 AIR BUBBLES • СПИРТОВЫЕ УРОВНИ - 3 ГЛАЗКА



AL

• **Dokładność 0.5 mm /1 m** (do 1 m długości) i 1 mm /1 m (pozostałe długości) • Korpus aluminiowy skrzynkowy, ścianki grubości min. 1.5 mm
• 3 libelki: pozioma, pionowa, kątowa 45° • Gwarancja na libelki 5 lat
• Płaszczyzna pomiarowa dodatkowo obrabiana

Kod	Długość (mm)	
15076	600	25
15078	800	25
15080	1000	20
15082	1200	20
15085	1500	10
15090	2000	10

4 ŁATY MURARSKIE PROSTOKĄTNE

• STRAIGHT EDGES • СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА



AL

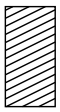
• **Dokładność 1 mm/1 m** • Aluminiowa • Gładka

Kod	Długość (m)	
15520	2.0	5
15525	2.5	5
15530	3.0	5
15540	4.0	5

5 ŁATY MURARSKIE PROSTOKĄTNE - 1 LUB 2 LIBELKI

• STRAIGHT EDGES - 1 OR 2 AIR BUBBLES • СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА - 1 ИЛИ 2 ГЛАЗКА





AL

• **Dokładność 1 mm/1 m** • Aluminiowa
• Libelka wstrząsoodporna z 5 letnią gwarancją
• Łaty ze wskaźnikiem poziomu lub pion-poziom

Kod	Długość (m)	Ilość libelek	
15615	1.5	1	5
15620	2.0	1	5
15625	2.5	1	5
15630	3.0	1	5
15640	4.0	1	5
15720	2.0	2	5
15725	2.5	2	5
15730	3.0	2	5

6 ŁATY MURARSKIE PROSTOKĄTNE - 2 LIBELKI

• STRAIGHT EDGES - 2 AIR BUBBLES • СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА - 2 ГЛАЗКА



AL

• **Dokładność 1 mm/1 m** • Aluminiowa • Prostokątna z dwoma libelkami

Kod	Długość (m)	Ilość libelek	
15721	2.0	2	5
15726	2.5	2	5
15731	3.0	2	5

7 ŁATY MURARSKIE TRAPEZOWE

• FEATHER EDGES • СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТРАПЕЦИЕВИДНЫЕ ПРАВИЛА



AL

• **Dokładność 1 mm/1 m** • Aluminiowa
• Do tynków gipsowych

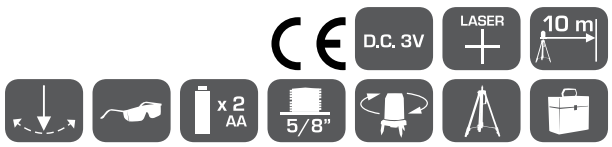
Kod	Długość (m)	
15410	1.0	5
15412	1.2	5
15415	1.5	5
15418	1.8	5
15420	2.0	5
15424	2.4	5
15430	3.0	5

1 POZIOMNICA LASEROWA

• LASER LEVEL • ЛАЗЕРНЫЙ УРОВЕНЬ







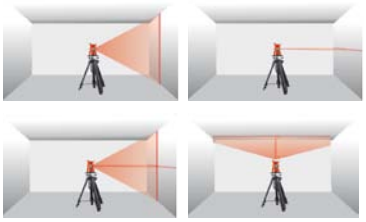
- **Dokładność 0,5 mm / 1m** • Moc lasera ≤ 1mW • Długość fali lasera 635nm • Zakres pracy 5-10m • Zakres automatycznego wyrównywania 4 ° - samopoziomowanie • Zasilanie 2xAA 3V • Łatwość pomiaru i możliwość włączenia poziomego i / lub pionowego rzutu promienia laserowego
- Szeroko stosowane wewnątrz jak i na zewnątrz • Kontrola pionowa i pozioma linii osobno • Obrotowa baza może być montowana na statywie
- Magnetyczna automatyczna stabilizacja • Łatwy i niezawodny system blokady urządzenia • W komplecie statyw zwiększający możliwości pomiarowe, okulary polepszające widoczność promienia lasera • Pakowana w walizkę

Kod	Zasięg pomiarowy (m)	Regulacja statywu (mm)	
15170	10	55-125	4

2 POZIOMNICA LASEROWA

• LASER LEVEL • ЛАЗЕРНЫЙ УРОВЕНЬ







- Dokładność 1mm / 5m • Moc lasera ≤ 1mW • Długość fali lasera 635nm • Zakres pracy 5-10m • Zakres automatycznego wyrównywania 4 ° - samopoziomowanie • Zsilanie 3xAA 4.5V • Łatwość pomiaru i możliwość włączenia poziomego i / lub pionowego rzutu światła laserowego
- Szeroko stosowane wewnątrz jak i na zewnątrz • Kontrola pionowa i pozioma linii osobno • Obrotowa baza może być montowana na statywie
- Magnetyczna automatyczna stabilizacja wraz z sygnalizacją dźwiękową
- Łatwy i niezawodny system blokady urządzenia • W komplecie okulary polepszające widoczność promienia lasera • Pakowana w walizkę

Kod	Zasięg pomiarowy (m)	
15171	10	6

3 POZIOMNICE DO POCHYŁOŚCI

• GRADIENT LEVELS • СПИРТОВЫЕ УРОВНИ ДЛЯ НАКЛОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



AL

- Do dokładnego wykonania pochyłości • Korpus aluminiowy skrzynkowy
- Rowek w podstawie do rur • Płaszczyzna pomiarowa dodatkowo obrobiona • Każda poziomnica posiada 5 libelek: poziomą, pionową, 45° i dwie do pochyleń 1.5° i 3.5°

Kod	Długość (mm)	
15396	600	50
15398	800	50

4 POZIOMNICA DO SŁUPKÓW

• POST LEVEL • СПИРТОВОЙ УРОВЕНЬ ДЛЯ СТОЛБОВ И КОСЯКОВ



- Dowolny kąt przyłożenia z podziałką zębatkową co 15° • Magnetyczna
- 3 libelki: 2 poziome i pionowa • Możliwość pomiaru poziomu powierzchni płaskich • Składana do łatwego przechowywania

Kod	Długość (mm)		
15300	135	x	50

1 LASER KRZYŻOWY

• CROSS LASER • ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР



±0,5mm/1m | 3V d.c. | LASER | 15 m | x 2 AA NOT INCLUDED

• Dokładność 0,5mm/1m • Moc lasera ≤ 1mW • Długość fali lasera 635nm
• Zasięg do 15m - wewnątrz budynków (do 20m z detektorem) • Zakres automatycznego wyrównywania 4° (± 1°) - samopoziomowanie • Zasilanie 2x1,5V (typ AA) • Łatwość wyznaczania pionu i poziomu • Szeroko stosowane wewnątrz jak i na zewnątrz • Możliwość montowania na statywach z gwintem 1/4" • Łatwy niezawodny system blokady urządzenia, umożliwiający wyznaczanie linii skośnych • W komplecie: laser krzyżowy, klamra zaciskowa z ruchomą głowicą, pokrowiec

Kod	Zasięg (m)	
15175	15	20



2 MIERNIK UNIWERSALNY

• MULTIMETER • МУЛЬТИМЕТР



U 0-600 ⎓V | U 0-600 ~V | I 0-10 ⎓A | R 0-2 MΩ | BUZZER | 9V BATTERY

• Podświetlenie ekranu LCD • Hold system - podtrzymanie wyświetlanego pomiaru

Kod	
15186	40

3 MIERNIK UNIWERSALNY CĘGOWY

• CLAMP MULTIMETER • КЛЕЩИ-МУЛЬТИМЕТР



U 0-600 ⎓V | U 0-600 ~V | I 0-200 ~A | R 0-6 kΩ | BUZZER | 2xAAA 1.5V BATTERY

• Bezdotykowy indukcyjny pomiar natężenia prądu zmiennego (A)
• Podświetlenie ekranu LCD • Hold system - podtrzymanie wyświetlanego pomiaru • Funkcja automatycznego wyłączenia po 10 min.

Kod	
15187	60

1 DALMIERZE LASEROWE

• LASER DISTANCE METER • ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР



- Czas pomiaru 0.5 sek. • Klasa lasera II • Typ lasera 635nm, <1mW • Średnica plamki lasera (przy doległości) 6mm na 10m, 30 mm na 40 m • Auto wyłączanie 180s • Podświetlenie ekranu • Pamięć 20 pomiarów • Możliwość wyboru 3 punktów początkowych pomiaru: przód, tył dalmierza lub stopka, w przypadku pomiarów z narożnika • Dostępne rodzaje pomiarów: pomiar pojedyńczy, pomiar ciągły, twierdzenie Pitagorasa - bezpośrednie i pośrednie, obliczanie pola powierzchni i objętości • Pomiar kąta nachylenia płaszczyzny (tylko w modelu 15174) • Możliwe dodawanie i odejmowanie pomiarów
- Żywotność baterii (typ AAA, 2 x 1.5V) do 5000 pomiarów • Wymiary i waga: 120 mm x 48 mm x 24 mm, 109 g • Zakres temperatur: przechowywanie od -20 °C do +65 °C, praca od 0 °C do +40 °C • Pakowane w pudełko z instrukcją

Kod	Zakres pomiaru (m)	Dokładność pomiaru	Pomiar kąta nachylenia powierzchni	
15173	0.05-20	+/-3mm (max +/-5mm)	-	20
15174	0.05-40	+/-2mm (max +/-3mm)	do 90°	20

1 MŁOTKI ŚLUSARSKIE

• MACHINIST HAMMERS • СЛЕСАРНЫЕ МОЛОТКИ



STAL IC45 | DIN 1041 | HRC 55±2

• Obuch kuty i hartowany • Trzonek z drewna jesionowego z osłoną plastikową zapobiegającą uszkodzeniu nasady trzonka (osłona nie montowana w młotku 2000 g)

Kod	Waga (g)	
12581	100	10
12582	200	10
12583	300	10
12585	500	10
12587	700	10
12588	800	10
12590	1000	10
12591	1500	6
12592	2000	6

2 MŁOTKI ŚLUSARSKIE

• MACHINIST HAMMERS • СЛЕСАРНЫЕ МОЛОТКИ



DIN 1041 | HRC 54±2

• Obuch kuty i hartowany • Trzonek z drewna bukowego z osłoną plastikową zapobiegającą uszkodzeniu nasady trzonka • Wzmocnienie osadzenia obucha za pomocą klina i tulei rozprężnej

Kod	Waga (g)	
12601	100	10
12602	200	10
12603	300	10
12604	400	10
12605	500	10
12608	800	10
12610	1000	10
12615	1500	6
12620	2000	6

3 MŁOTKI ŚLUSARSKIE - TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• MACHINIST HAMMERS - FIBREGLASS SHAFT • СЛЕСАРНЫЕ МОЛОТКИ - РУКОЯТКА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



75% GRP | DIN 1041 | HRC 54±2

• Obuch kuty i hartowany • Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Waga (g)	
12511	100	6/96
12512	200	6/60
12513	300	6/48
12514	400	6/36
12515	500	6/36
12518	800	6/24
12520	1000	6/18
12521	1500	6/12
12522	2000	4/8

4 MŁOTKI ŚLUSARSKIE - TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• MACHINIST HAMMERS - FIBREGLASS SHAFT • СЛЕСАРНЫЕ МОЛОТКИ - РУКОЯТКА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



GRP | DIN 1041 | HRC 54±2

• Obuch kuty i hartowany • Antypoślizgowa rękojeść

Kod	Waga (g)	
12502	200	12/60
12503	300	6/48
12504	400	6/36
12505	500	6/36
12508	800	6/24
12510	1000	6/12

5 MŁOTKI ŚLUSARSKIE - STALOWA RURKA

• STEEL TUBE MACHINIST HAMMERS • СЛЕСАРНЫЕ МОЛОТКИ, РУКОЯТКА ИЗ СТАЛЬНОЙ ТРУБКИ



DIN 1041 | HRC 55±2

• Obuch kuty, hartowany i polerowany • Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR • Dodatkowe zabezpieczenie zarówno obucha, jak i rękojeści za pomocą nitów

Kod	Waga (g)	
12547	300	6/24
12546	500	6/24
12545	800	6/18

6 MŁOTEK STOLARSKI - MONOBLOK

• MONOBLOCK CLAW HAMMER - • МОЛОТОК СТОЛЯРНЫЙ, МОНОБЛОК



HRC 55±2

• Trzonek i obuch wykonane z pojedynczego elementu stalowego gwarantują wytrzymałość młotka • Obuch kuty, hartowany i polerowany
• Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR • Dodatkowe zabezpieczenie rękojeści za pomocą nitu

Kod	Waga (g)	
12552	450	6/24

1 MŁOTEK STOLARSKI - MONOBLOK

• MONOBLOCK CLAW HAMMER • МОЛОТОК СТОЛЯРНЫЙ, МОНОБЛОК



ASME

- Trzonek i obuch wykonane z pojedynczego elementu stalowego gwarantują wytrzymałość młotka • Obuch kuty, hartowany i polerowany
- Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR • Dodatkowe zabezpieczenie rękojeści za pomocą nitu

Kod	Waga (g)	
12220	450	4/24

2 MŁOTEK STOLARSKI - TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• CLAW HAMMER - FIBREGLASS SHAFT
• МОЛОТОК СТОЛЯРНЫЙ - РУКОЯТКА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



GRP HRC 54±2

- Obuch kuty, hartowany i polerowany
- Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Waga (g)	
12523	450	6/24

3 MŁOTEK STOLARSKI - STALOWA RURKA

• STEEL TUBE CLAW HAMMER • МОЛОТОК СТОЛЯРНЫЙ, РУКОЯТКА ИЗ СТАЛЬНОЙ ТРУБКИ



HRC 55±2

- Obuch kuty, hartowany i polerowany • Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR • Dodatkowe zabezpieczenie zarówno obucha, jak i rękojeści za pomocą nitów

Kod	Waga (g)	
12542	450	6/24

4 MŁOTEK CIESIELSKI - MONOBLOK

• MONOBLOCK ROOFING HAMMER • МОЛОТОК ПЛОТНИЧНЫЙ, МОНОБЛОК



DIN 7239 HRC 55±2

- Trzonek i obuch wykonane z pojedynczego elementu stalowego gwarantują wytrzymałość młotka • Obuch kuty, hartowany i polerowany • Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR • Dodatkowe zabezpieczenie rękojeści za pomocą nitu • Magnes w obuchu do podtrzymywania gwoździ

Kod	Waga (g)	
12551	600	6/24

5 MŁOTEK CIESIELSKI - TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• ROOFING HAMMER - FIBREGLASS SHAFT
• МОЛОТОК КРОВЕЛЬЩИКА - РУКОЯТКА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



GRP DIN 7239 HRC 54±2

- Obuch kuty, hartowany i polerowany
- Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Waga (g)	
12524	600	6/24

6 MŁOTEK CIESIELSKI - STALOWA RURKA

• STEEL TUBE ROOFING HAMMER • МОЛОТОК ПЛОТНИЧНЫЙ, РУКОЯТКА ИЗ СТАЛЬНОЙ ТРУБКИ



DIN 7239 HRC 55±2

- Obuch kuty, hartowany i polerowany • Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR • Dodatkowe zabezpieczenie zarówno obucha, jak i rękojeści za pomocą nitów
- Magnes w obuchu do podtrzymywania gwoździ

Kod	Waga (g)	
12541	600	6/24

7 MŁOTEK MURARSKI REŃSKI - MONOBLOK

• MONOBLOCK MASONRY HAMMER - R TYPE • МОЛОТОК-КИРОЧКА «РЕЙНСКИЙ», МОНОБЛОК



DIN 5108 HRC 55±2

- Trzonek i obuch wykonane z pojedynczego elementu stalowego gwarantują wytrzymałość młotka • Obuch kuty, hartowany i polerowany
- Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR • Dodatkowe zabezpieczenie rękojeści za pomocą nitu

Kod	Waga (g)	
12553	600	6/24

1 MŁOTEK MURARSKI REŃSKI - TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• MASONRY HAMMER - R TYPE - FIBREGLASS SHAFT • МОЛОТОК КАМЕНЩИКА - РЕЙНСКИЙ - РУКОЯТКА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



GRP | DIN 5108 | HRC 54±2

- Obuch kuty, hartowany i polerowany
- Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Waga (g)	
12526	600	6/24

2 MŁOTEK MURARSKI REŃSKI - STALOWA RURKA

• STEEL TUBE MASONRY HAMMER - R TYPE • МОЛОТОК-КИРОЧКА - РЕЙНСКИЙ - РУКОЯТКА ИЗ СТАЛЬНОЙ ТРУБКИ



DIN 5108 | HRC 55±2

• Obuch kuty, hartowany i polerowany • Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR • Dodatkowe zabezpieczenie zarówno obucha, jak i rękojeści za pomocą nitów

Kod	Waga (g)	
12543	600	6/24

3 MŁOTEK MURARSKI BERLIŃSKI - MONOBLOK

• MONOBLOCK MASONRY HAMMER - B TYPE • МОЛОТОК-КИРОЧКА - БЕРЛИНСКИЙ - МОНОБЛОК



DIN 5108 | HRC 55±2

• Trzonek i obuch wykonane z pojedynczego elementu stalowego gwarantują wytrzymałość młotka • Obuch kuty, hartowany i polerowany • Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR • Dodatkowe zabezpieczenie rękojeści za pomocą nitu • Magnes w obuchu do podtrzymywania gwoździ

Kod	Waga (g)	
12554	600	6/24

4 MŁOTEK MURARSKI BERLIŃSKI - TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• MASONRY HAMMER - B TYPE - FIBREGLASS SHAFT • МОЛОТОК КАМЕНЩИКА - БЕРЛИНСКИЙ - РУКОЯТКА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



- Obuch kuty, hartowany i polerowany
- Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR

GRP | DIN 5108 | HRC 54±2

Kod	Waga (g)	
12527	600	6/24

5 MŁOTEK MURARSKI BERLIŃSKI - STALOWA RURKA

• STEEL TUBE MASONRY HAMMER - B TYPE • МОЛОТОК-КИРОЧКА- БЕРЛИНСКИЙ - РУКОЯТКА ИЗ СТАЛЬНОЙ ТРУБКИ



DIN 5108 | HRC 55±2

• Obuch kuty, hartowany i polerowany • Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR • Dodatkowe zabezpieczenie zarówno obucha, jak i rękojeści za pomocą nitów

Kod	Waga (g)	
12544	600	6/24

6 MŁOTKI KAMIENIARSKIE

• STONE HAMMERS • МОЛОТКИ КАМЕНЩИКА



- Obuch kuty i hartowany
- Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR

DIN 6475 | 75% GRP

Kod	Waga (g)	
12561	1000	6/18
12565	1500	6/12
12572	2000	4/8

7 MŁOTKI GUMOWE

• RUBBER MALLETS • РЕЗИНОВЫЕ МОЛОТКИ



- Obuch wykonany z dwukolorowej gumy
- Dodatkowe wzmocnienie osadzenia obucha za pomocą gwoździa
- Trzonek lakierowany, wykonany z wysokiej jakości twardego drewna

Kod	Waga (g)	Średnica obucha (mm)	
12021	230	44	12/48
12022	340	49	12/48
12023	370	50	6/36
12024	580	58	6/36
12025	780	63	6/24
12026	980	72	6/12

1 MŁOTKI BEZODRZUTOWE

• DEAD-BLOW HAMMERS • МОЛОТОК БЕЗ ОТСКОКА



• Obuch wypełniony metalowym śrutem niweluje efekt odbicia od materiału podczas uderzania • Monolityczna konstrukcja z gumowego tworzywa nie uszkadza materiału w trakcie pracy • Antypoślizgowa rękojeść

Kod	Waga (g)	Średnica obucha (mm)	
12611	840	48	6/24
12612	940	53	6/24
12613	1360	60	6/12

2 MŁOTKI BLACHARSKIE

• DUAL-HEAD HAMMERS • МОЛОТКИ ЖЕСТЯНЩИКА





PU NYLON

• Młotki z 2 wymiennymi końcówkami: miękka (PU w kolorze szarym) i twarda (NYLON w kolorze czerwonym) dostępnymi w osobnej sprzedaży (12631-12635)

Kod	Waga (g)	Średnica obucha (mm)	
12621	135	22	6/48
12622	230	28	6/48
12623	350	35	6/36
12624	645	45	6/24
12625	1520	60	6/12

3 KOŃCÓWKI DO MŁOTKÓW BLACHARSKICH

• HEADS FOR DUAL-HEAD HAMMERS • НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ МОЛОТКОВ ЖЕСТЯНЩИКА



PU NYLON

• Miękka PU (w kolorze szarym) i twarda NYLON (w kolorze czerwonym)
• Pasują do młotków blacharskich Proline 12621-12625 oraz innych modeli na rynku z takim samym mocowaniem

Kod	Średnica obucha (mm)	
12631	22	100
12632	28	100
12633	35	100
12634	45	100
12635	60	100

4 ZESTAW MŁOTKÓW BLACHARSKICH Z AKCESORIAMI

• AUTO-BODY REPAIR HAMMER SET • НАБОР МОЛОТКОВ ЖЕСТЯНЩИКА







x7 HRC 54±2 GENUINE HICKORY

• Zestaw zawiera: 3 młotki o różnych profilach obuchów, 4 kowadełka stalowe do kształtowania blachy oraz walizkę transportową

Kod	Waga (g)	
12670	5000	4

1 PACE NIERDZEWNE GŁADKIE

• SMOOTH STAINLESS PLASTERING TROWELS • ШТУКАТУРНЫЕ НЕРЖАВЕЮЩИЕ ГЛАДИЛКИ

61530



61536-61539



STAINLESS

• Rączka drewniana • Stopka aluminiowa

Kod	Wymiary (mm)	
61530	270 x 130	40
61536	380 x 130	25
61537	480 x 130	25
61538	580 x 130	30
61539	680 x 130	30

2 PACA NIERDZEWNA GŁADKA

• SMOOTH STAINLESS PLASTERING TROWEL • ШТУКАТУРНАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ ГЛАДИЛКА



STAINLESS

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Wymiary (mm)	
61520	270 x 130	30

3 PACA NIERDZEWNA GŁADKA

• SMOOTH STAINLESS PLASTERING TROWEL • ШТУКАТУРНАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ ГЛАДИЛКА



STAINLESS

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa
• Stopka aluminiowa

Kod	Wymiary (mm)	
61510	270 x 130	40

4 PACA NIERDZEWNA GŁADKA

• SMOOTH STAINLESS PLASTERING TROWEL • ШТУКАТУРНАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ ГЛАДИЛКА



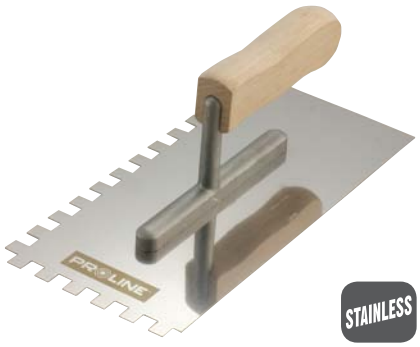
STAINLESS

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa
• Stopka aluminiowa

Kod	Wymiary (mm)	
61640	280 x 130	30

5 PACE NIERDZEWNE Z ZĘBAMI

• STAINLESS ADHESIVE SPREADING TROWELS • ГЛАДИЛКИ ВЫРАВНИВАЮЩИЕ С ЗУБЦАМИ



STAINLESS

• Rączka drewniana • Stopka aluminiowa

Kod	Wymiary (mm)	Ząb (mm)	
61531	270 x 130	4 x 4	40
61532	270 x 130	6 x 6	40
61533	270 x 130	8 x 8	40
61534	270 x 130	10 x 10	40
61535	270 x 130	12 x 12	40

6 PACE NIERDZEWNE Z ZĘBAMI

• STAINLESS ADHESIVE SPREADING TROWELS • ГЛАДИЛКИ ВЫРАВНИВАЮЩИЕ С ЗУБЦАМИ



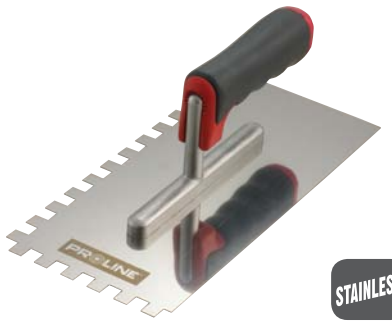
STAINLESS

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Wymiary (mm)	Ząb (mm)	
61521	270 x 130	4 x 4	30
61522	270 x 130	6 x 6	30
61523	270 x 130	8 x 8	30
61524	270 x 130	10 x 10	30
61525	270 x 130	12 x 12	30

7 PACE NIERDZEWNE Z ZĘBAMI

• STAINLESS ADHESIVE SPREADING TROWELS • ГЛАДИЛКИ ВЫРАВНИВАЮЩИЕ С ЗУБЦАМИ



STAINLESS

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa
• Stopka aluminiowa

Kod	Wymiary (mm)	Ząb (mm)	
61511	270 x 130	4 x 4	40
61512	270 x 130	6 x 6	40
61513	270 x 130	8 x 8	40
61514	270 x 130	10 x 10	40
61515	270 x 130	12 x 12	40

8 PACE NIERDZEWNE Z ZĘBAMI

• STAINLESS ADHESIVE SPREADING TROWELS • ГЛАДИЛКИ ВЫРАВНИВАЮЩИЕ С ЗУБЦАМИ



STAINLESS

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa
• Stopka aluminiowa

Kod	Wymiary (mm)	Ząb (mm)	
61644	280 x 130	4 x 4	30
61646	280 x 130	6 x 6	30
61648	280 x 130	8 x 8	30
61649	280 x 130	10 x 10	30

9 KIELNIE TRÓJKĄTNE STALOWE

• CARBON BRICK TROWELS • КЕЛЬМЫ КАМЕНЩИКА ТРЕУГОЛЬНЫЕ



CARBON

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	
61581	160	30
61582	180	20
61583	200	20

1 KIELNIE TRÓJKĄTNE NIERDZEWNE

• STAINLESS BRICK TROWELS • НЕРЖАВЕЮЩИЕ КЕЛЬМЫ КАМЕНЩИКА ТРЕУГОЛЬНЫЕ



• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	
61571	160	30
61572	180	20
61573	200	20

2 KIELNIA SZTUKATORSKA NIERDZEWNA

• STAINLESS BRICK TROWEL • НЕРЖАВЕЮЩАЯ КЕЛЬМА ШТУКАТУРНАЯ



• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Długość ostrza (mm)	
61579	132	12

3 KIELNIA SZTUKATORSKA STALOWA

• CARBON GAUGING TROWEL • КЕЛЬМА ШТУКАТУРНАЯ



• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Długość ostrza (mm)	
61589	140	12

4 KIELNIE TRAPEZOWE NIERDZEWNE

• STAINLESS BUCKET TROWELS • НЕРЖАВЕЮЩИЕ КЕЛЬМЫ КАМЕНЩИКА ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫЕ



• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	
61575	140 x 90 x 60	12
61576	160 x 90 x 60	30
61577	180 x 120 x 90	30

5 SZPACHELKI NIERDZEWNE

• STAINLESS STRIPPING KNIVES • НЕРЖАВЕЮЩИЕ ШПАТЕЛЯ



• Szerokie osadzenie ostrza w rączce
• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Szerokość (mm)	
61562	40	20
61563	60	20
61564	80	20
61565	100	20
61566	120	20
61567	150	20

6 SZPACHELKI NIERDZEWNE

• WALL SCRAPERS • НЕРЖАВЕЮЩИЕ ШПАТЕЛЯ



• Polerowane • Wysoka sprężystość ostrza
• Rączka dwuskładnikowa antypoślizgowa TPR

Kod	Szerokość (mm)	
31180	30	6/48
31181	40	6/48
31182	50	6/48
31183	60	6/48
31184	80	6/48
31185	100	6/48
31186	125	6/48
31187	150	6/48

7 SZPACHELKI STALOWE

• WALL SCRAPERS • СТАЛЬНЫЕ ШПАТЕЛЯ



• Polerowane • Rączka dwuskładnikowa antypoślizgowa

Kod	Szerokość (mm)	
31170	30	12/240
31171	40	12/240
31172	50	12/240
31173	60	12/240
31174	80	12/240
31175	100	12/240
31176	125	12/240
31177	150	12/240

8 SZPACHELKI STALOWE

• WALL SCRAPERS • СТАЛЬНЫЕ ШПАТЕЛЯ



• Szlifowane
• Rączka dwuskładnikowa antypoślizgowa

Kod	Szerokość (mm)	
31031	30	12/240
31041	40	12/240
31051	50	12/240
31061	60	12/240
31081	80	12/240
31101	100	12/240
31121	125	12/240

9 SZPACHLE NIERDZEWNE DO SZTABLATURY

• STAINLESS STRIPPING KNIVES • НЕРЖАВЕЮЩИЕ ШПАТЕЛЯ



• Rączka plastikowa

Kod	Szerokość (mm)	Wysokość ostrza (mm)	
61552	335	75	20
61553	340	95	20

10 SIATKI ŚCIERNE

• PLASTER SMOOTHERS • АБРАЗИВНЫЕ ЗАТИРОЧНЫЕ СЕТКИ



• Dwukrotne pokrycie lepiszczem dające dużą wydajność, wysoką wytrzymałość • Idealne do powierzchni gipsowych, drewnianych, kamiennych

Kod	Rozmiar (mm)	Granulacja	
61804	275 x 105	P40	50/1200
61806	275 x 105	P60	50/1500
61808	275 x 105	P80	50/1750
61810	275 x 105	P100	50/2250
61812	275 x 105	P120	50/2250
61815	275 x 105	P150	50/2500
61818	275 x 105	P180	50/2750
61822	275 x 105	P220	50/2750
61824	275 x 105	P240	50/3000
61832	275 x 105	P320	50/3000
61840	275 x 105	P400	50/3000

1 MIESZADŁA

• PAINT STIRRERS • НАСАДКИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МИКСЕРОВ

Typ A 00001 | Typ A 00002 00003 | Typ B | Typ C | Typ D | Typ E



JAKOŚĆ PROFESJONALNA
STAL OCYNKOWANA
PRĘT Z RÓŻNYMI ZAKOŃCZENIAMI: SZEŚCIOKĄTNYMI (TYP A, B, C, D, E) LUB SDS PLUS (TYP C) LUB Z GWINTEM M14 (TYP C, E)
ZAWIESZKA

TYP A – DO FARB (farby emulsyjne, akrylowe, dyspersyjne, lakiery, bejce oraz farby ogólnego stosowania), zalecana prędkość mieszania 300-500 obr./min.

Kod	Średnica x L (mm)	Masa mieszanego materiału (kg)	Zakończenie pręta	
00001	60 x 300	0.8 - 2	sześciokątne - 6mm	10
00002	80 x 400	5 - 15	sześciokątne - 8mm	10
00003	100 x 500	5 - 20	sześciokątne - 8mm	10

TYP B – DO MATERIAŁÓW PÓŁPŁYNNYCH (jastrych, wylewki samopoziomujące, masy bitumiczne: lepiki, abizol, dysperbit), zalecana prędkość mieszania 300-600 obr./min.

Kod	Średnica x L (mm)	Masa mieszanego materiału (kg)	Zakończenie pręta	
00004	80 x 400	5 - 15	sześciokątne - 8mm	10
00005	100 x 500	5 - 25	sześciokątne - 8mm	10

TYP C – DO MATERIAŁÓW GĘSTYCH (kleje do glazury, kleje do docieplеń tynków strukturalnych, zapraw tynkarskich, murarskich oraz betonu), zalecana prędkość mieszania 200-500 obr./min.

Kod	Średnica x L (mm)	Masa mieszanego materiału (kg)	Zakończenie pręta	
00006	80 x 400	10 - 20	sześciokątne - 8mm	10
00007	100 x 500	10 - 20	sześciokątne - 8mm	10
00008	120 x 600	16 - 35	sześciokątne - 10mm	10
00013	120 x 600	16 - 35	SDS PLUS	10
00014	120 x 600	16 - 35	M14	10

TYP D – DO ZAPRAW CIĘŻKICH (kleje do glazury, kleje do docieplеń tynków strukturalnych, zapraw tynkarskich, murarskich oraz betonu), zalecana prędkość mieszania 200-500 obr./min. Posiada 2-krotnie dłuższą część roboczą niż typ C

Kod	Średnica x L (mm)	Masa mieszanego materiału (kg)	Zakończenie pręta	
00009	80 x 400	10 - 30	sześciokątne - 8mm	10
00010	100 x 500	10 - 40	sześciokątne - 8mm	10

TYP E – DO GIPSÓW (gipsy, tynki gipsowe, gładzie szpachlowe), zalecana prędkość mieszania 200-500 obr./min.

Kod	Średnica x L (mm)	Masa mieszanego materiału (kg)	Zakończenie pręta	
00011	80 x 530	10 - 15	sześciokątne - 8mm	10
00012	100 x 540	12 - 30	sześciokątne - 8mm	10
00015	120 x 540	15 - 35	M14	10

2 MIESZADŁA

• PAINT STIRRERS • НАСАДКИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МИКСЕРОВ

Typ A | Typ B | Typ C | Typ D | Typ E



JAKOŚĆ PROFESJONALNA
STAL OCYNKOWANA
PRĘT Z RÓŻNYMI ZAKOŃCZENIAMI: SZEŚCIOKĄTNYMI (TYP A, B, C, E) LUB Z GWINTEM M14 (TYP D, E)
ZAWIESZKA

TYP A – DO FARB (farby emulsyjne, akrylowe, dyspersyjne, lakiery, bejce oraz farby ogólnego stosowania), zalecana prędkość mieszania 300-500 obr./min.

Kod	Średnica x L (mm)	Masa mieszanego materiału (kg)	Zakończenie pręta	
41022	80 x 400	5 - 15	sześciokątne - 8mm	50
41023	100 x 500	5 - 20	sześciokątne - 10mm	50

TYP B – DO MATERIAŁÓW PÓŁPŁYNNYCH (jastrych, wylewki samopoziomujące, masy bitumiczne: lepiki, abizol, dysperbit), zalecana prędkość mieszania 300-600 obr./min.

Kod	Średnica x L (mm)	Masa mieszanego materiału (kg)	Zakończenie pręta	
41024	80 x 400	5 - 15	sześciokątne - 8mm	50
41025	100 x 500	5 - 25	sześciokątne - 10mm	50

TYP C – DO MATERIAŁÓW GĘSTYCH (kleje do glazury, kleje do docieplеń tynków strukturalnych, zapraw tynkarskich, murarskich oraz betonu), zalecana prędkość mieszania 200-500 obr./min.

Kod	Średnica x L (mm)	Masa mieszanego materiału (kg)	Zakończenie pręta	
41003	80 x 400	10 - 20	sześciokątne - 8mm	10/60
41004	100 x 600	10 - 40	sześciokątne - 10mm	10/40

TYP D – DO ZAPRAW CIĘŻKICH (kleje do glazury, kleje do docieplеń tynków strukturalnych, zapraw tynkarskich, murarskich oraz betonu), zalecana prędkość mieszania 200-500 obr./min. Posiada 2-krotnie dłuższą część roboczą niż typ C

Kod	Średnica x L (mm)	Masa mieszanego materiału (kg)	Zakończenie pręta	
41014	120 x 540	16 - 35	M14	24

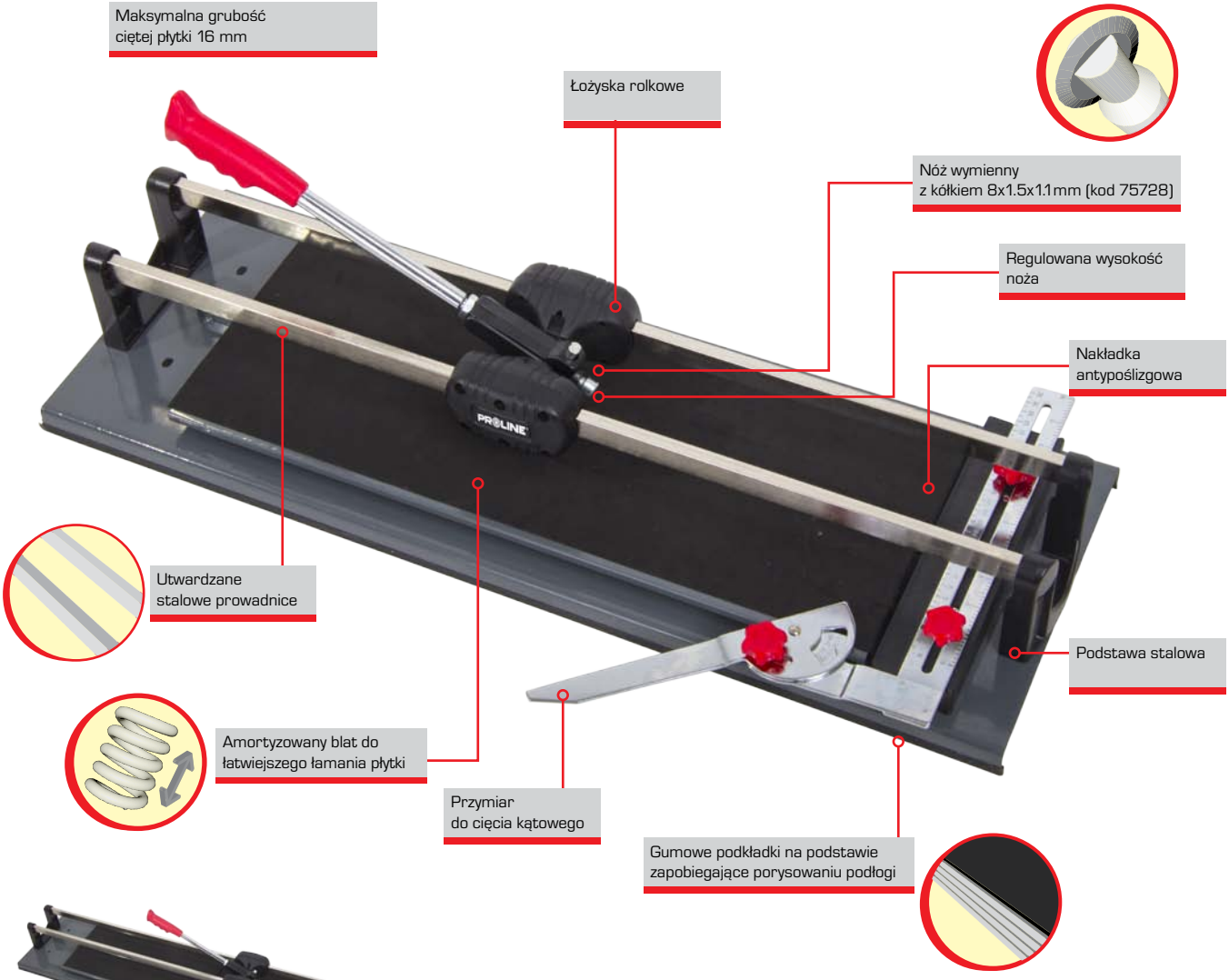
TYP E - DO GIPSÓW (gipsy, tynki gipsowe, gładzie szpachlowe), zalecana prędkość mieszania 200-500 obr./min.)

Kod	Średnica x L (mm)	Masa mieszanego materiału (kg)	Zakończenie pręta	
41011	80 x 530	5 - 15	sześciokątne - 8mm	50
41012	100 x 540	12 - 30	sześciokątne - 10mm	24
41015	120 x 600	16 - 35	M14	24

1 PRZYRZĄD DO CIĘCIA GLAZURY

• TILE CUTTING MACHINE • ПЛИТКОРЕЗЫ









• Amortyzowany blat do łatwiejszego łamania płytek • Podstawa stalowa • Regulowana wysokość noża • Łożyska rolkowe • Przymiar do cięcia kątowego
• Maksymalna grubość ciętej płytki 16 mm • Dostępny nóż wymienny - kod **75728**

Kod	Długość cięcia (mm)	Szerokość podstawy (mm)	BOX	
75660	600	265	x	2

2 KÓŁKO TNĄCE WYMIENNE

• TILE CUTTING WHEEL • ЗАПАСНЫЕ РЕЖУЩИЕ РОЛИКИ



• Kółko do przyrządów do cięcia glazury - kod **75850, 75860, 75870, 75880, 75900**

Kod	Rozmiar (mm)		
75725	22 x 10.5 x 2	x	200

3 KOMPLET MOCUJĄCY POD KÓŁKA TNĄCE

• SUPPORT RINGS FOR CUTTING WHEELS • НАБОР ПОДКЛАДОК ПОД РЕЖУЩЕЕ КОЛЕСО ДЛЯ ПЛИТКОРЕЗА



• Podkładki do przyrządów do cięcia glazury - kod **75850, 75860, 75870, 75880, 75900**

Kod		
PKT001UW	x	250

1 PRZYRZĄDY DO CIĘCIA GLAZURY

• TILE CUTTING MACHINES • ПЛИТКОРЕЗЫ

max 500-1000mm | 22x10,5x2mm | AL



model 75900*

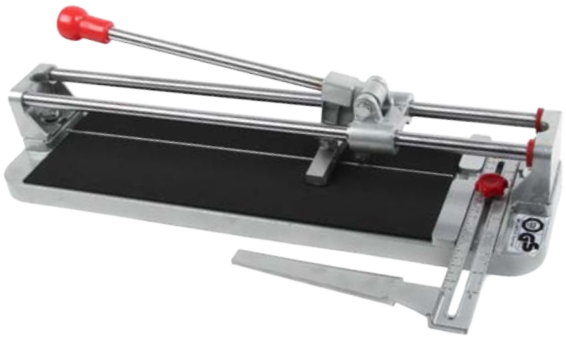
• Podstawa aluminiowa • Specjalny, mocny profil prowadnicy • Regulowany docisk do prowadnicy • Przymiar do cięcia kątowego • Maksymalna grubość ciętej płytki 20 mm • Dostępne kółko wymienne - kod 75725 • Dostępny komplet mocujący pod kółka tnące - kod **PKT001UW** • Dwie boczne podpory do stabilnego ułożenia dużych płytek*

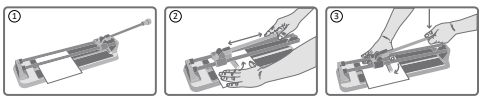
Kod	Długość cięcia (mm)	Szerokość podstawy (mm)	BOX	
75850	500	200	x	2
75860	600	200	x	2
75870	700	200	x	2
75880	800	200	x	2
75900	1000	200 (+150+150)*	x	2

2 PRZYRZĄDY DO CIĘCIA GLAZURY

• TILE CUTTING MACHINES • ПЛИТКОРЕЗЫ

max 400-600mm | 22x6x2mm | AL





• Podstawa aluminiowa • Specjalne wzmocnienie podstawy zabezpieczające przed ugięciem przy cięciu i łamaniu płytki
• Maksymalna grubość ciętej płytki 14 mm • Dostępne kółko wymienne - kod **75722**

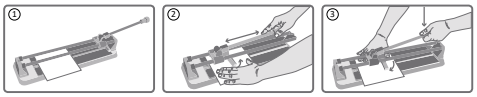
Kod	Długość cięcia (mm)	Szerokość podstawy (mm)	BOX	
75340	400	180	x	2
75350	500	180	x	2
75360	600	180	x	2

3 PRZYRZĄDY DO CIĘCIA GLAZURY

• TILE CUTTING MACHINES • ПЛИТКОРЕЗЫ

max 400-600mm | 22x6x2mm





• Podstawa stalowa • Specjalne wzmocnienie podstawy zabezpieczające przed ugięciem przy cięciu i łamaniu płytki • Maksymalna grubość ciętej płytki 14 mm • Dostępne kółko wymienne - kod **75722**

Kod	Długość cięcia (mm)	Szerokość podstawy (mm)	BOX	
75540	400	180	x	2
75550	500	180	x	2
75560	600	180	x	2

Precyzyjnie wykonane, wytrzymałe pędzle oraz wałki PROLINE są niezastąpioną pomocą przy malowaniu dużych oraz mniejszych powierzchni, zarówno dla profesjonalistów, jak i ambitnych amatorów. Dzięki nim w prosty i szybki sposób osiągniesz zamierzony efekt. Wybierając narzędzia do malowania należy zwrócić uwagę na trzy podstawowe czynniki, które w największym stopniu determinują produkt, którego powinniśmy użyć - wielkość malowanej powierzchni, rodzaj farby oraz rodzaj (struktura) podłoża.

Wielkość powierzchni:
Do malowania dużych powierzchni takich jak ściany lub sufity zaleca się przede wszystkim wałki o długości od 180 do 250 mm, które pozwalają pobrać za jednym razem dużą ilość farby oraz umożliwiają szybkie i równomierne pokrycie malowanej powierzchni. W przypadku mniejszych, płaskich powierzchni zdecydowanie lepiej sprawdzą się wałki o długości 100 mm, dzięki którym będzimy mogli z łatwością pomalować np. wnęki okienne nie zużywając jednocześnie nadmiernej ilości farby, a precyzyjne malowanie w trudnodostępnych miejscach będzie znacznie łatwiejsze. Do malowania niewielkich powierzchni, zakamarków lub brył i powierzchni o nieregularnych kształtach zdecydowanie najlepiej użyć pędzli.

MODEL WAŁKA	DOSTĘPNE ROZMIARY WKŁADÓW (mm)							
	10x100	30x100	50x180	50x250	35x50	35x70	35x100	zestaw mini*
WESTAN			x	x				
SYNTEX	x			x				x
NYLON	x	x	x	x				x
ELIKATOR	x			x				x
REX OLIWKA	x	x	x	x				x
MOLTOPREN					x	x	x	
WELUR	x	x						x
GIRPAINT	x							x

* Dwa wkłady 10 x 100 mm, kuweta i rękojeść

MODEL WAŁKA	PRZEZNACZENIE									
	farby emulsyjne	farby lateksowe	farby silikonowe	farby silikatowe	farby tiksotropowe	lakiery na bazie rozpuszczalnika	lakiery na bazie wody	lakiery gęste	farby dwuskładnikowe (epoksydowe, poliestrowe)	bejce
WESTAN	x									
SYNTEX	x			x	x					
NYLON	x	x				x	x	x	x	x
ELIKATOR	x			x	x					
REX OLIWKA	x		x	x	x					
MOLTOPREN						x	x	x	x	x
WELUR	x	x				x	x	x	x	x
GIRPAINT	x			x	x					

Podłoże oraz rodzaj farby:
Farbę lub lakier należy dobrać do rodzaju malowanej powierzchni oraz efektu, który chce się uzyskać. Producenci farb i lakierów podają na opakowaniach precyzyjne informacje o swoich produktach, ich przeznaczeniu, sposobie użycia oraz rekomendowanych narzędziach do malowania. W przypadku braku takiej informacji warto wiedzieć jak dobrać odpowiednie narzędzie.

Pędzle - wybierając pędzel do malowania należy zwrócić szczególną uwagę na włosie będące kluczowym elementem pędzla. Pędzle z włosiem naturalnym przeznaczone są do lakierów i farb na bazie rozpuszczalników, pędzle z włosiem syntetycznym do farb wodorozcieńczalnych, a pędzle z włosiem mieszanym zarówno do farb wodorozcieńczalnych jak i farb olejnych, lakierów.

Wałki - wysokość runa powinna być dobrana do struktury malowanej powierzchni. Krótkie runo zdecydowanie lepiej sprawdza się do malowania bardzo gładkich powierzchni takich jak np. gładź gipsowa. Im bardziej strukturalna, porowata powierzchnia tym wałek powinien mieć dłuższe runo, dlatego też do malowania elewacji i fasad zaleca się wałki o bardzo długim runie. Ważny jest także materiał (poszycie), z którego wykonany jest wałek. Przeznaczenie wszystkich wałków PROLINE przedstawia powyższa tabela.

Przed przystąpieniem do pracy warto rozważyć zakup akcesoriów malarskich ułatwiających i przyspieszających pracę, tak aby malowanie stało się przyjemnością, a nie smutnym obowiązkiem. Warto wyposażyć się w odpowiedniej wielkości kuwetę i kratkę malarską, kij teleskopowy do wałków zwiększający zasięg ruchu oraz taśmę i folię malarską, które pozwolą uniknąć zabrudzeń powstałych podczas pracy lub zaoszczędzić czas na sprzątaniu po jej zakończeniu.



1 PĘDZLE ANGIELSKIE

• PAINT BRUSHES • ПЛОСКИЕ КИСТИ (ФЛЕЙЦЕВЫЕ)



OIL PAINT · TOPS 90

- Wysokiej jakości naturalna szczecina TOPS 90
- Rękojeść drewniana, lakierowana • Pędzle przeznaczone do malowania farbami olejnymi i lakierami

Kod	Szerokość (mm)	
41100	1"	12/240
41101	1 1/2"	12/240
41102	2"	12/240
41103	2 1/2"	12/120
41104	3"	12/120

2 PĘDZLE ANGIELSKIE

• PAINT BRUSHES • ПЛОСКИЕ КИСТИ (ФЛЕЙЦЕВЫЕ)



ACRYLIC PAINT

- Mieszanka szczeciny naturalnej z włosiem OREL® w proporcji 50%-50% • Rękojeść drewniana, lakierowana • Pędzle przeznaczone do malowania farbami wodorozcieńczalnymi

Kod	Szerokość (mm)	
41106	1"	12/240
41107	1 1/2"	12/240
41108	2"	12/240
41109	2 1/2"	12/120
41110	3"	12/120

3 PĘDZLE ANGIELSKIE

• PAINT BRUSHES • ПЛОСКИЕ КИСТИ (ФЛЕЙЦЕВЫЕ)



SOFT TOUCH · OIL PAINT · TOPS 90

- Wysokiej jakości naturalna szczecina TOPS 90 • Rękojeść dwukomponentowa • Pędzle przeznaczone do malowania farbami olejnymi i lakierami

Kod	Szerokość (mm)	
41113	1"	12/240
41114	1 1/2"	12/240
41115	2"	12/240
41116	2 1/2"	12/120
41117	3"	12/120

4 PĘDZLE ANGIELSKIE

• PAINT BRUSHES • ПЛОСКИЕ КИСТИ (ФЛЕЙЦЕВЫЕ)



SOFT TOUCH · ACRYLIC PAINT

- Mieszanka szczeciny naturalnej z włosiem poliestrowym w proporcji 50%-50%
- Rękojeść dwukomponentowa • Pędzle przeznaczone do malowania farbami wodorozcieńczalnymi

Kod	Szerokość (mm)	
41118	1"	12/240
41119	1 1/2"	12/240
41120	2"	12/240
41121	2 1/2"	12/120
41122	3"	12/120

5 PĘDZLE KĄTOWE

• ANGLE PAINT BRUSHES • КИСТИ МАЛЯРНЫЕ УГЛОВЫЕ



OIL PAINT · TOPS 90

- Wysokiej jakości naturalna szczecina TOPS 90
- Rękojeść drewniana, lakierowana • Pędzle przeznaczone do malowania farbami olejnymi i lakierami

Kod	Szerokość (mm)	
41111	2"	12/120
41112	2 1/2"	12/120

6 RĄCZKI Z WAŁKIEM WESTAN

• ROLLERS WITH FRAME • РУЧКИ И ВАЛИКИ МАЛЯРНЫЕ WESTAN



- Poszycie z mechatej przędzy poliestrowej
- Przeznaczony do prostych prac malarskich
- Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi i lateksowymi • Rączka z drutem stalowym ∅ 8 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	
41142	50 x 180	8	1	40
41143	50 x 250	8	1	35

7 RĄCZKI Z WAŁKIEM NYLON

• ROLLERS WITH FRAME • РУЧКИ И ВАЛИКИ МАЛЯРНЫЕ NYLON



- Poszycie o krótkim runie 7mm • Odporny na działanie rozpuszczalników • Zalecany do malowania farbami olejnymi nitro, chlorokauczukowymi, poliwinylowymi, antykorozyjnymi, podkładowymi, dwuskładnikowymi a także farbami kleistymi takimi, jak żywice poliestrowe i epoksydowe
- Rączka z drutem stalowym ∅ 8 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	
41150	50 x 180	8	1	40
41151	50 x 250	8	1	35

8 RĄCZKI Z WAŁKIEM ELIKATOR

• ROLLERS WITH FRAME • РУЧКИ И ВАЛИКИ МАЛЯРНЫЕ ELIKATOR



- Profesjonalny wałek do malowania elewacji porowatych i nierównych • Poszycie z tkaniny gęsto tkanej, bardzo odpornej na ścieranie
- Runo o wysokości 15 mm • Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi, akrylowymi, silikonowymi i silikatowymi • Przeznaczony do malowania wewnątrz i na zewnątrz
- Rączka z drutem stalowym ∅ 8 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	
41154	50 x 180	8	1	40
41155	50 x 250	8	1	35

9 RĄCZKI Z WAŁKIEM REX OLIWKA

• ROLLERS WITH FRAME • РУЧКИ И ВАЛИКИ МАЛЯРНЫЕ REX OLIWKA



- Wałek przeznaczony do ekonomicznego malowania dużych powierzchni farbami emulsyjnymi i lateksowymi • Wałek fasadowy wyścielany pianką PP o grubości 6mm, pokryty tkaniną poliamidowo-akrylową • Zalecany do malowania ścian wewnętrznych i zewnętrznych farbami elewacyjnymi • Rączka z drutem stalowym ∅ 8 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	
41158	70 x 180	8	1	30
41159	70 x 250	8	1	25

1 RĄCZKI Z WAŁKIEM SYNTEX

• ROLLERS WITH FRAME • РУЧКИ И ВАЛИКИ МАЛЯРНЫЕ SYNTEX



• Uniwersalny wałek dla profesjonalistów i zaawansowanych amatorów • Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi i lateksowymi • Przeznaczony do ekonomicznego malowania dużych powierzchni • Rączka z drutem stalowym ∅ 8 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	
41146	50 x 180	8	1	40
41147	50 x 250	8	1	35

2 RĄCZKA Z WAŁKIEM NYLON

• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИК МАЛЯРНЫЙ NYLON



• Poszycie o krótkim runie 7mm •Odporny na działanie rozpuszczalników • Zalecany do malowania farbami olejnymi nitro, chlorokauczukowymi, poliwinylowymi, antykorozyjnymi, podkładowymi, dwuskładnikowymi a także farbami kleistymi takimi, jak żywice poliestrowe i epoksydowe
• Długa i lekka rękojeść z drutem stalowym ∅ 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41243	30 x 100	6	1	50

3 RĄCZKA Z WAŁKIEM ELIKATOR

• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИК МАЛЯРНЫЙ ELIKATOR



• Profesjonalny wałek do malowania elewacji porowatych i nierównych • Poszycie z tkaniny gęsto tkanej, bardzo odpornej na ścieranie • Runo o wysokości 15 mm
• Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi, akrylowymi, silikonowymi i silikatowymi
• Długa i lekka rękojeść z drutem stalowym ∅ 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41258	30 x 100	6	1	50

4 RĄCZKA Z WAŁKIEM REX OLIWKA

• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИК МАЛЯРНЫЙ REX OLIWKA



• Wałek przeznaczony do ekonomicznego malowania farbami emulsyjnymi i lateksowymi
• Wałek pokryty tkaniną poliamidowo-akrylową
• Zalecany do malowania ścian wewnętrznych i zewnętrznych farbami elewacyjnymi • Długa i lekka rękojeść z drutem stalowym ∅ 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41253	30 x 100	6	1	50

5 RĄCZKA Z WAŁKIEM SYNTEX

• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИК МАЛЯРНЫЙ SYNTEX



• Uniwersalny wałek dla profesjonalistów i zaawansowanych amatorów • Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi i lateksowymi • Długa i lekka rękojeść z drutem stalowym ∅ 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41268	30 x 100	6	1	50

6 RĄCZKA Z WAŁKIEM GIRPAINT

• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИК МАЛЯРНЫЙ GIRPAINT



• Wałek poliamidowo-akrylowy z runem 9 mm
• Przeznaczony do malowania gładkich powierzchni, takich jak gipsy i płyty GK • Do malowania farbami emulsyjnymi, lateksowymi, tiksotropowymi i silikatowymi • Długa i lekka rękojeść z drutem stalowym ∅ 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41263	30 x 100	6	1	50

7 RĄCZKA Z WAŁKIEM WELUR

• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИК МАЛЯРНЫЙ WELUR



• Wałek przeznaczony do wszelkich prac lakierniczych, odporny na działanie rozpuszczalników • Do stosowania z lakierami rozpuszczalnikowymi, na bazie wody, gęstymi lakierami oraz farbami dwuskładnikowymi - farby epoksydowe i poliestrowe • Długa i lekka rękojeść z drutem stalowym ∅ 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41248	30 x 100	6	1	50

8 RĄCZKA Z WAŁKAMI NYLON

• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИКИ МАЛЯРНЫЕ NYLON



• Poszycie o krótkim runie 7 mm •Odporny na działanie rozpuszczalników • Zalecany do malowania farbami olejnymi nitro, chlorokauczukowymi, poliwinylowymi, antykorozyjnymi, podkładowymi, dwuskładnikowymi, a także farbami kleistymi takimi, jak żywice poliestrowe i epoksydowe
• Krótka i lekka rękojeść z drutem stalowym ∅ 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41242	10 x 100	6	2	75

9 RĄCZKA Z WAŁKAMI ELIKATOR

• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИКИ МАЛЯРНЫЕ ELIKATOR



• Profesjonalny wałek do malowania elewacji porowatych i nierównych • Poszycie z tkaniny gęsto tkanej, bardzo odpornej na ścieranie • Runo o wysokości 15mm
• Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi, akrylowymi, silikonowymi i silikatowymi
• Krótka i lekka rękojeść z drutem stalowym ∅ 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41257	10 x 100	6	2	75

1 RĄCZKA Z WAŁKAMI REX OLIWKA

• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИКИ МАЛЯРНЫЕ REX OLIWKA



• Wałek przeznaczony do ekonomicznego malowania farbami emulsyjnymi i lateksowymi
• Wałek fasadowy pokryty tkaniną poliamidowo-akrylową • Zalecany do malowania ścian wewnętrznych i zewnętrznych farbami elewacyjnymi • Krótka i lekka rękojeść z drutem stalowym ∅ 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41252	10 x 100	6	2	75

2 RĄCZKA Z WAŁKAMI SYNTEX

• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИКИ МАЛЯРНЫЕ SYNTEX



• Uniwersalny wałek dla profesjonalistów i zaawansowanych amatorów • Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi i lateksowymi • Krótka i lekka rękojeść z drutem stalowym ∅ 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41267	10 x 100	6	2	75

3 RĄCZKA Z WAŁKAMI GIRPAINT

• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИКИ МАЛЯРНЫЕ GIRPAINT



• Wałek poliamidowo-akrylowy z runem 9 mm
• Przeznaczony do malowania gładkich powierzchni, takich jak gipsy i płyty GK • Do malowania farbami emulsyjnymi, lateksowymi, tiksotropowymi i silikatowymi • Krótka i lekka rękojeść z drutem stalowym ∅ 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41262	10 x 100	6	2	75

4 RĄCZKA Z WAŁKAMI WELUR

• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИКИ МАЛЯРНЫЕ WELUR



• Wałek przeznaczony do wszelkich prac lakierniczych, odporny na działanie rozpuszczalników • Do stosowania z lakierami rozpuszczalnikowymi, na bazie wody, gęstymi lakierami oraz farbami dwuskładnikowymi - farby epoksydowe i poliestrowe • Krótka i lekka rękojeść z drutem stalowym ∅ 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41247	10 x 100	6	2	75

5 UCHWYT I WKŁADY MOLTOPREN

• HANDLE AND ROLLERS SLEEVE • ДЕРЖАТЕЛЬ И ВКЛАДЫШИ MOLTOPREN



• Zestaw składa się z jednego uchwytu oraz 4 sztuk wkładów malarskich • Wałek z pianki poliestrowej modyfikowanej do stosowania z farbami emulsyjnymi, olejnymi, lakierami i masami szpachlowymi • Przeznaczony, ze względu na małe rozmiary, do precyzyjnych prac wykończeniowych

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	
41160	35 x 50	6	75
41161	35 x 70	6	75
41162	35 x 100	6	45

6 ZESTAW MALARSKI MINI, WKŁADY NYLON

• MINI ROLLER KIT • МАЛЯРНЫЙ КОМПЛЕКТ МИНИ, ВКЛАДЫШИ NYLON



• Poszycie o krótkim runie 7mm • Odporny na działanie rozpuszczalników • Zalecany do malowania farbami olejnymi nitro, chlorokauczukowymi, poliwinylowymi, antykorozyjnymi, podkładowymi, dwuskładnikowymi, a także farbami kleistymi takimi, jak żywice poliestrowe i epoksydowe • W zestawie: krótka i lekka rękojeść z drutem stalowym ∅ 6 mm, 2 wkłady o wym. 100 x 10 mm oraz kuweta malarska o wym. 140 x 190 mm

Kod	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41244	6	2	25

7 ZESTAW MALARSKI MINI, WKŁADY ELIKATOR

• MINI ROLLER KIT • МАЛЯРНЫЙ КОМПЛЕКТ МИНИ, ВКЛАДЫШИ ELIKATOR



• Profesjonalny wałek do malowania elewacji porowatych i nierównych • Poszycie z tkaniny gęsto tkanej, bardzo odpornej na ścieranie • Runo o wysokości 15mm • Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi, akrylowymi, silikonowymi i silikatowymi • W zestawie: krótka i lekka rękojeść z drutem stalowym ∅ 6 mm, 2 wkłady o wym. 100 x 10 mm oraz kuweta malarska o wym. 140 x 190 mm

Kod	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41259	6	2	25

8 ZESTAW MALARSKI MINI, WKŁADY REX OLIWKA

• MINI ROLLER KIT • МАЛЯРНЫЙ КОМПЛЕКТ МИНИ, ВКЛАДЫШИ REX OLIWKA



• Wałek przeznaczony do ekonomicznego malowania farbami emulsyjnymi i lateksowymi
• Wałek fasadowy pokryty tkaniną poliamidowo-akrylową • Zalecany do malowania ścian wewnętrznych i zewnętrznych farbami elewacyjnymi • W zestawie: krótka i lekka rękojeść z drutem stalowym ∅ 6 mm, 2 wkłady o wym. 100 x 10 mm oraz kuweta malarska o wym. 140 x 190 mm

Kod	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41254	6	2	25

9 ZESTAW MALARSKI MINI, WKŁADY SYNTEX

• MINI ROLLER KIT • МАЛЯРНЫЙ КОМПЛЕКТ МИНИ, ВКЛАДЫШИ SYNTEX



• Uniwersalny wałek dla profesjonalistów i zaawansowanych amatorów • Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi i lateksowymi • W zestawie: krótka i lekka rękojeść z drutem stalowym ∅ 6 mm, 2 wkłady o wym. 100 x 10 mm oraz kuweta malarska o wym. 140 x 190 mm

Kod	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41269	6	2	25

1 ZESTAW MALARSKI MINI, WKŁADY GIRPAINT

• MINI ROLLER KIT • МАЛЯРНЫЙ КОМПЛЕКТ МИНИ, ВКЛАДЫШИ GIRPAINT



- Wałek poliamidowo-akrylowy z runem 9 mm
- Przeznaczony do malowania gładkich powierzchni, takich jak gipsy i płyty GK • Do malowania farbami emulsyjnymi, lateksowymi, tiksotropowymi i silikatowymi • W zestawie: krótka i lekka rękojeść z drutem stalowym ∅ 6 mm, 2 wkłady o wym. 100 x 10 mm oraz kuweta malarska o wym. 140 x 190 mm

Kod	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41264	6	2	25

2 ZESTAW MALARSKI MINI, WKŁADY WELUR

• MINI ROLLER KIT • МАЛЯРНЫЙ КОМПЛЕКТ МИНИ, ВКЛАДЫШИ WELUR



- Wałek przeznaczony do wszelkich prac lakierniczych, odporny na działanie rozpuszczalników • Do stosowania z lakierami rozpuszczalnikowymi, na bazie wody, gęstymi lakierami oraz farbami dwuskładnikowymi - farby epoksydowe i poliestrowe • W zestawie: krótka i lekka rękojeść z drutem stalowym ∅ 6 mm, 2 wkłady o wym. 100 x 10 mm oraz kuweta malarska o wym. 140 x 190 mm

Kod	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41249	6	2	25

3 WKŁADY WESTAN

• ROLLER SLEEVES • ВАЛИКИ WESTAN

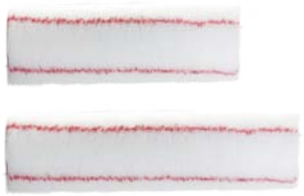


- Poszycie z mechatej przędzy poliestrowej
- Przeznaczony do prostych prac malarskich
- Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi i lateksowymi

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	
41140	50 x 180	8	1	50
41141	50 x 250	8	1	40

4 WKŁADY NYLON

• ROLLER SLEEVES • ВАЛИКИ NYLON

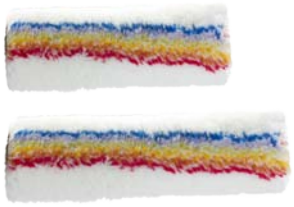


- Poszycie o krótkim runie 7 mm • Odporny na działanie rozpuszczalników • Zalecany do malowania farbami olejnymi nitro, chlorokauczukowymi, poliwinylowymi, antykorozyjnymi, podkładowymi, dwuskładnikowymi a także farbami kleistymi takimi, jak żywice poliestrowe i epoksydowe

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	
41240	10 x 100	6	2	200
41241	30 x 100	6	1	200
41148	50 x 180	8	1	50
41149	50 x 250	8	1	40

5 WKŁADY ELIKATOR

• ROLLER SLEEVES • ВАЛИКИ ELIKATOR

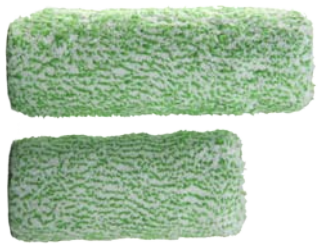


- Profesjonalny wałek do malowania elewacji porowatych i nierównych • Poszycie z tkaniny gęsto tkanej, bardzo odpornej na ścieranie
- Runo o wysokości 15 mm • Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi, akrylowymi, silikonowymi i silikatowymi • Przeznaczony do malowania wewnątrz i na zewnątrz

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	
41255	10 x 100	6	2	200
41256	30 x 100	6	1	200
41152	50 x 180	8	1	50
41153	50 x 250	8	1	40

6 WKŁADY REX OLIWKA

• ROLLER SLEEVES • ВАЛИКИ REX OLIWKA



- Wałek przeznaczony do ekonomicznego malowania dużych powierzchni farbami emulsyjnymi i lateksowymi • 41156, 41157 - wałki fasadowe wyścielane pianką PP o grubości 6 mm okryte tkaniną poliamidowo-akrylową • Zalecany do malowania ścian wewnętrznych i zewnętrznych farbami elewacyjnymi

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	
41250	10 x 100	6	2	200
41251	30 x 100	6	1	200
41156	70 x 180	8	1	30
41157	70 x 250	8	1	25

7 WKŁADY SYNTEX

• ROLLER SLEEVES • ВАЛИКИ SYNTEX



- Uniwersalny wałek dla profesjonalistów i zaawansowanych amatorów • Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi i lateksowymi • Przeznaczony do ekonomicznego malowania dużych powierzchni

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	
41265	10 x 100	6	2	200
41266	30 x 100	6	1	200
41144	50 x 180	8	1	50
41145	50 x 250	8	1	40

8 WKŁADY GIRPAINT

• ROLLER SLEEVES • ВАЛИКИ GIRPAINT



- Wałek poliamidowo-akrylowy z runem 9 mm • Przeznaczony do malowania gładkich powierzchni, takich jak gipsy i płyty GK
- Do malowania farbami emulsyjnymi, lateksowymi, tiksotropowymi i silikatowymi

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	
41260	10 x 100	6	2	200
41261	30 x 100	6	1	200

9 WKŁADY WELUR

• ROLLER SLEEVES • ВАЛИКИ WELUR

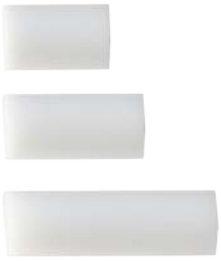


- Wałek przeznaczony do wszelkich prac lakierniczych, odporny na działanie rozpuszczalników • Do stosowania z lakierami rozpuszczalnikowymi, na bazie wody, gęstymi lakierami oraz farbami dwuskładnikowymi - farby epoksydowe, poliestrowe

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	
41245	10 x 100	6	2	200
41246	30 x 100	6	1	200

1 WKŁADY MOLTOPREN

• ROLLER SLEEVES • ВАЛИКИ MOLTOPREN



- Wałek z pianki poliestrowej modyfikowanej do stosowania z farbami emulsyjnymi, olejnymi, lakierami i masami szpachlowymi
- Przeznaczony, ze względu na małe rozmiary, do precyzyjnych prac wykończeniowych
- Sprzedawane w opakowaniach po 10 szt.

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	
41163	35 x 50	6	600
41164	35 x 70	6	500
41165	35 x 100	6	350

2 RĘKOJEŚCI

• HANDLES • РУЧКИ



- Lekka plastikowa rękojeść • Drut stalowy o średnicy 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	
41168	50	6	140
41169	70	6	140
41170	100	6	120

3 RĘKOJEŚCI

• HANDLES • РУЧКИ



- Lekka plastikowa rękojeść
- Drut stalowy o średnicy 8 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	
41166	180	8	80
41167	250	8	50

4 KUWETY MALARSKIE

• PAINT TRAYS • ВАННОЧКИ МАЛЯРНЫЕ

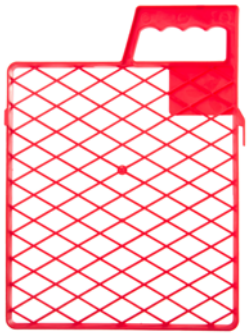


- Kuweta malarska wykonana z plastiku

Kod	Wymiary (mm)	
41171	120 x 190	500
41172	140 x 300	150
41173	240 x 320	50
41174	310 x 350	50

5 KRATKI MALARSKIE

• PAINT CRATES • РЕШЁТКИ МАЛЯРНЫЕ



- Kratka malarska wykonana z plastiku

Kod	Wymiary (mm)	
41175	180 x 210	350
41176	225 x 260	150
41177	260 x 310	100

6 WIADRA MALARSKIE

• PAINTER'S BUCKETS • ВЁДРА МАЛЯРНЫЕ



- W jednym z rogów ukształtowana wylewka
- Prostokątne wiadro plastikowe
- Uchwyt druciany

Kod	Pojemność (l)	
41178	8	40
41179	12	20

7 KIJ MALARSKI TELESKOPOWY

• TELESCOPIC PAINT POLE • РУЧКА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ МАЛЯРНАЯ



- Zastosowanie przy przedłużaniu uchwytów narzędzi malarskich

Kod	Zakres regulacji (mm)	
41180	1000-2000	20

8 FOLIE MALARSKIE

• PAINTER'S DUST SHEETS • ПЛЁНКИ МАЛЯРНЫЕ



- Folia malarska o wymiarach 4 x 5 m

Kod	Rodzaj folii	Wytrzymałość	Grubość (+/-10%) (µm)	
41136	HDPE	standard	0.7	40
41137	LDPE	mocna	20	25
41138	LDPE	extra mocna	40	10

9 TAŚMY MALARSKIE

• MASKING PAPER TAPES • ЛЕНТЫ МАЛЯРНЫЕ



- Taśmy papierowe, żółte • Długość rolki 35 m
- Do użytku wewnątrz pomieszczeń

Kod	Szerokość (mm)	
41131	19	12/48
41132	25	6/36
41133	30	10/40
41134	38	6/24
41135	48	6/24

1 KRZYŻYKI DYSTANSOWE

• TILE SPACERS • КРЕСТИКИ ДИСТАНЦИОННЫЕ



- Wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego

Kod	Ilość w opak. (szt.)	Szerokość (mm)	
61320	150	1,5	50
61321	150	2	50
61322	150	2,5	50
61323	100	3	50
61324	75	4	50
61325	75	5	50
61326	50	6	50
61327	30	8	50
61328	30	10	50

2 KRZYŻYKI DYSTANSOWE Z UCHWYTEM

• TILE SPACERS WITH HOLDER • КРЕСТИКИ ДИСТАНЦИОННЫЕ С ДЕРЖАТЕЛЕМ



- Wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego • Niewielka tolerancja wymiarów
- Uchwyt ułatwiający wyjmowanie ze szczeliny

Kod	Ilość w opak. (szt.)	Szerokość (mm)	
61329	100	1.5	50
61330	70	2	50
61331	70	2.5	50
61332	70	3	50
61333	70	4	50
61334	70	5	50
61335	50	6	50
61336	50	8	50
61337	40	10	50

3 KLINY MAŁE

• TILE WEDGES • КЛИНЬЯ МАЛЫЕ



- Przeznaczone do poziomowania płytek
- Wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego

Kod	Ilość w opak. (szt.)	Wysokość / szerokość (mm)	
61344	100	23 x 5.3	200
61345	40	32.3 x 8	200

4 SZCZYPCE DO CIĘCIA GLAZURY

• TILE CUTTER • ЩИПЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ ПЛИТКИ



TIN COATED · YG-6X · 1x

- Przeznaczone do łamania i cięcia glazury • Kółka tnące z węglika wolframu YG-6X powlekane tytanem • Rękojeść powlekana w celu zwiększenia pewności chwytu • W zestawie kluczyk imbusowy

Kod	Długość (mm)		
61661	200	x	6/48

5 SKROBAK DO FUG

• JOINT SCRUBBER • СКРЕБОК ДЛЯ ПЛИТОЧНЫХ ШВОВ



SOFT TOUCH

- Rękojeść dwukomponentowa pozwalająca na pewny chwyt • Wydajne ostrza z nasypem wolframowym do wyskrobywania fug

Kod	Długość ostrza (mm)		
61662	50	x	10/60



6 OSTRZA DO SKROBAKA DO FUG

• JOINT SCRUBBER BLADES • СМЕННЫЕ ЛЕЗВИЯ ДЛЯ СКРЕБКА ДЛЯ ПЛИТОЧНЫХ ШВОВ



- Dwa wydajne ostrza z nasypem wolframowym do wyskrobywania fug
- Do skrobaka 61662

Kod	Długość ostrza (mm)		
61663	50	x	50/400

7 WZORNIKI KSZTAŁTÓW

• PROFILE SAMPLERS • ШАБЛОНЫ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФОРМ



44 mm · SCALE inch/cm

- Przeznaczony do odwzorowywania kształtów w trudnodostępnych miejscach
- Podziałka calowa i metryczna ułatwiająca przenoszenie kształtów

Kod	Szerokość (mm)		
61664	125	x	10/60
61665	250	x	10/40

8 GĄBKA GLAZURNICZA

• SPONGE • ГУБКА ДЛЯ ГЛАЗУРОВАНИЯ



- Gąbka przeznaczona głównie do czyszczenia płytek ceramicznych po wykonaniu fugowania, może być wykorzystana do mycia, czyszczenia innych powierzni

Kod	Wymiary (mm)	
61666	60 x 120 x 230	80

1 WYCISKACZ DO TUB WZMOCNIONY

• REINFORCED CAULKING GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ВЫДАВЛИВАНИЯ МАСС УСИЛЕННЫЙ



PROLINE HD

225ml | 225mm

- Przeznaczony do wyciskania silikonu, kleju i mas o zwiększonej gęstości w tubach o długości 225 mm • Podwójna prowadnica zapewniająca precyzyjne prowadzenie tłoka

Kod	Rozmiar (mm)	
18008	225	6/12

2 WYCISKACZ DO TUB RYNIENKOWY

• CAULKING GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ВЫДАВЛИВАНИЯ ГЕРМЕТИЧЕСКОЙ МАССЫ



300ml | 225mm

- Stalowy • Mechanizm zapadkowy • Rękojeść pokryta tworzywem antypoślizgowym

Kod	Rozmiar (mm)	
18004	225	24

3 WYCISKACZ DO TUB RAMOWY

• CAULKING GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ВЫДАВЛИВАНИЯ ГЕРМЕТИЧЕСКОЙ МАССЫ



300ml | 225mm

- Stalowo-aluminiowy • Obrotowy uchwyt na tubę

Kod	Rozmiar (mm)	
18007	225	24

4 WYCISKACZ DO TUB RAMOWY

• CAULKING GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ВЫДАВЛИВАНИЯ ГЕРМЕТИЧЕСКОЙ МАССЫ



300ml | 225mm

- Przeznaczony do wyciskania silikonu i kleju w tubach o długości 225 mm
- Rama wykonana ze stalowego płaskownika o grubości 2.5 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
18003	225	24

5 WYCISKACZ DO MAS USZCZELNIAJĄCYCH ALUMINIOWY

• ALUMINIUM CAULKING GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ВЫДАВЛИВАНИЯ ГЕРМЕТИЧЕСКОЙ МАССЫ АЛЮМИНИЕВЫЙ



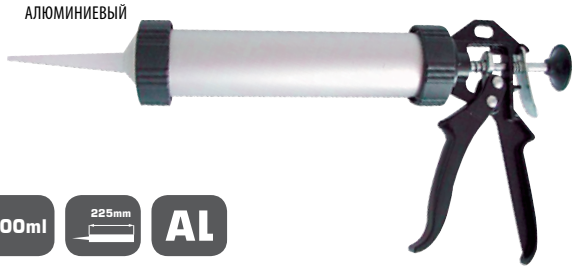
600ml | 370mm | AL

- Aluminiowo-stalowy wyciskacz do mas uszczelniających o pojemności 600ml
- Przeznaczony do wyciskania kleju i uszczelniaczy zapakowanych w opakowania foliowe, maksymalnie do 600ml jak i kartuszy 290-310ml • Solidny i lekki
- Obrotowy uchwyt na tubę • Wytrzymały mechanizm zapadkowy
- Nakręcana końcówka • Popychacz o grubości 10mm • Aluminiowy zasobnik

Kod	Rozmiar (mm)	
18010	370	20

6 WYCISKACZ DO MAS USZCZELNIAJĄCYCH ALUMINIOWY

• ALUMINIUM CAULKING GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ВЫДАВЛИВАНИЯ ГЕРМЕТИЧЕСКОЙ МАССЫ АЛЮМИНИЕВЫЙ



300ml | 225mm | AL

- Aluminiowy zasobnik • Mechanizm zapadkowy

Kod	Rozmiar (mm)	
18009	225	24

7 PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ

• FOAM GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ

PROLINE HD



PTFE

- Aluminiowa głowica • Pierścień i kulka wewnątrz głowicy z PTFE pełniące funkcję zaworu zwrotnego • Pokrętło ułatwiające precyzyjną regulację strumienia piany • Mosiężna dysza • Igła ze stali nierdzewnej • Lekki korpus wykonany ze stopu cynku - chromowany • Dwie końcówki do aplikacji w miejscach trudnodostępnych

Kod	Rozmiar (mm)	
18016	340	20

8 PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ

• FOAM GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ

PROLINE HD



PTFE

- Mosiężna głowica i dysza • Mosiężne pokrętło ułatwiające precyzyjną regulację strumienia pianki • Igła ze stali nierdzewnej • Dwie końcówki do aplikacji w miejscach trudnodostępnych

Kod	Rozmiar (mm)	
18015	330	10/20

1 PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ

• FOAM GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ



PTFE



- Korpus i rękojeść ze stopu aluminium powlekanego niklem - satynowane
- Dwie końcówki do aplikacji w miejscach trudnodostępnych

Kod	Rozmiar (mm)	
18017	340	20

2 PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ

• FOAM GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ



METAL



- Metalowy korpus • Pokrętło regulacji strumienia piany

Kod	Rozmiar (mm)	
18013	340	20

3 PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ

• FOAM GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ



PTFE



- Metalowy korpus • Pokrętło regulacji strumienia piany
- Głowica i aplikator pokryte PTFE - ułatwia czyszczenie pistoletu

Kod	Rozmiar (mm)	
18014	340	20



1 ŚCISKI STOLARSKIE TYPU F Z MECHANIZMEM ZAPADKOWYM

PROLINE HD

• F-TYPE CLAMPS WITH RATCHET • СТОЛЯРНЫЕ СТРУБЦИНЫ, ТИП F С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ



AL HRC 45±2

- Mechanizm zapadkowy umożliwiający szybkie zaciskanie przedmiotu
- Prowadnica oraz ramię – ruchome kute • Rękojeść ze stopu aluminium

Kod	Rozmiar (mm)	
11420	200 x 140	2/8
11430	300 x 140	2/8
11440	400 x 140	2/6
11450	500 x 140	2/6
11460	600 x 140	2/6

2 ŚCISKI STOLARSKIE TYPU F Z BLOKADĄ

• F-TYPE CLAMPS WITH LOCK • СТОЛЯРНЫЕ СТРУБЦИНЫ, ТИП F, С БЛОКИРОВКОЙ



HRC 25±2

- Blokada minimalizująca ryzyko opadania szczęki • Śruba dociskowa z gwintem trapezowym • Plastikowe nakładki chroniące ściskany materiał

Kod	Rozmiar (mm)	
11515	150 x 50	25/50
11525	250 x 50	25/50
11530	300 x 80	10/20
11531	300 x 120	5/10
11550	500 x 120	5/10
11580	800 x 120	6
11581	1000 x 120	6
11582	1500 x 120	4
11583	2000 x 120	4

3 ŚCISKI STOLARSKIE TYPU F

• F-TYPE CLAMPS • СТОЛЯРНЫЕ СТРУБЦИНЫ, ТИП F



- Szybkoprzesuwny • Ramiona żeliwne • Rękojeść drewniana
- Listwa - stalowa, uzębiona, zapewniająca pewny przesuw i blokadę
- Plastikowe nasadki na szczęki, zabezpieczające ściskany materiał przed uszkodzeniem

Kod	Rozmiar (mm)	
11215	150 x 50	50
11230	300 x 50	50
11232	300 x 80	25
11231	300 x 120	10
11251	500 x 120	10
11281	800 x 120	6
11282	1000 x 120	6
11283	1500 x 120	5
11284	2000 x 120	5

4 ŚCISKI STOLARSKIE, JEDNORĘCZNE

• QUICK ACTION CLAMPS • СТОЛЯРНЫЕ СТРУБЦИНЫ, ОДНОРУЧНЫЕ



- Plastikowy • Szybki przesuw • Po przestawieniu szczęk pełni funkcję rozpieraka

Kod	Rozmiar (mm)	
11315	150 x 60	6/24
11320	200 x 60	6/24
11330	300 x 60	6/24
11345	450 x 60	6/24
11360	600 x 60	6/24
11375	750 x 60	6/12
11390	900 x 60	6/12



1 PIŁY PŁATNICE - TURBO

• „TURBO" HAND SAWS • НОЖОВКИ TURBO



TURBO CUT | HRC 52±2

- Uzębienie agresywne z 3 szlifowanymi krawędziami tnącymi do szybkiego cięcia
- Dwuskładnikowa rękojeść z tworzywa z wkładką antypoślizgową • Do cięcia zgrubnego drewna i płyty wiórowej

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
64340	400	7	12/48
64345	450	7	12/48
64350	500	7	12/24

2 PIŁY PŁATNICE - TURBO

• „TURBO" HAND SAWS • НОЖОВКИ TURBO



TURBO CUT | HRC 52±2

- Uzębienie agresywne z 3 szlifowanymi krawędziami tnącymi do szybkiego cięcia
- Dwuskładnikowa rękojeść z tworzywa z wkładką antypoślizgową
- Do szybkiego cięcia wykańczającego, do drewna, płyty wiórowej, sklejki, laminatu i plastiku

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
64440	400	10	12/48
64445	450	10	12/48
64450	500	10	12/24

3 PIŁY PŁATNICE - TURBO

• „TURBO" HAND SAWS • НОЖОВКИ TURBO



TURBO CUT | PTFE | HRC 52±2

- Uzębienie agresywne z 3 szlifowanymi krawędziami tnącymi do szybkiego cięcia
- Dwuskładnikowa rękojeść z tworzywa z wkładką antypoślizgową • Pokrywana PTFE dająca małe opory w czasie cięcia • Do szybkiego cięcia zgrubnego drewna i płyty wiórowej

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
64360	400	7	12/48
64365	450	7	12/48
64370	500	7	12/24

4 PIŁY PŁATNICE

• HAND SAWS • НОЖОВКИ

HRC 52±2



- Rękojeść dwuskładnikowa z tworzywa z wkładką antypoślizgową • Do cięcia zgrubnego drewna i płyty wiórowej

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
64740	400	7	12/48
64745	450	7	12/48
64750	500	7	12/24

5 PIŁY PŁATNICE

• HAND SAWS • НОЖОВКИ

HRC 52±2



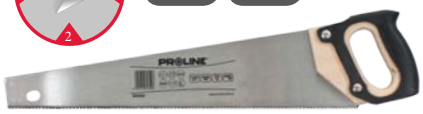
- Rękojeść dwuskładnikowa z tworzywa z wkładką antypoślizgową • Do cięcia wykańczającego, do drewna, płyty wiórowej, sklejki, laminatu i plastiku

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
64840	400	10	12/48
64845	450	10	12/48
64850	500	10	12/24

6 PIŁY PŁATNICE - TURBO

• „TURBO" HAND SAWS • НОЖОВКИ TURBO

TURBO CUT | HRC 52±2



- Rękojeść drewniana z gumową nakładką
- Do szybkiego cięcia wykańczającego, do drewna, płyty wiórowej, sklejki, laminatu i plastiku

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
64390	400	10	12/24
64391	450	10	12/24
64392	500	10	12/24

7 PIŁY GRZBIETNICE

• BACK SAWS • ШЛИЦОВКИ



HRC 52±2

- Rękojeść dwuskładnikowa z tworzywa z wkładką antypoślizgową • Do cięcia wykańczającego do drewna, płyty wiórowej, sklejki, laminatu, plastiku zgrubnego

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
64400	300	10	12/48
64405	350	12	12/48

8 PIŁY DO BLOCZKÓW Z BETONU KOMÓRKOWEGO

• SAWS FOR CELLULAR CONCRETE • НОЖОВКИ ДЛЯ ГАЗОБЕТОНА

HRC 52±2

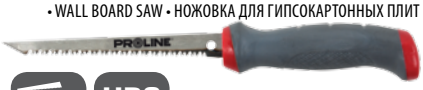


- Duże zęby • Co drugi ząb z węglika spiekanego

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów całkowita	Ilość zębów z węglika	
64560	600	35	17	5/20
64570	700	39	19	5/20

9 PIŁA DO PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH

• WALL BOARD SAW • НОЖОВКА ДЛЯ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЛИТ



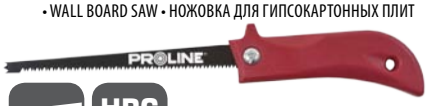
HRC 52±2

- Rękojeść dwuskładnikowa z tworzywa antypoślizgowego • Wymienne ostrze

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
64460	150	7	10/60

10 PIŁA DO PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH

• WALL BOARD SAW • НОЖОВКА ДЛЯ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЛИТ



HRC 52±2

- Dwustronnie ostrzone zęby
- Uzębienie hartowane indukcyjnie
- Ostrze do łatwego wykonania otworu

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
64465	150	10	10/60

11 PIŁA OTWORNICA

• COMPASS SAW • УЗКАЯ НОЖОВКА



HRC 52±2

- Rękojeść dwuskładnikowa z tworzywa z wkładką antypoślizgową

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
64420	300	7	10/60

12 PIŁA UNIWERSALNA

• UNIVERSAL SAW • САДОВАЯ СКЛАДНАЯ НОЖОВКА



HRC 52±2

- Uzębienie agresywne z 3 szlifowanymi krawędziami tnącymi do szybkiego cięcia
- Dwuskładnikowa rękojeść z tworzywa z wkładką antypoślizgową • Wymienne ostrze

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
64470	180	7	12/48

1 PIŁY KABŁĄKOWE

• BOW SAWS • ЛУЧКОВЫЕ ПИЛЫ



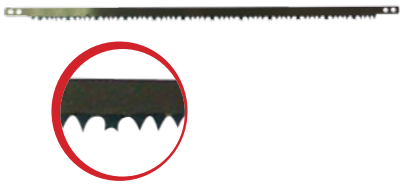
HRC 52±2

• Rama spłaszczona • Zęby amerykańskie, hartowane

Kod	Rozmiar (mm)	
64053	530	24
64061	610	24
64076	760	24

2 BRZESZCZOTY DO PIŁ KABŁĄKOWYCH

• BLADES FOR BOW SAW • ПОЛОТНА ДЛЯ ЛУЧКОВОЙ ПИЛЫ



• Zęby amerykańskie, hartowane indukcyjnie
• Do pił: 64053, 64061, 64076

Kod	Rozmiar (mm)	
64105	530	50/200
64106	610	50/200
64107	760	50/200

3 PIŁA KABŁĄKOWA

• BOW SAW • БУГЕЛЬНАЯ ЛУЧКОВАЯ ПИЛА



HRC 52±2

• W komplecie 3 brzeszczoty: do drewna, metalu i PVC

Kod	Rozmiar (mm)	
64433	300	24

4 PIŁA KABŁĄKOWA

• BOW SAW • БУГЕЛЬНАЯ ЛУЧКОВАЯ ПИЛА



• Dostarczana z 2 brzeszczotami: do drewna – z uzębieniem typ amerykański, hartowanym indukcyjnie i brzeszczotem ze stali węglowej do metalu i PVC • Osłona ręki

Kod	Rozmiar (mm)	
64132	300	12/24

5 OPRAWKA DO METALU Z PRZESTAWNYM KABŁĄKIEM

• HACKSAW FRAME WITH ADJUSTABLE BOW • БУГЕЛЬНАЯ ЛУЧКОВАЯ ПИЛА ПО МЕТАЛЛУ



• Konstrukcja umożliwiająca obracanie kabłąka i cięcie w miejscach trudnodostępnych
• Dwa sposoby mocowania kabłąka

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów / cal	
23121	300	24	6/36

6 OPRAWKA DO METALU

• HACKSAW FRAME • НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ



AL

• Dwa położenia brzeszczotu • Aluminiowy uchwyt • Schowek na zapasowe brzeszczoty

Kod	Rozmiar (mm)	
23120	300	6/48

7 OPRAWKA DO METALU

• HACKSAW FRAME • БУГЕЛЬНАЯ ЛУЧКОВАЯ ПИЛА ПО МЕТАЛЛУ



BI-METAL

• Rama wykonana ze stalowego płaskownika o grubości 7 mm
• Rękojeść drewniana, lakierowana
• Dwa sposoby mocowania brzeszczotu

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów / cal	
23123	300	24	12



1 SZPADEL PROSTY, TRZON METALOWY, PREMIUM

• STRAIGHT SPADE, METAL SHAFT • ШТЫКОВАЯ ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ЛОПАТА, СТАЛЬНАЯ РУКОЯТКА



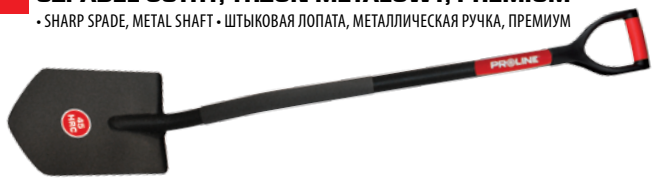
• Trzon powlekany tworzywem sztucznym • Malowanie lakierem młotkowym • Ergonomiczna dwukompozytowa rękojeść

HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
14371	1150 x 195 x 290	6

2 SZPADEL OSTRY, TRZON METALOWY, PREMIUM

• SHARP SPADE, METAL SHAFT • ШТЫКОВАЯ ЛОПАТА, МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РУЧКА, ПРЕМИУМ



• Trzon powlekany tworzywem sztucznym • Malowanie lakierem młotkowym • Ergonomiczna dwukompozytowa rękojeść

HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
14372	1150 x 190 x 290	6

3 ŁOPATA PIASKOWA, TRZON METALOWY, PREMIUM

• SAND SHOVEL, METAL SHAFT • ЛОПАТА ДЛЯ ПЕСКА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЧЕРЕНКОМ, ПРЕМИУМ



• Trzon powlekany tworzywem sztucznym • Malowanie lakierem młotkowym • Ergonomiczna dwukompozytowa rękojeść

HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
14373	1250 x 230 x 320	6

4 SZPADEL PROSTY, TRZON DREWNIANY

• STRAIGHT SPADE, WOODEN SHAFT • ШТЫКОВАЯ ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ЛОПАТА, ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА



HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12374	1150 x 180 x 280	6

5 SZPADEL PROSTY, TRZON METALOWY

• STRAIGHT SPADE, METAL SHAFT • ШТЫКОВАЯ ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ЛОПАТА, МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РУЧКА



• Trzon powlekany tworzywem sztucznym

HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12371	1150 x 190 x 290	6

6 SZPADEL PROSTY, TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• STRAIGHT SPADE, FIBREGLASS SHAFT • ШТЫКОВАЯ ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ЛОПАТА, РУЧКА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



• Zwiększona wytrzymałość trzonu

HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12377	1150 x 180 x 280	6

7 SZPADEL OSTRY, TRZON DREWNIANY

• SHARP SPADE, WOODEN SHAFT • ШТЫКОВАЯ ЛОПАТА, ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА



HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12375	1150 x 180 x 280	6

8 SZPADEL OSTRY, TRZON METALOWY

• SHARP SPADE, METAL SHAFT • ШТЫКОВАЯ ЛОПАТА, МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РУЧКА



• Trzon powlekany tworzywem sztucznym

HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12372	1150 x 190 x 290	6

9 SZPADEL OSTRY, TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• SHARP SPADE, FIBREGLASS SHAFT • ШТЫКОВАЯ ЛОПАТА, РУЧКА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



• Zwiększona wytrzymałość trzonu

HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12378	1150 x 180 x 280	6

10 ŁOPATA PIASKOWA, TRZON DREWNIANY

• SAND SHOVEL, WOODEN SHAFT • СОВКОВАЯ ЛОПАТА, ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА



• Zwiększona wytrzymałość trzonu

HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12376	1250 x 250 x 280	6

1 ŁOPATA PIASKOWA, TRZON METALOWY

• SAND SHOVEL, METAL SHAFT • СОВКОВАЯ ЛОПАТА, МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РУЧКА



• Trzon powlekany tworzywem sztucznym

HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12373	1250 x 230 x 320	6

2 ŁOPATA PIASKOWA, TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• SAND SHOVEL, FIBREGLASS SHAFT • СОВКОВАЯ ЛОПАТА, РУЧКА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



• Zwiększona wytrzymałość trzonu

HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12379	1250 x 250 x 280	6

3 SZUFLA ALUMINIOWA, SUPER LEKKA

• ALUMINIUM SAND SHOVEL, EXTRA LIGHT • АЛЮМИНИЕВАЯ СОВКОВАЯ ЛОПАТА, СУПЕР ЛЁГКАЯ



• Doskonała ergonomia

kg 1,0 AL

Kod	Wymiary (mm)	
12391	1230 x 250 x 320	12



4 SIEKIERY

• AXES • ТОПОРЫ

PROLINE HD



• Obuch kuty, hartowany, pokryty nieprzywierającą teflonową powłoką
• Trzonek z kompozytu wzmocnionego włóknem szklanym
• Antypoślizgowa rękojeść TPR • W modelach 12840-12854 specjalny kształt ostrza ułatwiający rozłupywanie pni • W modelu 12836 obuch o kształcie uniwersalnym - idealny do przygotowania drobnego drewna na opał • Praktyczne etui do przechowywania i transportu

Kod	Waga (g)	Długość (mm)	
12836	640	360	12/24
12840	1000	455	6/12
12843	1300	605	6/12
12846	1600	725	4/8
12854	2400	775	2/4

5 SIEKIERY

• AXES • ТОПОРЫ

PROLINE HD



GENUINE HICKORY DIN 5131 DIN 7294

• Obuch kuty, hartowany • Połączenie trzonka z obuchem za pomocą drewnianego klina i stalowej tulejki • Gumowa osłona ostrza
• Trzonek lakierowany, wykonany z amerykańskiego twardego drewna hikorowego • Chropowata, antypoślizgowa rękojeść

Kod	Waga (g)	Długość (mm)	
12726	600	360	24
12728	800	380	24
12731	1000	430	16
12732	1250	700	10
12734	1400	700	10
12736	1600	800	10

6 SIEKIERY ROZŁUPUJĄCE

• SPLITTING AXES • ТОПОРЫ - КОЛУНЫ

PROLINE HD



GENUINE HICKORY

• Obuch kuty, hartowany • Specjalny kształt ostrza ułatwiający rozłupywanie pni
• Połączenie trzonka z obuchem za pomocą drewnianego klina i stalowej tulejki
• Gumowa osłona ostrza • Trzonek lakierowany, wykonany z amerykańskiego twardego drewna hikorowego • Chropowata, antypoślizgowa rękojeść

Kod	Waga (g)	Długość (mm)	
12741	1000	430	12
12742	2000	800	6

1 SIEKIERY
• AXES • ТОПОРЫ



DIN 7287 | HRC 52±2

• Obuch kuty, hartowany • Gumowa osłona ostrza

Kod	Waga (g)	Długość (mm)	
12706	600	360	24
12708	800	380	24
12710	1000	430	16
12712	1250	700	10
12716	1600	800	10

2 SIEKIERY
• AXES • ТОПОРЫ



75% GRP | DIN 7287 | HRC 52±2

• Obuch kuty, hartowany • Gumowa osłona ostrza • Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Waga (g)	Długość (mm)	
12866	600	360	24
12868	800	380	24
12870	1000	430	24
12872	1250	700	12
12876	1600	800	12

3 SIEKIERY
• AXES • ТОПОРЫ



GRP | DIN 7287 | HRC 52±2

• Gumowa osłona ostrza • Antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Waga (g)	Długość (mm)	
12806	600	360	20
12808	800	380	20
12810	1000	430	16
12812	1250	700	8
12816	1600	800	6
12820	2000	900	6

4 SIEKIERA ROZŁUPUJĄCA
• SPLITTING AXE • КОЛУН



GRP | HRC 52±2

• Specjalny kształt ostrza ułatwiający rozłupywanie pni • Obuch kuty, hartowany • Antypoślizgowa rękojeść TPR • Gumowa osłona ostrza

Kod	Waga (g)	Długość (mm)	
12821	2000	800	6



5 MŁOTO-SIEKIERA
• SPLITTING MAUL • ТОПОР - КОЛУН



kg 2,7 | 70% GRP

• Obuch kuty, hartowany, poddany obróbce cieplnej • Gumowy kołnierz osłaniający trzonek przed uszkodzeniem • Gumowa osłona ostrza
• Trzonek wykonany z wysokiej jakości włókna szklanego • Stożkowy kształt trzonka • Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Waga (g)	Długość (mm)	
12825	2700	900	**6**

6 MŁOTO-SIEKIERA
• SPLITTING MAUL • ТОПОР - КОЛУН

PROLINE HD



kg 3,0 | GENUINE HICKORY | DIN 5129

• Obuch kuty, hartowany, poddany obróbce cieplnej
• Połączenie trzonka z obuchem za pomocą drewnianego klina i dwóch stalowych tulejek
• Pokrowiec ochronny na ostrze wykonany z syntetycznej skóry
• Trzonek lakierowany, wykonany z amerykańskiego twardego drewna hikorowego • Chropowata, antypoślizgowa rękojeść

Kod	Waga (g)	Długość (mm)	
12803	3000	900	6

1 PRZECINAKI MURARSKIE Z OSŁONĄ

• FLAT COLD CHISELS • ЗУБИЛА С ПРОТЕКТОРОМ



HRC 48±2

• Hartowane • Wysokogatunkowa stal narzędziowa • Osłona z PVC

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
31325	250	16	5/50
31330	300	16	5/50
31339	300	19	5/20
31340	400	19	5/20

2 PRZEBIJAKI MURARSKIE Z OSŁONĄ

• POINT COLD CHISELS • КЕРНЫ С ПРОТЕКТОРОМ



HRC 48±2

• Hartowane • Wysokogatunkowa stal narzędziowa • Osłona z PVC

Kod	Długość (mm)	
31350	250	5/50
31353	300	5/20
31355	400	5/20

3 ŁAPKI Z WYCIĄGACZEM DO GWOŹDZI

• WRECKING BARS • ГВОЗДОДЕРЫ

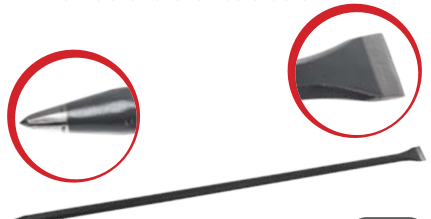


HRC 49±3

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
31364	400	17	5
31365	500	17	5
31366	600	17	5
31367	700	17	5
31368	800	19	5
31370	1000	19	5

4 ŁOMY BUDOWLANE

• POINT CROWBARS • СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЛОМЫ



HRC 49±3

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
31372	1200	25	4
31373	1500	25	4
31374	1600	25	3

5 ZESTAW WYBIJAKÓW, PRZECINAKÓW I PUNKTAKÓW

• CHISEL AND PUNCH SET • НАБОР ПРОБОЙНИКОВ, ЗУБИЛ И КЕРНЕРОВ



CrV HRC 55±2

• Plastikowy organizer • Zawartość zestawu:
- Punktaki: 100 mm x 6 mm, 115 mm x 8 mm
- Dobijak 140 mm x 2 mm
- Przecinaki: 140 mm x 10 mm, 150 mm x 12 mm, 170 mm x 16 mm
- Wybijaki: 150 mm x 8 mm, 150 mm x 6 mm, 150 mm x 5 mm, 150 mm x 4 mm, 150 mm x 3 mm, 150 mm x 1.5 mm

Kod	Ilość (szt.)		
31361	12	x	3/12

6 ZESTAW WYBIJAKÓW, PRZECINAKÓW I PUNKTAKÓW

• CHISEL AND PUNCH SET • НАБОР ПРОБОЙНИКОВ, ЗУБИЛ И КЕРНЕРОВ



CrV HRC 55±2

• Plastikowy organizer • Zawartość zestawu:
- Punktak 115 mm x 8 mm
- Dobijak 140 mm x 2 mm
- Przecinaki: 140 mm x 10 mm, 150 mm x 12 mm
- Wybijaki: 150 mm x 6 mm, 150 mm x 3 mm

Kod	Ilość (szt.)		
31362	6	x	3/24

7 ZESTAW WYBIJAKÓW, PRZECINAKÓW I PUNKTAKÓW

• CHISEL AND PUNCH SET • НАБОР ПРОБОЙНИКОВ, ЗУБИЛ И КЕРНЕРОВ



CrV HRC 52±2

• Chromowane • Polerowane • Plastikowy organizer • Zawartość zestawu:
- Punktak 120 mm x 4mm
- Dobijak 120 mm x 3 mm
- Przecinak krzyżowy 130 mm x 5 mm
- Przecinak płaski 130 mm x 12 mm
- Wybijak 150 mm x 4 mm

Kod	Ilość (szt.)		
31360	5	x	5/40

8 ZESTAW PRZECINAKÓW

• CHISEL SET • НАБОР ЗУБИЛ



CrV HRC 55±2

• Plastikowy organizer • Zawartość zestawu:
- Przecinaki: 140mm x 10mm, 150mm x 12mm, 170mm x 16mm

Kod	Ilość (szt.)		
31363	3	x	3/24

9 PRZECINAK

• COLD CHISEL • ЗУБИЛО



CrV HRC 55±2

Kod	Rozmiar (mm)		
31358	150 x 12	x	3/24

1 WYBIJAK
• PIN PUNCH • ПРОБОЙНИК



CrV HRC 55±2

Kod	Rozmiar (mm)		
31352	150 x 4	x	3/24

2 DOBIJAK
• TAPER PUNCH • ДОБОЙНИК



CrV HRC 55±2

Kod	Rozmiar (mm)		
31354	140 x 2	x	3/24

3 PUNKTAK
• CENTER PUNCH • КЕРНЕР



CrV HRC 55±2

Kod	Rozmiar (mm)		
31356	100 x 6	x	3/24

4 PUNKTAK
• CENTER PUNCH • КЕРНЕР



CrV HRC 44±2

• Do znakowania w kamieniu, metalu, blachach • Uchwyt umożliwiający zaczepienie w kieszeni ubrania

Kod	Rozmiar (mm)		
31385	125 x 8	x	12/96

5 RYSIK TRASERSKI
• MARKING TOOL • ЧЕРТИЛКА РАЗМЕТОЧНАЯ



• Wykonany z wysokiej jakości stali HM i ostrze z węglika spiekanego TCT • Gumowa osłona ostrza zapobiegająca skaleczeniu oraz przypadkowemu uszkodzeniu • Uchwyt umożliwiający zaczepienie w kieszeni ubrania
• Trzonek sześciokątny hartowany 20HRC
• Ostrze zabezpieczone plastikową obudową
• Do znakowania na płytkach ceramicznych, kamieniu, szkle, stali

Kod	Długość (mm)		
31382	145	x	24/144

6 ZESTAWY PRZEBIJAKÓW DO SKÓRY
• PUNCH SETS • НАБОР ПРОБОЙНИКОВ ДЛЯ КОЖИ



• Do wykonywania otworów w różnych materiałach • Zestawy dostępne w rozmiarach: **32020**: 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0 mm • **32021**: 2.0, 2.5, 3.2, 4.0, 4.8, 5.5, 6.4, 8.0, 9.5, 11.1, 12.7, 14.0, 15.8, 19.0, 22.0 mm

Kod	Ilość (szt.)	Średnica (mm)		
32020	9	2.5 - 10.0	x	50
32021	15	2.0 - 22.0	x	16

7 SZNUREK TRASERSKI
• BUILDERS LINE • ШНУР МАЛЯРНЫЙ



• Obudowa plastikowa • Szybkie zwijanie sznurka

Kod	Długość (m)		
38003	30	x	10/100

8 KREDA TRASERSKA
• CHALK LINE REFILLS • КРАСКИ ДЛЯ МАЛЯРНОГО ШНУРА



• Dozownik plastikowy

Kod	Pojemność (ml)	Kolor	
42005	115		10/60
42006	115		10/60
42007	225		10/60
42008	225		10/60

9 UCHWYT PRZYSSAWKA DO SZYB
• SUCTION LIFTER • ДЕРЖАТЕЛЬ- присоска ДЛЯ СТЕКЛА



Ø 120mm max 80kg

Kod	Uchwyt Ø (mm)	Obciążenie (kg)		
32203	2 x 120	80	x	20

10 UCHWYT PRZYSSAWKA DO SZYB
• SUCTION LIFTER • ДЕРЖАТЕЛЬ- присоска ДЛЯ СТЕКЛА



Ø 120mm max 40kg

Kod	Uchwyt Ø (mm)	Obciążenie (kg)		
32202	120	40	x	12/48

11 NÓŻ UNIWERSALNY DO SZKŁA
• GLASS CUTTER • СТЕКЛОРЕЗ



• 6-kółek z węglika spiekanego
• Drewniana rękojeść

x6

Kod	Ilość kółek		
32206	6	x	12/480

12 SKROBAK DO SZYB
• WINDOW SCRAPER • СКРЕБОК ДЛЯ СТЕКЛА



• Wymienne ostrze

Kod	Długość (mm)		
31160	300	x	10/100

13 OSTRZA WYMIENNE DO SKROBAKA DO SZYB
• SPARE BLADES FOR WINDOW SCRAPER
• ЗАПАСНЫЕ ЛЕЗВИЯ ДЛЯ СКРЕБКА



x10 14x100mm

• 10 ostrzy w pudełku z dozownikiem
• Do skrobaka 31160

Kod	Ostrze (mm)		
31163	100	x	20/200

14 ZNACZNIKI DO POŁĄCZEŃ KOŁKOWYCH
• CENTERING POINTS • РАЗМЕТЧИКИ ДЛЯ НАГЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



x4 Ø 8mm CENTRE

• Wykonane z wysokiej jakości materiałów
• Zaostrzone stożki do dokonywania znakowania
• Służą do odwzorowania otworów na powierzchni mocującej

Kod	Średnica (mm)		
31392	8	x	50/100

1 MARKERY PERMANENTNE "MINI"

• "MINI" PERMANENT MARKERS • МАРКЕРЫ НЕСТИРАЕМЫЕ "MINI"

38043
30 x
20 x
20 x
10 x



38049

PERMANENT MARKER | MINI

- Markery permanentne przeznaczone do kreślenia po różnych powierzchniach, takich jak: metal, tworzywo sztuczne, drewno, beton
- Okrągła końcówka z małą główką pozostawiająca wąski, wyraźny i trwały ślad
- Zatyczka z zawieszką • Okres ważności: 2 lata od daty produkcji • Sprzedawane w słoiku po 80 sztuk (38049, 38043 oznacza jedną sztukę)

Kod	Kolor	Ilość (szt.)	
38049	czarny	80	160/960
38043	czarny, niebieski, czerwony, zielony	80	160/960

2 MARKERY PERMANENTNE Z "OKRĄGŁĄ" KOŃCÓWKĄ

• "BULLET" PERMANENT MARKERS • МАРКЕРЫ НЕСТИРАЕМЫЕ С КРУГЛЫМ КОНЦОМ

38033
15 x
12 x
12 x
6 x



38039

PERMANENT MARKER | ROUND TIP

- Markery permanentne przeznaczone do kreślenia po różnych powierzchniach, takich jak: metal, tworzywo sztuczne, drewno, beton
- Okrągła końcówka z małą główką pozostawiająca wąski, wyraźny i trwały ślad • Okres ważności: 2 lata od daty produkcji • Sprzedawane w słoiku po 45 sztuk (38039, 38033 oznacza jedną sztukę)

Kod	Kolor	Ilość (szt.)	
38039	czarny	45	90/720
38033	czarny, niebieski, czerwony, zielony	45	90/720

3 MARKERY PERMANENTNE "MINI"

• "MINI" PERMANENT MARKERS • МАРКЕРЫ НЕСТИРАЕМЫЕ "MINI"





PERMANENT MARKER | MINI

- Markery permanentne przeznaczone do kreślenia po różnych powierzchniach, takich jak: metal, tworzywo sztuczne, drewno, beton • Okrągła końcówka z małą główką pozostawiająca wąski, wyraźny i trwały ślad • Zatyczka z zawieszką
- Okres ważności: 2 lata od daty produkcji

Kod	Kolor	Ilość (szt.)	
38041	czarny, niebieski, czerwony, zielony	4	24/144

4 MARKERY PERMANENTNE Z "OKRĄGŁĄ" KOŃCÓWKĄ

• "BULLET" PERMANENT MARKERS • МАРКЕРЫ НЕСТИРАЕМЫЕ С КРУГЛЫМ КОНЦОМ





PERMANENT MARKER | ROUND TIP

- Markery permanentne przeznaczone do kreślenia po różnych powierzchniach, takich jak: metal, tworzywo sztuczne, drewno, beton • Okrągła końcówka z małą główką pozostawiająca wąski, wyraźny i trwały ślad • Zatyczka z zawieszką
- Okres ważności: 2 lata od daty produkcji

Kod	Kolor	Ilość (szt.)	
38031	czarny, niebieski, czerwony	3	72/144

5 MARKERY PERMANENTNE Z "OKRĄGŁĄ" KOŃCÓWKĄ

• "BULLET" PERMANENT MARKERS • МАРКЕРЫ НЕСТИРАЕМЫЕ С КРУГЛЫМ КОНЦОМ





PERMANENT MARKER | ROUND TIP

- Markery permanentne przeznaczone do kreślenia po różnych powierzchniach, takich jak: metal, tworzywo sztuczne, drewno, beton
- Okrągła końcówka z małą główką pozostawiająca wąski, wyraźny i trwały ślad • Okres ważności: 2 lata od daty produkcji

Kod	Kolor	Ilość (szt.)	
38032	czarny	2	24/192

6 OŁÓWKI

• PENCILS
• СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАРАНДАШИ



240 mm

- Długość 24 cm • Do różnych zastosowań: stolarski - kolor biały, murarski - zielony, do szkła - żółty, do powierzchni mokrych - granatowy

Kod	Rodzaj	Kolor	
38020	murarski	■	144/1008
38021	stolarski	■	144/1008
38022	do szkła	■	144/1008
38023	do powierzchni mokrych	■	144/1008

7 TEMPERÓWKA DO OŁÓWKÓW

• PENCIL SHARPENER • ТОЧИЛКА ДЛЯ КАРАНДАШЕЙ



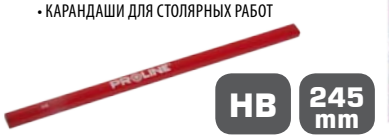
B HB H

- Korpus plastikowy • Możliwość ostrzenia noża

Kod		
38000	x	12/72

8 OŁÓWKI STOLARSKIE - 2 szt.

• CARPENTER'S PENCILS
• КАРАНДАШИ ДЛЯ СТОЛЯРНЫХ РАБОТ



HB | 245 mm

Kod	Ilość (szt.)		
38202	2	x	24/480

9 OŁÓWKI STOLARSKIE - 12 szt.

• CARPENTER'S PENCILS
• КАРАНДАШИ ДЛЯ СТОЛЯРНЫХ РАБОТ



HB | 245 mm

Kod	Ilość (szt.)		
38212	12	x	10/120

10 OŁÓWKI STOLARSKIE - 144 szt.

• CARPENTER'S PENCILS
• КАРАНДАШИ ДЛЯ СТОЛЯРНЫХ РАБОТ





HB | 245 mm

Kod	Ilość (szt.)		
38244	144	x	10

11 OŁÓWKI MURARSKIE - 2 szt.

• MASONRY PENCILS
• КАРАНДАШИ ДЛЯ КАМНЯ



4H | 245 mm

Kod	Ilość (szt.)		
38102	2	x	24/480

12 OŁÓWKI MURARSKIE- 12 szt.

• MASONRY PENCILS
• КАРАНДАШИ ДЛЯ КАМНЯ



4H | 245 mm

Kod	Ilość (szt.)		
38112	12	x	10/120

13 OŁÓWKI MURARSKIE- 144 szt.

• MASONRY PENCILS
• КАРАНДАШИ ДЛЯ К...





4H | 245 mm

Kod	Ilość (szt.)		
38144	144	x	10

1 NOŻYCE DO PRĘTÓW

• BOLT CUTTERS • БОЛТОРЕЗЫ



CrMo

- Hartowane • Szczęki ze stali chromowo-molibdenowej
- Regulacja docisku szczęk
- Ergonomiczne rękojeści

Kod	Rozmiar (mm)	Maks. śr. cięcia (mm)	
17414	350	6	24
17418	450	7	2/8
17424	600	10	6
17430	750	12	4
17436	900	14	4
17442	1050	16	2

2 NOŻYCE DO BLACHY

• AVIATION SNIPS • РЫЧАЖНЫЕ НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ



CrMo

- Do cięcia blachy standardowej do 1.5 mm grubości • Uchwyty ergonomiczne z materiału dwuskładnikowego

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
17381	250	proste	x	12/36
17382	250	prawe	x	12/36
17383	250	lewe	x	12/36

3 NOŻYCE DO BLACHY ODSADZONE

• OFFSET SNIPS • РЫЧАЖНЫЕ НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ



CrMo

- Szczęka odsadzona • Do cięcia blachy standardowej do 1.2 mm grubości
- Uchwyty ergonomiczne

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
17370	240	prawe/proste	x	12/36
17371	240	lewe/proste	x	12/36

4 NOŻYCE DO BLACHY

• AVIATION SNIPS • РЫЧАЖНЫЕ НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ



CrV

- Do cięcia blachy standardowej do 1.5 mm grubości • Uchwyty ergonomiczne

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
17375	250	prawe	x	12/48
17376	250	lewe	x	12/48
17377	250	proste	x	12/48

5 NOŻYCE DO BLACHY

• AVIATION SNIPS • НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ



17384 **17385**

CrMo

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
17384	235	proste krótkie	x	6/48
17385	290	proste długie	x	6/36

6 NOŻYCE DO BLACHY KĄTOWE

• VERTICAL TIN SNIPS • НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ



17386 **17387**

CrMo 90°

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
17386	220	prawe	x	6/36
17387	220	lewe	x	6/36

1 SZCZYPCE DO GIĘCIA BLACHY

• METAL-SHEET BENDING PLIERS • КЛЕЩИ ДЛЯ РЕЗКИ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА



17391

180°



17393

90°



17392

45°

• Szerokość szczęk 60 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
17391	280	10 / 20
17392	280	10 / 20
17393	260	10 / 20

2 IMADŁO MASZYNOWE, KĄTOWE

• CORNER VICE • ТИСКИ МАШИННЫЕ УГЛОВЫЕ



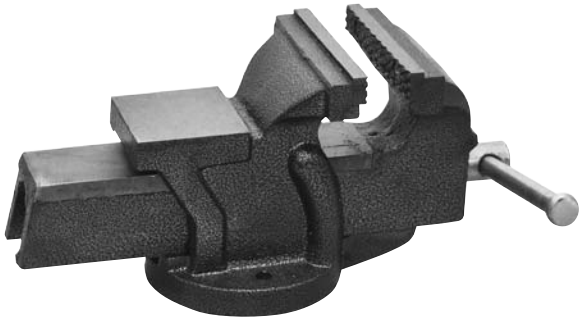


• Wykonane z wysokiej jakości stopu aluminium • Składane, dwukomponentowe rękojeści umożliwiające zwiększenie momentu dokręcania • Przyciski zamontowane w obudowie do szybkiego zwalniania zacisków • Gwint trapezowy • Pomoc montażowa przy zbijaniu i łączeniu połączeń kątowych 90°

Kod	Rozmiar (mm)	BOX	
31383	68	x	12

3 IMADŁA ŚLUSARSKIE STAŁE

• FIXED BENCH VICES • СЛЕСАРНЫЕ ТИСКИ НЕПОВОРОТНЫЕ



• Z kowadłem • Podstawa stała

Kod	Szerokość szczęk (mm)	Waga (kg)	BOX	
25507	75	4.0	x	4
25510	100	6.0	x	2
25512	125	8.5	x	2
25515	150	14.5	x	1

4 IMADŁA ŚLUSARSKIE OBROTOWE

• SWIVEL BENCH VICES • СЛЕСАРНЫЕ ТИСКИ ПОВОРОТНЫЕ



• Z kowadłem • Podstawa obrotowa

Kod	Szerokość szczęk (mm)	Waga (kg)	BOX	
25610	100	6.5	x	2
25612	125	9.0	x	2
25615	150	16.5	x	1

1 PILNIKI ŚLUSARSKIE PŁASKIE

• FLAT ENGINEERING FILES • НАПИЛЬНИКИ СЛЕСАРНЫЕ ПЛОСКИЕ



HRC 62±2

- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
32134	150	x	6/36
32135	200	x	6/36
32136	250	x	6/36

2 PILNIKI ŚLUSARSKIE PÓŁOKRĄGŁE

• HALF ROUND ENGINEERING FILES • НАПИЛЬНИКИ СЛЕСАРНЫЕ ПОЛУКРУГЛЫЕ



HRC 62±2

- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
32234	150	x	6/36
32235	200	x	6/36
32236	250	x	6/36

3 PILNIKI ŚLUSARSKIE TRÓJKĄTNE

• THREE SQUARE ENGINEERING FILES • НАПИЛЬНИКИ СЛЕСАРНЫЕ ТРЕУГОЛЬНЫЕ



HRC 62±2

- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
32244	150	x	6/36
32245	200	x	6/36
32246	250	x	6/36

4 PILNIKI ŚLUSARSKIE OKRĄGŁE

• ROUND ENGINEERING FILES • НАПИЛЬНИКИ СЛЕСАРНЫЕ КРУГЛЫЕ



HRC 62±2

- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
32354	150	x	6/36
32355	200	x	6/36
32356	250	x	6/36

5 PILNIKI ŚLUSARSKIE KWADRATOWE

• SQUARE ENGINEERING FILES • НАПИЛЬНИКИ СЛЕСАРНЫЕ КВАДРАТНЫЕ



HRC 62±2

- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
32364	150	x	6/36
32365	200	x	6/36
32366	250	x	6/36

6 ZESTAW PILNIKÓW ŚLUSARSKICH

• ENGINEERING FILE SET • НАБОР СЛЕСАРНЫХ НАПИЛЬНИКОВ



200 mm HRC 62±2

- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Ilość (szt.)		
32255	3	x	8

7 ZESTAW PILNIKÓW ŚLUSARSKICH

• ENGINEERING FILE SET • НАБОР СЛЕСАРНЫХ НАПИЛЬНИКОВ



200 mm HRC 62±2

- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Ilość (szt.)		
32265	5	x	8

8 TARNIK PŁASKI

• FLAT RASP • РАШПИЛЬ ПЛОСКИЙ



HRC 41±3

- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
32932	200	x	6/36

9 TARNIK PÓŁOKRĄGŁY

• HALF ROUND RASP • РАШПИЛЬ ПОЛУКРУГЛЫЙ



HRC 41±3

- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
32922	200	x	6/36

10 TARNIK OKRĄGŁY

• ROUND RASP • РАШПИЛЬ КРУГЛЫЙ



HRC 41±3

- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
32962	200	x	6/36

11 ZESTAW TARNIKÓW

• RASP SET • НАБОР РАШПИЛЕЙ



200 mm HRC 41±3

- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Ilość (szt.)		
32942	3	x	8

1 ZESTAW PILNIKÓW DIAMENTOWYCH

• DIAMOND FILE SET • НАБОР АЛМАЗНЫХ НАДФИЛЕЙ



140 mm



• Plastikowa rękojeść • W etui

Kod	Ilość (szt.)	Średnica trzpienia (mm)		
32015	5	4	x	50/100

2 DŁUTA DO DREWNA

• WOOD CHISELS • СТАМЕСКИ



CrV HRC 60±2

• Stalowe wzmocnienie do pobijania
• Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Szerokość ostrza (mm)		
19106	6	x	6/24
19108	8	x	6/24
19110	10	x	6/24
19112	12	x	6/24
19114	14	x	6/24
19116	16	x	6/24
19118	18	x	6/24
19120	20	x	6/24
19122	22	x	6/24
19125	25	x	6/24
19132	32	x	6/24
19138	38	x	6/24

3 ZESTAW DŁUT DO DREWNA

• WOOD CHISEL SET • НАБОР СТАМЕСОК



CrV HRC 60±2

• Stalowe wzmocnienie do pobijania
• Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Skład (mm)		
19142	6, 12, 20, 25	x	8

4 ZDZIERAK

• SCRAPER • РУБАНОК-СКРЕБОК



140x40 mm

Kod	Długość (mm)		
31601	140	x	6 / 60

5 ZDZIERAK

• SCRAPER • РУБАНОК-СКРЕБОК



250x40 mm

Kod	Długość (mm)		
31602	250	x	6 / 60

6 ZDZIERAK

• SCRAPER • РУБАНОК-СКРЕБОК



AL 140x40 mm

Kod	Długość (mm)		
31611	140	x	10/60

7 ZDZIERAK

• SCRAPER • РУБАНОК-СКРЕБОК



AL 250x40 mm

• Możliwość ustawienia rękojeści w 2 pozycjach

Kod	Długość (mm)		
31612	250	x	10/40

8 OSTRZE DO ZDZIERAKA

• BLADE FOR SCRAPER • ЛЕЗВИЕ ДЛЯ РУБАНКА-СКРЕБКА



140x40 mm

• Uniwersalny rozmiar pasuje do zdzieraków Proline 31601, 31611 i innych modeli na rynku

Kod	Waga (g)		
31621	140	x	10/200

9 OSTRZE DO ZDZIERAKA

• BLADE FOR SCRAPER • ЛЕЗВИЕ ДЛЯ РУБАНКА-СКРЕБКА



250x40 mm

• Uniwersalny rozmiar pasuje do zdzieraków Proline 31602, 31612 i innych modeli na rynku

Kod	Długość (mm)		
31622	250	x	10/200

1 SZCZOTKI DRUCIANE ZE STALI

• STEEL WIRE BRUSHES • ШЁТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



32613 ze zdzierakiem



32614



32615

STEEL

• Włosie z drutu stalowego

Kod	Ilość rzędów	Długość (mm)		
32613	3 x 19	340	x	6/36
32614	4 x 16	260	x	6/36
32615	5 x 11	180	x	12/72

2 SZCZOTKI DRUCIANE ZE STALI NIERDZEWNEJ

• STAINLESS STEEL WIRE BRUSHES • ШЁТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



32623 ze zdzierakiem



32624



32625

STAINLESS STEEL

• Włosie ze stali nierdzewnej

Kod	Ilość rzędów	Długość (mm)		
32623	3 x 19	340	x	6/36
32624	4 x 16	260	x	6/36
32625	5 x 11	180	x	12/72

3 SZCZOTKI DRUCIANE Z MOSIĄDZU

• BRASS WIRE BRUSHES • ШЁТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



32633 ze zdzierakiem



32634



32635

BRASS

• Włosie z mosiądzu

Kod	Ilość rzędów	Długość (mm)		
32633	3 x 19	340	x	6/36
32634	4 x 16	260	x	6/36
32635	5 x 11	180	x	12/72

4 SZCZOTKI DRUCIANE Z NYLONU

• NYLON WIRE BRUSHES • ШЁТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



32643 ze zdzierakiem



32644



32645

NYLON

• Włosie z włókna nylonowego

Kod	Ilość rzędów	Długość (mm)		
32643	3 x 19	340	x	6/36
32644	4 x 16	260	x	6/36
32645	5 x 11	180	x	12/72

5 ZESTAW SZCZOTEK DRUCIANYCH

• WIRE BRUSH SET • НАБОР ЩЁТОК МЕТАЛЛИЧЕСКИХ



x3 STAINLESS STEEL BRASS NYLON

• Włosie ze stali nierdzewnej, z mosiądzu i z włókna nylonowego

Kod	Ilość rzędów	Długość (mm)		
32603	3 x 7	180	x	12/72

1 GWINTOWNIKI RĘCZNE HSS

• HSS HAND TAPS • МЕТЧИКИ ИЗ СТАЛИ HSS



DIN 352 HSS

- DIN 352 HSS SW7M jakość profesjonalna
- Dostarczane w kompletach po 2 szt. nr 1, 2
- Gwint metryczny zwykły i drobnozwojny
- Dostarczane w plastikowym pudełeczku

Kod	Gwint	
67043	M3	50
67044	M4	80
67045	M5	80
67046	M6	50
67048	M8	25
67049	M8 X 1	25
67050	M10	25
67051	M10 X 1	25
67052	M12	25

2 GWINTOWNIKI RĘCZNE HSS

• HSS HAND TAPS • МЕТЧИКИ ИЗ СТАЛИ HSS



DIN 352 HSS

- DIN 352 HSS SW7M jakość profesjonalna
- Dostarczane w kompletach po 3 szt. nr 1, 2, 3
- Gwint metryczny zwykły
- Dostarczane w plastikowym pudełeczku

Kod	Gwint	
67023	M3	40
67024	M4	50
67025	M5	50
67026	M6	40
67028	M8	25
67030	M10	15
67032	M12	25

3 NARZYNKI HSS

• HSS DIES • ПЛАШКИ ИЗ СТАЛИ HSS



DIN EN 352 HSS

- DIN EN 22568 HSS SW7M jakość profesjonalna • Gwint metryczny zwykły i drobnozwojny • Dostarczane w plastikowym pudełeczku

Kod	Gwint	Średnica (mm)	
67123	M3	25	150
67124	M4	25	150
67125	M5	25	150
67126	M6	25	150
67128	M8	25	150
67129	M8 x 1	25	150
67130	M10	25	150
67131	M10 x 1	25	150
67132	M12	25	150

4 ZESTAW GWINTOWNIKÓW 21 SZT.

• 21 PC. TAP SET • НАБОР МЕТЧИКОВ 21 ШТ.



x21 HSS

• M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 • Każdy rozmiar x3

Kod	Ilość (szt.)	
67221	21	20

5 ZESTAW GWINTOWNIKÓWI NARZYNEK 32 SZT.

• 32 PC. TAP AND DIE SET • НАБОР МЕТЧИКОВ И ПЛАШЕК 32 ШТ.



x32 HSS

• M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 • Gwintowniki, każdy rozmiar x 3 szt. • Pokrętło, wzornik, wkrętak

Kod	Ilość (szt.)	
67232	32	10

6 POKRĘTŁA DO GWINTOWNIKÓW

• TAP WRENCHES • ВОРОТКИ ДЛЯ МЕТЧИКОВ



- Dostarczane w plastikowym etui z zawieszką

Kod	Typ	Do gwintowników	L (mm)	
67095	NR 0	M1 - M4	125	50
67096	NR 1	M3 - M11	205	50
67097	NR 1.5	M3 - M12	205	40
67098	NR 2	M4,5 - M16	305	40
67099	NR 4	M11 - M27	395	25

7 OPRAWKA DO NARZYNEK

• DIE HOLDER • ВОРОТОК ДЛЯ ПЛАШЕК



- Do narzynek o średnicy zew. 25 mm
- Dostarczane w plastikowym etui z zawieszką

Kod	Do narzynek	
67198	M7 - M9	65

1 TOWOT MASZYNOWY
• SEMI-LIQUID GREASE • МАШИННАЯ СМАЗКА



-30°C – +130°C

• Przeznaczony do smarowania łożysk tocznych, ślizgowych, przegubów i prowadnic • Pracuje przy wysokich obciążeniach • Odporny na wypłukiwanie zimną wodą • Zapewnia ochronę przed korozją • Dozownik plastikowy strzykawkowy

Kod	Pojemność (ml)	
42231	70	12

2 WAZELINA TECHNICZNA
• MACHINERY VASELINE • ТЕХНИЧЕСКИЙ ВАЗЕЛИН



0°C – +30°C

• Przeznaczona do smarowania lekko obciążonych węzłów tarcia, natłuszczania uszczelek gumowych i skórzanych, zabezpieczania części metalowych przed korozją a także jako środek zabezpieczający przed sklejaniem i przymarzaniem uszczelek gumowych
• Dozownik plastikowy strzykawkowy

Kod	Pojemność (ml)	
42233	70	12

3 OLIWA DO MASZYN
• LUBRICATING OIL • МАШИННОЕ МАСЛО



0°C – +60°C

• Przeznaczona do smarowania lekko obciążonych części maszyn przemysłowych – łożysk, prowadnic, przekładni mechanicznych, wrzecion oraz pomocniczych węzłów tarcia jak również zamków, zawiasów, sprzętu AGD
• Dozownik plastikowy strzykawkowy

Kod	Pojemność (ml)	
42234	70	12

4 SMAR GRAFITOWY
• GRAPHITE GREASE • ГРАФИТОВАЯ СМАЗКА



-20°C – +50°C

• Przeznaczony do smarowania wolnoobrotowych mechanizmów i silnie obciążonych powierzchni trących, łańcuchów napędowych, przekładni ślimakowych, gwintów śrub oraz jako smar montażowy • Odporny na wypłukiwanie zimną wodą • Dozownik plastikowy strzykawkowy

Kod	Pojemność (ml)	
42232	70	12

5 SPRĘŻONE POWIETRZE
• COMPRESSED AIR • СЖАТЫЙ ВОЗДУХ







• Do przedmuchiwania: sprzętu biurowego, małego sprzętu gospodarstwa domowego i innego podobnego, wszędzie tam gdzie chcemy oczyścić powierzchnie z kurzu, lotnego brudu i skrawków, szczególnie w trudno dostępnych miejscach
• Rodzaj substancji: mieszanina n-Butanu i Propanu (stężenie % wagowe: 40-60) • Klasyfikacja: F+, R12

Kod	Pojemność (ml)	
42304	400	4/24

6 KŁÓDKI KABŁĄKOWE
• SHACKLE PADLOCKS • ЗАМКИ НАВЕСНЫЕ



x4 HRC

• Materiał: żeliwo stopowe wzmocnione niklem, odporne na zniszczenie • Kabłąk hartowany
• Podwójne ryglowanie • 4 klucze z unikalnym kodem • Bębenek z mosiądzu odporny na rozwiercanie

Kod	Długość (mm)		
24840	40	x	12/96
24850	50	x	12/96
24860	60	x	12/72

7 KŁÓDKI TRZPIENIOWE
• CLOSE SHACKLE TYPE PADLOCKS • ЗАМКИ НАВЕСНЫЕ



x4 HRC

• Materiał: żeliwo stopowe wzmocnione niklem, odporne na zniszczenie • Kabłąk hartowany
• 4 klucze z unikalnym kodem • Bębenek z mosiądzu odporny na rozwiercanie

Kod	Długość (mm)		
24261	60	x	6/72
24271	70	x	6/72
24281	80	x	6/48
24291	90	x	6/48

8 KŁÓDKI KABŁĄKOWE
• SHACKLE TYPE PADLOCKS • ЗАМКИ НАВЕСНЫЕ



x4 HRC

• Materiał: żeliwo stopowe wzmocnione niklem, odporne na zniszczenie • Kabłąk hartowany
• Podwójne ryglowanie • 4 klucze z unikalnym kodem • Bębenek z mosiądzu odporny na rozwiercanie

Kod	Długość (mm)		
24940	40	x	12/96
24950	50	x	12/96
24960	60	x	12/72

NARZĘDZIA DO ŁĄCZENIA





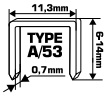
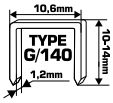
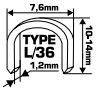
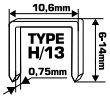
elektrody
kleje
nitownice
nity
opaski zaciskowe
palniki
pistolety do kleju
spawarki
zszywacze
zszywki
i wiele innych...

1 ZSZYWACZ ALUMINIOWY WIELOFUNKCYJNY

• MULTI-FUNCTION ALUMINUM STAPLE GUN • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ РУЧНОЙ СКОБОЗАБИВАТЕЛЬ



6in1 AL NO SWITCH PATENT

Zszywki	Zszywki PROLINE	L (mm)
	55306	6
	55308	8
	55310	10
	55312	12
	55314	14
	55406	6
	55408	8
	55410	10
	55412	12
	55414	14
	55440	10
	55442	12
	-	-
	-	-
	-	-

- Opatentowany mechanizm NO SWITCH (wystarczy włożyć do magazynka gwoździe lub zszywki i zszywacz jest od razu gotowy do pracy, bez konieczności zmiany trybu pracy przyciskiem) • Możliwość użycia aż 6 różnych typów gwoździ lub zszywek o wymiarach od 6-15 mm • Regulacja siły wbicia zszywki
- Szybkie ładowanie zszywek od spodu zszywacza • Lekka aluminiowa obudowa
- W zestawie komplet zszywek (500 szt.)

Kod	Wysokość (mm)		
55037	6 - 15	x	6/24

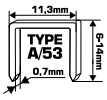
2 ZSZYWACZ METALOWY WIELOFUNKCYJNY

• MULTI-FUNCTION METAL STAPLE GUN
• УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ СКОБОЗАБИВАТЕЛЬ





3in1

Zszywki	Zszywki PROLINE	L (mm)
	55306	6
	55308	8
	55310	10
	55312	12
	55314	14

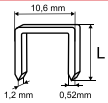
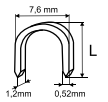
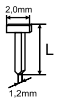
- Metalowa obudowa • Wyposażony w mechanizm umożliwiający pracę w trzech trybach

Kod	Wysokość (mm)		
55038	6 - 14	x	8/32

3 ZSZYWACZ WIELOFUNKCYJNY

• MULTI-FUNCTION STAPLE GUN/ TACKER • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ СКОБОЗАБИВАТЕЛЬ



Zszywki G, E, L	Zszywki PROLINE	L (mm)
	55406	6
	55408	8
	55410	10
	55412	12
	55414	14
	55440	10
	55442	12
		
	55340	10
	55342	12
	55344	14

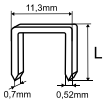
- Regulacja siły wbijania zszywki

Kod	Wysokość (mm)		
55036	6 - 14	x	12/24

4 ZSZYWACZ METALOWY

• STAPLE GUN / TACKER • РУЧНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СКОБОЗАБИВАТЕЛЬ



Zszywki 53	Zszywki PROLINE	Zszywki MEGA	L (mm)
	55306	55206	6
	55308	55208	8
	55310	55210	10
	55312	55212	12
	55314	55214	14

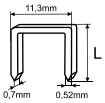
- Regulacja siły wbijania zszywki

Kod	Wysokość (mm)		
55024	4 - 14	x	20/40

5 ZSZYWACZ METALOWY

• STAPLE GUN / TACKER • РУЧНОЙ СКОБОЗАБИВАТЕЛЬ



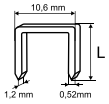
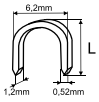
Zszywki 53	Zszywki PROLINE	Zszywki MEGA	L (mm)
	55306	55206	6
	55308	55208	8

Kod	Wysokość (mm)		
55028	4 - 8	x	20/40

1 ZSZYWACZ WIELOFUNKCYJNY

• MULTI-FUNCTION STAPLE GUN / TACKER • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ СКОБОЗАБИВАТЕЛЬ



Zszywki G, S, E	Zszywki PROLINE	L (mm)
	55406	6
	55408	8
	55410	10
	55412	12
	55414	14
		
	55330	10
	55332	12
		
	55340	10
	55342	12
	55344	14

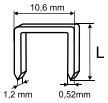
• Regulacja siły wbijania zszywki • Dostarczany z zszywkami prostokątnymi 10 mm - 100 szt., zszywkami półokrągłymi 12 mm - 100 szt., z gwoździami 10 mm - 100 szt.

Kod	Wysokość (mm)		
55034	6 - 14	x	12/24

2 ZSZYWACZ MŁOTKOWY

• HAMMER TACKER • РУЧНОЙ УДАРНЫЙ СКОБОЗАБИВАТЕЛЬ



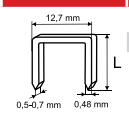
Zszywki G	Zszywki PROLINE	L (mm)
	55406	6
	55408	8
	55410	10

Kod	Wysokość (mm)		
55040	6 - 10	x	10/20

3 ZSZYWACZ RĘCZNY SZCZYPCOWY

• STAPLE GUN • РУЧНОЙ ЩИПЦОВЫЙ СКОБОЗАБИВАТЕЛЬ



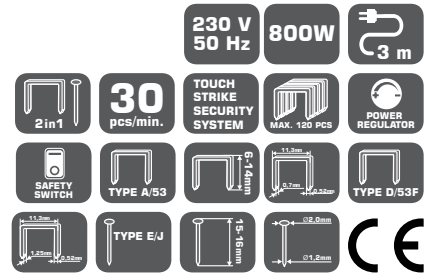
Zszywki R	Zszywki PROLINE	L (mm)
	55426	6
	55428	8

Kod	Wysokość (mm)		
55042	6 - 8	x	10/40

4 ZSZYWACZ ELEKTRYCZNY

• ELECTRIC STAPLER • СТЕПЛЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ





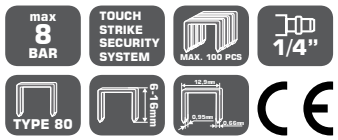
• Regulacja siły wbijania • Zabezpieczenie przed niekontrolowanym wystrzałem • Wyłącznik bezpieczeństwa • Konstrukcja umożliwiająca prace w narożnikach • Pasujące zszywki w ofercie Proline 55306-55314

Kod	Moc (W)	BOX	
55050	800	x	6

5 ZSZYWACZ PNEUMATYCZNY

• PNEUMATIC STAPLER • СТЕПЛЕР ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ





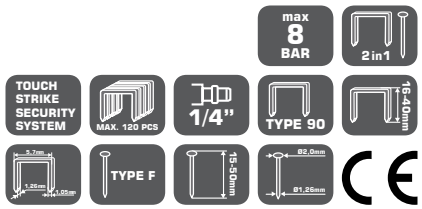
• Zabezpieczenie przed niekontrolowanym wystrzałem • Możliwość ustawienia kierunku wydmuchu powietrza • Dostarczany w kufrze z tworzywa • Przeznaczony do prac tapicerskich • Pasujące zszywki w ofercie Proline 55506 - 55516

Kod	Max. ciśnienie powietrza (bar)	
66391	8	10

6 ZSZYWACZ / GWOŹDZIARKA PNEUMATYCZNA

• PNEUMATIC STAPLER / NAILER • СТЕПЛЕР ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ





• Zabezpieczenie przed niekontrolowanym wystrzałem • Możliwość ustawienia kierunku wydmuchu powietrza • Dostarczany w kufrze z tworzywa • Przeznaczony do prac stolarskich • Pasujące zszywki w ofercie Proline 55616 - 55640 • Pasujące gwoździe w ofercie Proline 55715 - 55750

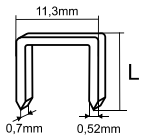
Kod	Max. ciśnienie powietrza (bar)	
66392	8	10

1 ZSZYWKI HARTOWANE - TYP A/53

- HARDENED STAPLES - TYPE A/53
- ЗАКАЛЕННЫЕ СКОБЫ ТИПА A/53



Zszywki A/53



x1000

55024
55028
55014
55037
55038
55050

- Zszywki odpowiedniki:
- ARROW®JT-21- STANLEY#A/53
- ESCO#530 - KWB#053 - NOVUS#53
- RAPID#53 - ROCAFIX#3

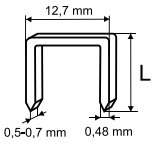
Kod	Wysokość (mm)		
55306	6	x	100/200
55308	8	x	100/200
55310	10	x	100/200
55312	12	x	100/200
55314	14	x	100/200

3 ZSZYWKI HARTOWANE - TYP R/50

- HARDENED STAPLES - TYPE R/50
- ЗАКАЛЕННЫЕ СКОБЫ ТИПА R/50



Zszywki R/50



x1000

55042

- Zszywki odpowiedniki:
- KWB#052- NOVUS#50 - RAPID#140
- ROCAFIX#6 - ESCO#970

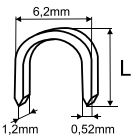
Kod	Wysokość (mm)		
55426	6	x	100/200
55428	8	x	100/200

4 ZSZYWKI HARTOWANE, PÓŁOKRĄGŁE - TYP S

- HARDENED STAPLES - TYPE S • ЗАКАЛЕННЫЕ СКОБЫ ПОЛУКРУГЛЫЕ ТИПА S



Zszywki S



x1000

55034

- Zszywki odpowiedniki:
- NOVUS#S - RAPID#28 - ROCAFIX#8

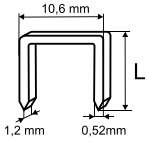
Kod	Wysokość (mm)		
55330	10	x	100/200
55332	12	x	100/200

2 ZSZYWKI HARTOWANE - TYP G/11

- HARDENED STAPLES - TYPE G/11
- ЗАКАЛЕННЫЕ СКОБЫ ТИПА G/11



Zszywki G/11



x1000

55034
55036
55040
55037

- Zszywki odpowiedniki:
- ARROW®T-50K - STANLEY G/11
- KWB#057- NOVUS#11- RAPID#140
- ROCAFIX#4

Kod	Wysokość (mm)		
55406	6	x	100
55408	8	x	100
55410	10	x	100
55412	12	x	100
55414	14	x	100

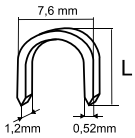


1 ZSZYWKI HARTOWANE, PÓŁOKRĄGŁE - TYP L

• HARDENED STAPLES - TYPE L • ЗАКАЛЕННЫЕ СКОБЫ ПОЛУКРУГЛЫЕ ТИПА L



Zszywki L



x1000

55036
55037

• Zszywki odpowiedniki:
- NOVUS#L - RAPID#36 - ROCAFIX#7

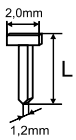
Kod	Wysokość (mm)		
55440	10	x	100/200
55442	12	x	100/200

2 GWOŹDZIE TAPICERSKIE - TYP E/J

• HARDENED STAPLE NAILS - TYPE E/J • ШТИФТЫ ТИПА E/J



Gwoździe E/J



x1000

55034
55036
55050

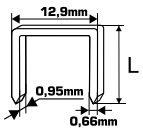
• Gwoździe odpowiedniki:
- ESCO#300 - NOVUS#E - ROCAFIX#No8

Kod	Wysokość (mm)		
55340	10	x	100/200
55342	12	x	100/200
55344	14	x	100/200

3 ZSZYWKI HARTOWANE - TYP 80

• HARDENED STAPLES - TYPE 80 • ЗАКАЛЕННЫЕ СКОБЫ ТИПА 80

Zszywki 80





x1000

66391

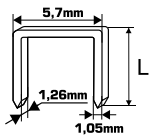
• Przeznaczone do zszywaczy pneumatycznych

Kod	Wysokość (mm)		
55506	6	x	200
55508	8	x	200
55510	10	x	100
55512	12	x	100
55514	14	x	100
55516	16	x	100

4 ZSZYWKI HARTOWANE - TYP 90

• HARDENED STAPLES - TYPE 90 • ЗАКАЛЕННЫЕ СКОБЫ ТИПА 90

Zszywki 90





x1000

66392

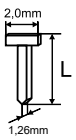
• Przeznaczone do zszywaczy pneumatycznych

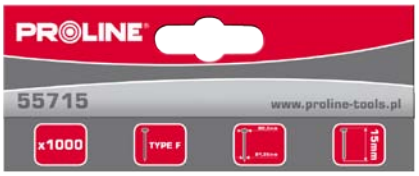
Kod	Wysokość (mm)		
55616	16	x	72
55619	19	x	72
55622	22	x	60
55625	25	x	48
55628	28	x	48
55632	32	x	36
55638	38	x	36
55640	40	x	36

5 GWOŹDZIE - TYP F

• HARDENED STAPLE NAILS - TYPE F• ШТИФТЫ ТИПА F

Gwoździe F





x1000

66392

• Przeznaczone do gwoździarek pneumatycznych

Kod	Wysokość (mm)		
55715	15	x	150
55720	20	x	120
55725	25	x	100
55730	30	x	80
55735	35	x	70
55740	40	x	60
55745	45	x	60
55750	50	x	50

1 NITOWNICA

• RIVETER • ЗАКЛЕПОЧНИК

AL | STEEL | HRC 55±2 | x4

2,4 mm
3,2 mm
4,0 mm
4,8 mm



• Do nitów zrywalnych aluminiowych i stalowych • Hartowane części główki wydłużające żywotność nitownicy

Kod		
14007	x	12/24

2 NITOWNICA RĘCZNA Z OBROTOWĄ GŁOWICĄ

• SWIVEL HEAD RIVETER • ЗАКЛЕПОЧНИК С ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ГОЛОВКОЙ

360° | Cu | AL | HRC 35±2 | x4

2,4 mm
3,2 mm
4,0 mm
4,8 mm





• Głowica obrotowa ułatwiająca pracę w trudnodostępnych miejscach
• Do nitów miedzianych i żelaznych o średnicy 2.4 mm i 3.2 mm oraz do nitów aluminiowych o średnicy 2.4 mm, 3.2 mm, 4.0 mm i 4.8 mm
• Hartowane części główki wydłużające żywotność nitownicy

Kod		
14010	x	6/24

3 NITOWNICA DŹWIGNIOWA

• LONG ARM RIVETER • ЗАКЛЕПОЧНИК РЫЧАЖНЫЙ

540 mm | Cu | AL | STAINLESS STEEL | STEEL | CrV | x5

3,2 mm
4,0 mm
4,8 mm
6,0 mm
6,4 mm



• Do nitów ze stali, stali nierdzewnej, miedzi i aluminium

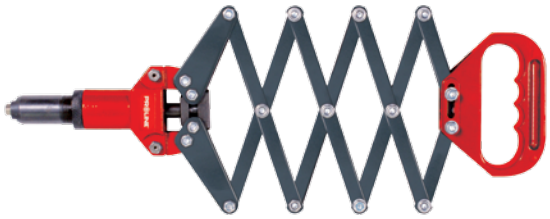
Kod	Długość (mm)	
14008	540	10

4 NITOWNICA HARMONIJKOWA

• LAZY TONG RIVETER • РЫЧАЖНО-СКЛАДНОЙ ЗАКЛЕПОЧНИК (ГАРМОШКА)

840 mm | AL | x4

2,4 mm
3,2 mm
4,0 mm
4,8 mm



• Do nitów aluminiowych

Kod	Długość (mm)	
14006	840	12

5 NITOWNICA JEDNORĘCZNA DO NITONAKRĘTEK

• NUT RIVET RIVETER KIT • ЗАКЛЁПОЧНИК ОДНОРУЧНЫЙ ДЛЯ ЗАКЛЁПОК-ГАЕК



200 mm | x4

M3
M4
M5
M6

• Cztery zestawy adaptacyjne do każdego rozmiaru nitonakrętki, klucz, zestaw podstawowy nitonakrętek 10 szt. w każdym rozmiarze • Do zaciskania gwintowanej tuleji na elementach cienkościennych z jednoczesnym ich łączeniem

Kod	Do nitonakrętek	Ilość nitonakrętek (szt.)	
14011	M3, M4, M5, M6	40	10

6 NITOWNICA DŹWIGOWA DO NITONAKRĘTEK

• NUT RIVET RIVETER KIT • ЗАКЛЁПОЧНИК ДВУРУЧНЫЙ ДЛЯ ЗАКЛЁПОК-ГАЕК

M3
M4
M5
M6
M8
M10
M12

x7 | 410 mm



• Siedem zestawów adaptacyjnych do każdego rozmiaru nitonakrętki, klucz, zestaw podstawowy nitonakrętek 10 szt. w każdym rozmiarze • Do zaciskania gwintowanej tuleji na elementach cienkościennych z jednoczesnym ich łączeniem

Kod	Do nitonakrętek	
14012	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	5

7 NITONAKRĘTKI CYLINDRYCZNE RADEŁKOWANE Z KOŁNIERZEM PŁASKIM

• NUT RIVETS • ЗАКЛЁПКИ-ГАЙКИ СТАЛЬНЫЕ



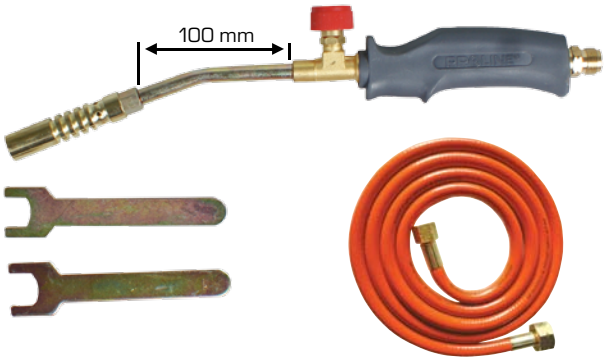
• Materiał: stal • Dostarczane w torebce foliowej po 20 szt.

Kod	Rodzaj	Ilość (szt.)	Max grub. łączenia (mm)	Długość (mm)	Ø nitonakr. (mm)	Ø wiertła (mm)	
59711	M3	20	2.0	9	4.9	5.0	100/400
59712	M4	20	2.0	11	5.9	6.0	100/400
59713	M5	20	2.5	13	6.9	7.0	60/240
59714	M6	20	3.0	15	8.8	9.0	36/144
59715	M8	20	3.5	18	10.8	11.0	25/100
59716	M10	20	3.5	21	12.8	13.0	16/64
59717	M12	20	3.5	22	14.8	15.0	12/48

1 PALNIK LUTOWNICZY

• BRAZING BURNER • ГАЗОВАЯ ПРОПАНОВАЯ ГОРЕЛКА

17 mm | 1850°C | 4,5 kW | 0,32 kg/h LPG | 2m | x2





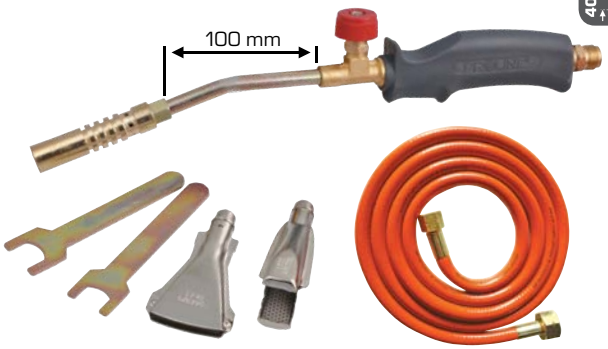
- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Płomień punktowy
- Palnik spełnia wymogi normy europejskiej EN ISO 9012
- Wąż spełnia wymogi normy europejskiej EN 16436-1

Kod	
60040	6/18

2 PALNIK LUTOWNICZY

• BRAZING BURNER • ГАЗОВАЯ ПРОПАНОВАЯ ГОРЕЛКА

40 mm | 22 mm | 17 mm | 1850°C | 4,5 kW | 0,32 kg/h LPG | 2m | x2





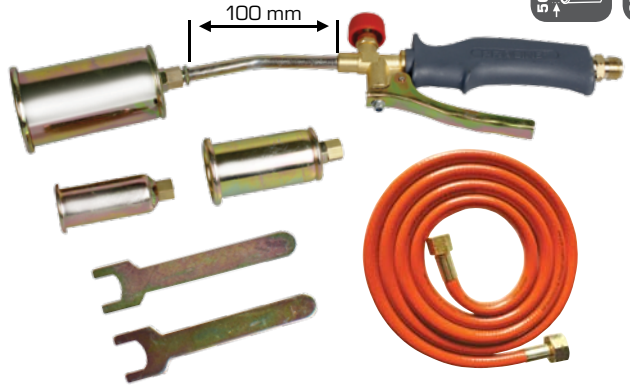
- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Z 3 dyfuzorami o płomieniu:
  - punktowym
  - otaczającym
  - płaskim
- Palnik spełnia wymogi normy europejskiej EN ISO 9012
- Wąż spełnia wymogi normy europejskiej EN 16436-1

Kod	
60041	6/12

3 PALNIK DEKARSKI

• BURNER • ГАЗОВАЯ ПРОПАНОВАЯ ГОРЕЛКА

50 mm | 35 mm | 25 mm | 1850°C | 50 kW | 3,57 kg/h LPG | 2m | x2





- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Z 3 dyfuzorami o płomieniu rozproszonym
- Palnik spełnia wymogi normy europejskiej EN ISO 9012
- Wąż spełnia wymogi normy europejskiej EN 16436-1

Kod	
60042	8

4 DYFUZOR

• TORCH • СОПЛО ДЛЯ ГАЗОВОЙ ПРОПАНОВОЙ ГОРЕЛКИ



22 mm

- Płomień otaczający

Kod	Do palników	
	60040	50
60045	60041	50
	60042	50

5 DYFUZOR

• TORCH • СОПЛО ДЛЯ ГАЗОВОЙ ПРОПАНОВОЙ ГОРЕЛКИ



40 mm

- Płomień płaski

Kod	Do palników	
	60040	50
60046	60041	50
	60042	50

6 DYFUZOR

• TORCH • СОПЛО ДЛЯ ГАЗОВОЙ ПРОПАНОВОЙ ГОРЕЛКИ



35 mm

- Płomień rozproszony

Kod	Do palników	
60047	60042	50

7 DYFUZOR

• TORCH • СОПЛО ДЛЯ ГАЗОВОЙ ПРОПАНОВОЙ ГОРЕЛКИ



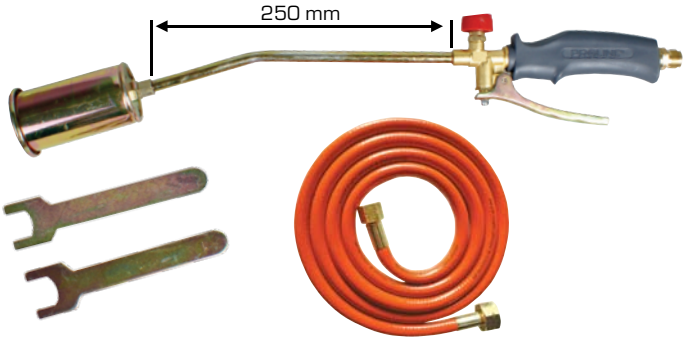
17 mm

- Płomień punktowy

Kod	Do palników	
	60040	50
60048	60041	50

1 PALNIK DEKARSKI

• BURNER • ГАЗОВАЯ ПРОПАНОВАЯ ГОРЕЛКА



50 mm | 1400°C | 28 kW | 2 kg/h LPG | 2m | x2

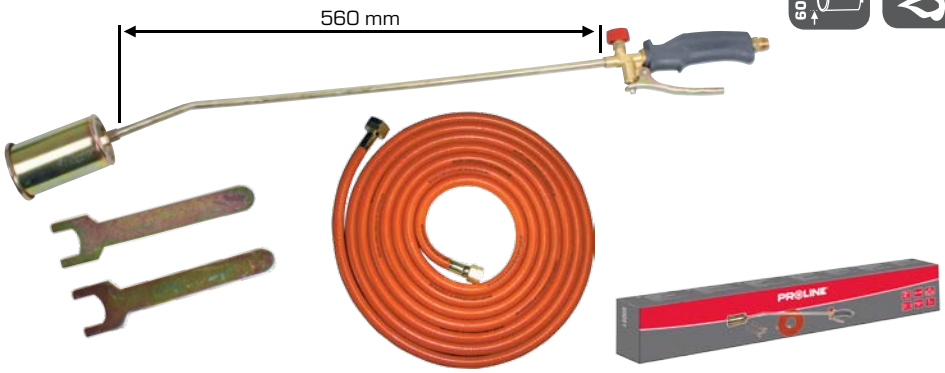


- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Płomień rozproszony
- Palnik spełnia wymogi normy europejskiej EN ISO 9012
- Wąż spełnia wymogi normy europejskiej EN 16436-1

Kod	
60050	6/12

2 PALNIK DEKARSKI

• ROOF WORK BURNER • ГАЗОВАЯ ПРОПАНОВАЯ ГОРЕЛКА



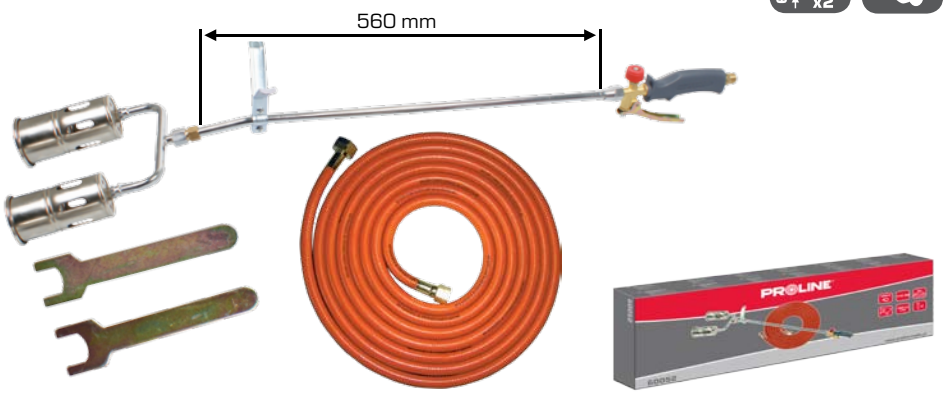
60 mm | 1850°C | 42,5 kW | 3,12 kg/h LPG | 5m | x2

- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Płomień rozproszony
- Palnik spełnia wymogi normy europejskiej EN ISO 9012
- Wąż spełnia wymogi normy europejskiej EN 16436-1

Kod	
60051	8

3 PALNIK DEKARSKI Z PODWÓJNYM DYFUZOREM

• DOUBLE TORCH ROOF WORK BURNER • ГАЗОВАЯ ПРОПАНОВАЯ ГОРЕЛКА С ДВОЙНЫМ СОПЛОМ



60 mm x2 | 1850°C | 85 kW | 6,24 kg/h LPG | 5m | x2

- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Z podpórką (jak na zdjęciu)
- Z 2 dyfuzorami o płomieniu rozproszonym
- Palnik spełnia wymogi normy europejskiej EN ISO 9012
- Wąż spełnia wymogi normy europejskiej EN 16436-1

Kod	
60052	8

4 PALNIK DEKARSKI Z POTRÓJNYM DYFUZOREM

• TRIPLE TORCH ROOF WORK BURNER • ГАЗОВАЯ ПРОПАНОВАЯ ГОРЕЛКА С ТРОЙНЫМ СОПЛОМ



50 mm x3 | 1850°C | 99 kW | 6,90 kg/h LPG | 5m | x2

- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Z podpórką (jak na zdjęciu)
- Z 3 dyfuzorami o płomieniu rozproszonym
- Wąż spełnia wymogi normy europejskiej EN 16436-1

Kod	
60053	6

1 SPOIWO LUTOWNICZE

• SOLDERING WIRE • ОЛОВО ПАЯЛЬНОЕ





S-Sn60 Pb40 2,5%

• Spoiwo Sn60 Pb40 2.5% - z topnikiem • Idealne do precyzyjnego lutowania małych elementów
• Przeznaczone dla majsterkowiczów i profesjonalistów

Kod	Długość (m)	Średnica (mm)		
60324	3 x 3	1	x	200

2 SPOIWO LUTOWNICZE

• SOLDERING WIRE • ОЛОВО ПАЯЛЬНОЕ



S-Sn60 Pb40 2,5%

• Spoiwo Sn60 Pb40 2.5% - z topnikiem • Idealne do precyzyjnego lutowania małych elementów
• Przeznaczone dla majsterkowiczów i profesjonalistów

Kod	Długość (m)	Średnica (mm)	
60332	3	1	100

3 SPOIWO LUTOWNICZE

• SOLDERING WIRE • ОЛОВО ПАЯЛЬНОЕ



S-Sn60 Pb40 2,5%

• Spoiwo Sn60 Pb40 2.5% - z topnikiem
• Idealne do precyzyjnego lutowania małych elementów • Przeznaczone dla majsterkowiczów i profesjonalistów

Kod	Masa (g)	Średnica (mm)		
60320	100	0.56	x	100
60321	100	0.7	x	100
60322	100	1	x	100
60323	100	1.5	x	100
60325	100	0.56	-	60
60326	100	0.7	-	60
60327	100	1	-	60
60328	100	1.5	-	60
60329	100	2	-	60
60330	100	2.5	-	60
60331	100	3	-	60

4 MIKROPALNIK

• MICROTORCH • МИНИГОРЕЛКА



PIEZO | 1300°C | 28ml PROPAN-BUTAN | 60-70 min.

• Łatwe ładowanie gazu zapalniczkowego

Kod	Pojemność (ml)		
60034	28	x	10/20

5 ZESTAW PALNIKOWY - 7 szt.

• 7 PC. GAS TORCH SET • НАБОР 7 ШТ. С МИНИГОРЕЛКОЙ - ПАЯЛЬНИКОМ



1300°C | 13ml PROPAN-BUTAN | 60min.

• Łatwe ładowanie gazu zapalniczkowego
• W zestawie: palnik, końcówki lutownicze – 3 szt. (temperatura końcówek lutowniczych 200-450°C), końcówka nożowa – temperatura 350°C, głowica lutownicza, lutowie, pojemnik do czyszczenia końcówek

Kod	Pojemność (ml)	
60037	13	20

6 PISTOLET DO KLEJU Z WYMIENNĄ KOŃCÓWKĄ

• GLUE GUN WITH INTERCHANGEABLE NOZZLE • ТЕРМОКЛЕЕВОЙ ПИСТОЛЕТ СО СМЕННОЙ НАСАДКОЙ-НАКОНЕЧНИКОМ



230 V 50 Hz | Ø 11,2mm | 11 W (80 W) | CE

Kod	Do kleju Ø (mm)		
42931	11.2	x	6/12



7 KOŃCÓWKA WYMIENNA DO PISTOLETU DO KLEJU 42931

• INTERCHANGEABLE NOZZLE FOR 42931 GLUE GUN
• СМЕННАЯ НАСАДКА ДЛЯ ТЕРМОКЛЕЕВОГО ПИСТОЛЕТА 42931



• Aluminiowa, pokryta silikonem

Kod	Do kleju Ø (mm)	
42935	11.2	10/150

8 KOŃCÓWKA WYMIENNA DO PISTOLETU DO KLEJU 42931

• INTERCHANGEABLE NOZZLE FOR 42931 GLUE GUN
• СМЕННАЯ НАСАДКА ДЛЯ ТЕРМОКЛЕЕВОГО ПИСТОЛЕТА 42931



• Aluminiowa, pokryta silikonem, wydłużona
• Do trudno dostępnych miejsc

Kod	Do kleju Ø (mm)	
42936	11.2	10/150

1 PISTOLET DO KLEJU
• GLUE GUN • ТЕРМОКЛЕЕВОЙ ПИСТОЛЕТ



230 V 50 Hz | Ø 11,2mm | 11 W (80 W) | CE

Kod	Do kleju Ø (mm)		
42930	11.2	x	6/12

2 PISTOLET DO KLEJU
• GLUE GUN • ТЕРМОКЛЕЕВОЙ ПИСТОЛЕТ



110-240 V 50 Hz | 230 V 50 Hz | Ø 11,2mm | 12 W (72 W) | CE

Kod	Do kleju Ø (mm)		
42911	11.2	x	12/24

3 PISTOLET DO KLEJU
• GLUE GUN • ТЕРМОКЛЕЕВОЙ ПИСТОЛЕТ



110-240 V 50 Hz | Ø 11,2mm | 25 W (78 W) | CE

Kod	Do kleju Ø (mm)		
42912	11.2	x	12/24

4 PISTOLET DO KLEJU
• GLUE GUN • ТЕРМОКЛЕЕВОЙ ПИСТОЛЕТ



230 V 50 Hz | Ø 11,2mm | 20 W (200 W) | CE

Kod	Do kleju Ø (mm)		
42916	11.2	x	12/24

5 PISTOLET DO KLEJU, BEZPRZEWODOWY
• CORDLESS GLUE GUN • ТЕРМОКЛЕЕВОЙ ПИСТОЛЕТ



230 V 50 Hz | Ø 11,2mm | 35 W (400W) | CE

Kod	Do kleju Ø (mm)		
42917	11.2	x	12

6 PISTOLET DO KLEJU Z WŁĄCZNIKIEM
• GLUE GUN WITH ON/OFF SWITCH • ТЕРМОКЛЕЕВОЙ ПИСТОЛЕТ С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ



230 V 50 Hz | Ø 11,2mm | 28 W (180W) | CE

- Włącznik umożliwia wyłączenie pistoletu bez konieczności odłączania od gniazdka zasilającego

Kod	Do kleju Ø (mm)		
42915	11.2	x	6/12

7 KLEJ W LASKACH
• GLUE BARS • КЛЕЕВЫЕ СТЕРЖНИ



- Do pistoletów do kleju • Przezroczysty
- Termotopliwy • Zastosowanie: ogólne, do klejenia plastiku, tkanin, metalu, kabli, itd.

Kod	Ø (mm)	L (mm)	Ilość (szt.)	Waga (kg)	
42901	11.2	200	50	1	20

8 KLEJE W LASKACH
• GLUE BARS • КЛЕЕВЫЕ СТЕРЖНИ



42903

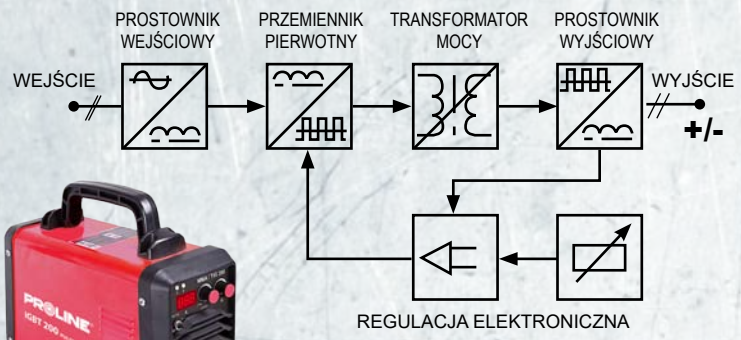


42918

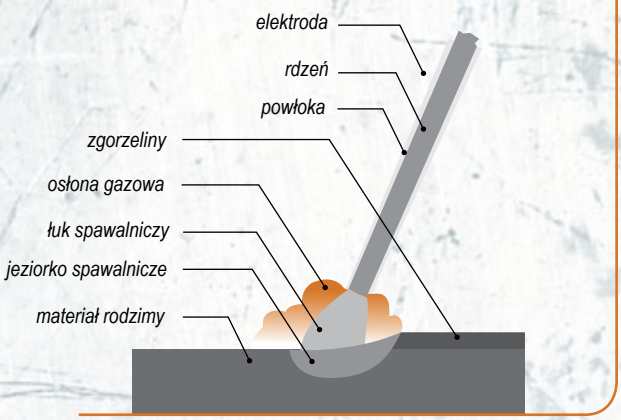
- Do pistoletów do kleju • Przezroczysty
- Termotopliwy • Zastosowanie: ogólne, do klejenia plastiku, tkanin, metalu, kabli

Kod	Ø (mm)	L (mm)	Ilość (szt.)		
42902	11.2	200	12	x	25/50
42903	11.2	100	6	x	50/200
42905	11.2	250	12	x	25/50
42904	8	100	12	x	50/200
42918	8	50	12	x	50/200

TECHNOLOGIA SPAWARKI INWERTOROWEJ



PROCES MMA



SPAWARKA INWERTOROWA A TRANSFORMATOROWA

	SPAWARKA INWERTOROWA	SPAWARKA TRANSFORMATOROWA
wymiary i waga	✳✳✳✳	✳✳
stabilność prądu	✳✳✳✳✳	✳✳
zużycie energii	✳✳✳✳✳	✳✳
rodzaje stosowanych elektrod	✳✳✳✳	✳
kontrola jakości spawania	✳✳✳✳✳	✳
ogólne parametry	✳✳✳✳✳	✳✳

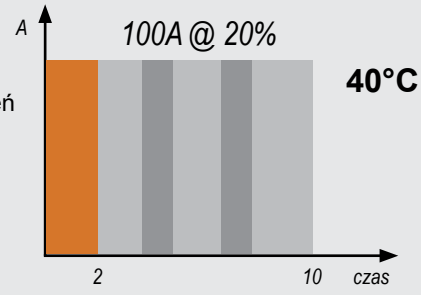
✳ = ocena pozytywna

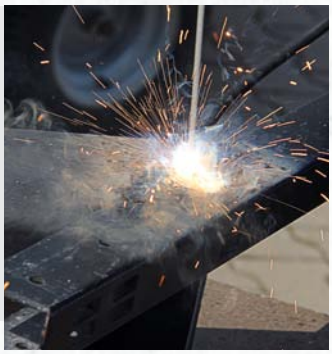
WŁAŚCIWOŚCI MMA

PLUSY	MINUSY
• duża praktyczność	• ograniczona wydajność
• duża oszczędność	• usuwanie zgorzeliny
• brak butli gazowych	
• spawanie we wszystkich pozycjach	

SPRAWNOŚĆ

Sprawność jest ilością minut w okresie 10 min., w czasie których spawarka może funkcjonować w czasie ciągłym. Sprawność urządzeń podana w katalogu jest mierzona przy 40°C





FUNKCJE DODATKOWE

- CIŚNIENIE ŁUKU (ARC FORCE)

  Funkcja polega na skracaniu długości łuku przy wzroście prądu spawania. Umożliwia to łatwiejsze zapalenie łuku podczas rozpoczęcia spawania i utrzymanie go w trakcie pracy. Optymalizuje przenoszenie kropli z elektrody na przedmiot, zapobiegając zgaśnięciu łuku w przypadku zetknięcia się elektrody ze spawanym przedmiotem. Występuje tylko w spawarkach inwertorowych.

- GORĄCY ZAPŁON (HOT START)

  Funkcja polega na zwiększaniu prądu spawania przy zajarzaniu łuku w celu rozgrzania materiału i elektrody. Funkcja optymalizuje parametry procesu. Występuje w spawarkach inwertorowych i transformatorowych.

- ZAPOBIEGANIE PRZYKLEJANIU (ANTI-STICK)

  Funkcja polega na ograniczeniu prądu spawania zapobiegając przyklejaniu się elektrody do spawanego materiału w procesie zajarzania łuku i rozżarzenie jej w czasie przyklejania. Funkcja istotna dla niedoświadczonych operatorów. Występuje tylko w spawarkach inwertorowych.

ŚREDNIE WARTOŚCI PRĄDU SPAWANIA (A)

	ŚREDNICA ELEKTRODY						
RODZAJ ELEKTRODY	1,6	2	2,5	3,25	4	5	6
RUTYLOWE	30-55	40-70	50-100	80-130	120-70	150-250	220-370
ZASADOWE	50-75	60-100	70-120	110-150	140-200	190-260	250-320
CELULOZOWE	20-45	30-60	40-80	70-120	100-150	140-230	200-300

SPAWARKI A RODZAJE ELEKTROD

ELEKTRODA ZASADOWA	ELEKTRODA RUTYLOWA	ELEKTRODA CELULOZOWA	ELEKTRODA DO STALI NIERDZEWNEJ
optymalna czystość materiału	łatwe zajarzenie	Przeznaczone do spawania metodą MMA rur i zbiorników (głębokie i "lepkie" jeziorko) gdzie wymagana jest szczelność gazowa, wodna oraz wszelkiego rodzaju płynów znajdujących się pod ciśnieniem.	Przeznaczone do spawania metodą MMA stali nierdzewnej
spawanie we wszystkich pozycjach	łuk stabilny		
wysoka jakość mechaniczna spawania	dobra estetyka i płynność spawania		
	niskie koszty		
	łatwe przechowywanie		
DC INWERTER	DC INWERTER AC TRANSFORMATOR		

1 SPAWARKI INWERTOROWE MMA

• MMA INVERTER WELDERS • ИНВЕРТОРНЫЙ СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ MMA



230 V 50 Hz | MMA | ARC FORCE | HOT START | ANTI STICK | Ø1.6 - 4MM | kg 3,5 | CE

- Spawarki inwertorowe MMA200, MMA160 • Technologia IGBT • Funkcje: „Hot start", „Anti stick", „Arc force" • Napięcie znamionowe bez obciążenia -82V
- Cykl pracy -30% • Sprawność -85% • Chłodzenie wentylatorem • Zalecane średnice elektrod 1,6-4mm • Klasa izolacji - H • Stopień ochrony 21S
- Zabezpieczenie termiczne • Wyposażenie: przewód 1,8 m z uchwytem elektrody 200A, przewód 1,2m z zaciskiem masowym 200A • Waga 3,5 kg

Kod	Zakres prądu wyjściowego (A)	Znamionowa moc wyjściowa (kVA)	
42940	20 - 150	5,7	1
42941	20 - 170	6,6	1

2 SPAWARKA INWERTOROWA MMA / TIG

• MMA / TIG INVERTER WELDER • ИНВЕРТОРНЫЙ СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ MMA / TIG



230 V 50 Hz | MMA / TIG | TIG PULSE | Ø1.6 - 4MM | TIG | kg 7,1 | CE

- Spawarka inwertorowa MMA/TIG 200 • Technologia IGBT • Funkcja: „TIG PULSE" • Napięcie znamionowe bez obciążenia -60V • Cykl pracy -60% @200A • Sprawność -85% • Chłodzenie wentylatorem • Zalecane średnice elektrod: elektrody nietopliwej TIG 1,6-4mm, elektrody MMA 1,6-4mm • Klasa izolacji - H • Stopień ochrony 21S • Zabezpieczenie termiczne • Wyposażenie: przewód TIG prądowo-gazowy 3m, dysze ceramiczne TIG 3 szt. (5,6,7), tuleje zaciskowe TIG 3 szt. (1,6mm, 2mm, 2,4mm), elektoda nietopliwa TIG 1 szt. (1.6x150mm) • Przewód MMA 1,8 m z uchwytem elektrody 200A, przewód MMA 1,2m z zaciskiem masowym 200A • Waga 7,1kg

Kod	Zakres prądu wyjściowego (A)	Znamionowa moc wyjściowa (kVA)	
42942	20 - 170	8	1

3 SZCZYPCE SPAWALNICZE TYPU C

• C TYPE WELDING LOCKING PLIERS • КЛЕЩИ СВАРОЧНЫЕ, ТИП C



CrV | HRC 42±2

- Regulacja siły zacisku i odległości szczęk • Niklowane • Ruchome kowadełko

Kod	Długość (mm)	Max. rozwartość (mm)	
28252	280	86	6/24

4 SZCZYPCE SPAWALNICZE TYPU C

• C TYPE WELDING LOCKING PLIERS • КЛЕЩИ СВАРОЧНЫЕ, ТИП C



CrV | HRC 42±2

- Regulacja siły zacisku i odległości szczęk • Niklowane • Stałe kowadełko

Kod	Długość (mm)	Max. rozwartość (mm)	
28253	280	86	6/24

5 SZCZYPCE SPAWALNICZE TYPU U

• U TYPE WELDING LOCKING PLIERS • КЛЕЩИ СВАРОЧНЫЕ, ТИП U



CrV | HRC 42±2

- Regulacja siły zacisku i odległości szczęk • Niklowane

Kod	Długość (mm)	Max. rozwartość (mm)	
28251	225	41	6/24

6 SZCZYPCE SPAWALNICZE PŁASKIE

• WELDING LOCKING PLIERS • КЛЕЩИ СВАРОЧНЫЕ ПЛОСКИЕ



CrV | HRC 42±2

- Regulacja siły zacisku i odległości szczęk • Niklowane

Kod	Długość (mm)	Max. rozwartość (mm)	
28250	200	13	6/24

1 ELEKTRODY RUTYLOWO-CELULOZOWE

• RUTILE-CELLULOSE ELECTRODES • ЭЛЕКТРОДЫ РУТИЛО - ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЕ



EN ISO 2560 A, EN 13479
Certyfikat Zgodności z Rozporządzeniem CPR Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011. Wydany przez Instytut Techniki Budowlanej.



- Elektroda otulona rutylowo-celulozowa do spawania stali niskowęglowych
- Elektrody PROLINE są niewrażliwe na jakość przygotowania krawędzi obecność rdzy, lakierów i innych zanieczyszczeń spawanych powierzchni
- Elektrody pakowane w podwójną osłonę z folii w celu zapobieżenia przed zawilgoceniem • O 28 % niższe wydzielanie szkodliwych substancji podczas spawania • Wytrzymałość na rozciąganie nie mniej niż 450 N/mm²

Kod	Średnica (mm)	Waga opakowania (kg)	
66511	2.0	0.50	40
66514	3.2	0.50	40
66517	2.5	1.00	20
66519	3.2	1.00	20
66522	2.5	2.50	1
66524	3.2	2.50	1
66525	4.0	2.50	1

2 UCHWYTY ELEKTRODOWE

• ELECTRODE HOLDERS • ДЕРЖАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДОВ



Kod	Max. prąd (A)	Średnica (mm)	
66900	160	1.6 - 4.0	25
66901	200	2.5 - 5.0	25
66902	315	2.5 - 6.3	25
66903	400	3.5 - 6.3	25

3 ZACISKI BIEGUNOWO-ŚRUBOWE

• WELDING CLAMPS • ЗАЖИМ ПОЛЮСНЫЙ ВИНТОВОЙ



Kod	Max. Prąd (A)	Przewód (mm²)	
66910	150	25 - 35	25
66911	300	50 - 70	25
66912	400	70 - 95	25

4 ZACISKI KLESZCZOWO-BIEGUNOWE

• WELDING CLAMPS • ЗАЖИМ КЛЕЩЕВОЙ ПОЛЮСНЫЙ



Kod	Max. Prąd (A)	Przewód (mm²)	
66920	160	25 - 35	25
66921	315	50 - 70	25
66922	520	70 - 95	25



5 DRUT SPAWALNICZY STALOWY MIEDZIOWANY

• WELDING WIRE • ОМЕДНЕННАЯ СВАРОЧНАЯ ПРОВОЛОКА



- Drut G G3Si1 (SG2) • Szpula plastikowa
- 66046, 66047 - szpula metalowa

Kod	Średnica (mm)	Waga opakowania (kg)	
66040	0.6	1	18
66041	0.8	1	18
66042	1.0	1	18
66043	1.2	1	1
66044	0.6	5	1
66045	0.8	5	1
66046	0.8	15	1
66047	1.0	15	1
66048	1.2	15	1

6 OPASKI ZACISKOWE NYLONOWE

• NYLON CABLE TIES • ЗАЖИМНЫЕ ХОМУТЫ НЕЙЛОНОВЫЕ

PA 100 % UV RESIST





- Wykonane z wysokiej jakości nylonu • Odporne na promieniowanie UV
- Gładkie, zaokrąglone krawędzie opasek chroniące przewody przed przetarciem • Dostępne w kolorze białym i czarnym • Przeznaczone do jednorazowego użytku • Użyteczny zakres temperatur od -20°C do +50°C • Zwężany profil zakończenia ułatwiający zaciskanie opasek

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)		
	BIAŁE (WHITE)			
59110B	100	2.5	x	250/500
59120B	200	2.5	x	125/250
59130B	300	3.6	x	65/130
59121B	200	4.8	x	75/150
59131B	300	4.8	x	50/100
59140B	400	4.8	x	40/80
	CZARNE (BLACK)			
59110C	100	2.5	x	250/500
59120C	200	2.5	x	125/250
59130C	300	3.6	x	65/130
59121C	200	4.8	x	75/150
59131C	300	4.8	x	50/100
59140C	400	4.8	x	40/80

MAGAZYNOWANIE NARZĘDZI





kabury
kieszenie
organizery
pasy monterskie
plecaki
skrzynki narzędziowe
torby

1 SKRZYNKI NARZĘDZIOWE Z ALUMINIOWYMI ZACZEPAMI

• TOOL BOXES WITH ALUMINIUM LOCKS • ЯЩИКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЗАМКАМИ



- Wykonane z wysokiej jakości materiałów • Pokrywa z dwoma wbudowanymi organizerami • Ergonomiczna rękojeść • Wewnętrzna tacka z uchwytem
- Mocne zamknięcia • Idealne w warsztacie i w domu • Dobre na drobiazgi, jak i na większe elementy • Metalowe sworznie w zawiasach (22" i 25")
- **35716 z jedną klamrą**

Kod	Wymiary (mm)	Wymiary (cale)	
35716	398 x 200 x 186	16"	1
35718	458 x 257 x 227	18"	1
35722	550 x 267 x 270	22"	1
35725	597 x 285 x 320	25"	1

2 SKRZYNKI NARZĘDZIOWE

• TOOL BOXES • ЯЩИКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ



- Wykonane z wysokiej jakości materiałów • Pokrywa z dwoma wbudowanymi organizerami • Ergonomiczna rękojeść • Wewnętrzna tacka z uchwytem
- Mocne zamknięcia • Idealne w warsztacie i w domu • Dobre na drobiazgi, jak i na większe elementy • **35737 z jedną klamrą**

Kod	Wymiary (mm)	Wymiary (cale)	
35737	398 x 200 x 186	16"	1
35738	458 x 257 x 227	18"	1
35739	550 x 267 x 270	22"	1
35740	597 x 285 x 320	25"	1

3 SKRZYNKA NARZĘDZIOWA Z ALUMINIOWĄ RAMĄ

PROLINE HD

• TOOL BOX WITH ALUMINIUM FRAME • ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ С АЛЮМИНИЕВОЙ РУЧКОЙ



- Wykonana z wysokiej jakości polipropylenu • Aluminiowa rama zapewniająca wygodny uchwyt • Pokrywa z dwoma wbudowanymi organizerami • Zwiększona pojemność

Kod	Wymiary (mm)	Wymiary (cale)	
35748	458 x 257 x 245	18"	1

4 SKRZYNKA NARZĘDZIOWA Z ALUMINIOWĄ RAMĄ

PROLINE HD

• TOOL BOX WITH ALUMINIUM FRAME • ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ С АЛЮМИНИЕВОЙ РУЧКОЙ



- Wykonana z wysokiej jakości polipropylenu • Aluminiowa rama zapewniająca wygodny uchwyt • Pokrywa z dwoma wbudowanymi organizerami • Zwiększona pojemność • Metalowe sworznie w zawiasach

Kod	Wymiary (mm)	Wymiary (cale)	
35752	550 x 267 x 277	22"	1

5 SKRZYNKA NARZĘDZIOWA Z ALUMINIOWĄ RAMĄ

PROLINE HD

• TOOL BOX WITH ALUMINIUM FRAME • ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ С АЛЮМИНИЕВОЙ РУЧКОЙ



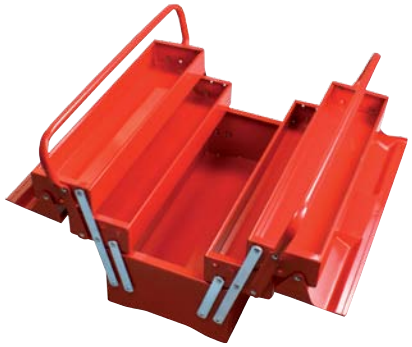
- Wykonana z wysokiej jakości polipropylenu • Aluminiowa rama zapewniająca wygodny uchwyt • Pokrywa z dwoma wbudowanymi organizerami • Zwiększona pojemność • Metalowe sworznie w zawiasach

Kod	Wymiary (mm)	Wymiary (cale)	
35755	598 x 286 x 327	25"	1



1 METALOWE SKRZYNKI NARZĘDZIOWE DWURĄCZKOWE

• METAL TOOL BOXES • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЯЩИК, 2 РУЧКИ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość części	
33403	404 x 200 x 240	3	1
33405	404 x 200 x 290	5	1

2 METALOWE SKRZYNKI NARZĘDZIOWE JEDNORĄCZKOWE

• METAL TOOL BOXES • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЯЩИК, ОДНА РУЧКА



Kod	Wymiary (mm)	Ilość części	
33553	550 x 200 x 157	3	1
33555	550 x 200 x 208	5	1

3 ORGANIZERY

• ORGANISERS • ОРГАНАЙЗЕРЫ



- Wykonane z wysokiej jakości materiałów
- Przegródki wewnątrz aranżujące wnętrza organizera • Mocne zamknięcia • Idealne w warsztacie i w domu • Dobre na drobiazgi, jak i na większe elementy

Kod	Wymiary (mm)	Ilość przegródek	
35700	35 x 90 x 180	6	120
35701	35 x 160 x 200	5	60

4 ORGANIZERY

• ORGANISERS • ОРГАНАЙЗЕРЫ



- Wykonane z wysokiej jakości materiałów
- Przegródki wewnątrz aranżujące wnętrza organizera • Mocne zamknięcia • Idealne w warsztacie i w domu • Dobre na drobiazgi, jak i na większe elementy • Rączka ułatwiająca przenoszenie i transport

Kod	Wymiary (mm)	Ilość przegródek	
35726	245 x 150 x 85	5	38
35727	295 x 195 x 85	5	24
35728	359 x 238 x 85	6	18
35729	400 x 298 x 85	6	12

5 ORGANIZERY

PROLINE HD

• ORGANISERS • ОРГАНАЙЗЕРЫ



PP

- Wykonane z wysokiej jakości materiałów
- System ruchowych przegródek umożliwiający aranżację wnętrza organizera • Odpowiednio uformowana pokrywa w połączeniu z wewnętrznymi przegródkami zapobiega przemieszczaniu się przedmiotów • Mocne zamknięcia • Idealne w warsztacie i w domu
- Dobre na drobiazgi, jak i na większe elementy
- Rączka ułatwiająca przenoszenie i transport

Kod	Wymiary (mm)	Ilość przegródek	
35702	35 x 155 x 195	11	48
35703	35 x 195 x 290	21	60
35704	65 x 290 x 390	15	10
35710	65 x 390 x 490	18	6

6 ORGANIZER

• ORGANISER • ОРГАНАЙЗЕР

PROLINE HD



PP

- Wykonane z wysokiej jakości materiałów
- System przestawnych, kolorowych pojemników umożliwiający dowolną aranżację wnętrza organizera • Mocne zamknięcia
- Idealne w warsztacie i w domu • Dobre na drobiazgi, jak i na większe elementy
- Rączka ułatwiająca przenoszenie i transport
- Tylne zaczepy umożliwiające mocowanie do ściany

Kod	Wymiary (mm)	Ilość przegródek	
35744	50 x 303 x 390	21	1

7 ORGANIZER

PROLINE HD

• ORGANISER • ОРГАНАЙЗЕР



PP

- Wykonane z wysokiej jakości materiałów
- System ruchowych przegródek umożliwiający aranżację wnętrza organizera • Odpowiednio uformowana pokrywa w połączeniu z wewnętrznymi przegródkami zapobiega przemieszczaniu się przedmiotów • Mocne zamknięcia • Idealne w warsztacie i w domu
- Dobre na drobiazgi, jak i na większe elementy
- Rączka ułatwiająca przenoszenie i transport

Kod	Wymiary (mm)	Ilość przegródek	
35706	130 x 290 x 390	30	5

8 ORGANIZERY Z RĄCZKĄ

• ORGANISERS
• ОРГАНАЙЗЕРЫ С РУЧКОЙ

PROLINE HD



PP

- Wykonane z wysokiej jakości materiałów
- Mocne zamknięcia • Idealne w warsztacie i w domu • Dobre na drobiazgi, jak i na większe elementy • Rączka ułatwiająca przenoszenie i transport • Tylne zaczepy umożliwiające mocowanie do ściany

Kod	Wymiary (mm)	Ilość szuflad	
35741	260 x 200 x 400	6	1
35743	392 x 200 x 400	9	1

1 TORBA NA NARZĘDZIA OTWARTA

• OPEN TOOL BAG • СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА, ОТКРЫТАЯ



- 30 kieszeni (5 kieszeni wewnątrz, 13 kieszeni na zewnątrz, 12 kieszonek na wiertła i końcówki)
- Wzmocniona i usztywniona
- Stalowa rękojeść z miękkim ogumieniem
- Miękki, wygodny, regulowany pas naramienny

x30 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

Uwaga: torba sprzedawana bez narzędzi

Kod	Wymiary (mm)	
62149	500 x 230 x 280	4

2 TORBA NA NARZĘDZIA Z WYSUWANYM UCHWYTEM

• TROLLEY BAG WITH PULL-OUT HANDLE • СУМКА ДЛЯ С РУЧКОЙ, НА КОЛЕСАХ



- 28 kieszeni (11 wewnątrz, 17 na zewnątrz) • 2 kółka
- Wysuwany uchwyt • Miękki, wygodny, regulowany pas naramienny • Miękka, wygodna rączka • Torba zamykana na suwak

x28 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

Kod	Wymiary (mm)	
62151	510 x 290 x 360	6

3 TORBA NA NARZĘDZIA

• TOOL BAG • СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



- 25 kieszeni (15 wewnątrz, 10 na zewnątrz)
- Miękki, wygodny, regulowany pas naramienny
- Miękka, wygodna rączka
- Torba zamykana na suwak

x25 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

Kod	Wymiary (mm)	
62161	610 x 270 x 400	6

4 TORBA NA NARZĘDZIA

• TOOL BAG • СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



- 49 kieszeni (10 wewnątrz, 39 na zewnątrz)
- Miękki, wygodny, regulowany pas naramienny
- Miękka, wygodna rączka
- Torba zamykana na suwak

x49 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

Kod	Wymiary (mm)	
62150	500 x 270 x 340	6

5 TORBA NA NARZĘDZIA Z GUMOWĄ PODSTAWĄ

• RUBBER BASE TOOL BAG
• СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА С РЕЗИНОВЫМ ДНОМ



- 20 kieszeni (11 wewnątrz, 9 na zewnątrz) plus 8 pasków elastycznych plus jeden uchwyt
- Wodoodporna, gumowa podstawa torby odporna na wszelkie uszkodzenia mechaniczne, nawet w niskich temperaturach • Miękki, wygodny, regulowany pas naramienny • Miękka, wygodna rączka • Torba zamykana na suwak • Uwaga: torba sprzedawana bez narzędzi

RUBBER | x20 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

Kod	Wymiary (mm)	
62138	380 x 260 x 320	12

6 TORBA NA NARZĘDZIA

• TOOL BAG • СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



- 16 kieszeni (6 wewnątrz, 10 na zewnątrz) • Miękki, wygodny, regulowany pas naramienny • Miękka, wygodna rączka • Torba zamykana na suwak

x16 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

Kod	Wymiary (mm)	
62141	410 x 230 x 300	12

7 TORBA NA NARZĘDZIA

• TOOL BAG • СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



- 30 kieszeni (13 wewnątrz, 17 na zewnątrz) plus uchwyt na poziomnicę
- Miękki, wygodny, regulowany pas naramienny • Miękka, wygodna rączka
- Torba zamykana na suwak

x30 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

Kod	Wymiary (mm)	
62146	460 x 280 x 300	12

1 PLECAK NA NARZĘDZIA

• TOOL BACKPACK • МОНТЕРСКИЙ РЮКЗАК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



x29 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

- 29 kieszeni (20 wewnątrz, 9 na zewnątrz), 1 karabińczyk • Miękkie, wygodne, regulowane pasy naramienne • Wygodna, gumowa rączka
- Plecak posiada 2 oddzielne komory, każda z nich zamykana jest na suwak

Uwaga: plecak sprzedawany bez narzędzi

Kod	Wymiary (mm)	
62100	330 x 160 x 430	12

2 KAMIZELKA MONTERSKA

• SLEEVELESS WORK JACKET • МОНТЕРСКИЙ ЖИЛЕТ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



x8 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

- 8 kieszeni, 7 elastycznych pasków na precyzyjne wkrętaki, 1 uchwyt na młotek, 1 karabińczyk • W pełni regulowana na każdy rozmiar

Uwaga: kamizelka sprzedawana bez narzędzi

Kod	Wymiary (mm)	
52070	510 x 600	12

3 KRZESEŁKO SKŁADANE

• FOLDING CHAIR • СКЛАДНОЙ СТУЛ



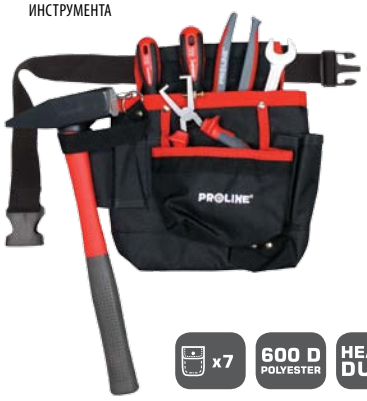
600 D POLYESTER | HEAVY DUTY | max 90kg

- Stalowa konstrukcja • Szeroki zakres użytkowania, np.: prace warsztatowe, wędkarstwo, grzybobranie, prace ogrodnicze, turystyka

Kod	Udźwig (kg)	
62142	90	12

4 KIESZEŃ NA NARZĘDZIA Z PASEM

• TOOL POUCH WITH BELT • КАРМАН С ПОЯСОМ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



x7 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

- Pas w pełni regulowany do 117 cm
- 7 kieszeni, 5 uchwytów, 1 karabińczyk

Uwaga: kieszeń sprzedawana bez narzędzi

Kod	
52067	48

5 KIESZEŃ NA NARZĘDZIA

• TOOL POUCH • КАРМАН ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ



x11 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

- 1 duża kieszeń, 10 mniejszych kieszonek
- Idealna do narzędzi ręcznych, gwoździ, wierteł, końcówek

Uwaga: kieszeń sprzedawana bez narzędzi

Kod	
52062	48

6 KIESZEŃ NA NARZĘDZIA Z UCHWYTEM NA MŁOTEK

• TOOL POUCH WITH HAMMER HOLDER
• КАРМАН ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ С ДЕРЖАТЕЛЕМ ДЛЯ МОЛОТКА



x1 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

- Uchwyt stalowy, nierdzewny

Uwaga: kieszeń sprzedawana bez narzędzi

Kod	
52061	96

7 KIESZEŃ NA NARZĘDZIA

• TOOL POUCH • КАРМАН ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ



x8 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

- 2 duże kieszenie plus 6 mniejszych kieszonek, 3 uchwyty na młotki i szczypce

Uwaga: kieszeń sprzedawana bez narzędzi

Kod	
52068	40

8 KIESZEŃ NA NARZĘDZIA

• TOOL POUCH • КАРМАН ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ



x1 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

- Idealna do narzędzi ręcznych, gwoździ, wierteł, końcówek

Uwaga: kieszeń sprzedawana bez narzędzi

Kod	
52063	96

9 KABURA NA WKRĘTARKĘ

• POWER DRILL POUCH • КОБУРА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ ДРЕЛИ



x15 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

- 1 duża kieszeń oraz 14 mniejszych kieszeni na wiertła, końcówki

Uwaga: kabura sprzedawana bez narzędzi

Kod	
52066	24/48

10 KABURA NA WKRĘTARKĘ

• POWER DRILL POUCH • КОБУРА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ ДРЕЛИ



x5 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

- 1 duża kieszeń oraz 4 mniejsze kieszenie na wiertła, końcówki

Uwaga: kabura sprzedawana bez narzędzi

Kod	
52064	96

1 KIESZENIE NA WZMOCNIONYM PASIE MONTERSKIM

• HEAVY DUTY TOOL BELT WITH POUCHES • УСИЛЕННЫЙ МОНТЕРСКИЙ ПОЯС ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА С КАРМАНАМИ

x16 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

• Skórzane wzmocnienie pasa • Pas regulowany od 75 cm do 113 cm • 16 kieszeni, uchwyt na młotek plus uchwyt na miarkę



Kod	
52016	8

Uwaga: kieszenie na pasie sprzedawane bez narzędzi

2 KIESZENIE NA WZMOCNIONYM PASIE MONTERSKIM

• HEAVY DUTY TOOL BELT WITH POUCHES • УСИЛЕННЫЙ МОНТЕРСКИЙ ПОЯС ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА С КАРМАНАМИ

x21 | NYLON | HEAVY DUTY

• Skórzane wzmocnienie pasa • Pas regulowany od 80 cm do 115 cm • 21 kieszeni, 4 uchwyty



Kod	
52012	8

Uwaga: kieszenie na pasie sprzedawane bez narzędzi

3 KIESZENIE NA PASIE MONTERSKIM

• TOOL BELT WITH POUCHES • МОНТЕРСКИЙ ПОЯС ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА С КАРМАНАМИ

x20 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

• Pas w pełni regulowany od 82 cm do 112 cm
• 20 kieszeni, 2 uchwyty na młotek, 1 uchwyt na miarkę



Kod	
52020	24

Uwaga: kieszenie na pasie sprzedawane bez narzędzi

4 PAS MONTERSKI WZMOCNIONY DO KIESZENI I KABUR

• HEAVY DUTY TOOL BELT • МОНТЕРСКИЙ ПОЯС



• Skórzane wzmocnienie pasa
• Regulowany od 75 cm do 113 cm

600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

Kod	
52040	24

5 PAS MONTERSKI WZMOCNIONY DO KIESZENI I KABUR

• HEAVY DUTY TOOL BELT • МОНТЕРСКИЙ ПОЯС УСИЛЕННЫЙ ДЛЯ КАРМАНОВ И КОБУР



• Skórzane wzmocnienie pasa
• Regulowany od 80 cm do 115 cm

NYLON | HEAVY DUTY

Kod	
52041	24

6 PAS MONTERSKI DO KIESZENI I KABUR

• TOOL BELT • МОНТЕРСКИЙ ПОЯС ДЛЯ КАРМАНОВ И КОБУР



• Regulowany od 75 cm do 129 cm

600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

Kod	
52042	100

7 PASY DO MOCOWANIA ŁADUNKU 2 CZĘŚCIOWE

• TIE DOWN STRAPS, 2 ELEMENTS • РЕМНИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГРУЗОВ, ИЗ 2-Х ЧАСТЕЙ

EN 12195-2 | PES

• 2 elementowe pasy do mocowania ładunku z mechanizmem zapadkowym
• Materiał: poliester • Mix kolorów



Kod	Długość (m)	LC (zdolność mocowania ładunku)		Szerokość pasa (mm)	
		Naciąg prosty (daN)	Opasanie (daN)		
46750	4	250	500	25	30
46751	6	250	500	25	30
46752	8	250	500	25	25
46760	4	1000	2000	35	10
46761	6	1000	2000	35	10
46762	8	1000	2000	35	10
46770	4	2500	5000	50	10
46771	6	2500	5000	50	10
46772	8	2500	5000	50	10
46773	10	2500	5000	50	8

NARZĘDZIA I AKCESORIA DO PIELĘGNACJI OGRODU





grabie
łączniki
łopatki
nożyce
opryskiwacze
piły
przedłużacze
reparatory
sekatory
stojaki
szybkozłącza
węże ogrodowe
widły
worki
zraszacze

1 WĄŻ OGRODOWY

• GARDEN HOSE • САДОВЫЙ ШЛАНГ





• 3-warstwowy wąż wykonany z elastycznego PCW • Ciśnienie robocze 8 bar • Ciśnienie rozrywające 24 bar • Zakres temperatur -10°C do +60°C • Odporny na promieniowanie słoneczne UV i osadzanie się glonów • Nie zawiera kadmu, baru, ołowiu i ftalanów

Kod	Rozmiar	Długość (m)	
99012	1/2"	20	1
99013	1/2"	30	1
99015	1/2"	50	1
99022	5/8"	20	1
99023	5/8"	30	1
99025	5/8"	50	1
99032	3/4"	20	1
99033	3/4"	30	1
99035	3/4"	50	1
99042	1"	20	1
99043	1"	30	1
99045	1"	50	1

2 WĄŻ OGRODOWY - PREMIUM

• GARDEN HOSE • САДОВЫЙ ШЛАНГ - ПРЕМИУМ



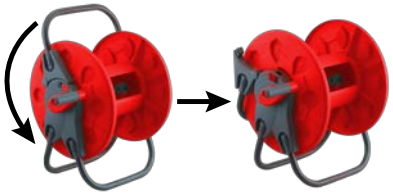


• Dwukrotnie trwalszy 3-warstwowy wąż wykonany z elastycznego PCW z dodatkiem komponentów poprawiających elastyczność w niskich temperaturach, odporny na zginanie i skręcanie • Ciśnienie robocze 10 bar • Ciśnienie rozrywające 30 bar • Zakres temperatur -25°C do +60°C • Odporny na promieniowanie słoneczne UV i osadzanie się glonów • Nie zawiera kadmu, baru, ołowiu i ftalanów • Okres użytkowania 10 lat

Kod	Rozmiar	Długość (m)	
99112	1/2"	20	1
99113	1/2"	30	1
99115	1/2"	50	1
99122	5/8"	20	1
99123	5/8"	30	1
99125	5/8"	50	1
99132	3/4"	20	1
99133	3/4"	30	1
99135	3/4"	50	1
99142	1"	20	1
99143	1"	30	1
99145	1"	50	1

3 STOJAKI NA WĄŻ OGRODOWY

• GARDEN HOSE REEL • ПОДСТАВКИ ДЛЯ САДОВЫХ ШЛАНГОВ



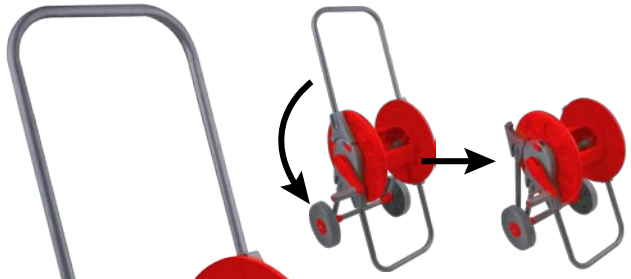


• Łatwy beznarzędziowy montaż • Składana rączka ułatwia przechowywanie

Kod	Długość	
99391	45 m x 1/2" • 25 m x 3/4"	5
99392	60 m x 1/2" • 40 m x 3/4"	5

4 WÓZKI NA WĄŻ OGRODOWY

• GARDEN HOSE CART • ТЕЛЕЖКИ ДЛЯ САДОВОГО ШЛАНГА



• Łatwy beznarzędziowy montaż • Składana rączka ułatwia przechowywanie

Kod	Długość	
99393	45 m x 1/2" • 25 m x 3/4"	5
99394	60 m x 1/2" • 40 m x 3/4"	5

1 SZYBKOZŁĄCZA PRZELOTOWE

• QUICK HOSE CONNECTORS • КОННЕКТОРЫ СКВОЗНЫЕ



99200
99204

99500 (30 szt.)
99504 (30 szt.)

99201
99205

1/2" 3/4" ABS PP

Kod	Rozmiar	Opakowanie	
99200	1/2"	LUZ	30/180
99201	1/2"	KARTA	50/200
99500	1/2"	KARTON	6
99204	3/4"	LUZ	30/180
99205	3/4"	KARTA	50/200
99504	3/4"	KARTON	6

3 SZYBKOZŁĄCZA STOP

• QUICK HOSE CONNECTORS WITH STOP • КОННЕКТОРЫ БЛОКИРУЮЩИЕ



99202
99206

99502 (30 szt.)
99506 (30 szt.)

99203
99207

1/2" 3/4" AUTO STOP ABS PP

Kod	Rozmiar	Opakowanie	
99202	1/2"	LUZ	30/180
99203	1/2"	KARTA	50/200
99502	1/2"	KARTON	6
99206	3/4"	LUZ	30/180
99207	3/4"	KARTA	50/200
99506	3/4"	KARTON	6



5 ŁĄCZNIKI DWÓJNIKI

• TWO WAY COUPLINGS • АДАПТЕРЫ -ДВУХКАНАЛЬНЫЕ



99218

99518 (30 szt.)

99219

ABS

• Łączniki do podłączenia 2 końców węży za pomocą szybkozłączek przelotowych

Kod	Opakowanie	
99218	LUZ	30/180
99219	KARTA	50/200
99518	KARTON	6

2 PRZYŁĄCZA Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

• FEMALE THREAD TAP CONNECTORS • АДАПТЕРЫ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



99208
99210
99212

99209
99211
99213

99508 (30 szt.)
99510 (30 szt.)
99512 (30 szt.)

1/2" 3/4" 1" ABS

Kod	Rozmiar	Opakowanie	
99208	1/2"	LUZ	30/180
99209	1/2"	KARTA	50/200
99508	1/2"	KARTON	6
99210	3/4"	LUZ	30/180
99211	3/4"	KARTA	50/200
99510	3/4"	KARTON	6
99212	1"	LUZ	30/180
99213	1"	KARTA	50/200
99512	1"	KARTON	6



4 PRZYŁĄCZA Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

• MALE THREAD TAP CONNECTORS • АДАПТЕРЫ С ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ



99214

99514 (30 szt.)

99215

3/4" ABS

Kod	Rozmiar	Opakowanie	
99214	3/4"	LUZ	30/180
99215	3/4"	KARTA	50/200
99514	3/4"	KARTON	6

6 ŁĄCZNIKI TRÓJNIKI

• THREE WAY COUPLINGS • РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ТРЕХКАНАЛЬНЫЕ



99216

99516 (szt.)

99217

ABS

• Łączniki do podłączenia 3 końców węży za pomocą szybkozłączek przelotowych

Kod	Opakowanie	
99216	LUZ	30/180
99217	KARTA	50/200
99516	KARTON	6

1 REPARATORY

• MENDERS • МУФТЫ РЕПАРАТОРНЫЕ



99220
99222



99520 (30 szt.)
99522 (30 szt.)





99221
99223

1/2" 3/4" ABS PP

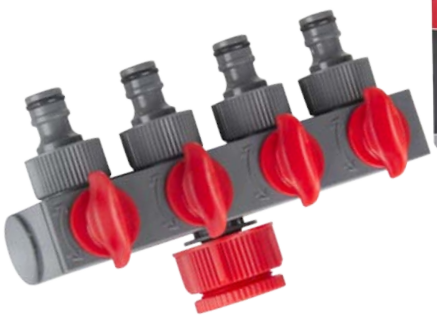
• Reparatory do trwałego połączenia 2 końców węży

Kod	Rozmiar	Opakowanie	
99220	1/2"	LUZ	30/180
99221	1/2"	KARTA	50/200
99520	1/2"	KARTON	6
99222	3/4"	LUZ	30/180
99223	3/4"	KARTA	50/200
99522	3/4"	KARTON	6



3 ROZDZIELACZ 4-DROŻNY

• QUADRUPLE CONNECTOR • РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ





3/4" 1" ABS PP

• Rozdzielacz pozwala na podłączenie do ujęcia wody 4 końcówek węży za pomocą szybkozłączek przelotowych • Każde połączenie posiada regulację przepływu wody

Kod		
99241	x	6/36

5 ZEGAR MECHANICZNY 2-GODZINNY

• MECHANICAL WATER TIMER • МЕХАНИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР - 2 ЧАСА





3/4" 1" ABS PP 0-2 h

• Zegar z automatycznym wyłącznikiem
• Ręczne ustawienie czasu nawadniania do max. 2h

Kod		
99245	x	12/24

2 PRZYŁĄCZA Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM Z REDUKCJĄ

• FEMALE THREAD TAP CONNECTORS WITH ADAPTOR • АДАПТЕРЫ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ И РЕДУКЦИЕЙ



99230
99232



99231
99233



99530 (30 szt.)
99532 (30 szt.)



3/4" 1" 3/4" 1/2" ABS

Kod	Rozmiar	Opakowanie	
99230	3/4" - 1"	LUZ	30/180
99231	3/4" - 1"	KARTA	50/200
99530	3/4" - 1"	KARTON	6
99232	1/2" - 3/4"	LUZ	30/180
99233	1/2" - 3/4"	KARTA	50/200
99532	1/2" - 3/4"	KARTON	6

4 ROZDZIELACZ 2-DROŻNY

• DOUBLE CONNECTOR • РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ





3/4" 1" ABS PP

• Rozdzielacz pozwala na podłączenie do ujęcia wody 2 końcówek węży za pomocą szybkozłączek przelotowych • Każde połączenie posiada regulację przepływu wody

Kod		
99243	x	24/144

6 ZRASZACZE PROSTE

• STRAIGHT SPRINKLERS • ОРОСИТЕЛИ ПРЯМЫЕ

99300



99301







99600 (25 szt.)

ABS PP

• Regulacja strumienia wody od silnego punktowego do delikatnej mgiełki

Kod	Opakowanie	
99300	LUZ	25/150
99301	KARTA	12/48
99600	KARTON	6

1 ZRASZACZE PISTOLETOWE PROSTE

• STRAIGHT SPRAY GUNS • ОРОСИТЕЛИ ПИСТОЛЕТНЫЕ, ПРЯМЫЕ



99303



99302

99602
(6 szt)

ABS PP

• Blokada pracy ciągłej • Bezstopniowa regulacja strumienia wody od silnego punktowego do delikatnej mgiełki

Kod	Opakowanie	
99302	LUZ	6/36
99303	KARTA	12/48
99602	KARTON	6

2 ZRASZACZE PISTOLETOWE 9 FUNKCJI

• SPRAY GUNS 9 FUNCTIONS • ОРОСИТЕЛИ ПИСТОЛЕТНЫЕ 9-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ





99305

99304



99604
(4 szt.)

ABS PP

• Blokada pracy ciągłej • Stopniowa regulacja rodzaju strumienia wody w 9 różnych pozycjach

Kod	Opakowanie	
99304	LUZ	4/24
99305	KARTA	12/48
99604	KARTON	6

3 ZRASZACZ 120° ŁAMANY

• 120° FAN SPRAY NOZZLE, SWIVEL • ОРОСИТЕЛЬ 120° ПРЯМОЙ, РЕГУЛИРУЕМЫЙ



ABS PP

• Łamana końcówka zraszająca
• Uruchamianie zraszacza za pomocą przycisku na rękojeści

Kod		
99307	x	12/48



5 ZRASZACZ PISTOLETOWY 9 FUNKCJI

• SPRAY GUN, 9 FUNCTION, METAL BODY • ОРОСИТЕЛЬ ПИСТОЛЕТНЫЙ, 9-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ, МЕТАЛИЧЕСКИЙ



ABS METAL

• Blokada pracy ciągłej • Stopniowa regulacja rodzaju strumienia wody w 9 różnych pozycjach

Kod		
99311	x	12/48

7 ZRASZACZ PISTOLETOWY DELUXE 11

• SPRAY GUN DELUXE 11 • ОРОСИТЕЛЬ ПИСТОЛЕТНЫЙ, ПРЯМОЙ DELUXE 11



METAL ABS PP

• Blokada pracy ciągłej • Regulacja strumienia wody

Kod		
99315	x	6/24

4 ZRASZACZ ŁAMANY 6 FUNKCJI

• SPRAY GUN, 6 FUNCTIONS, SWIVEL • ОРОСИТЕЛЬ ПРЯМОЙ, 6-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ, РЕГУЛИРУЕМЫЙ



ABS PP

• Łamana końcówka zraszająca • Stopniowa regulacja rodzaju strumienia wody w 6 różych pozycjach • Uruchamianie zraszacza za pomocą przycisku na rękojeści

Kod		
99309	x	24

6 ZRASZACZ PISTOLETOWY BRASS PROSTY, MOSIĘŻNY

• STRAIGHT SPRAY GUN BRASS • ОРОСИТЕЛЬ ПИСТОЛЕТНЫЙ BRASS, ПРЯМОЙ, ЛАТУННЫЙ



METAL BRASS ABS PP

• Blokada pracy ciągłej • Regulacja strumienia wody od silnego punktowego do delikatnej mgiełki

Kod		
99313	x	12/48

8 ZRASZACZ PISTOLETOWY DELUXE 12 - 9 FUNKCJI

• SPRAY GUN DELUXE 12 - 98 FUNCTIONS • ОРОСИТЕЛЬ ПИСТОЛЕТНЫЙ DELUXE 12, 9-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ



METAL ABS

• Blokada pracy ciągłej • Stopniowa regulacja rodzaju strumienia wody w 9 różych pozycjach

Kod		
99317	x	6/24

1 ZESTAW ZE ZRASZACZEM PROSTYM

• STRAIGHT SPRINKLER KIT • НАБОР С ПРЯМЫМ ОРОСИТЕЛЕМ



1/2" | 1/2" 3/4" | ABS PP | x4

Kod		
99331	x	12/48

2 ZESTAW ZE ZRASZACZEM PISTOLETOWYM

• SPRAY GUN KIT • НАБОР С ПИСТОЛЕТНЫМ ОРОСИТЕЛЕМ



1/2" | 1/2" 3/4" | ABS PP | x4

Kod		
99333	x	6/36

3 ZRASZACZE PISTOLETOWE PROSTE

• SPRAY GUNS • ОРОСИТЕЛИ ПИСТОЛЕТНЫЕ, ПРЯМЫЕ



ABS PP

• Blokada pracy ciągłej • Regulacja strumienia wody przez nacisk na spust

Kod	Opakowanie	
99334	LUZ	6/36
99335	KARTA	12/48
99634	KARTON	6



4 ZRASZACZ WAHADŁOWY 15 DYSZ MOSIĘŻNYCH

• OSCILLATING SPRINKLER 15 BRASS NOZZLES • МАЯТНИКОВЫЙ ОРОСИТЕЛЬ - 15 ЛАТУННЫХ СОПЕЛ



max 146m² | Zn-Cu | ABS PP | x 15

• 4-stopniowa regulacja kierunków zraszania

Kod		
99351	x	12

5 ZRASZACZ WAHADŁOWY 15 OTWORÓW WYLOTOWYCH

• OSCILLATING SPRINKLER 15 NOZZLES • МАЯТНИКОВЫЙ ОРОСИТЕЛЬ - 15 СОПЕЛ



max 151m² | ABS PP | x 15

• 4- stopniowa regulacja kierunków zraszania

Kod		
99353	x	12

1 ZRASZACZ STATYCZNY

• STATIC SINGLE-FEATURE SPRINKLER • СТАЦИОНАРНЫЙ ОРОСИТЕЛЬ ОДНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ



max 47m² | ABS PP

• Idealny do małych powierzchni • Możliwość podłączenia kilku zraszaczy szeregowo

Kod		
99355	x	12/48

2 ZRASZACZ STATYCZNY 5 FUNKCJI

• STATIC 5-FEATURE SPRINKLER • СТАЦИОНАРНЫЙ ОРОСИТЕЛЬ 5-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ



max 72m² | ABS PP

• Idealny do małych powierzchni • Stopniowa regulacja strumienia wody w 5 różnych pozycjach

Kod		
99357	x	12/48

3 ZRASZACZ OBROTOWY

• ROTARY SPRINKLER • ВРАЩАЮЩИЙСЯ ОРОСИТЕЛЬ



max 50m² | ABS PP

• 18 otworów wylotowych • Zraszacz trójramienny z możliwością regulacji prędkości obrotowej powierzchni zraszanej poprzez obrót dyszami.

Kod		
99359	x	12/48

4 ZRASZACZ OBROTOWY METALOWY

• METAL ROTARY SPRINKLER • ОРОСИТЕЛЬ ВРАЩАЮЩИЙСЯ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ



360° | max 92m² | METAL

Kod	Opakowanie	
99383	KARTON	12

5 ZRASZACZ PULSACYJNY

• PULSATING SPRINKLER • ПУЛЬСИРУЮЩИЙ ОРОСИТЕЛЬ



max 415m² | ABS PP

• Możliwość podłączenia kilku zraszaczy szeregowo

Kod		
99361	x	12/48



6 ZRASZACZ PULSACYJNY, SEKTOROWY, METALOWY

• METAL PULSATING ROTARY SPRINKLER • ОРОСИТЕЛЬ ПУЛЬСИРУЮЩИЙ, СЕКТОРНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ



MAX 340° | max 550m² | METAL

• Możliwość podłączenia kilku zraszaczy szeregowo • Ustawienie kąta zraszania

Kod		
99385	x	12/24

7 ZRASZACZ PULSACYJNY, OBROTOWY, METALOWY

• METAL PULSATING SPLINKLER • ОРОСИТЕЛЬ ПУЛЬСИРУЮЩИЙ, ВРАЩАЮЩИЙСЯ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ



360° | max 532m² | METAL

• Możliwość podłączenia kilku zraszaczy szeregowo • Obrót o pełne 360°

Kod		
99387	x	12/24

8 ZRASZACZ 120° DELUXE 03

• 120° FAN SPRAY NOZZLE DELUXE 03 • ОРОСИТЕЛЬ ПРЯМОЙ 120° DELUXE 03



120° | ABS | METAL

• Uruchamianie zraszacza za pomocą pokrętła na rękojeści

Kod		
99369	x	6/24

9 ZRASZACZ DELUXE 01 9 FUNKCJI

• SPRAY GUN DELUXE 01 - 9 FUNCTIONS • ОРОСИТЕЛЬ DELUXE 01 ПРЯМОЙ, 9-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ



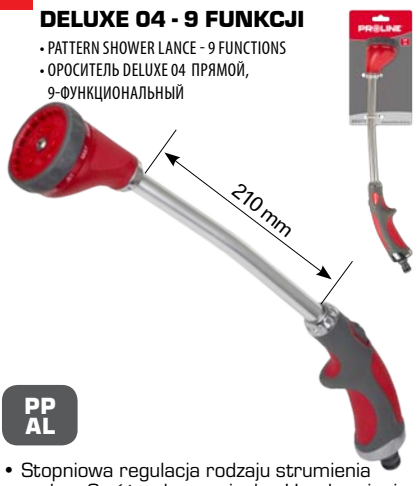
METAL | ABS PP

• Stopniowa regulacja rodzaju strumienia wody w 9 różnych pozycjach • Uruchamianie zraszacza za pomocą pokrętła na rękojeści

Kod		
99365	x	6/24

1 ZRASZACZ PRYSZNICOWY DELUXE 04 - 9 FUNKCJI

• PATTERN SHOWER LANCE - 9 FUNCTIONS
• ОРОСИТЕЛЬ DELUXE 04 ПРЯМОЙ, 9-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ



PP AL

• Stopniowa regulacja rodzaju strumienia wody w 9 różnych pozycjach • Uruchamianie zraszacza za pomocą pokrętła na rękojeści

Kod		
99371	x	12

2 ZRASZACZ DELUXE 02

• SPRAY GUN DELUXE 02 • ОРОСИТЕЛЬ ПРЯМОЙ DELUXE 02



METAL ABS PP

• Regulacja strumienia wody od silnego punktowego do delikatnej mgiełki
• Uruchamianie zraszacza za pomocą pokrętła na rękojeści

Kod		
99367	x	6/24

3 ZRASZACZ PISTOLETOWY PROSTY MOSIĘŻNY 3 FUNKCJE

• SPRAY GUN, BRASS TRIGGER NOZZLE - 3 FUNCTIONS
• ОРОСИТЕЛЬ ПИСТОЛЕТНЫЙ ПРЯМОЙ ЛАТУННЫЙ 3-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ



ABS BRASS

• Regulacja strumienia wody od silnego punktowego do delikatnej mgiełki
• Blokada pracy ciągłej w 3 pozycjach

Kod		
99373	x	12/48

4 ZRASZACZ PISTOLETOWY PROSTY MOSIĘŻNY

• SPRAY GUN, BRASS TRIGGER NOZZLE • ОРОСИТЕЛЬ ПИСТОЛЕТНЫЙ ПРЯМОЙ ЛАТУННЫЙ



ABS BRASS

• Regulacja strumienia wody od silnego punktowego do delikatnej mgiełki
• Blokada pracy ciągłej

Kod		
99375	x	12/48

5 ZESTAW ZE ZRASZACZEM PISTOLETOWYM

• SPRAY GUN KIT, BRASS ADJUSTABLE NOZZLES 4 PC. • НАБОР С ПИСТОЛЕТНЫМ ПРЯМЫМ ОРОСИТЕЛЕМ 4 ШТ.



ABS BRASS

• Bezstopniowa regulacja strumienia wody od silnego punktowego do delikatnej mgiełki
• Blokada pracy ciągłej w 3 pozycjach

Kod		
99381	x	6/24

6 ZRASZACZ PISTOLETOWY METALOWY DELUXE 16

• SPRAY GUN DELUXE 16 • ОРОСИТЕЛЬ ПИСТОЛЕТНЫЙ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ DELUXE 16



• Regulacja strumienia wody
• Blokada pracy ciągłej

METAL ABS

Kod		
99325	x	12/48

7 ZRASZACZ PROSTY MOSIĘŻNY

• BRASS ADJUSTABLE NOZZLE • ОРОСИТЕЛЬ ПРЯМОЙ ЛАТУННЫЙ



PP BRASS

• Bezstopniowa regulacja strumienia wody od silnego punktowego do delikatnej mgiełki

Kod		
99377	x	24/96

8 ZRASZACZ PISTOLETOWY METALOWY DELUXE 17 - 8 FUNKCJI

• SPRAY GUN DELUXE 17 - 8 FUNCTIONS • ОРОСИТЕЛЬ ПИСТОЛЕТНЫЙ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ DELUXE 17, 8-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ



• Stopniowa regulacja rodzaju strumienia wody w 8 różnych pozycjach

METAL ABS

Kod		
99327	x	12/48



9 ZRASZACZ PISTOLETOWY METALOWY DELUXE 18 - 10 FUNKCJI

• SPRAY GUN DELUXE 18 • ОРОСИТЕЛЬ ПИСТОЛЕТНЫЙ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ DELUXE 18, 10-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ



• Stopniowa regulacja rodzaju strumienia wody w 10 różnych pozycjach

METAL ABS

Kod		
99329	x	6/12

1 ZESTAW ZŁĄCZEK I ZRASZACZY, 313 ELEMENTÓW

• SPRAY GUN, SPRINKLER AND ACCESSORIES KIT, 313 PCS • НАБОР ВОДНОЙ СИСТЕМЫ, 313 ЭЛЕМЕНТОВ





Kod	Opis	Ilość
99200	SZYBKOZŁĄCZE PRZELOTOWE 1/2" LUZ	18
99202	SZYBKOZŁĄCZE ZE STOPEM 1/2" LUZEM	36
99204	SZYBKOZŁĄCZE PRZELOTOWE 3/4" LUZEM	18
99206	SZYBKOZŁĄCZE ZE STOPEM 3/4" LUZEM	18
99216	ŁĄCZNIK TRÓJNIK LUZEM	28
99218	ŁĄCZNIK DWÓJNIK LUZEM	45
99220	REPARATOR 1/2" LUZEM	22
99222	REPARATOR 3/4" LUZEM	35
99230	PRZYŁĄCZE Z GWINTEM WEW 3/4"-1" LUZ	22
99232	PRZYŁĄCZE Z GWINTEM WEW 1/2"-3/4" LUZ	35
99300	ZRASZACZ PROSTY LUZ	22
99304	ZRASZACZ PISTOLETOWY 9-FUNKCJI LUZ	6
99360	ZRASZACZ PULSACYJNY MAX 415m²	8

ABS PP

Kod	BOX	
99800	x	1



1 WIDŁY GOSPODARCZE, TRZON DREWNIANY

• PITCHFORK, WOODEN SHAFT • ВИЛЫ САДОВЫЕ, ДЕРЕВЯННЫЙ ЧЕРЕНОК



• Klasyczne widły

Kod	Wymiary (mm)	
12398	1200 x 230 x 310	6

2 WIDŁY GOSPODARCZE, TRZON METALOWY

• PITCHFORK, METAL SHAFT • ВИЛЫ САДОВЫЕ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЧЕРЕНОК



• Klasyczne widły

Kod	Wymiary (mm)	
12397	1200 x 230 x 310	6

3 WIDŁY DO KOPANIA, TRZON DREWNIANY

• DIGGING FORK, WOODEN SHAFT • ВИЛЫ ДЛЯ КОПАНИЯ, ДЕРЕВЯННЫЙ ЧЕРЕНОК



• Szerokie zęby idealne do przekopywania

Kod	Wymiary (mm)	
12396	1200 x 200 x 290	6

4 WIDŁY DO KOPANIA, TRZON METALOWY

• DIGGING FORK, METAL SHAFT • ВИЛЫ ДЛЯ КОПАНИЯ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЧЕРЕНОК

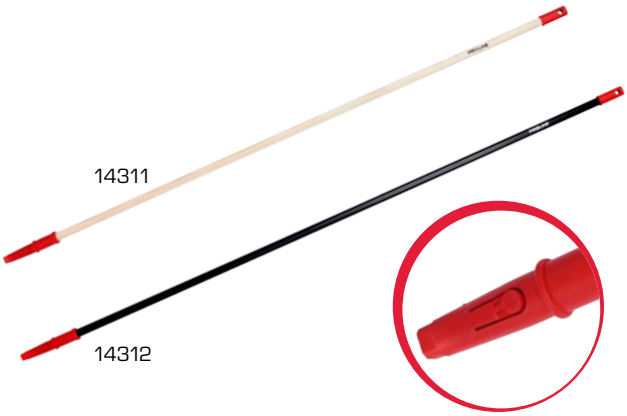


• Szerokie zęby idealne do przekopywania

Kod	Wymiary (mm)	
12395	1200 x 200 x 290	6

5 TRZONKI DO GRABI

• SHAFTS FOR RAKE • ЧЕРЕНКИ ДЛЯ ГРАБЛЕЙ

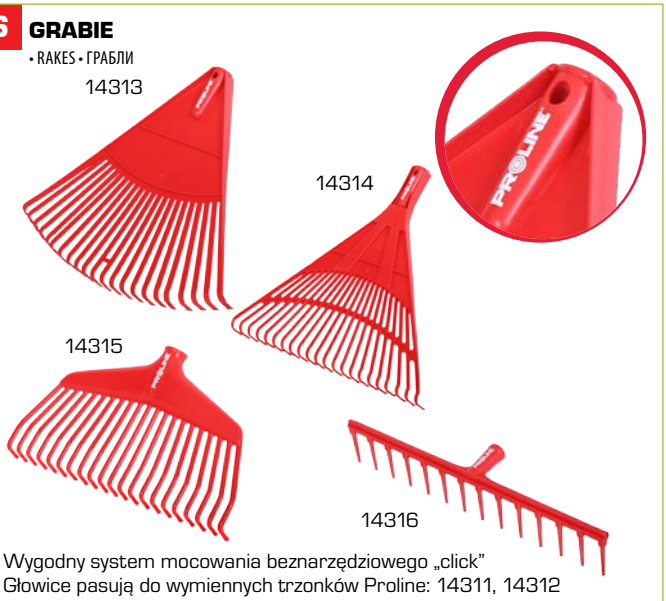


• Wygodny system mocowania beznarzędziowego „click"
• Trzonki pasują do wymiennych głowic Proline: 14313, 14314, 14315, 14316

Kod	Materiał	Długość (mm)	Średnica (mm)	
14311	drewno sosnowe	1500	22	10
14312	aluminium	1600	22	10

6 GRABIE

• RAKES • ГРАБЛИ



• Wygodny system mocowania beznarzędziowego „click"
• Głowice pasują do wymiennych trzonków Proline: 14311, 14312
• Wytrzymałe, elastyczne zęby z wysokiej jakości tworzywa

Kod	Typ	Szerokość (mm)	Ilość zębów	
14313	kanadyjki do liści	490	22	10
14314	kanadyjki do liści	500	22	10
14315	małe do liści	380	21	10
14316	uniwersalne do siana	540	14	10



1 SEKATOR NOŻYCOWY PREMIUM - KUTY

• HAND PRUNER PREMIUM
• СЕКАТОР САДОВЫЙ ПРЕМИУМ - КОВАНЫЙ



max 20 mm | HRC 50±2

• Typ nożycowy • Ostrze ze stali węglowej, hartowane • Rękojeść z drewnianą powłoką

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40016	20	x	12/60

2 SEKATOR NOŻYCOWY PREMIUM DO KWIATÓW - KUTY

• HAND PRUNER PREMIUM • СЕКАТОР САДОВЫЙ ПРЕМИУМ ДЛЯ ЦВЕТОВ -КОВАНЫЙ



max 20 mm | HRC 50±2

• Typ nożycowy • Ostrze ze stali węglowej, hartowane • Rękojeść z drewnianą powłoką

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40017	20	x	12/60

3 SEKATOR KOWADEŁKOWY PREMIUM

• HAND PRUNER PREMIUM • СЕКАТОР САДОВЫЙ С НАКОВАЛЕНКОЙ ПРЕМИУМ



max 16 mm | HRC 46±2 | 65 Mn | PTFE

• Typ kowadełkowy • Ostrze ze stali manganowej
• Dwukomponentowa, antypoślizgowa rekojeść ABS/TPR

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40019	16	x	12/48

4 SEKATOR NOŻYCOWY PREMIUM

• HAND PRUNER PREMIUM • СЕКАТОР САДОВЫЙ ПРЕМИУМ



max 16 mm | HRC 46±2 | 65 Mn | PTFE

• Typ nożycowy • Ostrze ze stali manganowej
• Dwukomponentowa, antypoślizgowa rekojeść ABS/TPR

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40018	16	x	12/48

5 SEKATOR NOŻYCOWY

• HAND PRUNER • СЕКАТОР САДОВЫЙ



max 25 mm | HRC 50±2

• Ostrze kute • Bardzo długotrwałe użytkowanie i niezawodność działania

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40012	25	x	6/48

6 SEKATORY NOŻYCOWY

• HAND PRUNERS • СЕКАТОРЫ САДОВЫЕ



PTFE | HRC 50±2

• Niezawodność działania przy intensywnym użytkowaniu

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40008	12	x	10/60
40015	19	x	12/48

7 SEKATOR KOWADEŁKOWY

• HAND PRUNER • СЕКАТОР САДОВЫЙ С НАКОВАЛЕНКОЙ



max 19 mm | PTFE | HRC 50±2

• Typ kowadełkowy • Rękojeść dwukomponentowa

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40013	19	x	12/72

8 SEKATOR NOŻYCOWY

• HAND PRUNER • СЕКАТОР САДОВЫЙ



max 19 mm | PTFE | HRC 50±2

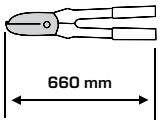
• Typ nożycowy • Rękojeść dwukomponentowa

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40011	19	x	12/72

9 NOŻYCE DO GAŁĘZI PREMIUM

• BYPASS LOPPERS PREMIUM • СУЧКОРЕЗ ПРЕМИУМ





max 32 mm | 65 Mn | PTFE | HRC 46±2

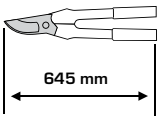
• Typ kowadełkowy • Ostrze ze stali manganowej • Aluminiowe ramiona
• Rękojeść antypoślizgowa TPR

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40032	32	x	6/12

10 NOŻYCE DO GAŁĘZI PREMIUM

• BYPASS LOPPERS PREMIUM • СУЧКОРЕЗ ПРЕМИУМ





max 32 mm | 65 Mn | PTFE | HRC 46±2

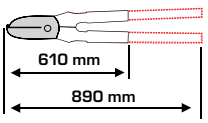
• Typ nożycowy • Ostrze ze stali manganowej
• Aluminiowe ramiona
• Rękojeść antypoślizgowa TPR

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40033	32	x	6/12

11 NOŻYCE DO GAŁĘZI PREMIUM

• BYPASS LOPPERS PREMIUM • СУЧКОРЕЗ ПРЕМИУМ





max 38 mm | 65 Mn | PTFE | HRC 46±2

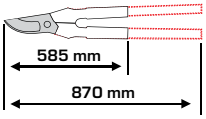
• Typ kowadełkowy • Ostrze ze stali manganowej
• Aluminiowe teleskopowe ramiona z możliwością regulacji długości • Rękojeść antypoślizgowa TPR

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40034	38	x	6/12

1 NOŻYCE DO GAŁĘZI PREMIUM

• BYPASS LOPPERS PREMIUM • СУЧКОРЕЗ ПРЕМИУМ





max 32 mm | 65 Mn | PTFE | HRC 46±2

• Typ nożycowy • Ostrze ze stali manganowej • Aluminiowe teleskopowe ramiona z możliwością regulacji długości • Rękojeść antypoślizgowa TPR

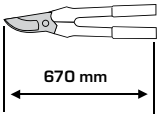
Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40035	32	x	6/12



2 NOŻYCE DO GAŁĘZI

• BYPASS LOPPERS • СУЧКОРЕЗ





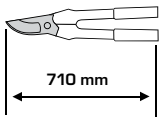
max 44 mm | HRC 50±2

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40040	44	x	6

3 NOŻYCE DO GAŁĘZI

• BYPASS LOPPERS • СУЧКОРЕЗ





max 34 mm | PTFE | HRC 50±2

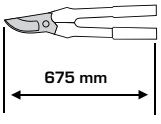
• Aluminiowe ramiona

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40028	34	x	6

4 NOŻYCE DO GAŁĘZI

• BYPASS LOPPERS • СУЧКОРЕЗ





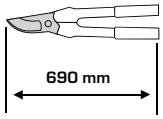
max 40 mm | PTFE | HRC 50±2

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40024	40	x	12

5 NOŻYCE DO GAŁĘZI

• BYPASS LOPPERS • СУЧКОРЕЗ





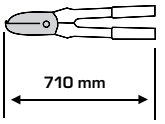
max 40 mm | PTFE | HRC 50±2

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40026	40	x	6

6 NOŻYCE DO GAŁĘZI

• BYPASS LOPPERS • СУЧКОРЕЗ





max 44 mm | PTFE | HRC 50±2

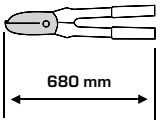
• Aluminiowe ramiona • Typ kowadełkowy
• Mechanizm dźwigniowy zapewniający łatwiejsze cięcie

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40031	44	x	6

7 NOŻYCE DO GAŁĘZI

• BYPASS LOPPERS • СУЧКОРЕЗ





max 40 mm | PTFE | HRC 50±2

• Typ kowadełkowy z regulacją położenia kowadełka

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40027	40	x	6

1 NOŻYCE DO GAŁĘZI

• BYPASS LOPPERS • СУЧКОРЕЗ

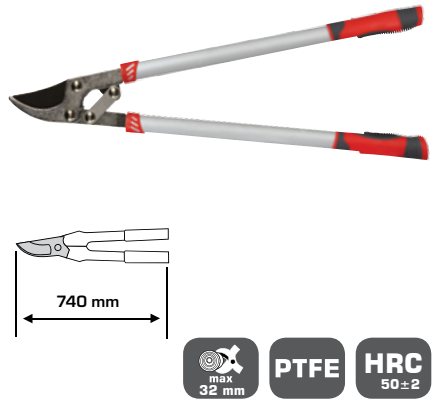


• Typ kowadełkowy z regulacją położenia kowadełka

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40025	38	x	6

2 NOŻYCE DO GAŁĘZI

• BYPASS LOPPERS • СУЧКОРЕЗ



• Typ kowadełkowy z regulacją położenia kowadełka

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40030	32	x	6

3 NOŻYCE DO GAŁĘZI

• BYPASS LOPPERS • СУЧКОРЕЗ



• Aluminiowe ramiona, teleskopowe z możliwością regulacji długości • Mechanizm dźwigniowy zapewniający łatwiejsze cięcie

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40042	30	x	6

4 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU PREMIUM

• HEDGE SHEARS PREMIUM • НОЖНИЦЫ ДЛЯ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ ПРЕМИУМ



• Ostrza falowane ze stali manganowej • Regulacja docisku ostrzy • Aluminiowe ramiona z możliwością regulacji długości • Rękojeść antypoślizgowa TPR

Kod	Długość ostrza (mm)		
40036	210	x	12

5 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU TELESKOPOWE PREMIUM

• HEDGE SHEARS TELESCOPIC PREMIUM • НОЖНИЦЫ ДЛЯ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ПРЕМИУМ

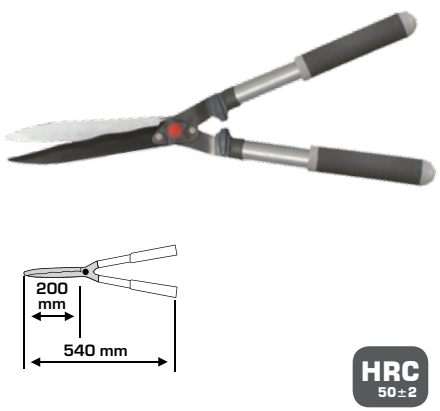


• Ostrza falowane ze stali manganowej • Regulacja docisku ostrzy • Aluminiowe teleskopowe ramiona z możliwością regulacji długości • Rękojeść antypoślizgowa TPR

Kod	Długość ostrza (mm)		
40037	210	x	12

6 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

• HEDGE SHEARS • НОЖНИЦЫ ДЛЯ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ

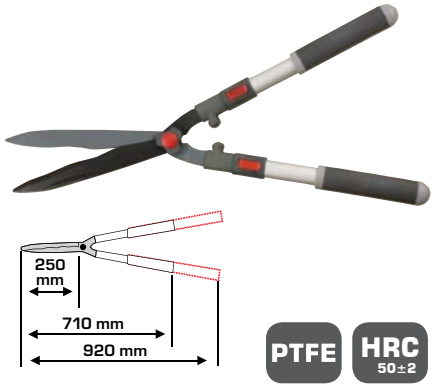


• Ostrze falowane • Regulacja docisku ostrzy

Kod	Długość ostrza (mm)		
40045	200	x	6

7 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

• HEDGE SHEARS • НОЖНИЦЫ ДЛЯ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ



• Ostrza falowane • Regulacja docisku ostrzy
• Regulowana długość rękojeści

Kod	Długość ostrza (mm)		
40050	250	x	6

1 NOŻYCE DO TRAWY

• GRASS SHEARS • НОЖНИЦЫ ДЛЯ ТРАВЫ

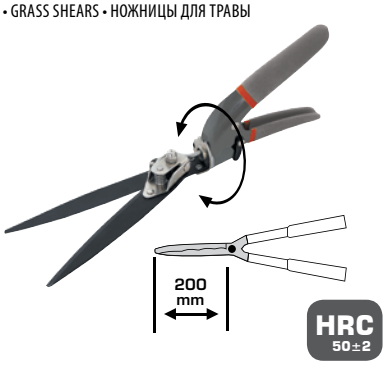


- Jednopozycyjne

Kod	Długość ostrza (mm)		
40052	125	x	12/48

2 NOŻYCE DO TRAWY

• GRASS SHEARS • НОЖНИЦЫ ДЛЯ ТРАВЫ



- Trzypozycyjne obrotowe, umożliwiające ustawienie ostrza pod różnym kątem: strzyżenie poziome, pionowe oraz powierzchni pochyłych

Kod	Długość ostrza (mm)		
40054	200	x	12/48

3 SEKATOR TELESKOPOWY Z PIŁĄ DO GAŁĘZI

• TELESCOPIC TREE PRUNER WITH SAW • СЕКАТОР ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ С ПИЛОЙ ДЛЯ ВЕТОК



max 24mm | 250 mm | SK5 | AL | HRC 46±2

- Lekka aluminiowa konstrukcja z regulowaną długością wysięgnika
- Sekator nożycowy obsługiwany prostym mechanizmem linkowym
- Dodatkowa piła do cięcia gałęzi montowana na wkręty

Kod	Długość (mm)	
40039	1410 - 2250	10

4 PIŁA SKŁADANA PREMIUM

• PREMIUM GARDEN SAW • ПИЛА СКЛАДНАЯ ПРЕМИУМ



SK5 | HRC 45±2

- Blokada ostrza • Rękojeść dwukompozytowa - ABS/TPR

Kod	Długość ostrza (mm)		
64426	145	x	12/48

5 PIŁA OGRODOWA UNIWERSALNA

• UNIVERSAL GARDEN SAW • УНИВЕРСАЛЬНАЯ САДОВАЯ ПИЛА



300 mm | HRC 56±2

- Ergonomiczny uchwyt z wyprofilowaniem pod kciuk, ułatwia cięcie pod skosem
- Dostarczane z pochwą na część tnącą z możliwością mocowania na pasku • Uzębienie amerykańskie, hartowane do świeżego i mokrego drewna, płyt, desek i miękkich materiałów budowlanych

Kod	Długość ostrza (mm)		
64430	300	x	6/24

6 NARZĘDZIA OGRODNICZE ALUMINIOWE FLORAL

• ALUMINIUM GARDEN TOOLS FLORAL • ИНСТРУМЕНТЫ САДОВО-ОГОРОДНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ FLORAL



AL

Kod	Rodzaj	
40080	łopatka szeroka	12/72
40081	grabki	12/72
40082	widełki	12/72

7 NARZĘDZIA OGRODNICZE ALUMINIOWE

• ALUMINIUM GARDEN TOOLS
• САДОВЫЕ АЛЮМИНЕВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



AL

- Sztywna konstrukcja • Nierdzewne
- Ergonomiczne rękojeści

Kod	Rodzaj	
40065	łopatka szeroka	25
40066	łopatka wąska	25
40068	grabki	12

8 NARZĘDZIA OGRODNICZE Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• FIBREGLASS GARDEN TOOLS • САДОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



FRP

- Sztywna konstrukcja
- Ergonomiczne rękojeści

Kod	Rodzaj	
40060	łopatka szeroka	25
40061	łopatka wąska	25
40062	grabki	25

9 NARZĘDZIA OGRODNICZE ZE STALI

• STEEL GARDEN TOOLS • САДОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



- Z utwardzonej stali
- Ergonomiczne rękojeści

Kod	Rodzaj	
40070	łopatka szeroka	24
40071	łopatka wąska	24
40072	widełki z motyką	24
40073	grabki	24

1 WORKI NA GRUZ TKANE

• WOVEN RUBBLE BAGS • МЕШКИ (ПАКЕТЫ) ДЛЯ МУСОРА ТКАНЫЕ



PP

x10

- Do gromadzenia gruzu przy remontach i pracach budowlanych

Kod	Wymiary (mm)	Opakowanie	
41216	600 x 1050	worek foliowy	28
41217	700 x 1100	worek foliowy	25

2 WORKI NA GRUZ LDPE

• LDPE RUBBLE BAGS • МЕШКИ (ПАКЕТЫ) ДЛЯ МУСОРА LDPE



LPDE

SUPER MOCNE

- Worki do zastosowań gospodarczych
- Remont, budowa

Kod	Ilość w zgrzewce (szt.)	Pojemność (l)	
41206	10	80	5
41207	10	120	5

3 WORKI NA ŚMIECI LDPE

• LDPE WASTE BAGS • МЕШКИ (ПАКЕТЫ) ДЛЯ МУСОРА LDPE



LPDE

- Worki do zastosowań gospodarczych
- Sprzedawane po 8 rolek

Kod	Ilość w rolce (szt.)	Pojemność (l)	Kolor	
41202	20	60	czarny	8/24
41203	10	120	czarny	8/24
41204	10	120	czerwony	8/24
41205	10	120	zielony	8/24

4 PRZEDŁUŻACZE BĘBNOWE IP20 Z UZIEMIENIEM

• FOUR SOCKET CABLE REELS IP20 • УДЛИНИТЕЛИ IP20 БАРАБАННОГО ТИПА С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ



IP20

4A 1000 W | THERMAL FUSE | x 4 | 3 x 1,5 mm² | max. 250 V

- Wykonane z wysokiej jakości materiałów
- 4 gniazda z uziemieniem • Max obciążenie do 1000W 4A przy zwiniętym przewodzie
- Uchwyt do przenoszenia • Pakowany w pudełko kartonowe • *Przy rozwiniętym przewodzie

Kod	Max. obciążenie*	Długość (m)	BOX	
PEPB25UZ	4000W 16A	25	x	1
PEPB50UZ	2500W 10A	50	x	1

5 PRZEDŁUŻACZE IP44 Z UZIEMIENIEM

• EXTENSION CABLES IP44 • УДЛИНИТЕЛИ IP44 С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ



IP44 | 4A 1100 W | x 1 | 3 x 1,5 mm² | max. 250 V

- Wykonane z wysokiej jakości materiałów
- 1 gniazdo z uziemieniem • Max obciążenie do 1100W 4A przy zwiniętym przewodzie
- Pakowane w worek foliowy • *Przy rozwiniętym przewodzie

Kod	Max. obciążenie*	Długość (m)	
PEP10UZ	4000W 16A	10	10
PEP20UZ	4000W 16A	20	10
PEP30UZ	2500W 10A	30	5
PEP40UZ	1500W 10A	40	5

6 PRZEDŁUŻACZE IP20

• EXTENSION CABLES IP20 • УДЛИНИТЕЛИ IP20



IP20 | 4A 1100 W | x 1 | 2 x 1 mm² | max. 250 V

- Wykonane z wysokiej jakości materiałów
- 1 gniazdo bez uziemienia • Max. obciążenie do 1100W 4A przy zwiniętym przewodzie
- Pakowany w worek foliowy • *Przy rozwiniętym przewodzie

Kod	Max. obciążenie*	Długość (m)	
PEPP10BU	2500W 10A	10	10
PEPP20BU	2500W 10A	20	10
PEPP30BU	1500W 6A	30	5
PEPP40BU	1500W 6A	40	5



1 OPRYSKIWACZE PREMIUM

• PREMIUM PRESSURE SPRAYERS • ОПРЫСКИВАТЕЛИ ПРЕМИУМ





max. 2,5 BAR | x30

• Lanca teleskopowa 490-880 mm • Pasek na ramię w komplecie • Wysoka wydajność i ergonomia pracy

Kod	Pojemność (l)	
07905	5	6
07908	8	6

2 OPRYSKIWACZE PREMIUM

• PREMIUM PRESSURE SPRAYERS • ОПРЫСКИВАТЕЛИ ПРЕМИУМ





max. 2,5 BAR | x30

• Długa dysza 90 mm • Wysoka wydajność i ergonomia pracy

Kod	Pojemność (l)	
07901	1.5	20
07902	2	10



3 OPRYSKIWACZE

• SPRAYERS • ОПРЫСКИВАТЕЛИ

079003
079007
079011



079015
079020



x20

Kod	Pojemność (l)	
079015	1.5	15
079020	2	15
079003	3	6
079007	7	6
079011	11	6

4 OPRYSKIWACZ PLECAKOWY

• KNAPSACK SPRAYER • РУЧНОЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ



x20

Kod	Pojemność (l)	Ilość dysz	
079016	16	4	1

5 PLANDEKI

• TARPAULINS • САДОВЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ АРМИРОВАННЫЕ ТЕНТЫ



1m | UV | PE | 110 g/m²

• 2 letnia odporność na promieniowanie UV
• Wzmocniona krawędź i naroża • Aluminiowe oczka

Kod	Wymiary (m +/- 5%)	
46423	2 x 3	30
46435	3 x 5	12
46445	4 x 5	9
46446	4 x 6	8
46458	5 x 8	5
46461	6 x 10	3
46481	8 x 12	2
46411	10 x 15	1



SZPADLE, ŁOPATY - STR. 163-164
SIEKIERY - STR. 164-165

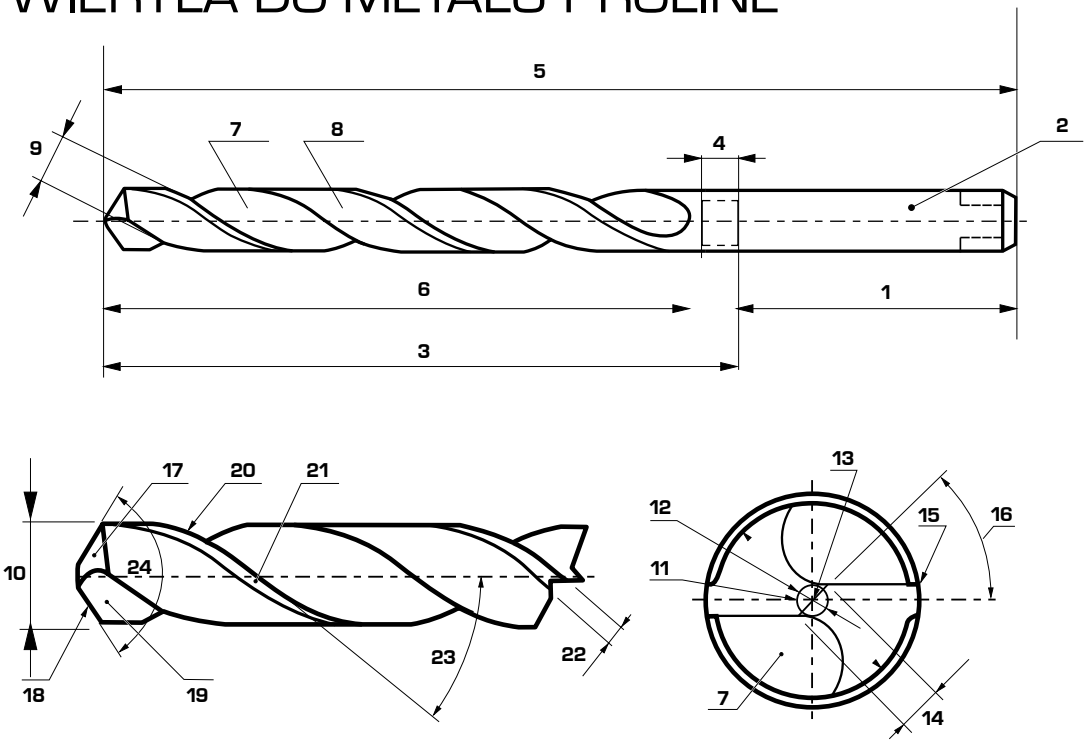
AKCESORIA DO ELEKTRONARZĘDZI





adaptery
akcesoria
bruzdowniki
brzeszczoty
dłuta
dyski
frezy
otwornice
papiery ścierne
piły tarczowe
szczotki techniczne
ściernice
tarcze diamentowe
tarcze korundowe
wiertła
i wiele innych

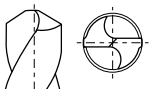
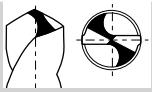
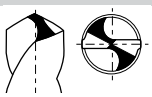
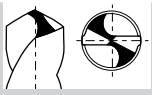
WIERTŁA DO METALU PROLINE



Elementy konstrukcyjne wiertła

1 Uchwyt
2 Uchwyt walcowy
3 Korpus
4 Szyjka
5 Długość całkowita
6 Długość rowka wiórowego
7 Rowek wiórowy
8 Grzbiet wiertła
9 Szerokość grzbietu
10 Średnica wiertła
11 Rdzeń
12 Średnica rdzenia
13 Ścin wiertła
14 Długość ścinu
15 Naroże
16 Kąt ścinu
17 Powierzchnia przyłożenia
18 Krawędź skrawająca
19 Powierzchnia natarcia
20 Pomocnicza krawędź skrawająca
21 Łysinka prowadząca
22 Szerokość łysinki prowadzącej
23 Kąt pochylenia linii śrubowej
24 Kąt wierzchołkowy



Opis	Charakterystyka		Parametry techniczne
 **WIERTŁA DO METALU HSS (bez korekty ścinu)**	Zaostrzone i szlifowane normalnie, co pozwala na zastosowanie tych wierteł do wszystkich zwykłych wierceń w stali, metalach kolorowych, tworzywach. Kąt ostrza jest odpowiedni do skrawalności obrabianego materiału. Korzyści: silne główne krawędzie tnące, niewrażliwe na uderzenie i siły boczne. Prosty szlif, możliwość ostrzenia ręcznego.	 szlif stożkowy	Kąt wierzchołkowy: 118° standardowy. Szlifowanie krawędzi: stożkowe. Materiał: szybkotnąca stal HSS uszlachetniona.
 **WIERTŁA DO METALU HSS (z korektą ścinu)**	Wiertła wykonane całkowicie metodą szlifowania - gwarantują wysoką dokładność i prostoliniowość wykonania otworów oraz kilkukrotnie wyższą wydajność niż dla wierteł walcowanych czy podszlifowanych. Materiał – najwyższej klasy stal szybkotnąca, uszlachetniona. Zwiększona odporność na ścieranie. Zwiększona sprężystość i odporność na naprężenia skrętne.	 szlif dwuścinowy	Kąt wierzchołkowy 135° z korektą ścinu –umożliwia szybkie wykonanie otworów przy jednoczesnym zaoszczędzeniu czasu podczas punktowania . Materiał: szybkotnąca stal HSS uszlachetniona.
 **WIERTŁA DO METALU HSS Co**	Do wiercenia w stalach wysokostopowych, tytanowych, kwasoodpornych, nierdzewnych, żarowytrzymałych oraz żeliwach (wytrzymałości powyżej 900 N/m²) i innych materiałach trudnych do obróbki.	 szlif dwuścinowy	Kąt wierzchołkowy 135° z korektą ścinu –umożliwia szybkie wykonanie otworów przy jednoczesnym zaoszczędzeniu czasu podczas punktowania. Wysoka odporność na temperaturę. Materiał: szybkotnąca stal HSS powlekana kobaltem Co.
 **WIERTŁA DO METALU HSS TiN**	Wiertła wykonane całkowicie metodą szlifowania, powlekane azotkiem tytanu zwiększającym żywotność wierteł i poprawiającym jakość wykończenia otworów	 szlif dwuścinowy	Kąt wierzchołkowy 135° z korektą ścinu –umożliwia szybkie wykonanie otworów przy jednoczesnym zaoszczędzeniu czasu podczas punktowania. Materiał: szybkotnąca stal HSS powlekana azotkiem tytanu TiN.

1 WIERTŁA DO METALU HSS

• HSS TWIST DRILLS • СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ ИЗ СТАЛИ HSS



(ZR)*

DIN 338 HSS

- **Kąt wierzchołkowy 118°** standardowy
- **Szlifowane krawędzie** • Materiał – stal szybkotnąca, uszlachetniona • Pakowane i sprzedawane w tubie plastikowej, prostokątnej: wymiary 0.3 - 8.0 mm po 10 szt.; wymiary 8.1 - 13.0 mm po 5 szt.; wymiary 13.5 - 20.0 mm po 1 szt.
- **(ZR)*** pakowane i sprzedawane w etui: 0.3 - 5.0 mm po 3 szt.; wymiary 5.1 - 20.0 mm po 1 szt

Kod	Ø (mm)	L części rob. (mm)	L całk. (mm)		Kod (w etui)*
76003	0.3	3	19	10/200/1000	ZR76003
76004	0.4	5	20	10/200/1000	ZR76004
76005	0.5	6	22	10/200/1000	ZR76005
76006	0.6	7	30	10/200/1000	ZR76006
76007	0.7	9	34	10/200/1000	ZR76007
76008	0.8	10	36	10/200/1000	ZR76008
76009	0.9	12	38	10/200/1000	ZR76009
76010	1.0	14	38	10/200/1000	ZR76010
76011	1.1	16	40	10/200/1000	ZR76011
76012	1.2	16	43	10/200/1000	ZR76012
76013	1.3	18	46	10/200/1000	ZR76013
76015	1.5	20	46	10/200/1000	ZR76015
76016	1.6	22	49	10/200/1000	ZR76016
76018	1.8	22	49	10/200/1000	ZR76018
76019	1.9	24	53	10/200/1000	ZR76019
76020	2.0	24	53	10/200/1000	ZR76020
76021	2.1	27	57	10/200/1000	ZR76021
76022	2.2	27	57	10/200/1000	ZR76022
76023	2.3	30	57	10/200/1000	ZR76023
76024	2.4	30	61	10/200/1000	ZR76024
76025	2.5	30	61	10/200/1000	ZR76025
76026	2.6	33	61	10/200/1000	ZR76026
76027	2.7	33	61	10/200/1000	ZR76027
76028	2.8	33	65	10/200/1000	ZR76028
76029	2.9	33	65	10/200/1000	ZR76029
76030	3.0	36	65	10/200/1000	ZR76030
76031	3.1	36	70	10/200/1000	ZR76031
76032	3.2	36	70	10/200/1000	ZR76032
76033	3.3	39	70	10/200/1000	ZR76033
76034	3.4	39	70	10/200/1000	ZR76034
76035	3.5	39	75	10/200/1000	ZR76035
76036	3.6	39	75	10/250/500	ZR76036
76037	3.7	43	75	10/250/500	ZR76037
76038	3.8	43	75	10/250/500	ZR76038
76039	3.9	43	75	10/250/500	ZR76039
76040	4.0	43	80	10/250/1500	ZR76040
76041	4.1	43	80	10/250/500	ZR76041
76042	4.2	47	80	10/250/1500	ZR76042
76043	4.3	47	80	10/250/500	ZR76043
76044	4.4	47	80	10/250/1500	ZR76044
76045	4.5	47	80	10/250/1500	ZR76045
76046	4.6	47	86	10/250/500	ZR76046
76047	4.7	52	86	10/250/500	ZR76047
76048	4.8	52	86	10/250/500	ZR76048
76049	4.9	52	86	10/250/500	ZR76049
76050	5.0	52	86	10/250/1500	ZR76050
76051	5.1	52	93	10/250/500	ZR76051
76052	5.2	52	93	10/250/500	ZR76052
76053	5.3	57	93	10/250/500	ZR76053
76054	5.4	57	93	10/250/500	ZR76054
76055	5.5	57	93	10/250/1500	ZR76055
76056	5.6	57	93	10/250/500	ZR76056
76057	5.7	57	93	10/250/500	ZR76057
76058	5.8	57	93	10/250/500	ZR76058
76059	5.9	57	93	10/250/500	ZR76059
76060	6.0	63	93	10/250/1500	ZR76060
76061	6.1	63	101	10/100/300	ZR76061
76062	6.2	63	101	10/100/300	ZR76062
76063	6.3	63	101	10/100/300	ZR76063
76064	6.4	63	101	10/100/300	ZR76064
76065	6.5	63	101	10/100/600	ZR76065
76066	6.6	63	101	10/100/300	ZR76066
76067	6.7	63	101	10/100/300	ZR76067
76068	6.8	69	109	10/100/300	ZR76068
76069	6.9	69	109	10/100/300	ZR76069
76070	7.0	69	109	10/100/600	ZR76070
76071	7.1	69	109	10/100/400	ZR76071
76072	7.2	69	109	10/100/400	ZR76072
76073	7.3	69	109	10/100/400	ZR76073
76074	7.4	69	109	10/100/400	ZR76074
76075	7.5	69	109	10/100/400	ZR76075
76076	7.6	75	117	10/100/400	ZR76076
76077	7.7	75	117	10/100/400	ZR76077
76078	7.8	75	117	10/100/400	ZR76078
76079	7.9	75	117	10/100/400	ZR76079
76080	8.0	75	117	10/100/400	ZR76080
76081	8.1	75	117	5/50/200	ZR76081
76082	8.2	75	117	5/50/200	ZR76082
76083	8.3	75	117	5/50/200	ZR76083
76084	8.4	75	117	5/50/200	ZR76084
76085	8.5	75	117	5/50/200	ZR76085
76086	8.6	81	125	5/50/200	ZR76086
76087	8.7	81	125	5/50/200	ZR76087
76088	8.8	81	125	5/50/200	ZR76088
76089	8.9	81	125	5/50/200	ZR76089
76090	9.0	81	125	5/50/200	ZR76090
76091	9.1	81	125	5/50/200	ZR76091
76092	9.2	81	125	5/50/200	ZR76092
76093	9.3	81	125	5/50/200	ZR76093
76094	9.4	81	125	5/50/200	ZR76094
76095	9.5	81	125	5/50/200	ZR76095
76096	9.6	87	133	5/50/200	ZR76096
76097	9.7	87	133	5/50/200	ZR76097
76098	9.8	87	133	5/50/200	ZR76098
76099	9.9	87	133	5/50/200	ZR76099
76100	10.0	87	133	5/50/200	ZR76100
76102	10.2	87	133	5/50/200	ZR76102
76105	10.5	87	133	5/50/200	ZR76105
76110	11.0	94	142	5/50/200	ZR76110
76115	11.5	94	142	5/50/200	ZR76115
76120	12.0	101	151	5/50/200	ZR76120
76125	12.5	101	151	5/50/200	ZR76125
76130	13.0	101	151	5/50/200	ZR76130
76135	13.5	108	160	100	ZR76135
76140	14.0	108	160	100	ZR76140
76145	14.5	114	169	50	ZR76145
76150	15.0	114	169	50	ZR76150
76155	15.5	120	178	50	ZR76155
76160	16.0	120	178	50	ZR76160
76165	16.5	125	184	50	ZR76165
76170	17.0	125	184	50	ZR76170
76175	17.5	130	191	50	ZR76175
76180	18.0	130	191	50	ZR76180
76185	18.5	135	198	50	ZR76185
76190	19.0	135	198	50	ZR76190
76195	19.5	140	205	50	ZR76195
76200	20.0	140	205	50	ZR76200

2 WIERTŁA DO METALU HSS PODTACZANE

• HSS REDUCED SHANK DRILLS • СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ HSS ОБТОЧЕННЫЕ



DIN 338 HSS

- Stal szybkotnąca uszlachetniona • Zgodne z normą DIN 338 • Podtoczenie 13 mm
- W etui PVC

Kod	Ø (mm)	L części rob. (mm)	L całkowita (mm)	
76135P	13.5	108	160	25/100
76140P	14.0	108	160	25/100
76145P	14.5	114	169	25/50
76150P	15.0	114	169	25/50
76155P	15.5	120	178	25/50
76160P	16.0	120	178	25/50
76165P	16.5	125	184	25/50
76170P	17.0	125	184	25/50
76175P	17.5	130	191	25/50
76180P	18.0	130	191	25/50
76185P	18.5	135	198	25/50
76190P	19.0	135	198	25/50
76195P	19.5	140	205	25/50
76200P	20.0	140	205	25/50

3 ZESTAW WIERTEŁ DO METALU HSS

• HSS TWIST DRILL SETS • НАБОРЫ СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ HSS



DIN 338 HSS

- **Kąt wierzchołkowy 118° • Szlifowane krawędzie** • Materiał – stal szybkotnąca, uszlachetniona

Kod	Zakres (mm)	Ilość (szt.)	
76213	1.5-6.5 co 0.5 + 3.2, 4.8	13	25/100
76214	2-8 co 0.5	13	10/50

4 ZESTAW WIERTEŁ DO METALU HSS

• HSS TWIST DRILL SETS • НАБОРЫ СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ HSS



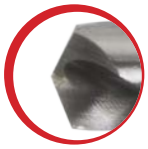
DIN 338 HSS

- **Kąt wierzchołkowy 118° • Szlifowane krawędzie** • Materiał – stal szybkotnąca, uszlachetniona

Kod	Zakres (mm)	Ilość (szt.)	
76219	1-10 co 0.5	19	25
76225	1-13 co 0.5	25	10

1 WIERTŁA DO METALU HSS

• HSS TWIST DRILLS • СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ ИЗ СТАЛИ HSS





DIN 338 | DIN 1412C | HSS

- **Kąt wierzchołkowy 135° z korektą ścinu** – umożliwia szybkie wykonanie otworów przy jednoczesnym zaoszczędzeniu czasu podczas punktowania • **Wiertła wykonane całkowicie metodą szlifowania** - gwarantują wysoką dokładność i prostoliniowość wykonania otworów oraz kilkukrotnie wyższą wydajność niż dla wierteł walcowanych czy podszlifowanych • Materiał – najwyższej klasy stal szybkotnąca, uszlachetniona
- Zwiększona odporność na ścieranie
- Zwiększona sprężystość i odporność na naprężenia skrętne • Pakowane i sprzedawane w tubie plastikowej, prostokątnej: wymiary 0.5 - 8.0 mm po 10 szt.; wymiary 8.1 - 13.0 mm po 5 szt.; wymiary 13.5 - 20.0 mm po 1 szt.

Kod	⌀ (mm)	L części rob. (mm)	L całkowita (mm)	
77005	0.5	6	22	10/200/1000
77008	0.8	10	30	10/200/1000
77010	1.0	12	34	10/200/1000
77011	1.1	14	36	10/200/1000
77012	1.2	16	38	10/200/1000
77013	1.3	16	38	10/200/1000
77015	1.5	18	40	10/200/1000
77016	1.6	20	43	10/200/1000
77018	1.8	22	46	10/200/1000
77019	1.9	22	46	10/200/1000
77020	2.0	24	49	10/200/1000
77021	2.1	24	49	10/200/1000
77022	2.2	27	53	10/200/1000
77023	2.3	27	53	10/200/1000
77024	2.4	30	57	10/200/1000
77025	2.5	30	57	10/200/1000
77026	2.6	30	57	10/200/1000
77027	2.7	33	61	10/200/1000
77028	2.8	33	61	10/200/1000
77029	2.9	33	61	10/200/1000
77030	3.0	33	61	10/200/1000
77031	3.1	36	65	10/200/1000
77032	3.2	36	65	10/200/1000
77033	3.3	36	65	10/200/1000
77034	3.4	39	70	10/200/1000
77035	3.5	39	70	10/200/1000
77036	3.6	39	70	10/250/500
77037	3.7	39	70	10/250/500
77038	3.8	43	75	10/250/500
77039	3.9	43	75	10/250/500
77040	4.0	43	75	10/250/1500
77041	4.1	43	75	10/250/500
77042	4.2	43	75	10/250/1500
77043	4.3	47	80	10/250/500
77044	4.4	47	80	10/250/500
77045	4.5	47	80	10/250/1500
77046	4.6	47	80	10/250/500
77047	4.7	47	80	10/250/500
77048	4.8	52	80	10/250/500
77049	4.9	52	86	10/250/500

Kod	⌀ (mm)	L części rob. (mm)	L całkowita (mm)	
77050	5.0	52	86	10/250/1500
77051	5.1	52	86	10/250/500
77052	5.2	52	86	10/250/500
77053	5.3	52	86	10/250/500
77054	5.4	57	93	10/250/500
77055	5.5	57	93	10/250/1500
77056	5.6	57	93	10/250/500
77057	5.7	57	93	10/250/500
77058	5.8	57	93	10/250/500
77059	5.9	57	93	10/250/500
77060	6.0	57	93	10/250/1500
77061	6.1	63	101	10/100/300
77062	6.2	63	101	10/100/300
77063	6.3	63	101	10/100/300
77064	6.4	63	101	10/100/300
77065	6.5	63	101	10/100/600
77066	6.6	63	101	10/100/300
77067	6.7	63	101	10/100/300
77068	6.8	69	109	10/100/600
77069	6.9	69	109	10/100/300
77070	7.0	69	109	10/100/600
77071	7.1	69	109	10/100/400
77072	7.2	69	109	10/100/400
77073	7.3	69	109	10/100/400
77074	7.4	69	109	10/100/400
77075	7.5	69	109	10/100/400
77076	7.6	75	117	10/100/400
77077	7.7	75	117	10/100/400
77078	7,8	75	117	10/100/400
77079	7.9	75	117	10/100/400
77080	8.0	75	117	10/100/400
77081	8.1	75	117	5/50/200
77082	8.2	75	117	5/50/200
77083	8.3	75	117	5/50/200
77084	8.4	75	117	5/50/200
77085	8.5	75	117	5/50/200
77086	8.6	81	125	5/50/200
77087	8.7	81	125	5/50/200
77088	8.8	81	125	5/50/200
77089	8.9	81	125	5/50/200
77090	9.0	81	125	5/50/200
77091	9.1	81	125	5/50/200
77092	9.2	81	125	5/50/200
77093	9.3	81	125	5/50/200
77094	9.4	81	125	5/50/200
77095	9.5	81	125	5/50/200
77096	9.6	87	133	5/50/200
77097	9.7	87	133	5/50/200
77098	9.8	87	133	5/50/200
77099	9.9	87	133	5/50/200
77100	10.0	87	133	5/50/200
77102	10.2	87	133	5/50/200
77105	10.5	87	133	5/50/200
77110	11.0	94	142	5/50/200
77115	11.5	94	142	5/50/200
77120	12.0	101	151	5/50/200
77125	12.5	101	151	5/50/200
77130	13.0	101	151	5/50/200
77135	13.5	108	160	100
77140	14.0	108	160	100
77145	14.5	114	169	50
77150	15.0	114	169	50
77155	15.5	120	178	50
77160	16.0	120	178	50
77165	16.5	125	184	50
77170	17.0	125	184	50
77175	17.5	130	191	50
77180	18.0	130	191	50
77185	18.5	135	198	50
77190	19.0	135	198	50
77195	19.5	140	205	50
77200	20.0	140	205	50

2 ZESTAW WIERTEŁ DO METALU HSS

• HSS TWIST DRILL SETS • НАБОРЫ СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ HSS



DIN 338 | DIN 1412C | HSS

- **Kąt wierzchołkowy 135° z korektą ścinu**
- **Wykonane całkowicie metodą szlifowania**
- Materiał - najwyższej klasy stal szybkotnąca, uszlachetniona, odporna na naprężenia skrętne

Kod	Zakres (mm)	Ilość (szt.)	
77213	1.5-6.5 co 0.5 + 3.2, 4.8	13	25/100
77214	2-8 co 0.5	13	10/50

3 ZESTAW WIERTEŁ DO METALU HSS

• HSS TWIST DRILL SETS • НАБОРЫ СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ HSS



DIN 338 | DIN 1412C | HSS

- **Kąt wierzchołkowy 135° z korektą ścinu**
- **Wykonane całkowicie metodą szlifowania**
- Materiał - najwyższej klasy stal szybkotnąca, uszlachetniona, odporna na naprężenia skrętne

Kod	Zakres (mm)	Ilość (szt.)	
77219	1-10 co 0.5	19	25
77225	1-13 co 0.5	25	10

1 WIERTŁA DO METALU HSS-CO

• HSS-CO JOBBER DRILLS • СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ ИЗ СТАЛИ HSS-CO С КОБАЛЬТОМ



DIN 338 | DIN 1412C | HSS Co

- **Kąt wierzchołkowy 135° z korektą ścinu** – umożliwia szybkie wykonanie otworów przy jednoczesnym oszczędzaniu czasu podczas trasowania • Powlekane kobaltem (zawartość 5% kobaltu)
- Wysoka odporność na temperaturę
- Do wiercenia w stalach wysokostopowych, tytanowych, kwasoodpornych, nierdzewnych, żarowytrzymałych oraz żeliwach (wytrzymałości powyżej 900 N/m²) i innych materiałach trudnych do obróbki
- **Wiertła wykonane całkowicie metodą szlifowania** – gwarantują wysoką dokładność i prostoliniowość wykonania otworów
- Pakowane i sprzedawane w tubie plastikowej, prostokątnej: wymiary 0.5 - 8.0 mm po 10 szt.; wymiary 8.1 - 13.0 mm po 5 szt.; wymiary 14 - 20.0 mm po 1 szt.

Kod	Ø (mm)	L części rob. (mm)	L całkowita (mm)	
78005	0.5	6	22	10/200/1000
78008	0.8	10	30	10/200/1000
78010	1.0	12	34	10/200/1000
78015	1.5	18	40	10/200/1000
78020	2.0	24	49	10/200/1000
78022	2.2	27	53	10/200/1000
78025	2.5	30	57	10/200/1000
78030	3.0	33	61	10/200/1000
78031	3.1	36	65	10/200/1000
78032	3.2	36	65	10/200/1000
78035	3.5	39	70	10/200/1000
78038	3.8	43	75	10/250/500
78040	4.0	43	75	10/250/1500
78041	4.1	43	75	10/250/500
78042	4.2	43	75	10/250/1500
78045	4.5	47	80	10/250/1500
78048	4.8	52	86	10/250/500
78050	5.0	52	86	10/250/1500
78051	5.1	52	86	10/250/500
78052	5.2	52	86	10/250/500
78055	5.5	57	93	10/250/1500
78060	6.0	57	93	10/250/1500
78061	6.1	63	101	10/100/300
78062	6.2	63	101	10/100/300
78065	6.5	63	101	10/100/600
78070	7.0	69	109	10/100/600
78075	7.5	69	109	10/100/400
78080	8.0	75	117	10/100/400
78081	8.1	75	117	5/50/200
78082	8.2	75	117	5/50/200
78085	8.5	75	117	5/50/200
78090	9.0	81	125	5/50/200
78095	9.5	81	125	5/50/200
78100	10.0	87	133	5/50/200
78102	10.2	87	133	5/50/200
78105	10.5	87	133	5/50/200
78110	11.0	94	142	5/50/200
78115	11.5	94	142	5/50/200
78120	12.0	101	151	5/50/200
78125	12.5	101	151	5/50/200
78130	13.0	101	151	5/50/200
78140	14.0	108	160	100
78150	15.0	114	169	50
78160	16.0	120	178	50
78180	18.0	130	191	50
78200	20.0	140	205	50

2 WIERTŁA DO METALU HSS-TIN

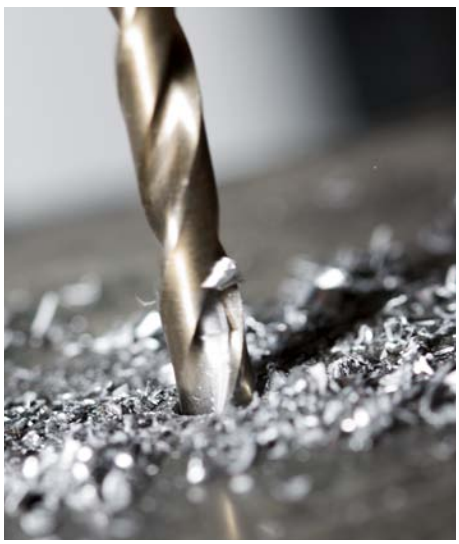
• HSS-TIN COATED TWIST DRILLS • СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ ИЗ СТАЛИ HSS-TIN С ТИТАНОВЫМ НАПЫЛЕНИЕМ



DIN 338 | DIN 1412C | HSS TiN

- **Kąt wierzchołkowy 135° z korektą ścinu**
- **Wiertła wykonane całkowicie metodą szlifowania**, powlekane azotkiem tytanu zwiększającym żywotność wierteł i poprawiającym jakość wykończenia otworów
- Powlekane tytanem • Pakowane – indywidualne etui: wymiary 1.0 - 3.0 mm sprzedawane po 2 szt.

Kod	Ø (mm)	L części rob. (mm)	L całkowita (mm)	
77810	1.0	12	34	2/200/600
77815	1.5	18	40	2/100/300
77820	2.0	24	49	2/100/300
77825	2.5	30	57	2/100/300
77830	3.0	33	61	2/200/600
77832	3.2	36	65	100/300
77835	3.5	39	70	100/300
77840	4.0	43	75	100/300
77842	4.2	43	75	100/300
77845	4.5	47	80	100/300
77848	4.8	52	86	100/300
77850	5.0	52	86	100/300
77852	5.2	57	86	50/200
77855	5.5	57	93	50/200
77860	6.0	63	93	50/200
77865	6.5	69	101	50/200
77870	7.0	69	109	50/100
77875	7.5	75	109	50/100
77880	8.0	75	117	50/100
77885	8.5	36	117	50/100
77890	9.0	81	125	50/100
77895	9.5	81	125	50/100
77900	10.0	87	133	50/100
77905	10.5	87	133	25/50
77910	11.0	94	142	25/50
77915	11.5	94	142	25/50
77920	12.0	101	151	25/50
77925	12.5	101	151	25/50
77930	13.0	101	151	25/50



3 ZESTAW WIERTEŁ DO METALU HSS-CO

• HSS-CO TWIST DRILL SETS • НАБОР СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ HSS



DIN 338 | DIN 1412C | HSS Co

- **Kąt wierzchołkowy 135° z korektą ścinu**
- **Wiertła wykonane całkowicie metodą szlifowania** • Powlekane kobaltem (zawartość 5% kobaltu)

Kod	Zakres (mm)	Ilość (szt.)	
78219	1-10 co 0.5	19	25
78225	1-13 co 0.5	25	10

4 ZESTAW WIERTEŁ DO METALU HSS-TIN

• HSS-TIN COATED TWIST DRILL SET • НАБОР СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ HSS



DIN 338 | DIN 1412C | HSS TiN

- **Kąt wierzchołkowy 135° z korektą ścinu**
- **Wiertła wykonane całkowicie metodą szlifowania**, powlekane azotkiem tytanu zwiększającym ich żywotność oraz poprawiającym jakość wykończenia otworów i umożliwiającym stosowanie wyższych parametrów obróbki

Kod	Zakres (mm)	Ilość (szt.)	
77990	1-10 co 0.5	19	25

1 WIERTŁA DO METALU KRÓTKIE HSS

• HSS STUBBY DRILLS • КОРОТКИЕ СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ ИЗ СТАЛИ HSS



DIN 1412C | DIN 1897 | HSS

- **Kąt wierzchołkowy 135° z korektą ścinu** umożliwiający szybkie wykonanie otworów przy jednoczesnym oszczędzaniu czasu podczas punktowania • **Wiertła wykonane całkowicie metodą szlifowania** – gwarantują wysoką dokładność i prostoliniowość wykonania otworów • Sprzedawane w tubie plastikowej, prostokątnej: 1.0 - 8.0 mm po 10 szt.; 8.5 - 13.0 mm po 5 szt.; 16.0 - 18.0 mm po 1 szt.

Kod	Ø (mm)	L części rob. (mm)	L całkowita (mm)	
78410	1.0	6	26	10/200/600
78415	1.5	9	32	10/200/1000
78420	2.0	12	38	10/200/1000
78425	2.5	14	43	10/200/1000
78430	3.0	16	46	10/200/1000
78431	3.1	18	49	10/200/1000
78432	3.2	18	49	10/200/1000
78433	3.3	18	49	10/200/1000
78435	3.5	20	52	10/200/1000
78440	4.0	22	55	10/250/1500
78441	4.1	22	55	10/250/1500
78442	4.2	22	55	10/250/1500
78443	4.3	24	58	10/250/1500
78445	4.5	24	58	10/250/1500
78448	4.8	26	62	10/250/500
78450	5.0	26	62	10/250/500
78451	5.1	26	62	10/250/500
78452	5.2	26	62	10/250/1500
78453	5.3	26	62	10/250/1500
78455	5.5	28	66	10/250/1500
78457	5.7	28	66	10/250/1500
78458	5.8	28	66	10/250/500
78459	5.9	28	66	10/250/1500
78460	6.0	28	66	10/250/1500
78461	6.1	31	70	10/100/300
78462	6.2	31	70	10/100/300
78463	6.3	31	70	10/100/600
78465	6.5	31	70	10/100/600
78467	6.7	31	70	10/100/600
78475	7.5	34	74	10/100/400
78480	8.0	37	79	10/100/400
78485	8.5	37	79	5/50/200
78490	9.0	40	84	5/50/200
78495	9.5	40	84	5/50/200
78500	10.0	43	89	5/50/200
78502	10.2	43	89	5/50/200
78511	11.0	47	95	5/50/200
78512	12.0	51	102	5/50/200
78513	13.0	51	102	5/50/200
78516	16.0	58	115	25/125
78518	18.0	62	123	25/125

2 WIERTŁA DO METALU DŁUGIE HSS

• HSS LONG DRILLS • ДЛИННЫЕ СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ ИЗ СТАЛИ HSS



DIN 1412C | DIN 340 | HSS

- **Kąt wierzchołkowy 135° z korektą ścinu • Wykonane całkowicie metodą szlifowania –** gwarantują wysoką dokładność i prostoliniowość wykonywania otworów, szczególnie przydatne do wiercenia otworów poprzez tuleje wiertarskie • Wiertła długie szlifowane stosuje się do wiercenia w stali, metalach kolorowych i tworzywach sztucznych • Materiał – najwyższej klasy stal szybkotnąca, uszlachetniona • Pakowane i sprzedawane w tubie plastikowej, prostokątnej: 0.8 - 8.0 mm po 10 szt.; 8.2 - 12.0 mm po 5 szt.; 14.0 - 20.0 mm po 1 szt.

Kod	Ø (mm)	L części rob. (mm)	L całkowita (mm)	
77408	0.8	20	40	10/200/1000
77410	1.0	33	56	10/200/1000
77412	1.2	41	65	10/200/1000
77415	1.5	45	70	10/200/1000
77420	2.0	56	86	10/100/600
77421	2.1	56	86	10/100/600
77422	2.2	59	90	10/100/600
77425	2.5	62	95	10/100/600
77430	3.0	66	100	10/100/600
77431	3.1	69	106	10/100/600
77432	3.2	69	106	10/100/600
77435	3.5	73	112	10/100/600
77438	3.8	78	119	10/100/400
77440	4.0	78	119	10/100/400
77441	4.1	78	119	10/100/400
77442	4.2	78	119	10/100/400
77445	4.5	82	126	10/100/400
77448	4.8	87	132	10/100/400
77450	5.0	87	132	10/100/400
77451	5.1	87	132	10/100/400
77452	5.2	87	132	10/100/400
77455	5.5	91	139	10/100/400
77460	6.0	91	139	10/100/400
77461	6.1	97	148	10/100/400
77462	6.2	97	148	10/100/400
77465	6.5	97	148	10/100/400
77470	7.0	102	156	10/100/400
77475	7.5	102	156	10/100/400
77480	8.0	109	165	10/100
77482	8.2	109	165	5/100
77485	8.5	109	165	5/100
77490	9.0	115	175	5/100
77495	9.5	115	175	5/100
77500	10.0	121	184	5/100
77502	10.2	121	184	5/100
77505	10.5	121	184	5/100
77511	11.0	128	195	5/100
77512	12.0	134	205	5/100
77514	14.0	140	214	50
77515	15.0	144	200	100
77516	16.0	149	227	50
77517	17.0	154	235	100
77518	18.0	158	241	50
77520	20.0	166	254	50

3 WIERTŁA DO BLACH HSS, DWUSTRONNE

• HSS DOUBLE ENDED DRILLS • ДВУХСТОРОННИЕ СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ ИЗ СТАЛИ HSS



HSS

- **Szlifowane • Kąt wierzchołkowy 135° z korektą ścinu**
- Sprzedawane w prostokątnej tubie plastikowej, pakowane po 10 szt.

Kod	Ø (mm)	L całkowita (mm)	
78630	3.0	49	10/200/600
78631	3.1	49	10/200/600
78632	3.2	49	10/200/600
78633	3.3	49	10/200/600
78635	3.5	52	10/200/1000
78640	4.0	55	10/250/1500
78641	4.1	55	10/250/500
78642	4.2	55	10/250/1500
78645	4.5	55	10/250/1500
78650	5.0	62	10/250/1500
78651	5.1	62	10/250/500
78652	5.2	62	10/250/500

1 WIERTŁA DO SZALUNKÓW

• FRAMEWORK DRILLS • СВЕРЛА ДЛЯ ОПАЛУБКИ





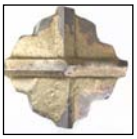
118° SDS plus

• Długość 400 i 600 mm

Kod	Ø (mm)	Długość (mm)		
76410	10	400	x	20/100
76412	12	400	x	20/100
76414	14	400	x	20/100
76416	16	400	x	20/100
76418	18	400	x	10/50
76420	20	400	x	10/50
76610	10	600	x	20/100
76612	12	600	x	20/100
76614	14	600	x	20/100
76616	16	600	x	20/100
76618	18	600	x	10/50
76620	20	600		10/50



WIERTŁA DO BETONU PROLINE

Opis	Charakterystyka	Główka
WIERTŁA DO MURU **uchwyt walcowy**	**WIERTŁA WALCOWE DO MURU I CEGŁY** • Podstawowe wiertła udarowe do wszystkich prac w murze • Wiertło ze spiralą walcowaną z ostrzem z węglika spiekanego **Do stosowania w materiałach budowlanych** w murze z: cegły silikatowej, cegły murarskiej, bloczkach cementowo-wapiennych. **Zastosowanie:** wiertarki udarowe **Średnice wierteł: od 3 mm do 16 mm.**	 
WIERTŁA DO BETONU SDS PLUS S2 SDS plus	**WIERTŁA DO BETONU NIEZBROJONEGO Z PODWÓJNĄ SPIRALĄ I UCHWYTEM SDS PLUS** • Ostrze z płytki z węglika spiekanego (TCT) z powiększonym wierzchołkiem centrującym pozwala na wwiercanie się bez ześlizgiwania. • Podwójna spirala tłumi wibracje i zwiększa wytrzymałość wiertła • Szybkie odprowadzenie odwiercin z otworu **Do stosowania w materiałach budowlanych:** beton niezbrojony, kamień naturalny, mur, cegła **Średnice wierteł: od 4 mm do 28 mm.**	 
WIERTŁA DO BETONU SDS PLUS S4 SDS plus	**WIERTŁA DO BETONU ZBROJONEGO Z PODWÓJNĄ SPIRALĄ, Z OSTRZEM S4 I UCHWYTEM SDS PLUS** • Umożliwia efektywne wiercenie w zbrojonym betonie (nie zatrzymuje się podczas kontaktu ze zbrojeniem), jest 3-krotnie efektywniejsze niż standardowe wiertło SDS-Plus • Głowica o czterech ostrzach S4 umożliwia dokładne i pewne prowadzenie wiertła w otworze • Wysoka tolerancja wymiarów otrzymanych otworów • Ostrze z płytki z węglika spiekanego (TCT) z powiększonym wierzchołkiem centrującym pozwala na wwiercanie się bez ześlizgiwania • Podwójna spirala tłumi wibracje i zwiększa wytrzymałość wiertła **Do stosowania w materiałach budowlanych**: beton zbrojony, kamień naturalny, cegła, mur, klinkier, granit, marmur i inne kamienie naturalne **Średnice wierteł: od 4 mm do 28 mm.**	 
WIERTŁA DO BETONU SDS MAX S4 SDS max	**WIERTŁA DO BETONU ZBROJONEGO Z PODWÓJNĄ SPIRALĄ, Z OSTRZEM S4 I UCHWYTEM SDS MAX** • Umożliwia efektywne wiercenie w zbrojonym betonie (nie zatrzymuje się podczas kontaktu ze zbrojeniem) • Głowica o czterech ostrzach S4 umożliwia dokładne i pewne prowadzenie wiertła w otworze. • Wysoka tolerancja wymiarów otrzymanych otworów • Ostrze z płytki z węglika spiekanego (TCT) z powiększonym wierzchołkiem centrującym pozwala na wwiercanie się bez ześlizgiwania • Podwójna spirala tłumi wibracje i zwiększa wytrzymałość wiertła • Zwiększona efektywność i wytrzymałość w porównaniu do wierteł do betonu SDS Plus. **Do stosowania w materiałach budowlanych:** beton zbrojony, kamień naturalny, cegła, mur, klinkier, granit, marmur i inne kamienie naturalne **Średnice wierteł: od 16 mm do 40 mm.**	 

1 WIERTŁA DO MURU UCHWYT WALCOWY

• MASONRY DRILLS • СВЕРЛА ПО БЕТОНУ



- Wiertła widiowe do wszystkich prac w murze • Posiadają spirale walcowaną i ostrze z węglika spiekanego co pozwala na szybkie wykonanie otworów w miękich materiałach bydowlanych
- Dostarczane w plastikowym etui

Kod	Ø (mm)	L całkowita (mm)		
73103	3	60	x	50/300
73104	4	75	x	50/300
73105	5	85	x	50/300
73106	6	100	x	50/200
73108	8	120	x	50/200
73109	9	120	x	50/200
73110	10	120	x	50/200
73112	12	150	x	50/200
73206	6	200	x	50/100
73208	8	200	x	50/100
73210	10	200	x	50/100
73212	12	200	x	50/100
73214	14	200	x	25/50
73216	16	200	x	25/50
73306	6	300	x	50/100
73308	8	300	x	50/100
73310	10	300	x	50/100
73312	12	300	x	50/100
73408	8	400	x	25/50
73410	10	400	x	25/50
73412	12	400	x	25/50
73414	14	400	x	25/50
73416	16	400	x	25/50
73608	8	600	x	25/50
73610	10	600	x	25/50
73612	12	600	x	25/50
73614	14	600	x	25/50

2 ZESTAW WIERTEŁ DO BETONU UCHWYT WALCOWY

• MASONRY DRILL SET • НАБОРЫ СВЕРЛ ПО БЕТОНУ



- Pakowane w pudełku plastikowym tworzącym po otwarciu podstawkę

Kod	Rozmiary (mm)	Ilość (szt.)	
73703	6, 8, 10	3	25/100
73705	4, 5, 6, 8, 10	5	25/100
73708	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	8	10/50



1 WIERTŁA DO BETONU SDS PLUS S4

• SDS PLUS S4 HAMMER DRILLS • СВЕРЛА ПО БЕТОНУ SDS PLUS ТИП S4





SDS plus

- Wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych i profesjonalnych
- Do wiercenia w betonie, granicie • Podwójna spirala zapewnia szybkie odprowadzanie urobku • Wkładka 4-ostrzowa o optymalnej geometrii

Kod	Ø (mm)	L całkowita (mm)		
70411	4	110	x	25/250
70416	4	160	x	25/200
70511	5	110	x	25/250
70516	5	160	x	25/200
70611	6	110	x	25/250
70616	6	160	x	25/200
70621	6	210	x	25/100
70626	6	260	x	25/100
70811	8	110	x	25/250
70816	8	160	x	25/200
70821	8	210	x	25/100
70826	8	260	x	25/100
70830	8	300	x	25/100
70835	8	350	x	25/100
70840	8	400	x	25/100
70845	8	450	x	25/100
71011	10	110	x	25/250
71016	10	160	x	25/200
71021	10	210	x	25/100
71026	10	260	x	25/100
71030	10	300	x	25/100
71035	10	350	x	25/100
71040	10	400	x	25/100
71045	10	450	x	25/100
71060	10	600	x	20/40
71080	10	800	x	20/40
71216	12	160	x	25/200
71221	12	210	x	25/100
71226	12	260	x	25/100
71230	12	300	x	25/100
71235	12	350	x	25/100
71240	12	400	x	25/100
71245	12	450	x	25/100
71260	12	600	x	20/40
71316	13	160	x	25/200
71326	13	260	x	25/100
71416	14	160	x	25/200
71421	14	210	x	25/100
71426	14	260	x	25/100
71430	14	300	x	25/100
71440	14	400	x	25/100
71445	14	450	x	20/40
71460	14	600	x	20/40
71616	16	160	x	20/80
71621	16	210	x	20/80
71626	16	260	x	20/80
71630	16	300	x	20/80
71635	16	350	x	20/40
71640	16	400	x	20/40
71645	16	450	x	20/40
71660	16	600	x	20/40
71680	16	800	x	20/40
71821	18	210	x	10/20
71826	18	260	x	10/20
71835	18	350	x	10/20
71840	18	400	x	10/20
71845	18	450	x	10/20
71860	18	600	x	10/20
72021	20	210	x	10/20
72026	20	260	x	10/20
72030	20	300	x	10/20
72040	20	400	x	10/20
72045	20	450	x	10/20
72060	20	600	x	10/20
72080	20	800	x	10/20
72221	22	210	x	10/20
72226	22	260	x	10/20
72230	22	300	x	10/20
72240	22	400	x	10/20
72245	22	450	x	10/20
72260	22	600	x	10/20
72280	22	800	x	10/20
72426	24	260	x	10/20
72440	24	400	x	10/20
72460	24	600	x	10/20
72480	24	800	x	10/20
72530	25	300	x	10/20
72545	25	450	x	10/20
72560	25	600	x	10/20
72626	26	260	x	10/20
72640	26	400	x	10/20
72660	26	600	x	10/20
72840	28	400	x	5/10
72860	28	600	x	5/10
72880	28	800	x	5/10

2 WIERTŁA DO BETONU SDS PLUS

• SDS PLUS HAMMER DRILLS • СВЕРЛА ПО БЕТОНУ SDS PLUS





SDS plus

- Wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych i profesjonalnych
- Specjalnie ukształtowana wkładka widiowa zapewnia dłuższą żywotność, bardzo wysoką wydajność, dokładność centrycznego wiercenia oraz zmniejsza obciążenie
- Do wiercenia w betonie, granicie i innych kamieniach naturalnych • Podwójna spirala, zapewnia szybkie odprowadzanie urobku

Kod	Ø (mm)	L całkowita (mm)		
90411	4	110	x	25/250
90416	4	160	x	25/200
90511	5	110	x	25/250
90516	5	160	x	25/200
90611	6	110	x	25/250
90616	6	160	x	25/200
90621	6	210	x	25/100
90626	6	260	x	25/100
90811	8	110	x	25/250
90816	8	160	x	25/200
90821	8	210	x	25/100
90826	8	260	x	25/100
90830	8	300	x	25/100
90835	8	350	x	25/100
90840	8	400	x	25/100
90845	8	450	x	25/100
91011	10	110	x	25/250
91016	10	160	x	25/200
91021	10	210	x	25/100
91026	10	260	x	25/100
91030	10	300	x	25/100
91035	10	350	x	25/100
91040	10	400	x	25/100
91045	10	450	x	25/100
91060	10	600	x	20/40
91080	10	800	x	20/40
91216	12	160	x	25/200
91221	12	210	x	25/100
91226	12	260	x	25/100
91230	12	300	x	25/100
91235	12	350	x	25/100
91240	12	400	x	25/100
91245	12	450	x	25/100
91260	12	600	x	20/40
91316	13	160	x	25/200
91326	13	260	x	25/100
91416	14	160	x	25/200
91421	14	210	x	25/100
91426	14	260	x	25/100
91430	14	300	x	25/100
91440	14	400	x	25/100
91445	14	450	x	20/40
91460	14	600	x	20/40
91616	16	160	x	20/80
91621	16	210	x	20/80
91626	16	260	x	20/80
91630	16	300	x	20/80
91635	16	350	x	20/40
91640	16	400	x	20/40
91645	16	450	x	20/40
91660	16	600	x	20/40
91680	16	800	x	20/40
91821	18	210	x	10/20
91826	18	260	x	10/20
91835	18	350	x	10/20
91840	18	400	x	10/20
91845	18	450	x	10/20
91860	18	600	x	10/20
92021	20	210	x	10/20
92026	20	260	x	10/20
92030	20	300	x	10/20
92040	20	400	x	10/20
92045	20	450	x	10/20
92060	20	600	x	10/20
92080	20	800	x	10/20
92221	22	210	x	10/20
92226	22	260	x	10/20
92230	22	300	x	10/20
92240	22	400	x	10/20
92245	22	450	x	10/20
92260	22	600	x	10/20
92280	22	800	x	10/20
92426	24	260	x	10/20
92440	24	400	x	10/20
92460	24	600	x	10/20
92480	24	800	x	10/20
92530	25	300	x	10/20
92545	25	450	x	10/20
92560	25	600	x	10/20
92626	26	260	x	10/20
92640	26	400	x	10/20
92660	26	600	x	10/20
92840	28	400	x	5/10
92860	28	600	x	5/10
92880	28	800	x	5/10

3 ZESTAW WIERTEŁ DO BETONU SDS PLUS

• SDS PLUS HAMMER DRILL SETS • НАБОРЫ СВЕРЛ ПО БЕТОНУ SDS PLUS



SDS plus

- Wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych i profesjonalnych
- Specjalnie ukształtowana wkładka widiowa zapewnia dłuższą żywotność, bardzo wysoką wydajność, dokładność centrycznego wiercenia oraz zmniejsza obciążenie
- Do wiercenia w murze, betonie, granicie i innych kamieniach naturalnych

Kod	Rozmiary (mm)	Ilość (szt.)	
90003	6, 8, 10 x 110	3	25/50
90005	5, 6, 8, 10, 12 x 160	5	20/40
90006	6, 8, 10 x 110, 160	6	20/40

1 WIERTŁA DO BETONU SDS MAX S4

• SDS MAX S4 CROSS HEAD DRILLS FOR CONCRETE • СВЕРЛА ПО БЕТОНУ SDS MAX ТИП S4



SDS max

- Wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych i profesjonalnych • Do wiercenia w betonie, granicie • Podwójna spirala zapewnia szybkie odprowadzanie pyłu • Wkładka 4-ostrzowa o optymalnej geometrii

Kod	Ø (mm)	L całkowita (mm)		
71634	16	340	x	5/50
71654	16	540	x	10/40
71692	16	920	x	5/20
71834	18	340	x	5/50
71854	18	540	x	10/40
71892	18	920	x	5/20
72232	22	320	x	10/50
72252	22	520	x	10/30
72272	22	720	x	10/30
72292	22	920	x	5/15
72432	24	320	x	10/50
72452	24	520	x	10/20
72532	25	320	x	10/30
72552	25	520	x	10/20
72572	25	720	x	10/20
72592	25	920	x	5/10
72652	26	520	x	10/20
72837	28	370	x	5/25
72857	28	570	x	3/15
72867	28	670	x	5/10
72892	28	920	x	3/12
73037	30	370	x	5/20
73057	30	570	x	3/15
73072	30	720	x	5/10
73092	30	920	x	2/10
73237	32	370	x	5/25
73257	32	570	x	2/10
73272	32	720	x	5/10
73292	32	920	x	2/10
73537	35	370	x	5/20
73557	35	570	x	2/10
73567	35	670	x	5/10
73572	35	720	x	5/10
73592	35	920	x	2/6
74037	40	370	x	5/25
74057	40	570	x	3/15
74072	40	720	x	5/10
74092	40	920	x	2/6



2 DŁUTO DO BETONU SDS MAX

• SDS MAX GOUGE CHISEL • ДОЛОТО (ШТРОБНИК) SDS MAX



Cr HRC 50±2 SDS max

- Bruzdownik 25 mm

Kod	Rozmiar (mm)	Szerokość (mm)		
81720	18 x 300	25	x	10/50

3 DŁUTA DO BETONU SDS MAX

• SDS MAX CHISELS • ПИКИ И ЗУБИЛА SDS MAX



Cr HRC 50±2 SDS max

Kod	Rozmiar (mm)	Szerokość (mm)		
• przebijak • pointed • пикообразные				
81710	18 x 280	-	x	10/50
81711	18 x 400	-	x	10/20
81712	18 x 600	-	x	5/20
• płaskie wąskie • flat • плоские узкие				
81713	18 x 280	25	x	10/50
81714	18 x 400	25	x	10/20
81715	18 x 600	25	x	5/20
• płaskie szerokie • wide • широкие				
81716	18 x 280	50	x	5/35
81717	18 x 400	50	x	5/25
81718	18 x 600	50	x	5/20
81719	18 x 300	75	x	5/25

4 DŁUTO SDS MAX SKRZYDEŁKOWE

• SDS MAX BUTTERFLY CHISEL • КРЫЛЬЧАТОЕ ДОЛОТО SDS MAX



Cr HRC 50±2 SDS max

- Zastosowanie: do cegły, betonu komórkowego
- Skrzydełka zapewniają stabilne prowadzenie dłuta

Kod	Rozmiar (mm)	Szerokość (mm)		
81722	18 x 380	23	x	5/25

5 PRZEBIJAK DO BETONU SDS PLUS

• SDS PLUS POINT CHISEL • ПРОБОЙНИК ПО БЕТОНУ SDS PLUS



SDS plus

Kod	Rozmiar (mm)	
81730	17 x 250	25/50

6 DŁUTA DO BETONU SDS PLUS

• SDS PLUS FLAT CHISELS • ПИКИ И ЗУБИЛА SDS PLUS



SDS plus

Kod	Rozmiar (mm)	Szerokość (mm)		
• płaskie wąskie • flat • плоские узкие				
81733	17 x 250	20	x	25/50
• płaskie szerokie • wide • широкие				
81731	17 x 250	40	x	25/50

7 BRUZDOWNIK DO BETONU SDS PLUS

• SDS PLUS GROOVE CHISEL • ШТРОБОРЕЗ РУЧНОЙ ДЛЯ БЕТОНА (БОРОЗДОДЕЛ) SDS PLUS



SDS plus

Kod	Rozmiar (mm)	Szerokość (mm)		
81732	17 x 250	23	x	25/50

8 ADAPTER SDS PLUS

• SDS PLUS CHUCK ADAPTOR • ПЕРЕХОДНИК - АДАПТЕР SDS PLUS



SDS plus

- Gwint 1/2"
- Uchwyt SDS plus ze śrubą kontrującą

Kod		
81724	x	25/200

WIERTŁA DO DREWNA PROLINE

Opis	Charakterystyka	Uchwyt	Główka
WIERTŁA DO DREWNA SPIRALNE, UCHWYT WALCOWY	Specjalna budowa spirali odprowadzającej wióry, która zaczyna się specjalnym kolcem, ułatwia wygodne prowadzenie wiertła w drewnie w pożądanym kierunku. **Do wykonywania otworów o średnicach od 3 do 12 mm i głębokości od ok. 100 do 150 mm.**	WALCOWY	 
WIERTŁA DO DREWNA ŁOPATKOWE, UCHWYT SZEŚCIOKĄTNY	Część robocza jest spłaszczona i posiada dwie proste zaostrzone krawędzie skrawające. **Zakres średnic wierteł łopatkowych od 6 do 45 mm**, a uchwyt ma profil sześciokąta dla pewnego zamocowania w uchwycie wiertarskim.	SZEŚCIOKĄTNY	 
WIERTŁA DO DREWNA SPECJALNE (ŚWIDRY), UCHWYT SZEŚCIOKĄTNY	Wiertła te charakteryzują się rdzeniem jednozwojnym o kształcie spirali, który posiada tylko jedną łysinkę. Pojedynczy rowek wiórowy w tak ukształtowanym wiertle jest duży i umożliwia łatwe usuwanie wiórów z wierconego otworu. Część robocza zakończona jest piórem, skrawaczem oraz ostrzem prowadzącym z gwintem stożkowym. Wiertło wykonane z wysokogatunkowej stali narzędziowej, stopowej, szlifowana krawędź łysinki. **Świdry służą do wykonania głębokich otworów w drewnie w szerokim zakresie średnic rzędu 6-40mm i na głębokość 200-400mm.**	SZEŚCIOKĄTNY	 



1 WIERTŁA DO DREWNA

• WOOD DRILLS • СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ



- Wysokiej klasy stal narzędziowa, stopowa
- Dostarczane w etui plastikowym

Kod	Ø (mm)		
26273	3.0	x	50/300
26274	4.0	x	50/300
26275	5.0	x	50/300
26276	6.0	x	50/200
26277	7.0	x	50/200
26278	8.0	x	50/200
26279	9.0	x	50/200
26280	10.0	x	50/200
26282	12.0	x	50/200

2 ZESTAWY WIERTEŁ DO DREWNA

• WOOD DRILL SETS • НАБОРЫ СВЕРЛ ПО ДЕРЕВУ



- Wysokiej klasy stal narzędziowa stopowa
- W pudełku plastikowym, które po otwarciu stanowi podstawkę

Kod	Rozmiary (mm)	Ilość (szt.)	
26295	4, 5, 6, 8, 10	5	25/100
26298	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	8	10/50

3 WIERTŁO CYLINDRYCZNE 35 mm DO DREWNA

• BORING BIT 35MM • СВЕРЛО ЦИЛИНДРИЧЕСКОЕ 35 ММ ПО ДЕРЕВУ



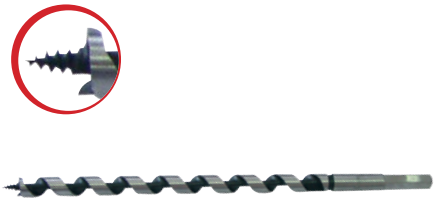
Ø 35mm | 2 EDGES | HRC 20±2

- Wykonane z wysokogatunkowej stali
- Przeznaczone do wykonywania otworów pod zawiasy meblowe • Uchwyt walcowany 8mm • Dwie krawędzie tnące poprawiające efektywność wiercenia

Kod	Ø (mm)	L całkowita (mm)		
31398	35	8 walcowy	x	120

4 ŚWIDRY DO DREWNA

• AUGERS FOR WOOD • СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ



- Gwintowane ostrze prowadzące
- Do wiercenia w drewnie miękkim, twardym i elementach klejonych • Uchwyt sześciokątny
- Dostarczane w etui plastikowym

Kod	Ø (mm)	L całkowita (mm)		
26806	6	230	x	50/200
26808	8	230	x	50/200
26810	10	230	x	50/200
26812	12	230	x	50/200
26814	14	230	x	25/100
26816	16	230	x	25/100
26818	18	230	x	25/100
26820	20	230	x	25/100
26822	22	230	x	25/50
26824	24	230	x	25/50
26825	25	230	x	20/40
26826	26	230	x	20/40
26828	28	230	x	20/40
26830	30	230	x	20/40
26835	35	230	x	10/20
26840	40	230	x	10/20
26910	10	460	x	50/100
26912	12	460	x	50/100
26914	14	460	x	25/50
26916	16	460	x	25/50
26918	18	460	x	25/50
26920	20	460	x	25/50
26922	22	460	x	10/20
26924	24	460	x	10/20
26925	25	460	x	10/20
26926	26	460	x	10/20
26928	28	460	x	10/20
26930	30	460	x	10/20
26935	35	460	x	5/10
26940	40	460	x	5/10

5 WIERTŁA DO SZKŁA

• DRILLS FOR GLASS • СВЕРЛА ПО СТЕКЛУ И КЕРАМИКЕ



WET DRILLING | YG-6X

- Ostrze z węglika wolframu YG-6X
- Zastosowanie: wiercenie „na mokro" w szkle oraz miękkich wyrobach ceramicznych
- Uchwyt walcowy

Kod	Ø (mm)	L całkowita (mm)		
81903	3	65	x	100/400
81904	4	65	x	100/400
81905	5	68	x	100/400
81906	6	72	x	100/400
81908	8	80	x	100/400
81910	10	90	x	50/200



6 WIERTŁA ŁOPATKOWE

• SPADE DRILLS • ПЛОСКИЕ СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ



- Wierzchołek i ostrze szlifowane dla precyzyjnego centrowania • Doskonałe wiertła do wykonywania otworów w drewnie, materiałach drewnopochodnych i płytach MDF • Uchwyt sześciokątny • Dostarczane w etui plastikowym

Kod	Ø (mm)	L całkowita (mm)		
26606	6	150	x	100/400
26608	8	150	x	100/400
26610	10	150	x	100/400
26612	12	150	x	100/400
26613	13	150	x	100/400
26614	14	150	x	100/400
26616	16	150	x	100/400
26618	18	150	x	100/400
26620	20	150	x	100/400
26622	22	150	x	50/200
26624	24	150	x	50/200
26625	25	150	x	50/200
26626	26	150	x	50/200
26628	28	150	x	50/200
26630	30	150	x	50/200
26632	32	150	x	50/200
26634	34	150	x	50/200
26635	35	150	x	50/200
26636	36	150	x	50/200
26638	38	150	x	50/200
26640	40	150	x	50/200
26645	45	150	x	50/200

7 PRZEDŁUŻACZE DO WIERTEŁ ŁOPATKOWYCH

• EXTENSION BARS FOR FLAT WOOD DRILLS • УДЛИНИТЕЛИ ДЛЯ ПЛОСКИХ СВЕРЛ ПО ДЕРЕВУ

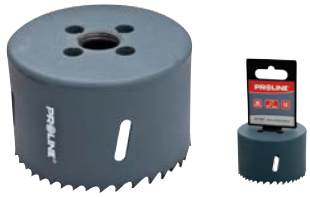


- Wysokiej klasy stal narzędziowa stopowa
- W pudełku plastikowym, które po otwarciu stanowi podstawkę

Kod	Rozmiar (mm)		
26691	150	x	50/100
26693	300	x	50

1 OTWORNICE BIMETALOWE HSS

• BI-METAL HOLE SAWS • СВЕРЛА КОРОНЧАТЫЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



Ø 14,0-140,0 mm | BI-METAL | HSS

- Wykonane ze stali narzędziowej szybkotnącej HSS • Przystosowane do umocowania adaptera do uchwytu sześciokątnego lub SDS-plus • Przeznaczone do obróbki metali, w szczególności aluminium oraz stali, także stali nierdzewnej, metali kolorowych, tworzyw sztucznych oraz drewna • Wymagają stosowania adaptera oraz wiertła centrującego
- Wiercenie w stalach powinno odbywać się na mokro • Naprzemienna ilość zębów 4/6TPI
- Głębokość wiercenia 38 mm

Kod	Rozmiar Ø (mm)		
27114	14	x	25/200
27116	16	x	25/200
27119	19	x	25/200
27120	20	x	25/200
27122	22	x	25/200
27124	24	x	25/200
27125	25	x	25/200
27127	27	x	25/200
27129	29	x	25/200
27130	30	x	25/200
27132	32	x	25/100
27135	35	x	25/100
27138	38	x	25/100
27140	40	x	25/100
27144	44	x	25/100
27146	46	x	25/100
27148	48	x	25/100
27151	51	x	25/100
27154	54	x	25/100
27157	57	x	25/100
27160	60	x	10/50
27164	64	x	10/50
27167	67	x	10/50
27168	68	x	10/50
27170	70	x	10/50
27173	73	x	10/50
27183	83	x	10/50
27192	92	x	10/50
27195	95	x	2/50
28102	102	x	2/20
28105	105	x	2/20
28121	121	x	2/20
28127	127	x	2/20
28140	140	x	2/10

2 NAWIERTAK Z FAZOWNIKIEM 7 mm

• DRILL WITH COUNTERSINK 7 MM • КОМБИНИРОВАННОЕ СВЕРЛО СО СНЯТИЕМ ФАСКИ 7 ММ



PLASTIC | WOOD | Ø 7mm | Ø3.5mm

- Wykonany z wysokiej jakości materiałów o twardości 40HRC • Trzy krawędzie tnące poprawiające efektywność wiercenia
- Wiertło prowadzące 3.1 mm • Fazownik o średnicy 7 mm

Kod	Ø (mm)		
31381	7	x	48/192

3 ADAPTERY SZEŚCIOKĄTNE DO OTWORNIC BIMETALOWYCH

• HEX ADAPTORS FOR BI-METAL HOLE SAWS • ПЕРЕХОДНИКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДЛЯ СВЕРЛ КОРОНЧАТЫХ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ



Kod	Uchwyt (mm)	Rozmiar (mm)		
27100	6	14 - 30	x	20/200
27101	11	32 - 140	x	10/100

4 OTWORNICA KORONOWA Z NASYPEM WOLFRAMOWYM

• HOLE SAW SET • КОРОНКА С ВОЛЬФРАМОВОЙ НАСЫПЬЮ



max 1500 RPM

x4 | 33/53/73/83 mm | MAX 150mm | WOLFRAM | TCT HRC 90±2

- Wykonana z wysokiej jakości materiałów
- Doskonała do wszelkich prac instalacyjnych
- Do wykonywania otworów w glazurze, cegle, murze, lekkich materiałach budowlanych oraz płytach GK • W komplecie: wiertło prowadzące 8 mm, talerz mocujący oraz 4 otwornice

Kod	Ø otwornic (mm)		
31396	33/53/73/83	x	5/20

5 WIERTŁO PROWADZĄCE DO OTWORNICY 31396

• HOLE SAW MANDREL FOR HOLE SAW 31396 • НАПРАВЛЯЮЩЕЕ СВЕРЛО ДЛЯ КОРОНКИ 31396



TCT | L 136mm | 31396 | TCT HRC 90±2

- Wykonane z wysokiej jakości materiałów z ostrzem tnącym TCT • Przeznaczone do otwornicy 31396

Kod	Długość (mm)		
31397	136	x	1/120

6 WYCINAK DO OTWORÓW

• HOLE SAW • ПИЛА ДЛЯ ОТВЕРСТИЙ

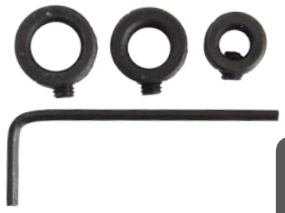


- Do płyt gipsowych, sklejki, drewna i płyt plastikowych • Z regulacją średnicy do 64 mm

Kod	Zakres (mm)		
26400	do 64	x	6/60

7 OGRANICZNIKI GŁĘBOKOŚCI 6/8/10

• DEPTH STOPS 6/8/10 • ОГРАНИЧИТЕЛИ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ 6/8/10



STOP

x3 | Ø 10mm | Ø 8mm | Ø 6mm | HRC 50±2

- Wykonane z wysokiej jakości materiałów o twardości 50±2 HRC • Trzy najpopularniejsze rozmiary 6/8/10 mm • W zestawie klucz imbusowy • Zapewniają pewne wiercenie w materiale na ustaloną głębokość

Kod	Długość (mm)		
31393	6/8/10	x	24/192

8 ZESTAW AKCESORIÓW DO MINISZLIFIERKI

• MINIGRINDER ACCESORY KIT • НАБОР ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ МИНИШЛИФМАШИНЫ



- Zestaw 71 szt. do miniszlifierek • Frezy z nasypem diamentowym, 5 szt. • Trzpienie z kamieniem szlifierskim, 4 szt. • Szczotki druciane, 2 szt. • Adaptery do papierów ściernych, filców polerskich, krążków szlifierskich, 4 szt. • Filce polerskie, 14 szt.
- Krążki szlifierskie, 35szt. • Adaptery do trzpieni, 2 szt. • Rolki ścierne, 4 szt. • Pasta polerska, 1szt.

Kod	Ilość (szt.)	
93171	71	10

1 OTWORNICE DIAMENTOWE

• DIAMOND HOLE SAW • КОРОНКИ АЛМАЗНЫЕ





- Otwornice z przylutowanymi próżniowo diamentami technicznymi • Wyposażone w uchwyt z gwintem M14 umożliwiającym bezpośredni montaż na szlifierce kątowej
- Przeznaczone do wykonywania otworów m.in. w płytkach ceramicznych, kamiennych oraz gresie • Możliwość zastosowania adaptera z wiertłem centrującym do wiertarko-wkrętarek (27200) w otwornicach o średnicy min. 20mm
- Wiercenie powinno odbywać się na sucho

Kod	Rozmiar (mm)	
27206	6	20/120
27208	8	20/120
27210	10	20/120
27212	12	20/120
27215	15	20/120
27220	20	20/120
27222	22	20/120
27225	25	20/120
27230	30	20/120
27235	35	20/120
27240	40	16/96
27251	51	6/36
27260	60	6/36
27268	68	3/18

2 ADAPTER SZEŚCIOKĄTNY DO OTWORNIC DIAMENTOWYCH

• HEXAGONAL ADAPTOR FOR DIAMOND HOLE SAWS
• ШЕСТИГРАННЫЙ АДАПТЕР ДЛЯ АЛМАЗНЫХ КОРОНОК



- Uchwyt sześciokątny • Gwint M14
- W zestawie wiertło prowadzące • Do otwornic 27220 - 27268

Kod	Uchwyt (mm)	
27200	11	10/100

3 WIERTŁA KORONOWE DIAMENTOWE

• DIAMOND CORE DRILLS • АЛМАЗНЫЕ КОРОНЧАТЫЕ СВЕРЛА (ПОДРОЗЕТНИКИ)

89569
89583



89568
89582



- Dostarczane z sześciokątnym adapterem, wiertłem prowadzącym i wybijakiem wiertła
- Wiertło Ø 10 mm • Gwint M16
- Do materiałów budowlanych

Kod	L (mm)	Średnica (mm)	Ilość zębów	
89568	75	68	4	20
89582	75	82	4	20
89569	150	68	3	20
89583	150	82	4	20

4 WIERTŁA PROWADZĄCE DO OTWORNIC DIAMENTOWYCH

• PILOT DRILL BITS FOR DIAMOND HOLE CUTTERS
• НАПРАВЛЯЮЩИЕ СВЕРЛА ДЛЯ АЛМАЗНЫХ КОРОНОК



- **89507:** Wiertło prowadzące Ø 7 do otwornic diamentowych Proline 89568, 89582
- **89510:** Wiertło prowadzące Ø 10 do otwornic diamentowych Proline 89569, 89583

Kod	
89507	100
89510	100

5 ADAPTER DO WIERTEŁ KORONOWYCH DIAMENTOWYCH, UCHWYT SDS PLUS

• SDS PLUS ADAPTOR • ПЕРЕХОДНИК - АДАПТЕР SDS PLUS



- Gwint M16 • Otwór na wiertło średnica 10 mm • Do wierteł diamentowych o kodach: 89568, 89569, 89582, 89583

Kod	Rozmiar (mm)	
89590	100	50/100

6 AKCESORIA DO NARZĘDZI WIELOFUNKCYJNYCH Z UCHWYTEM NA KLUCZ

• MULTI TOOL ACCESSORIES • ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ С ПАТРОНОМ НА КЛЮЧ (TM300)



- Stopa delta 1 szt., piłka prosta 1 szt., zdzierak 1szt., piłka półokrągła 1 szt., piłka półokrągła odsadzona 1 szt.

Kod		
93126	x	40

7 ZESTAW PAPIERÓW ŚCIERNYCH DELTA DO NARZĘDZI WIELOFUNKCUJNYCH

• MULTI TOOL ABRASIVE PAD PAPER SHEET SET • НАБОР НАЖДАЧНОЙ БУМАГИ DELTA ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ (TM300)



- Papier ścierny delta 10 szt. (granulacja 2x80, 2x120, 3x180, 3x240)

Kod		
93110	x	100





1 ZESTAW FREZÓW - 6 szt.

• ROUTER BIT SET • НАБОР ФРЕЗ - 6 ШТ



Ø 8mm | HRC 87±2

- Frez do wgłębień 6.3 mm, frez do wpustów 6 mm, frez do zaokrągleń 6.3 mm, frez do wyrównywania 12.7 mm, frez do wpustów 12 mm, frez do płetwin i wczepów 12.7 mm

Kod	Ilość (szt.)	
93121	6	50

2 ZESTAW FREZÓW - 12 szt.

• ROUTER BIT SET • НАБОР ФРЕЗ - 12 ШТ



Ø 8mm | HRC 87±2

- Frez do wgłębień 6.3 mm, frez do wpustów 6 mm, frez do zaokrągleń 6.3 mm, frez do wyrównywania 12.7 mm, frez do wpustów 12 mm, frez do płetwin i wczepów 12.7 mm, frez do wgłębień półokrągłych 6.3 mm, frez do fazowania 32 mm, frez do wpustów 16 mm, frez do zaokrągleń 9.5 mm, frez do wpustów v 12.7 mm, frez palcowy 4 mm

Kod	Ilość (szt.)	
93122	12	20

3 ZESTAW BRZESZCZOTÓW DO DREWNA

• RECIPROCATING SAW BLADES FOR WOOD SET • НАБОР ПИЛОЧЕК ДЛЯ ДЕРЕВА ДЛЯ САБЕЛЬНОЙ ПИЛЫ



6 TPI | 152 mm | HCS | HRC 51±2

Kod	Ilość (szt.)		
93123	3	x	40/160

4 ZESTAW BRZESZCZOTÓW DO METALU

• RECIPROCATING SAW BLADES FOR METAL SET • НАБОР ПИЛОЧЕК ДЛЯ МЕТАЛЛА ДЛЯ САБЕЛЬНОЙ ПИЛЫ



18 TPI | 152 mm | BiM | HRC 61±2

Kod	Ilość (szt.)		
93124	3	x	40/160

5 ZESTAW BRZESZCZOTÓW DO DREWNA I METALU

• RECIPROCATING SAW BLADES FOR WOOD AND METAL SET
• НАБОР ПИЛОЧЕК ДЛЯ ДЕРЕВА И МЕТАЛЛА ДЛЯ САБЕЛЬНОЙ ПИЛЫ



do drewna: 6/8/10 TPI | 152 mm | HCS | HRC 51±2

do metalu: 14/18 TPI | 152 mm | BiM | HRC 61±2

Kod	Ilość (szt.)		
93125	5	x	40/160

WYBÓR BRZESZCZOTÓW PROLINE DO WYRZYNAREK

1. Wybór brzeszczotu w zależności od typu uchwytu w wyrzynarce

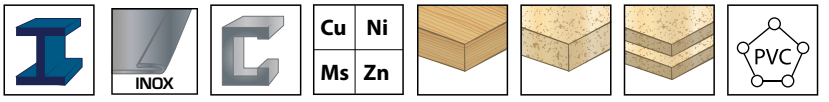
Uchwyt	Nazwa	Stosowany w wyrzynarkach producentów:
	Typ T (teowy) (typ BOSCH)	AEG, ATLAS KOPRO, BOSCH, DeWALT, ELU, FESTO, FLEX, HITACHI, KANGO, KRESS, LENOX, HOLZHER, MAFELL, MAKITA, METABO, MILWAUKEE, PERLES, SPARKY, TRYTON, VULCAN CONCEPT
	Typ U (uniwersalny) (typ Black & Decker)	BLACK & DECKER, KRESS, RYOBI, SKIL, STAYER, WOLF

2. Wybór brzeszczotu w zależności od materiału z jakiego są wykonane

Aby dobrze dobrać brzeszczot do naszych potrzeb, najpierw musimy określić rodzaj materiału, jaki będzie przecinany (drewno, metal, tworzywo sztuczne), grubość przecinanego elementu (brzeszczoty mają różne zakresy pracy), dokładność z jaką chcemy dany element przeciąć (zgrubnie i szybko czy powoli i dokładnie) i na koniec rodzaj cięcia (prostoliniowe, po łuku, mieszane)

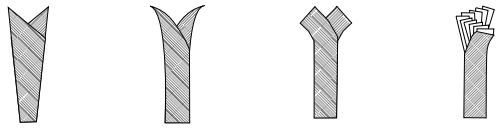
Oznaczenie	Opis
HCS	Stal narzędziowa węglowa, najtańsze brzeszczoty o najkrótszej żywotności przeznaczone głównie do cięcia materiałów miękkich takich jak drewno, płyty pilśniowe, płyty laminowane tworzywem oraz tworzywa sztuczne. Brzeszczoty z ostrzem gładkim wykonane z tego materiału znajdą zastosowanie przy cięciu w takich materiałach, jak styropian.
CV	Stal stopowa, chromowo-wanadowa o wysokiej jakości. Ostrza o dobrym stosunku ceny do jakości, przeznaczone do cięcia drewna, płyt meblowych i tworzyw sztucznych.
HSS	Stal narzędziowa szybkotnąca wysokostopowa wysokiej jakości, idealne ostrza do cięcia materiałów drewnopochodnych, drewna uzbrojonego gwoździami, ale głównie do stali, cienkiej blachy stalowej oraz cięcia metali kolorowych.
Bi-metal	Połączenie sprężystej stali węglowej lub chromowo wanadowej ze stalą szybkotnącą HSS, najdroższa wersja ostrzy bardzo wysokiej jakości o kilkukrotnie dłuższym czasie pracy i możliwości cięcia zarówno drewna, tworzyw sztucznych, metali.
HM, TC	Niszową grupę brzeszczotów stanowią ostrza z napylonym węglikiem wolframu lub z nakładkami z węglika spiekanego na zębach HM. Są to ostrza przeznaczone do cięcia bardzo twardych materiałów takich jak stal nierdzewna, płytki ceramiczne itp.

3. Wybór brzeszczotu w zależności od rodzaju i grubości materiału:



STAL WĘGLOWA | INOX - stal nierdzewna | ALUMINIUM | METALE NIEŻELAZNE | DREWNO MIĘKKIE | DREWNO TWARDE | SKLEJKA | TWORZYWA SZTUCZNE

4. Wybór brzeszczotu w zależności od rodzaju uzębienia (typu zębów)



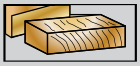
Szlifowane zbieżne | Szlifowane rozwarte | Frezowane zmienne | Frezowane falowane

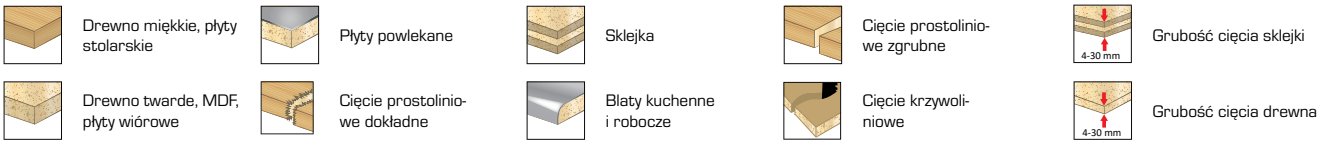
5. Wybór brzeszczotu w zależności od dokładności cięcia

(czyli podziałki uzębienia TPI - ilość zębów na cal długości brzeszczotu (1 cal = 25,4mm))

Obrabiany materiał	Podziałka zębów	Dokładność cięcia
METAL	14 - 24 TPI	Im większa podziałka (drobniejsze uzębienie) tym dokładność cięcia jest większa, ale mniejsza prędkość posuwu.
DREWNO I TWORZYWA SZTUCZNE	2 - 12 TPI	

6. Wybór brzeszczotu w zależności od rodzaju cięcia:

	Rodzaj cięcia	Zalecana szerokość ostrza	
	cięcie prostoliniowe lub po minimalnym łuku	ok. 7-8 mm	
	cięcie po ostrym łuku	ok. 4 mm	
	cięcie drewna miękkiego, cięcie zgrubne nieprecyzyjne	ok. 7-8 mm 6-8TPI	
	cięcie drewna lub płyt wykańczające	ok. 7-8 mm 10-12TPI	
	cięcie bezodpryskowe płyt laminowanych	ok. 7-8 mm 10-12TPI	



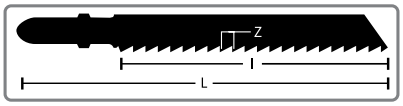
Drewno miękkie, płyty stolarskie | Płyty powlekane | Sklejka | Cięcie prostoliniowe zgrubne | Grubość cięcia sklejki

Drewno twarde, MDF, płyty wiórowe | Cięcie prostoliniowe dokładne | Blaty kuchenne i robocze | Cięcie krzywoliniowe | Grubość cięcia drewna

1 BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

• JIGSAW BLADES • ПИЛОЧКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЛОБЗИКОВ

- **Wyprodukowano w Niemczech**
- Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowa
- Brzeszczoty do drewna, materiałów drewnopochodnych, tworzyw sztucznych, stali, stali nierdzewnych, metali kolorowych



BRZESZCZOTY DO DREWNA CV

Kod	Uchwyt	L Długość brzeszczotu (mm / cal)	Z TPI / podziałka uzębienia (mm)	l Długość uzębienia (mm)	Rodzaj uzębienia	





• Precyzyjne, czyste cięcie

93101	Typ T	100mm / 4"	10TPI / 2,5mm	75	szlifowany zbieżny	5
93401	Typ U	100mm / 4"	10TPI / 2,5mm	75	szlifowany zbieżny	5





• Precyzyjne, czyste cięcie

93101L	Typ T	132mm / 5,5"	10TPI / 2,5mm	110	szlifowany zbieżny	5

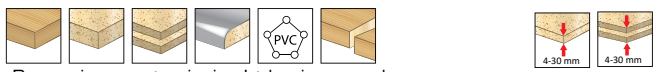




• Precyzyjne, krzywoliniowe cięcie

93101KR	Typ T	100mm / 4"	10TPI / 2,5mm	75	szlifowany zbieżny	5
93401KR	Typ U	100mm / 4"	10TPI / 2,5mm	75	szlifowany zbieżny	5





• Precyzyjne, czyste cięcie płyt laminowanych

93102	Typ T	100mm / 4"	10TPI / 2,5mm	75	szlifowany zbieżny	5
93402	Typ U	100mm / 4"	10TPI / 2,5mm	75	szlifowany zbieżny	5

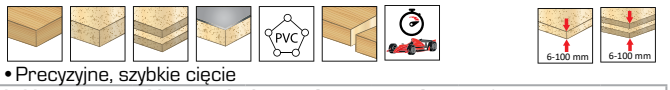




• Precyzyjne, szybkie cięcie

93103	Typ T	100mm / 4"	6TPI / 4.0mm	75	szlifowany zbieżny	5
93403	Typ U	100mm / 4"	6TPI / 4.0mm	75	szlifowany zbieżny	5





• Precyzyjne, szybkie cięcie

93103L	Typ T	132mm / 5,2"	6TPI / 4.0mm	110	szlifowany zbieżny	5





• Bardzo szybkie cięcie

93104	Typ T	100mm / 4"	6TPI / 4.0mm	75	szlifowany rozwarty	5
93404	Typ U	100mm / 4"	6TPI / 4.0mm	75	szlifowany rozwarty	5

Kod	Uchwyt	L Długość brzeszczotu (mm / cal)	Z TPI / podziałka uzębienia (mm)	l Długość uzębienia (mm)	Rodzaj uzębienia	





• Bardzo szybkie krzywoliniowe cięcie

93105	Typ T	100mm / 4"	6TPI / 4.0mm	75	szlifowany rozwarty	5
93405	Typ U	100mm / 4"	6TPI / 4.0mm	75	szlifowany rozwarty	5

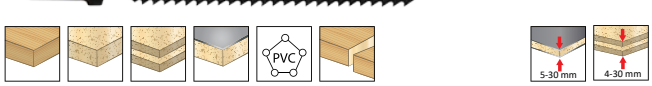




• Bardzo szybkie zgrubne cięcie

93106	Typ T	100mm / 4"	8TPI / 3.0mm	75	frezowane falowane	5
93406	Typ U	100mm / 4"	8TPI / 3.0mm	75	frezowane falowane	5

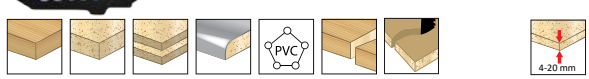




• Prostoliniowe cięcie plexi, drewna, płyt wiórowych

93108	Typ T	75mm / 3"	12TPI / 2.0mm	50	frezowane falowane	5
93408	Typ U	75mm / 3"	12TPI / 2.0mm	50	frezowane falowane	5





• Krzywoliniowe cięcie plexi, drewna, płyt wiórowych

93109	Typ T	75mm / 3"	12TPI / 2.0mm	50	frezowane falowane	5
93409	Typ U	75mm / 3"	12TPI / 2.0mm	50	frezowane falowane	5

BRZESZCZOTY DO METALU HSS

Kod	Uchwyt	L Długość brzeszczotu (mm / cal)	Z TPI / podziałka uzębienia (mm)	l Długość uzębienia (mm)	Rodzaj uzębienia	

Materiał - stal narzędziowa szybkotnąca wysokostopowa HSS wysokiej jakości





• Precyzyjne, prostoliniowe cięcie stali, aluminium, metali nieżelaznych

93111	Typ T	75mm / 3"	21TPI / 1.2mm	50	frezowane falowane	5
93411	Typ U	75mm / 3"	21TPI / 1.2mm	50	frezowane falowane	5

Materiał - połączenie sprężystej stali węglowej lub chromowo wanadowej ze stalą szybkotnącą HSS

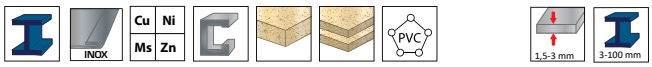




• Precyzyjne, prostoliniowe cięcie stali, INOX, aluminium, metali nieżelaznych

93111F	Typ T	75mm / 3"	21TPI / 1.2mm	50	frezowane falowane	5
93411F	Typ U	75mm / 3"	21TPI / 1.2mm	50	frezowane falowane	5





• Brzeszczot uniwersalny

93150F	Typ T	132mm / 5,2"	10TPI / 1.8mm	110	frezowane zmienne	5
93450F	Typ U	132mm / 5,2"	10TPI / 1.8mm	110	frezowane zmienne	5



SZCZOTKI TECHNICZNE PROLINE

typ	rodzaj	zdjęcie
A - szczotki druciane doczołowe	a - szczotki doczołowe z drutu falowanego	
	b - szczotki doczołowe z drutu skręcanego	
B - szczotki druciane tarczowe	a - szczotki tarczowe z drutu falowanego	
	b - szczotki tarczowe z drutu skręcanego	
C - szczotki druciane pędzelkowe	a - szczotki pędzelkowe z drutu falowanego	
	b - szczotki pędzelkowe z drutu skręcanego	
A - szczotki nylonowe doczołowe	a - szczotki doczołowe z trzpieniem	
B - szczotki nylonowe tarczowe	a - szczotki tarczowe z trzpieniem	
C - szczotki nylonowe pędzelkowe	a - szczotki pędzelkowe z trzpieniem	



do wiertarek i wkrętarek
uchwyt 6 mm



do szlifierek kątowych
gwint M14



do szlifierek stołowych



drut stalowy skręcany



drut mosiądzowany falisty



nylon

1 SZCZOTKA DOCZOŁOWA Z TRZPIENIEM

• TWIST KNOT WIRE CUP BRUSH • ТОРЦЕВАЯ ЧАШЕЧНАЯ ЩЕТКА ИЗ СКРУЧЕННОЙ ПРОВОЛОКИ С ХВОСТОВИКОМ





• Drut stalowy skręcany • Do ciężkich i bardzo ciężkich prac • Usuwają farby, otuliny, zgorzeliny i ostre krawędzie

Kod	Średnica (mm)		
32457	75	x	12/120

2 SZCZOTKI DOCZOŁOWE Z TRZPIENIEM

• CRIMPED WIRE CUP BRUSHES • ТОРЦЕВЫЕ ЧАШЕЧНЫЕ ЩЕТКИ ИЗ ВОЛНИСТОЙ ПРОВОЛОКИ С ХВОСТОВИКОМ





• Drut stalowy falowany • Do usuwania rdzy, farby, stępiania ostrych krawędzi, itp.

Kod	Średnica (mm)		
32406	60	x	12/120
32408	80	x	12/120
32410	100	x	6/60

3 SZCZOTKI DOCZOŁOWE Z TRZPIENIEM

• CRIMPED BRASS PLATED WIRE CUP BRUSHES • ТОРЦЕВЫЕ ЧАШЕЧНЫЕ ЩЕТКИ ИЗ ВОЛНИСТОЙ ПРОВОЛОКИ С ХВОСТОВИКОМ





• Drut stalowy falowany, mosiądzowany
• Do usuwania rdzy, farby, stępiania ostrych krawędzi

Kod	Średnica (mm)		
32845	50	x	12/120
32847	75	x	12/120

4 SZCZOTKI DOCZOŁOWE Z TRZPIENIEM

• ABRASIVE CUP BRUSHES • ТОРЦЕВЫЕ ЧАШЕЧНЫЕ АБРАЗИВНЫЕ ЩЕТКИ С ХВОСТОВИКОМ





• Nylon

Kod	Średnica (mm)		
32915	50	x	12/120
32917	75	x	12/120

5 SZCZOTKA PĘDZELKOWA Z TRZPIENIEM

• TWIST KNOT WIRE CUP BRUSH • КОНЦЕВАЯ ТОРЦЕВАЯ ЧАШЕЧНАЯ ЩЕТКА ИЗ СКРУЧЕННОЙ ПРОВОЛОКИ С ХВОСТОВИКОМ





• Drut stalowy skręcany • Do wszelkich prac jak usuwanie farby, rdzy, itp.

Kod	Średnica (mm)		
32452	22	x	20/200

6 SZCZOTKI PĘDZELKOWE Z TRZPIENIEM

• CRIMPED BRASS PLATED WIRE CUP BRUSHES • КОНЦЕВЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ЩЕТКИ ИЗ ВОЛНИСТОЙ ПРОВОЛОКИ С ХВОСТОВИКОМ





• Drut stalowy falowany, mosiądzowany
• Do usuwania rdzy, farby, stępiania ostrych krawędzi

Kod	Średnica (mm)		
32861	17	x	20/200
32862	24	x	20/200

7 SZCZOTKA PĘDZELKOWA Z TRZPIENIEM

• ABRASIVE END BRUSH • КОНЦЕВАЯ ТОРЦЕВАЯ АБРАЗИВНАЯ ЩЕТКА С ХВОСТОВИКОМ





• Nylon

Kod	Średnica (mm)		
32924	24	x	20/200

8 SZCZOTKA TARCZOWA Z TRZPIENIEM

• TWIST KNOT WIRE WHEEL BRUSH • ДИСКОВАЯ ЩЕТКА ИЗ СКРУЧЕННОЙ ПРОВОЛОКИ С ХВОСТОВИКОМ





• Drut stalowy skręcany • Do ciężkich i bardzo ciężkich prac • Usuwają farby, otuliny, zgorzeliny i ostre krawędzie

Kod	Średnica (mm)		
32447	75	x	12/120

9 SZCZOTKI TARCZOWE Z TRZPIENIEM

• CRIMPED WIRE WHEEL BRUSHES • ДИСКОВЫЕ ЩЕТКИ ИЗ ВОЛНИСТОЙ ПРОВОЛОКИ С ХВОСТОВИКОМ





• Drut stalowy falowany • Do usuwania rdzy, farby, stępiania ostrych krawędzi

Kod	Średnica (mm)		
32426	63	x	12/120
32428	80	x	12/120
32430	100	x	12/120
32432	120	x	12/60

1 SZCZOTKI TARCZOWE Z TRZPIENIEM

• CRIMPED BRASS PLATED WIRE WHEEL BRUSHES • ДИСКОВЫЕ ЩЕТКИ ИЗ ВОЛНИСТОЙ ПРОВОЛОКИ С ХВОСТОВИКОМ





• Drut stalowy falowany, mosiądzowany
• Do wszelkich prac jak usuwanie farby, rdzy, itp.

Kod	Średnica (mm)		
32827	75	x	12/120
32830	100	x	12/120

2 SZCZOTKI TARCZOWE Z TRZPIENIEM

• ABRASIVE WHEEL BRUSHES • ДИСКОВЫЕ АБРАЗИВНЫЕ ЩЕТКИ С ХВОСТОВИКОМ





• Nylon

Kod	Średnica (mm)		
32907	75	x	12/120
32910	100	x	12/120

3 SZCZOTKI TARCZOWE

• TWIST KNOT WIRE WHEEL BRUSHES • ДИСКОВЫЕ ЩЕТКИ ИЗ СКРУЧЕННОЙ ПРОВОЛОКИ С ПОСАДОЧНЫМ ОТВЕРСТИЕМ





• Drut stalowy skręcany • Usuwają farby, otuliny, zgorzeliny i ostre krawędzie
• Do ciężkich i bardzo ciężkich prac

Kod	Średnica (mm)		
32550	100	x	12/60
32551	115	x	6/60
32555	150	x	6/30
32558	175	x	6/24

4 SZCZOTKI TARCZOWE

• CRIMPED WIRE WHEEL BRUSHES • ДИСКОВЫЕ ЩЕТКИ ИЗ ВОЛНИСТОЙ ПРОВОЛОКИ С ПОСАДОЧНЫМ ОТВЕРСТИЕМ



• Drut stalowy falowany • Do ciężkich i średniociężkich prac jak usuwanie farby, rdzy, itp.

Kod	Średnica (mm)	Otwór (mm)		
32542	125	12.7; 16; 20	x	6/60
32545	150	12.7; 16; 20; 22; 25; 32	x	6/30
32549	200	12.7, 16; 20; 22; 25; 32	x	6/24

5 SZCZOTKI TARCZOWE

• CRIMPED BRASS PLATED WIRE WHEEL BRUSHES • ДИСКОВЫЕ ЩЕТКИ ИЗ ВОЛНИСТОЙ ПРОВОЛОКИ С ПОСАДОЧНЫМ ОТВЕРСТИЕМ





• Drut stalowy falowany, mosiądzowany
• Do wszelkich prac jak usuwanie farby, rdzy, itp.

Kod	Średnica (mm)	Otwór (mm)		
32805	50	6.4	x	12/240
32807	75	10; 12.7	x	12/120
32810	100	10; 12.7	x	12/120
32812	115	10; 12.7; 16	x	6/60
32815	150	12.7; 16	x	6/60

6 SZCZOTKI TARCZOWE Z GWINTEM

• TWIST KNOT WIRE WHEEL BRUSHES • ДИСКОВЫЕ ЩЕТКИ ИЗ СКРУЧЕННОЙ ПРОВОЛОКИ С РЕЗЬБОЙ





• Drut stalowy skręcany • Do ciężkich i bardzo ciężkich prac • Usuwają farby, otuliny, zgorzeliny i ostre krawędzie

Kod	Średnica (mm)		
32530	100	x	12/60
32532	125	x	6/30

7 SZCZOTKI TARCZOWE Z GWINTEM

• CRIMPED WIRE WHEEL BRUSHES • ДИСКОВЫЕ ЩЕТКИ ИЗ ВОЛНИСТОЙ ПРОВОЛОКИ С РЕЗЬБОЙ





• Drut stalowy falowany • Do ciężkich i średniociężkich prac jak usuwanie farby, rdzy, itp.

Kod	Średnica (mm)		
32520	100	x	12/60
32521	115	x	6/60

8 SZCZOTKI DOCZOŁOWE Z GWINTEM

• TWIST KNOT WIRE CUP BRUSHES • ТОРЦЕВЫЕ ЧАШЕЧНЫЕ ЩЕТКИ ИЗ СКРУЧЕННОЙ ПРОВОЛОКИ С РЕЗЬБОЙ





• Drut stalowy skręcany • Agresywne szczotki do szybkich i ciężkich prac na dużych powierzchniach • Usuwają zgorzelinę, farbę, rdzę i kamień

Kod	Średnica (mm)		
32576	65	x	6/60
32578	80	x	6/60
32580	100	x	5/20

9 SZCZOTKI DOCZOŁOWE Z GWINTEM

• CRIMPED WIRE CUP BRUSHES • ТОРЦЕВЫЕ ЧАШЕЧНЫЕ ЩЕТКИ ИЗ ВОЛНИСТОЙ ПРОВОЛОКИ С РЕЗЬБОЙ





• Drut stalowy falowany • Do lekkiego i średniociężkiego usuwania rdzy, farby, stępiania ostrych krawędzi

Kod	Średnica (mm)		
32507	75	x	6/60
32510	100	x	6/30

TARCZE DIAMENTOWE PROLINE

Tarcza diamentowa składa się z metalowego korpusu, na którego obwodzie znajduje się wieniec z nasypem diamentowym zatopionym w spoiwie metalowym. Wykorzystuje się do tego diamenty przemysłowe (syntetyczne) o różnej wielkości i jakości ziaren, w zależności od przeznaczenia tarcz - od 15 do 30% diamentu.



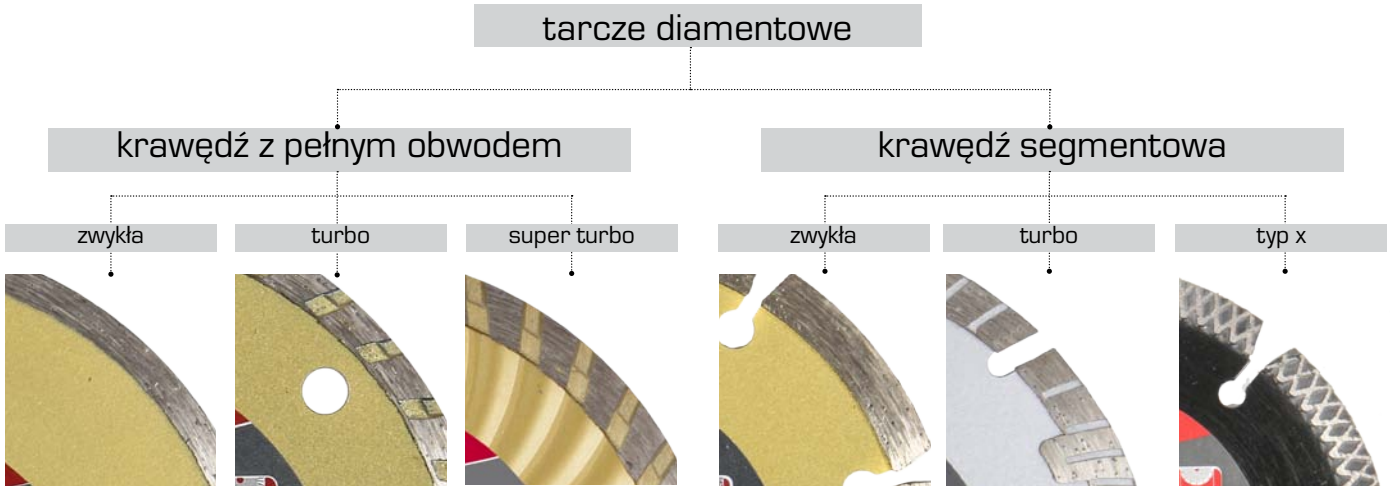
- maks. prędkość obrotowa
- średnica zewnętrzna tarczy
- średnica wewnętrzna tarczy
- grubość segmentu
- wysokość segmentu
- segment z nasypem diamentowym
- **Piktogramy dotyczące bezpieczeństwa**
- kod produktu



Procesy łączenia korpusu z wieńcem:

- spawanie laserowe - najsilniejsze połączenie,
- lutowanie - do połączenia segmentów z dyskiem metalowym wykorzystywany jest srebrny lut,
- spiekanie.

PODZIAŁ TARCZ



Główne i opcjonalne zastosowania tarcz diamentowych Proline

kod	tarcza diamentowa	zdjęcie	kamień	marmur	granit	cegła	cegła ceramiczna	gres	klinkier	terakota	glazura	beton	beton zbrojony	asfalt	wykonanie	krawędź
87101-104	pełna		X	O	O	X	X	O	O	O	O	O			spiekanie	z pełnym obwodem
86101-104	segmentowa		X	X	X	X			O	O		X	O		spiekanie	segmentowa
88715 - 733	segmentowa turbo		X	X	X	X	O	O	O	O		X	O		spiekanie	segmetowa tubro
88101-104	turbo		X	X	X	X	O		O	O	O	X			spiekanie	turbo z pełnym obwodem
88111-114	super turbo		X		X	X	O		O	O	O	X			spiekanie	super turbo z pełnym obwodem
89115 - 350	segmentowa		X	X	X	X			O	O		X	O	O	spawane laserowo	segmentowa
89015 - 033	segmentowa typ x		X	X	X	X	O	X	O	O	O	X	O	O	spawane laserowo	segmentowa
89360 - 365	segmentowa		X	X	X	X		O	O	O		O	O	O	spawane laserowo	segmentowa
89370 - 375	segmentowa		X	X	X	X		O	O	O			X	O	spawane laserowo	segmentowa
89380 - 395	segmentowa		O	O	O	O		O	O	O		O	O	X	spawane laserowo	segmentowa
89415 - 428	do szlifowania		X	X	X		O		O	O			O		lutowanie	segmentowa
89431 - 438	do szlifowania		X	X	X		O		O	O			O		lutowanie	segmentowa
89441 - 448	do szlifowania		X	X	X		O		O	O			O		lutowanie	segmentowa

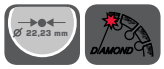
x - główne zastosowanie
o - zastosowanie opcjonalne

1 TARCZE DIAMENTOWE PEŁNE

• CONTINUOUS DIAMOND DISCS • АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ПОЛНЫЕ







- Do cięcia na mokro: cegły, kamienia, cegły ceramicznej (opcjonalnie: klinkieru, marmuru, gresu, granitu, betonu, terakoty, glazury)
- Wykonanie: prasowane na gorąco

Kod	Średnica (mm)	Grubość x wysokość krawędzi tnącej (mm)		
87101	115	2.0 x 5.0	x	50/100
87102	125	2.2 x 5.0	x	50/100
87103	180	2.6 x 5.5	x	50
87104	230	2.8 x 5.5	x	25

2 TARCZE DIAMENTOWE TURBO

• TURBO DIAMOND DISCS • АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ TURBO







- Do cięcia: marmuru, cegły, kamienia, granitu, betonu (opcjonalnie: klinkieru, terakoty, cegły ceramicznej, glazury) • Wykonanie: prasowane na gorąco

Kod	Średnica (mm)	Grubość x wysokość krawędzi tnącej (mm)		
88101	115	2.0 x 7.5	x	50/100
88102	125	2.4 x 7.5	x	50/100
88103	180	2.7 x 7.5	x	50
88104	230	2.8 x 7.5	x	25

3 TARCZE DIAMENTOWE SUPER TURBO

• SUPER TURBO DIAMOND DISCS • АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ SUPER TURBO







- Do cięcia: marmuru, cegły, granitu, betonu (opcjonalnie: klinkieru, terakoty, cegły ceramicznej, glazury) • Wykonanie: prasowane na gorąco

Kod	Średnica (mm)	Grubość x wysokość krawędzi tnącej (mm)		
88111	115	2.0 x 7.5	x	50/100
88112	125	2.4 x 7.5	x	50/100
88113	180	2.7 x 7.5	x	50
88114	230	2.8 x 7.5	x	25

4 TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE

• SEGMENTED DIAMOND DISCS • АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ СЕГМЕНТНЫЕ







- Do cięcia: marmuru, cegły, kamienia, granitu, betonu (opcjonalnie: klinkieru, terakoty, żelbetu) • Wykonanie: prasowane na gorąco

Kod	Średnica (mm)	Grubość x wysokość krawędzi tnącej (mm)		
86101	115	2.0 x 7.5	x	50/100
86102	125	2.2 x 7.5	x	50/100
86103	180	2.6 x 7.5	x	50
86104	230	2.8 x 7.5	x	25

5 TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE TURBO-T

• SEGMENTED DIAMOND DISCS • АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ СЕГМЕНТНЫЕ TURBO-T







- Do cięcia: marmuru, cegły, kamienia, granitu, betonu (opcjonalnie: klinkieru, terakoty, gresu, cegły ceramicznej, żelbetu) • Wykonanie: prasowane na gorąco

Kod	Średnica (mm)	Grubość x wysokość krawędzi tnącej (mm)		
88715	115	1.8 x 7.5	x	50/100
88725	125	2.4 x 7.5	x	50/100
88730	180	2.6 x 7.5	x	25/50
88733	230	2.8 x 7.5	x	25

6 TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE TYPU "X"

• „X" TYPE SEGMENTED DIAMOND DISCS • АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ СЕГМЕНТНЫЕ ТИПА X









- Specjalna konstrukcja segmentu z wytłoczeniami w kształcie litery X zwiększa prędkość i precyzję cięcia, przyspiesza chłodzenie oraz poprawia stabilność pracy tarczy • Do cięcia: marmuru, cegły, kamienia, gresu, granitu, betonu (opcjonalnie: klinkieru, terakoty, cegły ceramicznej, asfaltu, glazury, żelbetu) • Wykonanie: spawane laserowo

Kod	Średnica (mm)	Grubość x wysokość krawędzi tnącej (mm)		
89015	115	2.4 x 7.0	x	50/100
89025	125	2.5 x 7.0	x	50/100
89028	180	2.6 x 7.0	x	25
89033	230	2.8 x 7.0	x	25

1 TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE

• SEGMENTED DIAMOND DISCS • АЛМАЗНЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ ДИСКИ





LASER | Ø22,2 mm | Ø25,4 mm | DIAMOND

- *89300, 89350 - otwór 25.4 mm • Do cięcia: marmuru, cegły, kamienia, granitu, betonu (opcjonalnie: klinkieru, terakoty, gresu, żelbetu, asfaltu)
- Wykonanie: spawane laserowo

Kod	Średnica (mm)	Grubość x wysokość krawędzi tnącej (mm)		
89115	115	2.0 x 8.0	x	50/100
89125	125	2.1 x 8.3	x	50/100
89180	180	2.2 x 8.5	x	25/50
89230	230	2.5 x 7.1	x	25
89300	300*	2.8 x 8.7	x	10
89350	350*	2.9 x 8.4	x	5/10

2 TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE (GRANIT)

• SEGMENTED DIAMOND DISCS • АЛМАЗНЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ ДИСКИ





LASER | Ø25,4 mm | DIAMOND

- Do cięcia: marmuru, cegły, kamienia, granitu (opcjonalnie: klinkieru, terakoty, gresu, betonu, żelbetu, asfaltu) • Wykonanie: spawane laserowo

Kod	Średnica (mm)	Grubość x wysokość krawędzi tnącej (mm)		
89360	300	2.8 x 8.7	x	10
89365	350	2.9 x 8.4	x	10

3 TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE (BETON)

• SEGMENTED DIAMOND DISCS • АЛМАЗНЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ ДИСКИ





LASER | Ø25,4 mm | DIAMOND

- Do cięcia: marmuru, cegły, kamienia, granitu, betonu, żelbetu (opcjonalnie: klinkieru, terakoty, gresu, asfaltu) • Wykonanie: spawane laserowo

Kod	Średnica (mm)	Grubość x wysokość krawędzi tnącej (mm)		
89370	300	2.8 x 8.7	x	5/10
89375	350	2.9 x 8.4	x	5/10

4 TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE (ASFALT)

• SEGMENTED DIAMOND DISCS • АЛМАЗНЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ ДИСКИ





LASER | Ø25,4 mm | DIAMOND

- Do cięcia: asfaltu (opcjonalnie: klinkieru, marmuru, terakoty, cegły, kamienia, gresu, granitu, betonu, żelbetu) • Wykonanie: spawane laserowo

Kod	Średnica (mm)	Grubość x wysokość krawędzi tnącej (mm)		
89380	300	2.8 x 8.7	x	10
89385	350	2.9 x 8.4	x	5/10

5 TARCZE DIAMENTOWE DO SZLIFOWANIA SEGMENTOWE

• GRINDING DIAMOND CUP WHEELS • ТОРЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ ЧАШКИ СЕГМЕНТНЫЕ





Ø22,2mm | DIAMOND

- Tarcze uniwersalne do szlifowania kamienia, marmuru, granitu, materiałów budowlanych • Segment pojedynczy

Kod	Średnica (mm)	Długość x grubość x wysokość segm. (mm)		
89415	115	30 x 6 x 8	x	10/20
89425	125	30 x 6 x 8	x	10/20
89428	180	30 x 6 x 8	x	5/10

6 TARCZE DIAMENTOWE DO SZLIFOWANIA SEGMENTOWE

• GRINDING DIAMOND CUP WHEELS • ТОРЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ ЧАШКИ СЕГМЕНТНЫЕ





Ø22,2mm | DIAMOND

- Tarcze uniwersalne do szlifowania kamienia, marmuru, granitu, materiałów budowlanych • Segment podwójny

Kod	Średnica (mm)	Długość x grubość x wysokość segm. (mm)		
89431	115	30 (20) x 6 x 8	x	10/20
89435	125	30 (20) x 6 x 8	x	10/20
89438	180	30 (20) x 6 x 8	x	5/10

1 TARCZE DIAMENTOWE DO SZLIFOWANIA TURBO

• TURBO GRINDING DIAMOND CUP WHEELS • ТОРЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ ЧАШКИ ДЛЯ ШЛИФОВКИTURBO







- Tarcze uniwersalne do szlifowania kamienia, marmuru, granitu, materiałów budowlanych

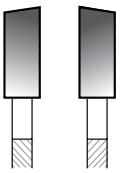
Kod	Średnica (mm)	Długość x grubość x wysokość segm. (mm)		
89441	115	20 x 6 x 8	x	10/20
89445	125	20 x 6 x 8	x	10/20
89448	180	20 x 6 x 8	x	5/10

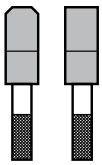


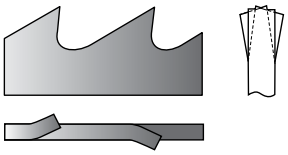
PIŁY TARCZOWE PROLINE

Kształty zębów stosowane w piłach tarczowych PROLINE















WZ - zęby naprzemianskośne

TFZ - zęby trapezowe / płaskie

KB - zęby naprzemianskośne

Konfiguracja, w której ostrza zębów są szlifowane ukośnie naprzemiennie, raz w prawą, raz w lewą stronę.	Szlif zębów, w którym za zębem płaskim umieszczony jest nieco wyższy ząb trapezowy. Wyższy ząb nacina materiał nieco węziej niż ostateczna szczelina cięcia, co zapobiega uszkodzeniu lub odłamaniu zęba w kruchych materiałach.	Zęby piły ostrzone i rozwiedzione na boki. Proces wycinania zębów realizowany jest techniką laserową, co wpływa na dokładność wykonania pił. Pila wykonana ze stali wysokiej jakości, dodatkowo została naprężana w celu utwardzenia tarczy.
Do uniwersalnych zastosowań w drewnie miękkim i twardym, materiałach płytowych, materiałach włóknistych oraz MDF.	Do zastosowań uniwersalnych w profilach i materiałach jednolitych: kompozytach, laminowanych płytach wiórowych, tworzywach sztucznych, pleksiglasie, metalach nieżelaznych, mosiądzu, miedzi, twardym drewnie.	Głównie do cięcia poprzecznego drewna miękkiego i twardego (m.in. drewna opałowego), przeznaczone są do pracy w pilarkach ręcznych oraz stacjonarnych.
Wyjątkowo czyste, precyzyjne cięcia.		

Węglik wolframu (WC) (ang. tungsten carbide tipped (TCT) – nieorganiczny związek chemiczny zawierający wolfram i węgiel, podobny do węglika tytanu. Ma najwyższą (6000°C) temperaturę wrzenia spośród znanych związków. Ze względu na jego dużą twardość, używa się go w narzędziach tnących i wygładzarkach, jako tańszą i bardziej odporną na działanie temperatury alternatywę diamentu. Węgliki spiekane nazywane też w Polsce widia lub HM (niem. hartmetall) używane są w wielu gałęziach przemysłu jako elementy narzędzi o wysokiej wytrzymałości, twardości i odporności na ścieranie.

1 TARCZE ŁAŃCUCHOWE DO SZLIFIEREK

• SAW BLADES WITH CHAIN FOR ANGLE GRINDERS • ЦЕПНЫЕ ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫХ МАШИН







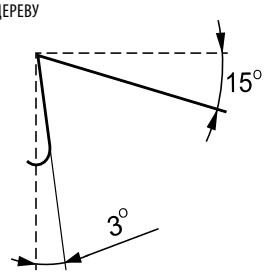
- Tarcze szybkotnące do cięcia drewna: frezowania, rowkowania, czopowania • Łańcuch na obwodzie napędzany jest siłą odśrodkową
- Możliwość ostrzenia łańcucha

Kod	Średnica (mm)	Maks. obr. [1/min.]		
86011	115	12000	x	50
86012	125	11000	x	50
86023	230	6800	x	10

2 PIŁY TARCZOWE DO CIĘCIA DREWNA

• CIRCULAR SAWS FOR WOOD • ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ ПО ДЕРЕВУ





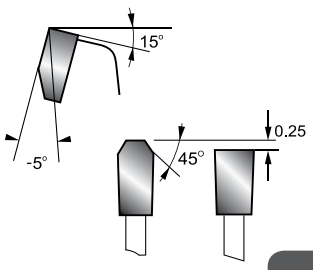
- Tarcze hartowane i odpuszczane • Opakowane w karton do zawieszenia
- Piły są dostarczane z pierścieniami redukującymi średnicę otworu mocującego

Kod	Średnica (mm)	Otwór/Redukcja	Ilość zębów		
84818	180	20/16	60	x	25/50
84820	200	30/20/16	60	x	25/50
84825	250	30/20/16	60	x	10/20
84831	315	30/20/16	80	x	10/20
84835	355	30/20/16	60	x	5/10

3 PIŁY TARCZOWE Z WĘGLIKIEM SPIEKANYM DO CIĘCIA METALI NIEŻELAZNYCH

• CARBIDE TIPPED SAWS FOR NON-FERROUS METALS • ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ С ТВЕРДОСПЛАВНОЙ НАПАЙКОЙ ПО АЛЮМИНИЮ И СПЛАВАМ





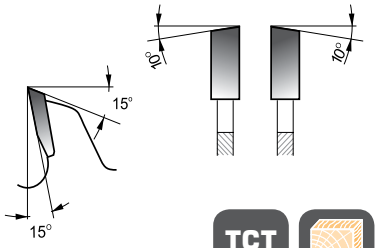
- Wysokiej jakości węglik spiekany • Tarcze hartowane i odpuszczane
- Do cięcia aluminium i jego stopów • Opakowane w karton do zawieszenia
- Piły są dostarczane z pierścieniami redukującymi średnicę otworu mocującego

Kod	Średnica (mm)	Otwór/Redukcja	Ilość zębów		
84720	200	30/20/16	100	x	25/50
84721	205	30/20/16	100	x	25/50
84722	210	30/20/16	100	x	25/50
84725	250	30/20/16	100	x	10/20

4 PIŁY TARCZOWE Z WĘGLIKIEM SPIEKANYM DO CIĘCIA DREWNA

• CARBIDE TIPPED SAWS FOR WOOD • ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ ПО ДЕРЕВУ С ТВЕРДОСПЛАВНОЙ НАПАЙКОЙ





- Wysokiej jakości węglik spiekany • Tarcze hartowane i odpuszczane
- Piły do średnicy 250 mm są dostarczane z pierścieniami redukującymi średnicę otworu mocującego • Opakowane w karton do zawieszenia

Kod	Ø (mm)	Otwór /Redukcja	Ilość zębów		
84132	130	20/16/12.7	24	x	25/50
84133	130	20/16/12.7	30	x	25/50
84141	140	20/16/12.7	16	x	25/50
84142	140	20/16/12.7	24	x	25/50
84152	152	20/16/12.7	24	x	25/50
84161	160	20/16	18	x	25/50
84162	160	20/16	24	x	25/50
84163	160	20/16	30	x	25/50
84164	160	20/16	36	x	25/50
84165	160	20/16	48	x	25/50
84182	184	30/20/16	24	x	25/50
84183	184	30/20/16	36	x	25/50
84184	184	30/20/16	48	x	25/50
84186	184	30/20/16	60	x	25/50
84202	200	30/20/16	24	x	25/50
84204	200	30/20/16	40	x	25/50
84206	200	30/20/16	60	x	25/50
84207	205	30/20/16	24	x	25/50
84208	205	30/20/16	36	x	25/50
84212	210	30/20/16	24	x	25/50
84214	210	30/20/16	40	x	25/50
84216	210	30/20/16	60	x	25/50
84252	250	30/20/16	24	x	10/20
84254	250	30/20/16	40	x	10/20
84256	250	30/20/16	60	x	10/20
84304	300	30	40	x	10/20
84306	300	30	60	x	10/20
84308	300	30	80	x	10/20
84309	300	30	100	x	10/20
84314	315	30	40	x	10/20
84354	350	30	40	x	5/10
84355	350	30	54	x	5/10
84358	350	30	80	x	5/10
84404	400	30	40	x	5/10
84406	400	30	60	x	5/10
84408	400	30	80	x	5/10
84456	450	30	60	x	5
84459	450	30	100	x	5
84506	500	30	60	x	5
84509	500	30	100	x	5

TARCZE DO CIĘCIA I SZLIFOWANIA PROLINE

Do produkcji tarcz do cięcia, szlifowania metalu i kamienia używa się mieszanki kilkunastu składników. Główne ziarno to elektrokorund lub węglik krzemu (SiC). Kolejne to żywice płynne i sypkie, siatka z włókna szklanego oraz wypełniacze. Na jakość wykonania tarczy ma wpływ przede wszystkim wysokowartościowy materiał ścierny, wysokiej jakości żywice oraz poprawne wzmocnienie konstrukcji w postaci podkładu z włókna szklanego. Dla uzyskania maksymalnej wydajności cięcia przy jednoczesnym zachowaniu bezpieczeństwa użytkownika bezwarunkowo zaleca się stosować jedynie tarcze do cięcia i szlifowania ze szlifierkami o tych samych średnicach zewnętrznych.

Oznaczenie typu:

A - tarcza do obróbki metalu. Jako materiał ścierniwa zastosowano elektrokorund (tlenek aluminium).
C - tarcza do obróbki kamienia. Jako materiał ścierniwa zastosowano węglik krzemu (SiC),
60 - wielkość ziarna (granulacja). Im wyższa cyfra, tym więcej ziaren mieści się na 1mm^3 powierzchni, czyli ziarna są mniejsze, co z kolei oznacza bardziej czystą powierzchnię cięcia.
Niższa cyfra granulacji oznacza bardziej agresywną tarczę, ale brzegi po cięciu będą bardziej poszarpane.
S - stopień twardości osnowy, która składa się z wypełniacza i żywicy. Im bliżej do końca alfabetu łacińskiego, tym tarcza jest twardsza. **L** do **O** - średnia, **P** do **S** - twarda, **T** do **W** - bardzo twarda.

Wymiary tarczy w mm:
średnica zewnętrzna
X średnica otworu
X grubość tarczy



Do obrabiania jakiego materiału służy tarcza

Dopuszczalne prędkości robocze

Maksymalna prędkość robocza

Data upływu przydatności:
tarcze można stosować bez ograniczeń do podanej daty, np.:
V01/2020 = 1. kwartał 2020
V04/2020 = 2. kwartał 2020
V07/2020 = 3. kwartał 2020
V10/2020 = 4. kwartał 2020

Piktogramy dotyczące bezpieczeństwa

	Używać rękawic ochronnych.
	Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
	Zawsze stosować okulary ochronne!
	Produkt ścierny tylko do pracy na sucho. NIEDOZWOLONE SZLIFOWANIE NA MOKRO
	Produkt ścierny do stosowania tylko w maszynach do cięcia. NIEDOZWOLONE SZLIFOWANIE POWIERZCHNI.

Opis przeznaczenia tarczy w 13 językach

Wyprodukowano zgodnie z normą EN12413

Kod produktu

Symbol kształtu tarczy

TYPY KSZTAŁTU TARCZ

41
Tarcza płaska



42
Tarcza wypukła



27
Tarcza do szlifowania z obniżonym środkiem

1 TARCZE DO CIĘCIA STALI NIERDZEWNEJ

• CUTTING DISCS FOR STAINLESS STEEL • ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА, НЕРЖАВЕЮЩЕЙ И КИСЛОТОСТОЙКОЙ СТАЛИ



• Tarcza płaska typu T41 • Do cięcia stali miękkiej, aluminium, metali nieżelaznych, stali nierdzewnej, pleksiglasu

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	Typ	
44011	115 x 1.2	22	A60S	25/500
44012	125 x 1.2	22	A60S	25/500
44013	115 x 1.0	22	A60S	25/500
44014	125 x 1.0	22	A60S	25/500
44018	180 x 1.6	22	A36S	10/200
44023	230 x 2.0	22	A36S	10/100
44030	300 x 3.2	32	A24Q	10
44035	350 x 3.5	32	A24Q	10
44040	400 x 4.0	32	A24Q	10

2 TARCZE DO CIĘCIA METALU

• CUTTING DISCS FOR METAL • ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА



• Do cięcia metalu • Tarcza płaska typu T41

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	Typ	
44110	115 x 1.0	22	A60S	25/500
44111	115 x 2.5	22	A30S	25/200
44112	125 x 2.5	22	A30S	25/200
44113	125 x 1.0	22	A60S	25/500
44118	180 x 2.5	22	A30S	10/100
44123	230 x 3.0	22	A30R	10/50

3 TARCZE DO CIĘCIA METALU, WYPUKŁE

• DEPRESSED CUTTING DISCS FOR METAL • ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА, ВЫПУКЛЫЕ



• Do cięcia metalu • Tarcza wypukła typu T42

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	Typ	
44211	115 x 2.5	22	A30S	25/200
44212	125 x 2.5	22	A36S	25/200
44223	230 x 3.0	22	A30R	10/50

4 TARCZE DO SZLIFOWANIA METALU, WYPUKŁE

• DEPRESSED GRINDING DISCS FOR METAL • ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ МЕТАЛЛА, ВЫПУКЛЫЕ



• Do szlifowania metalu • Tarcza wypukła typu T27

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	Typ	
44411	115 x 6.0	22	A24R	25/100
44412	125 x 6.0	22	A24R	25/100
44418	180 x 6.0	22	A24R	10/50
44423	230 x 6.0	22	A24R	10/40

5 TARCZE DO CIĘCIA KAMIENIA

• CUTTING DISCS FOR STONE • ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ КАМНЯ



• Do cięcia materiałów mineralnych • Tarcza płaska typu T41

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	Typ	
44511	115 x 3.0	22	C30R	25/200
44512	125 x 3.0	22	C30S	25/200
44518	180 x3.0	22	C30S	10/100
44523	230 x 3.0	22	C30S	10/50

6 TARCZE DO CIĘCIA KAMIENIA, WYPUKŁE

• DEPRESSED CUTTING DISCS FOR STONE • ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ КАМНЯ, ВЫПУКЛЫЕ



• Do cięcia materiałów mineralnych • Tarcza wypukła typu T42

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	Typ	
44611	115 x 3.0	22	C30S	25/200
44612	125 x 3.0	22	C30S	25/200
44623	230 x 3.0	22	C30S	10/50

1 ŚCIERNICE CERAMICZNE

• CERAMIC GRINDING DISC • КЕРАМИЧЕСКИЙ ШЛИФОВАЛЬНЫЙ КРУГ



• Ziarno - 95A elektrokorund. **Zastosowanie:** do stali, stali nierdzewnych, żeliwa

Kod	Rozmiar (mm)	Granulacja	
44870	125 x 16 x 12,7	60	20
44871	150 x 20 x 12,7	60	20
44872	200 x 20 x 16	60	20
44873	200 x 40 x 20	60	8

• Ziarno - 98C węglik krzemu. **Zastosowanie:** do węglików spiekanych (TCT), stali szybkotnacej (HSS), metali nieżelaznych, materiałów ceramicznych, szkła, betonu, kamienia, twardego żeliwa.

Kod	Rozmiar (mm)	Granulacja	
44874	125 x 16 x1 2,7	60	20
44875	150 x 20 x 12,7	60	20
44876	200 x 20 x 16	60	20
44877	200 x 40 x 20	60	8

2 ŚCIERNICE LISTKOWE TALERZOWE

• FLAP DISCS • ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕПЕСТКОВЫЕ КРУГИ ТОРЦЕВЫЕ (ТИП КЛТ)



Ø22,2 mm

• Listki z płótna ściernego z ziarnem korundowym, nałożone równomiernie na korpusie z włókna szklanego • **Zastosowanie:** doskonały produkt do obróbki kantów, spawów na stali nierdzewnej, blachy stalowej, aluminium, mosiądzu, brązu, drewna, tworzywa sztucznego, farby i lakieru

Kod	Rozmiar (mm)	Granulacja	
44801	115	40	10/200
44802	115	60	10/200
44803	115	80	10/200
44804	115	120	10/200
44811	125	40	10/200
44812	125	60	10/200
44813	125	80	10/200
44814	125	120	10/200

3 ŚCIERNICE LISTKOWE TALERZOWE

• LEAF GRINDING WHEEL • ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕПЕСТКОВЫЕ КРУГИ ТОРЦЕВЫЕ



Ø22,2 mm | Vmax 80m/s

• Ściernica listkowa z nasypem cyrkonowym
• Do szlifowania stali, stali nierdzewnej, kwasoodpornej, metali kolorowych itp. otwór

Kod	Średnica (mm)	Granulacja	
44850	115	40	10/200
44851	115	60	10/200
44852	115	80	10/200
44853	115	120	10/200
44854	125	40	10/200
44855	125	60	10/200
44856	125	80	10/200
44857	125	120	10/200
44858	180	40	10/200
44859	180	60	10/100
44860	180	80	10/100
44861	180	120	10/100

4 ŚCIERNICE LISTKOWE TRZPIENIOWE

• FLAP WHEELS • ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕПЕСТКОВЫЕ КРУГИ С ОПРАВКОЙ (ТИП КЛО)



6mm

• Listki z płótna ściernego z ziarnem korundowym zamocowane promieniowo • **Zastosowanie:** czyszczenie, szlifowanie wykończeniowe elementów o skomplikowanych kształtach

Kod	Średnica x szerokość (mm)	Granulacja	
44821	40 x 20	40	250
44822	40 x 20	60	250
44823	40 x 20	80	250
44824	40 x 20	100	250
44825	40 x 20	120	250
44831	60 x 30	40	100
44832	60 x 30	60	100
44833	60 x 30	80	100
44834	60 x 30	100	100
44835	60 x 30	120	100
44841	80 x 30	40	100
44842	80 x 30	60	100
44843	80 x 30	80	100
44844	80 x 30	100	100
44845	80 x 30	120	100

5 PŁÓTNO ŚCIERNE ROLKA

• ABRASIVE CLOTH • АБРАЗИВНОЕ ПОЛОТНО, РУЛОН



• Płótno elastyczne typ J • Nasyp - elektrokorund zwykły pełny • Spoiwo - żywica syntetyczna • **Zastosowanie:** do stali, żeliwa, metali nieżelaznych, tworzyw sztucznych, farb i lakierów, drewna.

Kod	Rozmiar (mm)	Granulacja	
49060	150 x 3000	40	4
49061	150 x 3000	60	4
49062	150 x 3000	80	4
49063	150 x 3000	100	4
49064	150 x 3000	120	4
49065	150 x 3000	240	4
49070	150 x 5000	40	2
49071	150 x 5000	60	2
49072	150 x 5000	80	2
49073	150 x 5000	100	2
49074	150 x 5000	120	2
49075	150 x 5000	240	2
49080	200 x 5000	40	2
49081	200 x 5000	60	2
49082	200 x 5000	80	2
49083	200 x 5000	100	2
49084	200 x 5000	120	2
49085	200 x 5000	240	2

6 KRĄŻKI ŚCIERNE NA RZEP

• GRINDING DISCS WITH VELCRO • АБРАЗИВНЫЕ КРУГИ НА ЛИПУЧКЕ



x5 | 125 mm

• Podłoże: papier ciężki typ E • Nasyp elektrokorund zwykły półotwarty • Spoiwo żywica syntetyczna • **Zastosowanie:** do drewna sklejki , MDF, metali, tworzyw sztucznych • Sprzedawane po 5 szt.

Kod	Średnica (mm)	Granulacja	
49130	125 mm	40	180
49131	125 mm	60	180
49132	125 mm	80	180
49133	125 mm	100	180
49134	125 mm	120	180
49135	125 mm	150	240
49136	125 mm	180	240
49137	125 mm	220	240
49138	125 mm	240	240

1 KRĄŻKI ŚCIERNE NA RZEP Z OTWORAMI

• GRINDING DISCS WITH VELCRO • АБРАЗИВНЫЕ КРУГИ НА ЛИПУЧКЕ С ОТВЕРСТИЯМИ



x5 | 125 mm

- Podłoże: papier ciężki typ E. Nasyp elektrokorund zwykły półotwarty • Spoiwo żywica syntetyczna • **Zastosowanie:** do drewna sklejki , MDF, metali, tworzyw sztucznych

Kod	Średnica (mm)	Granulacja	
49140	125	40	180
49141	125	60	180
49142	125	80	180
49143	125	100	180
49144	125	120	180
49145	125	150	240
49146	125	180	240
49147	125	220	240
49148	125	240	240

2 PAPIER ŚCIERNY "DELTA" NA RZEP Z OTWORAMI

• DELTA ABRASIVE SHEETS • АБРАЗИВНЫЕ ЛИСТЫ „DELTA" НА ЛИПУЧКЕ С ОТВЕРСТИЯМИ



x5

- Podłoże: papier ciężki typ E • Nasyp elektrokorund zwykły półotwarty • Spoiwo żywica syntetyczna • **Zastosowanie:** do drewna sklejki , MDF, metali, tworzyw sztucznych

Kod	Rozmiar (mm)	Granulacja	
49150	93x93	40	320
49151	93x93	60	320
49152	93x93	80	320
49153	93x93	120	320
49154	93x93	240	320

3 KRĄŻKI ŚCIERNE FIBROWE

• FIBRE GRINDING DISCS • ФИБРОВЫЕ АБРАЗИВНЫЕ КРУГИ



x5 | 180 mm | FIBRA

- Podłoże - fibra. Nasyp - elektrokorund zwykły pełny. Spoiwo - żywica syntetyczna. **Zastosowanie:** do obróbki metali, usuwania rdzy, zgorzelin, szlifowania spawów. Do szlifierek kątowych wyposażonych w dysk do krążków fibrowych (Proline, kod-27026)

Kod	Średnica (mm)	Granulacja	
49160	180	40	8/80
49161	180	60	10/100
49162	180	80	10/100
49163	180	100	12/120
49164	180	120	12/120
49165	180	180	12/120
49166	180	240	12/120

4 PAPIER ŚCIERNY WODOODPORNY

• WATERPROOF SANDPAPER • ВОДОСТОЙКАЯ АБРАЗИВНАЯ БУМАГА



- Papier ścierny wodoodporny. Podłoże papier lateksowany typ A. Nasyp pełny - węglik krzemu. Spoiwo żywica syntetyczna. **Zastosowanie:** do szlifowania na mokro i sucho. Do powierzchni metalowych, tworzyw, farb i lakierów, szkła itp. • Sprzedawane w opakowaniach zbiorczych 50 szt. - kod oznacza 1 szt.

Kod	Wymiar (mm)	Granulacja	
49100	280 x 230	60	50/500
49101	280 x 230	80	50/500
49102	280 x 230	100	50/500
49103	280 x 230	120	50/500
49104	280 x 230	150	50/500
49105	280 x 230	180	50/1000
49106	280 x 230	220	50/1000
49107	280 x 230	240	50/1000
49108	280 x 230	280	50/1000
49109	280 x 230	320	50/1000
49110	280 x 230	360	50/1000
49111	280 x 230	400	50/1000
49112	280 x 230	500	50/1000
49113	280 x 230	800	50/1000
49114	280 x 230	1200	50/1000
49115	280 x 230	1500	50/1000
49116	280 x 230	2000	50/1000
49117	280 x 230	2500	50/1000

5 PAPIERY ŚCIERNE W ARKUSZACH

• SANDPAPER • АБРАЗИВНАЯ БУМАГА В ЛИСТАХ



- Podłoże - papier typ C. Nasyp - elektrokorund zwykły pełny. Spoiwo - żywica syntetyczna. **Zastosowanie:** do drewna, metalu, tworzyw sztucznych, farb i lakierów, itp.
- Sprzedawane w opakowaniach zbiorczych 50szt – kod produktu oznacza 1 szt.

Kod	Wymiary (mm)	Granulacja	
49090	280x230	40	50/500
49091	280x230	60	50/500
49092	280x230	80	50/500
49093	280x230	100	50/1000
49094	280x230	120	50/1000
49095	280x230	150	50/1000
49096	280x230	180	50/1000
49097	280x230	220	50/1000
49098	280x230	240	50/1000

6 PŁÓTNO ŚCIERNE W ARKUSZACH

• ABRASIVE CLOTH • АБРАЗИВНОЕ ПОЛОТНО В ЛИСТАХ



- Płótno elastyczne typ J. Nasyp elektrokorund zwykły pełny. Spoiwo żywica syntetyczna.
- **Zastosowanie:** do stali, żeliwa, metali nieżelaznych, tworzyw sztucznych, farb i lakierów, drewna.
- Sprzedawane w opakowaniach zbiorczych 50 szt – kod produktu oznacza 1 szt.

Kod	Wymiary (mm)	Granulacja	
49120	280x230	40	50/250
49121	280x230	60	50/500
49122	280x230	80	50/500
49123	280x230	100	50/500
49124	280x230	120	50/500
49125	280x230	180	50/1000
49126	280x230	220	50/1000
49127	280x230	240	50/1000

1 PAPIER ŚCIERNY ROLKA

• SANDPAPER • АБРАЗИВНАЯ БУМАГА, РУЛОН



• Podłoże - papier typ D. Nasyp - elektrokorund zwykły półotwarty. Spoiwo - żywica syntetyczna. Szerokość: 115 mm **Zastosowanie:** do drewna, metalu, tworzyw sztucznych, farb i lakierów, gipsu, tynków, itp.

Kod	Długość (m)	Granulacja	
49040	5	40	50
49041	5	60	50
49042	5	80	50
49043	5	100	50
49044	5	120	50
49045	5	240	50
49046	5	320	50
49050	50	40	4
49051	50	60	4
49052	50	80	4
49053	50	100	4
49054	50	120	4
49055	50	240	4
49056	50	320	4

2 PASY ŚCIERNE BEZKOŃCOWE

• ABRASIVE TAPES • БЕСКОНЕЧНЫЕ АБРАЗИВНЫЕ ЛЕНТЫ



x10

• Płótno ciężkie elastyczne typ X. Nasyp elektrokorund zwykły pełny. Spoiwo żywica syntetyczna. **Zastosowanie:** do stali, żeliwa, metali nieżelaznych, tworzyw sztucznych, farb i lakierów, drewna.

Kod	Rozmiar (mm)	Granulacja	
49020	75 x 457	40	40
49021	75 x 457	60	40
49022	75 x 457	80	40
49023	75 x 457	100	40
49024	75 x 457	120	40
49025	75 x 533	40	40
49026	75 x 533	60	40
49027	75 x 533	80	40
49028	75 x 533	100	40
49029	75 x 533	120	40
49030	100 x 610	40	30
49031	100 x 610	60	30
49032	100 x 610	80	30
49033	100 x 610	100	30
49034	100 x 610	120	30

3 DYSK-PRZYSTAWKA DO KRĄŻKÓW ŚCIERNYCH

• RUBBER BACKING DISC • РЕЗИНОВАЯ ОПОРНАЯ ТАРЕЛКА ДЛЯ АБРАЗИВНЫХ КРУГОВ С ХВОСТОВИКОМ





• **Zastosowanie:** jako adapter do wiertarki na krążki ścierne Ø 125 mm

Kod	Ø (mm)	Maks. obr. [1/min.]		
27034	125	3250	x	100

4 DYSKI-PRZYSTAWKI DO KRĄŻKÓW ŚCIERNYCH FIBROWYCH

• BACKING PAD • ЭЛАСТИЧНЫЕ ОПОРНЫЕ ТАРЕЛКИ ДЛЯ ФИБРОВЫХ АБРАЗИВНЫХ КРУГОВ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ M14





• **Zastosowanie:** jako adapter do szlifierki kątowej, na krążki fibrowe Ø 125 mm

Kod	Ø (mm)	Maks. obr. [1/min.]		
27023	115	10000	x	100
27024	125	10000	x	100
27026	180	6000	x	100

5 DYSK-PRZYSTAWKA DO KRĄŻKÓW ŚCIERNYCH

• BACKING PAD • РЕЗИНОВАЯ ОПОРНАЯ ТАРЕЛКА ДЛЯ АБРАЗИВНЫХ КРУГОВ С ХВОСТОВИКОМ



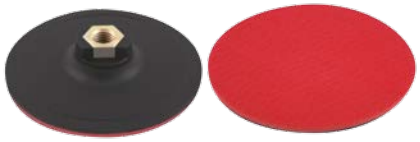


• **Zastosowanie:** jako adapter do wiertarki na krążki ścierne Ø 125 mm samoprzyczepne

Kod	Ø (mm)	Maks. obr. [1/min.]		
27035	125	3250	x	100

6 DYSK-PRZYSTAWKA DO KRĄŻKÓW ŚCIERNYCH

• BACKING PAD • ЭЛАСТИЧНАЯ ОПОРНАЯ ТАРЕЛКА ДЛЯ АБРАЗИВНЫХ КРУГОВ НУТРЕННЕЙ ЕЗЬ





• **Zastosowanie:** jako adapter do szlifierki kątowej na krążki ścierne Ø 125 mm samoprzyczepne

Kod	Ø (mm)	Maks. obr. [1/min.]		
27036	125	12500	x	100

7 DYSK-PRZYSTAWKA DO KRĄŻKÓW ŚCIERNYCH

• BACKING PAD • ЭЛАСТИЧНАЯ ОПОРНАЯ ТАРЕЛКА ДЛЯ АБРАЗИВНЫХ КРУГОВ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ M14 ПЛЮС ПЕРЕХОДНИК-АДАПТОР С ХВОСТОВИКОМ ДЛЯ ДРЕЛИ





• **Zastosowanie:** jako adapter do wiertarki i szlifierki kątowej na krążki ścierne Ø 125 mm samoprzyczepne

Kod	Ø (mm)	Maks. obr. [1/min.]		
27037	125	12500	x	100

8 DYSK-PRZYSTAWKA POGRUBIANA DO KRĄŻKÓW ŚCIERNYCH

• BACKING PAD • ОПОРНАЯ ТАРЕЛКА ДЛЯ АБРАЗИВНЫХ КРУГОВ VELCRO С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ M14





• **Zastosowanie:** jako adapter do szlifierki kątowej na krążki ścierne Ø 125 mm samoprzyczepne

Kod	Ø (mm)	Maks. obr. [1/min.]		
27038	125	12500	x	100

LAHTI PRO®

BEZPIECZEŃSTWO W MODZIE











LAHTIPRO.pl



Lahti Pro to dynamicznie rozwijająca się marka odzieży roboczej i środków ochrony indywidualnej. Produkty oznaczone tą marką wyróżnia oryginalne, modne wzornictwo, najwyższej jakości materiały oraz precyzyjne wykończenie. Dzięki temu każdy, kto w czasie wykonywania swoich zawodowych obowiązków poszukuje dobrego wyglądu i wygody w asortymencie Lahti Pro znajdzie produkty, które spełnią jego oczekiwania.

Lahti Pro to ogromna różnorodność wzorów, zastosowanych materiałów, a także, co bardzo istotne to kolekcje przygotowane pod kątem różnych możliwości finansowych. Od rozwiązań podstawowych, przez modele o podwyższonej funkcjonalności, do projektowanych przez specjalistów Lahti Pro zestawów wyróżniających się stylistyką i wykorzystaniem najnowszych osiągnięć technologii materiałowej.

Lahti Pro to także bogaty wybór obuwia i rękawic. Wszystkie dostępne w sprzedaży modele łączy niezwykła wygoda użytkowania oraz potwierdzona licznymi badaniami trwałość i odporność na uszkodzenia.

Lahti Pro to nowoczesne centrum kontroli jakości. Każdy produkt, dostępny później w sprzedaży przechodzi przez wieloetapowy proces sprawdzenia zastosowanych materiałów oraz precyzji wykonania.

Wyroby Lahti Pro powstają w najlepszych światowych szwalniach i wyspecjalizowanych zakładach produkcyjnych spełniających wysokie wymogi jakościowe. Każdy produkt oznaczony marką Lahti Pro spełnia wymagania stawiane przez przepisy z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy. Posiada wszelkie niezbędne certyfikaty oraz spełnia normy określone dla prac, do których jest przeznaczony.

OCHRONA CIAŁA





bezrękawniki
bluzy
fartuchy
kamizelki
kombinezony
koszulki
kurtki
ogrodniczki
peleryny
płaszcze
polary
skarpety
soft-shelle
spodnie
ubrania spawalnicze
i wiele innych...

1 BLUZY OCHRONNE, SLIM FIT

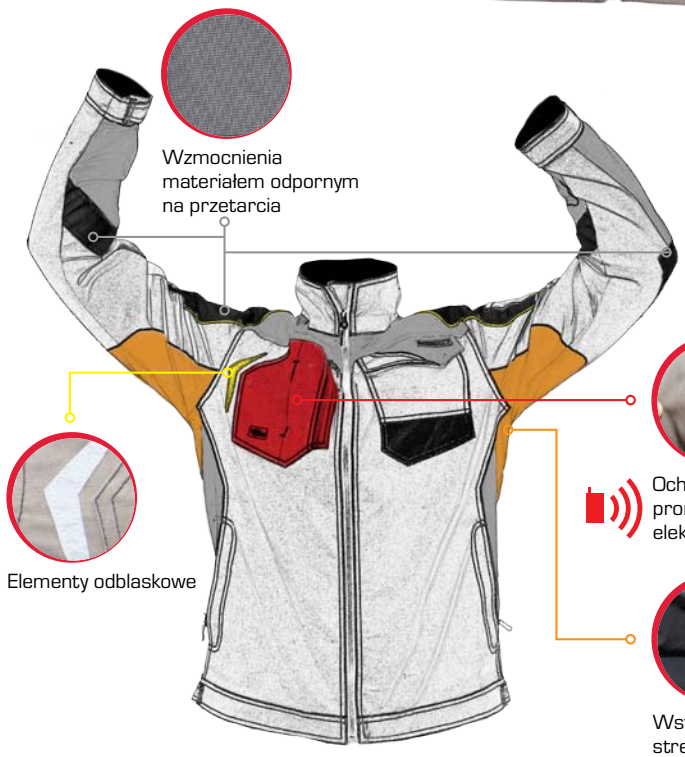
• PROTECTIVE JACKETS, SLIM FIT • КУРТКИ ЗАЩИТНЫЕ, SLIM FIT

270 g/m²

4 WAY STRETCHLINE

EMF CELL PHONE PROTECTION







Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 5 kieszeni, w tym 3 zamykane na suwak. Kieszeń na telefon komórkowy zabezpieczona tkaniną odbijającą promieniowanie elektromagnetyczne. Wstawki z materiału stretch „4-way elastic” (rozciągliwość w 4 kierunkach) zapewniają elastyczność i wygodę podczas użytkowania. Wstawki odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Podwójne szwy. Zamek błyskawiczny. Wzmocnione rękawy, karczek i kieszenie materiałem (500D poliester) odpornym na przetarcia. Dół bluzy i rękawy regulowane za pomocą rzepów. Modny i ciekawy design. Krój „slim fit”. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
S	**L4041001**	158-164	84-88	74-78	20
M	**L4041002**	164-170	92-96	82-86	20
L	**L4041003**	170-176	100-104	90-94	20
XL	**L4041004**	176-182	108-112	98-102	20
2XL	**L4041005**	182-188	116-120	106-110	20
3XL	**L4041006**	188-194	126-130	116-120	20

1 SPODNIE OCHRONNE DO PASA, SLIM FIT

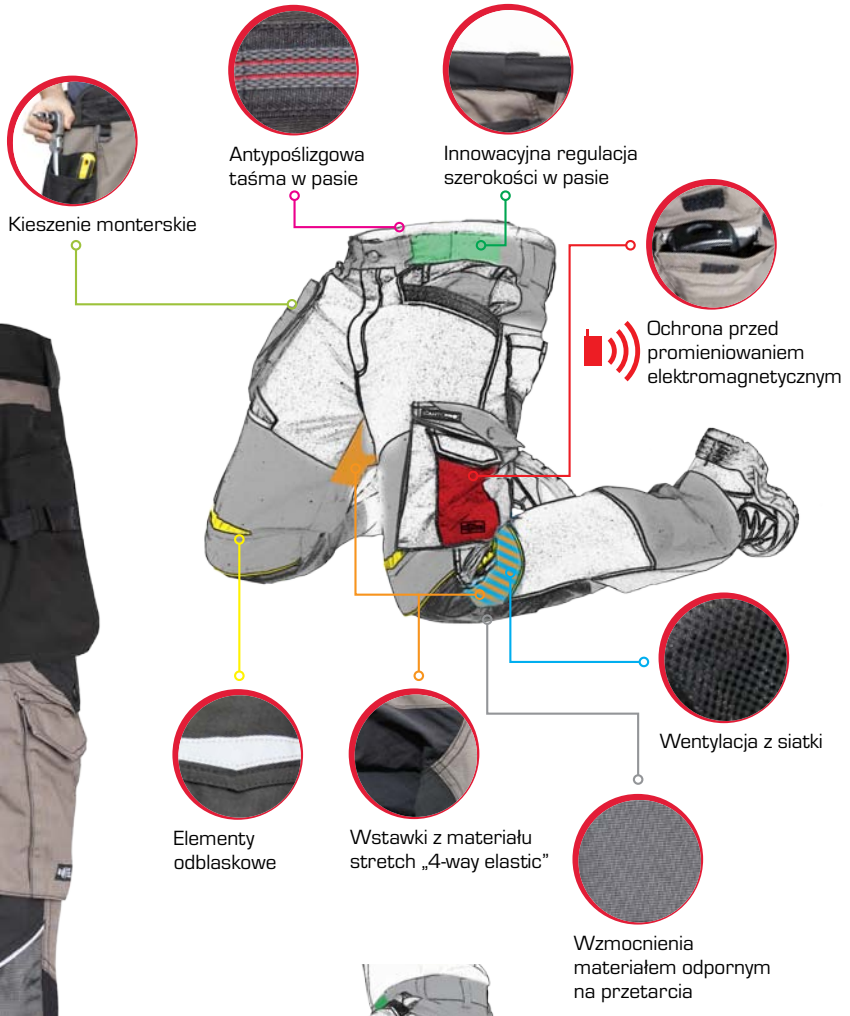
• PROTECTIVE TROUSERS, SLIM FIT • БРЮКИ ЗАЩИТНЫЕ ДО ПОЯСА, SLIM FIT

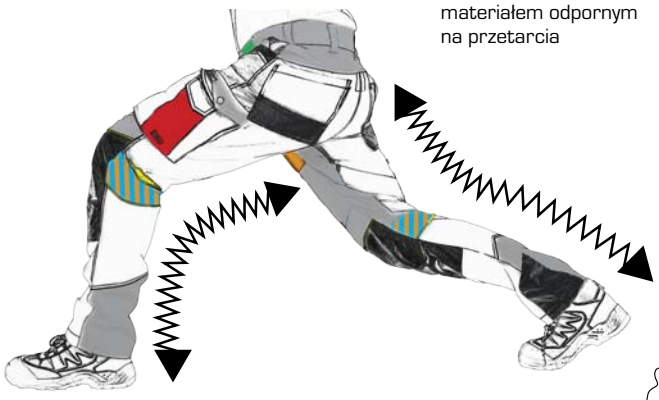
270 g/m²

4 WAY STRETCHLINE

EMF CELL PHONE PROTECTION

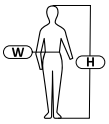








Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374



Kat. I Cat. I

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 13 kieszeni, w tym 1 zamykana na suwak. Praktyczne kieszenie monterskie. Kieszeń na telefon komórkowy zabezpieczona tkaniną odbijającą promieniowanie elektromagnetyczne. Wstawki z materiału stretch „4-way elastic" (rozciągliwość w 4 kierunkach) zapewniają elastyczność i wygodę podczas użytkowania. Wentylacja z siatki w zgięciu kolan. Wstawki odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Potrójne szwy. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Innowacyjna regulacja szerokości w pasie za pomocą specjalnej konstrukcji z elastyczną taśmą. Antypoślizgowa taśma w pasie (po wewnętrznej stronie) zapobiegająca wysuwaniu się górnej części garderoby ze spodni. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. 3 uchwyty na miarkę. Szlufki na pasek. Wzmocnione kieszenie, kieszenie na ochraniacze kolan oraz dół spodni materiałem (500D poliester) odpornym na przetarcia. Krój „slim fit". Modny i ciekawy design. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S	**L4050901**	158-164	74-78	20
M	**L4050902**	164-170	82-86	20
L	**L4050903**	170-176	90-94	20
XL	**L4050904**	176-182	98-102	20
2XL	**L4050905**	182-188	106-110	20
3XL	**L4050906**	188-194	116-120	20

1 OGRODNICZKI OCHRONNE, SLIM FIT

• PROTECTIVE BIB PANTS, SLIM FIT • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ, SLIM FIT

270 g/m²

4 WAY STRETCHLINE

EMF CELL PHONE PROTECTION

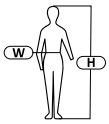








Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 10 kieszeni, w tym 1 zamykana na suwak. Kieszeń na telefon komórkowy zabezpieczona tkaniną odbijającą promieniowanie elektromagnetyczne. Wstawki z materiału stretch „4-way elastic” (rozciągliwość w 4 kierunkach) zapewniają elastyczność i wygodę podczas użytkowania. Wentylacja z siatki w zgięciu kolan. Wstawki odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Potrójne szwy. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Innowacyjna regulacja szerokości w pasie za pomocą specjalnej konstrukcji z elastyczną taśmą. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Szelki z regulacją długości. Wzmocnione kieszenie, kieszenie na ochraniacze kolan, plecy oraz dół spodni materiałem (500D poliester) odpornym na przetarcia. Krój „slim fit”. Modny i ciekawy design. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S	**L4060901**	158-164	74-78	20
L	**L4060902**	164-170	82-86	20
M	**L4060903**	170-176	90-94	20
XL	**L4060904**	176-182	98-102	20
2XL	**L4060905**	182-188	106-110	20
3XL	**L4060906**	188-194	116-120	20

1 SPODNIE JEANSOWE, SLIM FIT

• JEANS TROUSERS, SLIM FIT • БРЮКИ ДЖИНСОВЫЕ, SLIM FIT

340 g/m²

EMF CELL PHONE PROTECTION



Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym





Innowacyjna regulacja szerokości w pasie



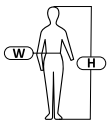
Elastyczny materiał z dodatkiem stretchu



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374





- MATERIAŁ: 70% bawełna, 28% poliester, 2% elastan
- 12 kieszeni, w tym 2 zapinane na nap. Kieszeń na telefon komórkowy zabezpieczona tkaniną odbijającą promieniowanie elektromagnetyczne. Materiał z dodatkiem stretchu zapewnia elastyczność i wygodę podczas użytkowania. Podwójne szwy. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Innowacyjna regulacja szerokości w pasie za pomocą specjalnej konstrukcji z elastyczną taśmą. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Szlufki na pasek. Wzmocnione kieszenie oraz kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Krój „slim fit". Modny i ciekawy design. Wszywka identyfikacyjna
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S	**L4051001**	158-164	74-78	20
L	**L4051002**	164-170	82-86	20
M	**L4051003**	170-176	90-94	20
XL	**L4051004**	176-182	98-102	20
2XL	**L4051005**	182-188	106-110	20
3XL	**L4051006**	188-194	116-120	20



1 BLUZY OCHRONNE

• PROTECTIVE JACKETS • КУРТКИ ЗАЩИТНЫЕ

270 g/m²

9 POCKETS

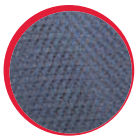




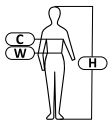
Pasy odblaskowe



9 kieszeni



Siatkowa podszewka



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 9 kieszeni, w tym 6 zamykanych na suwak. Kieszeń na telefon komórkowy. Zamek błyskawiczny. Otwory wentylacyjne i siatkowa podszewka zwiększające cyrkulację powietrza. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Rękawy i dół bluzy regulowane za pomocą mocnych rzepów. Modny i ciekawy design. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

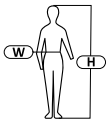
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
S	**L4040301**	158-164	86-90	80-84	10
M	**L4040302**	164-170	94-98	86-90	10
L	**L4040303**	170-176	102-106	92-96	10
XL	**L4040304**	176-182	110-114	98-102	10
2XL	**L4040305**	182-188	118-122	104-108	10
3XL	**L4040306**	188-194	126-130	110-114	10

2 SPODNIE OCHRONNE DO PASA

• PROTECTIVE TROUSERS • БРЮКИ ЗАЩИТНЫЕ ДО ПОЯСА

270 g/m²

24 POCKETS







Pasy odblaskowe



24 kieszenie



Regulowane i odpinane kieszenie monterskie



Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374

Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 24 kieszenie, w tym 4 zamykane na suwak. Praktyczne kieszenie monterskie z możliwością regulacji i odpięcia. Kieszeń na telefon komórkowy. Otwory wentylacyjne w kroku zwiększające cyrkulację powietrza. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Potrójne szwy. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Regulacja szerokości w pasie za pomocą mocnych rzepów. Oczko na klucze. 2 szlufki na młotek. 2 uchwyty na miarkę. Szlufki na pasek. Kieszenie na ochraniacze kolan. Modny i ciekawy design. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

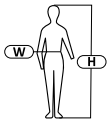
Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S	**L4050201**	158-164	80-84	10
M	**L4050202**	164-170	86-90	10
L	**L4050203**	170-176	92-96	10
XL	**L4050204**	176-182	98-102	10
2XL	**L4050205**	182-188	104-108	10
3XL	**L4050206**	188-194	110-114	10

3 OGRODNICZKI OCHRONNE

• PROTECTIVE BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

270 g/m²

18 POCKETS







Pasy odblaskowe



18 kieszeni



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374

Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 18 kieszeni, w tym 3 zamykane na suwak. Kieszeń na telefon komórkowy. Otwory wentylacyjne w kroku zwiększające cyrkulację powietrza. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Potrójne szwy. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Oczko na klucze. 2 szlufki na młotek. 2 uchwyty na miarkę. Szelki z regulacją długości. Kieszenie na ochraniacze kolan. Modny i ciekawy design. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S	**L4060201**	158-164	80-92	10
L	**L4060202**	164-170	86-96	10
M	**L4060203**	170-176	92-102	10
XL	**L4060204**	176-182	98-108	10
2XL	**L4060205**	182-188	104-114	10
3XL	**L4060206**	188-194	110-120	10

1 BLUZY OCHRONNE

• PROTECTIVE JACKETS • КУРТКИ ЗАЩИТНЫЕ

270 g/m²

100% COTTON

9 POCKETS

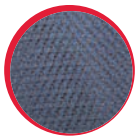




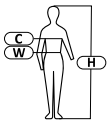
Pasy odblaskowe



9 kieszeni



Siatkowa podszewka



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- 9 kieszeni, w tym 6 zamykanych na suwak. Kieszeń na telefon komórkowy. Zamek błyskawiczny. Otwory wentylacyjne i siatkowa podszewka zwiększające cyrkulację powietrza. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Rękawy i dół bluzy regulowane za pomocą mocnych rzepów. Modny i ciekawy design. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
S	**L4040601**	158-164	86-90	80-84	10
M	**L4040602**	164-170	94-98	86-90	10
L	**L4040603**	170-176	102-106	92-96	10
XL	**L4040604**	176-182	110-114	98-102	10
2XL	**L4040605**	182-188	118-122	104-108	10
3XL	**L4040606**	188-194	126-130	110-114	10

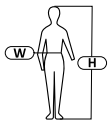
2 SPODNIE OCHRONNE DO PASA

• PROTECTIVE TROUSERS • БРЮКИ ЗАЩИТНЫЕ ДО ПОЯСА

270 g/m²

100% COTTON

24 POCKETS





Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374





Pasy odblaskowe



24 kieszenie



Regulowane i odpinane kieszenie monterskie

Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- 24 kieszenie, w tym 4 zamykane na suwak. Praktyczne kieszenie monterskie z możliwością regulacji i odpięcia. Kieszeń na telefon komórkowy. Otwory wentylacyjne w kroku zwiększające cyrkulację powietrza. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Potrójne szwy. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Regulacja szerokości w pasie za pomocą mocnych rzepów. Oczko na klucze. 2 szlufki na młotek. 2 uchwyty na miarkę. Szlufki na pasek. Kieszenie na ochraniacze kolan. Modny i ciekawy design. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S	**L4050501**	158-164	80-84	10
M	**L4050502**	164-170	86-90	10
L	**L4050503**	170-176	92-96	10
XL	**L4050504**	176-182	98-102	10
2XL	**L4050505**	182-188	104-108	10
3XL	**L4050506**	188-194	110-114	10

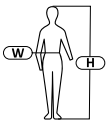
3 OGRODNICZKI OCHRONNE

• PROTECTIVE BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

270 g/m²

100% COTTON

18 POCKETS





Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374





Pasy odblaskowe



18 kieszenie



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się

Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- 18 kieszeni, w tym 3 zamykane na suwak. Kieszeń na telefon komórkowy. Otwory wentylacyjne w kroku zwiększające cyrkulację powietrza. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Potrójne szwy. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Oczko na klucze. 2 szlufki na młotek. Szelki z regulacją długości. 2 uchwyty na miarkę. Szelki z regulacją długości. Kieszenie na ochraniacze kolan. Modny i ciekawy design. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S	**L4060501**	158-164	80-92	10
M	**L4060502**	164-170	86-96	10
L	**L4060503**	170-176	92-102	10
XL	**L4060504**	176-182	98-108	10
2XL	**L4060505**	182-188	104-114	10
3XL	**L4060506**	188-194	110-120	10

1 BLUZY OCHRONNE

• PROTECTIVE JACKETS • КУРТКИ ЗАЩИТНЫЕ

245 g/m²

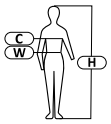




Pasy odblaskowe



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Kat. I
Cat. I

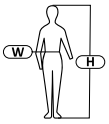
- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 4 kieszenie, w tym 2 zapinane na rzep. Podwójne szwy. Zamek błyskawiczny. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Rękawy wzmocnione materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Dół bluzy i rękawy regulowane za pomocą rzepów. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
S	**L4040801**	158-164	84-88	72-76	10
M	**L4040802**	164-170	92-96	82-86	10
L	**L4040803**	170-176	100-104	90-94	10
XL	**L4040804**	176-182	108-112	98-102	10
2XL	**L4040805**	182-188	116-120	106-110	10
3XL	**L4040806**	188-194	126-130	116-120	10

2 SPODNIE OCHRONNE DO PASA

• PROTECTIVE TROUSERS • БРЮКИ ЗАЩИТНЫЕ ДО ПОЯСА

245 g/m²







Pasy odblaskowe



Kieszenie monterskie



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374

Kat. I
Cat. I

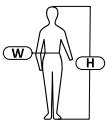
- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 16 kieszeni, w tym 1 zapinana na rzep. Praktyczne kieszenie monterskie. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Podwójne szwy. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Oczko na klucze. 6 szlufek na młotek/miarkę. Szlufki na pasek. Wzmocnione kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia • Wszywka identyfikacyjna
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S	**L4050701**	158-164	72-76	10
M	**L4050702**	164-170	82-86	10
L	**L4050703**	170-176	90-94	10
XL	**L4050704**	176-182	98-102	10
2XL	**L4050705**	182-188	106-110	10
3XL	**L4050706**	188-194	116-120	10

3 OGRODNICZKI OCHRONNE

• PROTECTIVE BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

245 g/m²







Pasy odblaskowe



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374

Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 12 kieszeni, w tym 2 zapinane na rzep. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Podwójne szwy. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Oczko na klucze. Szelki z regulacją długości. Wzmocnione kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S	**L4060701**	158-164	72-76	10
L	**L4060702**	164-170	82-86	10
M	**L4060703**	170-176	90-94	10
XL	**L4060704**	176-182	98-102	10
2XL	**L4060705**	182-188	106-110	10
3XL	**L4060706**	188-194	116-120	10

1 BLUZY OCHRONNE

• PROTECTIVE JACKETS • КУРТКИ ЗАЩИТНЫЕ

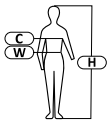
267 g/m²





Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia

CERTYFIKAT
CIOP – PIB



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 7 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Zamek błyskawiczny. Otwory wentylacyjne z siatką, zamykane na suwak. Wzmocnione rękawy, karczek i kieszenie materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Rękawy zakończone ściągaczem. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą guzików. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

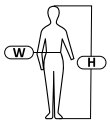
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	W (cm)		
S (48)	**LPBR0148**	164-170	88-96	78-84	x	10
M (50)	**LPBR0150**	170-176	96-104	82-86	x	10
L (52)	**LPBR0152**	176-182	104-108	84-90	x	10
2L (54)	**LPBR0154**	176-182	108-116	88-96	x	10
XL (56)	**LPBR0156**	182-188	116-124	96-102	x	10
3XL (60)	**LPBR0160**	194-200	124-132	104-110	x	10

2 SPODNIE OCHRONNE DO PASA

• PROTECTIVE TROUSERS • БРЮКИ ЗАЩИТНЫЕ ДО ПОЯСА

CERTYFIKAT
CIOP – PIB

267 g/m²







Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374

Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 9 kieszeni, w tym 6 zapinanych na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Szlufki na pasek. Wzmocnione kieszenie oraz kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia.
- NORMA: EN ISO 13688

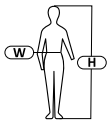
Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)		
S (48)	**LPSR0148**	164-170	78-84	x	10
M (50)	**LPSR0150**	170-176	82-86	x	10
L (52)	**LPSR0152**	176-182	84-90	x	10
2L (54)	**LPSR0154**	176-182	88-96	x	10
XL (56)	**LPSR0156**	182-188	96-102	x	10
3XL (60)	**LPSR0160**	194-200	104-110	x	10

3 OGRODNICZKI OCHRONNE

• PROTECTIVE BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

CERTYFIKAT
CIOP – PIB

267 g/m²







Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374

Kat. I
Cat. I

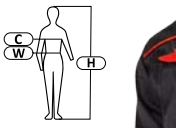
- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 11 kieszeni, w tym 7 zapinanych na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Szelki z regulacją długości. Wzmocnione szelki, kieszenie oraz kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)		
S (48)	**LPSR0248**	164-170	78-90	x	10
M (50)	**LPSR0250**	170-176	82-92	x	10
L (52)	**LPSR0252**	176-182	84-96	x	10
2L (54)	**LPSR0254**	176-182	88-102	x	10
XL (56)	**LPSR0256**	182-188	96-108	x	10
3XL (60)	**LPSR0260**	194-200	104-116	x	10

1 BLUZY OCHRONNE

• PROTECTIVE JACKETS • КУРТКИ ЗАЩИТНЫЕ

190 g/m²





Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia

Kat. I Cat. I CE

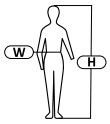
- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 7 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Zamek błyskawiczny. Otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza. Wzmocnione rękawy, karczek i kieszenie materiałem (300D poliester) odpornym na przetarcia. Rękawy z regulacją na rzep. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
S (48)	**L4040448**	164-170	88-96	78-84	20
M (50)	**L4040450**	170-176	96-104	82-86	20
L (52)	**L4040452**	176-182	104-108	84-90	20
2L (54)	**L4040454**	176-182	108-116	88-96	20
XL (56)	**L4040456**	182-188	116-124	96-102	20
3XL (60)	**L4040460**	194-200	124-132	104-110	20

2 SPODNIE OCHRONNE DO PASA

• PROTECTIVE TROUSERS • БРЮКИ ЗАЩИТНЫЕ ДО ПОЯСА

190 g/m²







Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374

Kat. I Cat. I CE

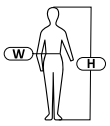
- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 9 kieszeni, w tym 6 zapinanych na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Szlufki na pasek. Wzmocnione kieszenie oraz kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (300D poliester) odpornym na przetarcia
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S (48)	**L4050348**	164-170	78-84	20
M (50)	**L4050350**	170-176	82-86	20
L (52)	**L4050352**	176-182	84-90	20
2L (54)	**L4050354**	176-182	88-96	20
XL (56)	**L4050356**	182-188	96-102	20
3XL (60)	**L4050360**	194-200	104-110	20

3 OGRODNICZKI OCHRONNE

• PROTECTIVE BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

190 g/m²





Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374





Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się

Kat. I Cat. I CE

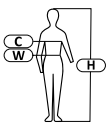
- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 11 kieszeni, w tym 7 zapinanych na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Szelki z regulacją długości. Wzmocnione kieszenie oraz kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (300D poliester) odpornym na przetarcia
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S (48)	**L4060348**	164-170	78-90	20
M (50)	**L4060350**	170-176	82-92	20
L (52)	**L4060352**	176-182	84-96	20
2L (54)	**L4060354**	176-182	88-102	20
XL (56)	**L4060356**	182-188	96-108	20
3XL (60)	**L4060360**	194-200	104-116	20

4 KOMBINEZONY OCHRONNE

• PROTECTIVE COVERALLS • КОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

190 g/m²







Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374

Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 11 kieszeni, w tym 7 zapinanych na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Dwustronny zamek błyskawiczny. Otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza. Rękawy z regulacją na rzep. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Wzmocnione rękawy, karczek, kieszenie oraz kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (300D poliester) odpornym na przetarcia. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
S (48)	**L4150148**	164-170	88-96	78-84	20
M (50)	**L4150150**	170-176	96-104	82-86	20
L (52)	**L4150152**	176-182	104-108	84-90	20
2L (54)	**L4150154**	176-182	108-116	88-96	20
XL (56)	**L4150156**	182-188	116-124	96-102	20
3XL (60)	**L4150160**	194-200	124-132	104-110	20

1 BLUZY OCHRONNE

• PROTECTIVE JACKETS • КУРТКИ ЗАЩИТНЫЕ

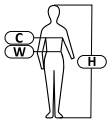
270 g/m²

100% COTTON





Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- 7 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Zamek błyskawiczny. Otwory wentylacyjne z siatką, zamykane na suwak. Odblaskowe elementy. Wzmocnione rękawy, karczek i kieszenie materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Rękawy z regulacją na rzep. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą guzików. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

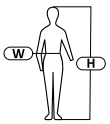
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	W (cm)		
S (48)	**L4040148**	164-170	88-96	78-84	x	10
M (50)	**L4040150**	170-176	96-104	82-86	x	10
L (52)	**L4040152**	176-182	104-108	84-90	x	10
2L (54)	**L4040154**	176-182	108-116	88-96	x	10
XL (56)	**L4040156**	182-188	116-124	96-102	x	10
3XL (60)	**L4040160**	194-200	124-132	104-110	x	10

2 SPODNIE OCHRONNE DO PASA

• PROTECTIVE TROUSERS • БРЮКИ ЗАЩИТНЫЕ ДО ПОЯСА

270 g/m²

100% COTTON







Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374

Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- 9 kieszeni, w tym 6 zapinanych na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Szlufki na pasek. Wzmocnione kieszenie oraz kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

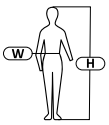
Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)		
S (48)	**L4050148**	164-170	78-84	x	10
M (50)	**L4050150**	170-176	82-86	x	10
L (52)	**L4050152**	176-182	84-90	x	10
2L (54)	**L4050154**	176-182	88-96	x	10
XL (56)	**L4050156**	182-188	96-102	x	10
3XL (60)	**L4050160**	194-200	104-110	x	10

3 OGRODNICZKI OCHRONNE

• PROTECTIVE BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

270 g/m²

100% COTTON







Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374

Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- 10 kieszeni, w tym 6 zapinanych na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Odblaskowe elementy. Szelki z regulacją długości.Wzmocnione szelki, kieszenie oraz kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)		
S (48)	**L4060148**	164-170	78-90	x	10
M (50)	**L4060150**	170-176	82-92	x	10
L (52)	**L4060152**	176-182	84-96	x	10
2L (54)	**L4060154**	176-182	88-102	x	10
XL (56)	**L4060156**	182-188	96-108	x	10
3XL (60)	**L4060160**	194-200	104-116	x	10

1 BLUZY OCHRONNE

• PROTECTIVE JACKETS • КУРТКИ ЗАЩИТНЫЕ

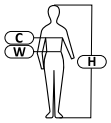
270 g/m²

100% COTTON





Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- 7 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Zamek błyskawiczny. Otwory wentylacyjne z siatką, zamykane na suwak. Odblaskowe elementy. Wzmocnione rękawy, karczek i kieszenie materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Rękawy z regulacją na rzep. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą guzików. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

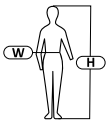
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	W (cm)		
S (48)	**L4040748**	164-170	88-96	78-84	x	10
M (50)	**L4040750**	170-176	96-104	82-86	x	10
L (52)	**L4040752**	176-182	104-108	84-90	x	10
2L (54)	**L4040754**	176-182	108-116	88-96	x	10
XL (56)	**L4040756**	182-188	116-124	96-102	x	10
3XL (60)	**L4040760**	194-200	124-132	104-110	x	10

2 SPODNIE OCHRONNE DO PASA

• PROTECTIVE TROUSERS • БРЮКИ ЗАЩИТНЫЕ ДО ПОЯСА

270 g/m²

100% COTTON





Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- 9 kieszeni, w tym 6 zapinanych na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Szlufki na pasek. Wzmocnione kieszenie oraz kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

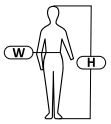
Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)		
S (48)	**L4050648**	164-170	78-84	x	10
M (50)	**L4050650**	170-176	82-86	x	10
L (52)	**L4050652**	176-182	84-90	x	10
2L (54)	**L4050654**	176-182	88-96	x	10
XL (56)	**L4050656**	182-188	96-102	x	10
3XL (60)	**L4050660**	194-200	104-110	x	10

3 OGRODNICZKI OCHRONNE

• PROTECTIVE BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

270 g/m²

100% COTTON





Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374



Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- 10 kieszeni, w tym 6 zapinanych na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Odblaskowe elementy. Szelki z regulacją długości. Wzmocnione szelki, kieszenie oraz kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)		
S (48)	**L4060648**	164-170	78-90	x	10
M (50)	**L4060650**	170-176	82-92	x	10
L (52)	**L4060652**	176-182	84-96	x	10
2L (54)	**L4060654**	176-182	88-102	x	10
XL (56)	**L4060656**	182-188	96-108	x	10
3XL (60)	**L4060660**	194-200	104-116	x	10

1 BLUZY OCHRONNE

• PROTECTIVE JACKETS • КУРТКИ ЗАЩИТНЫЕ

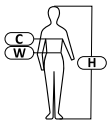
190 g/m²

100% COTTON





Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- 7 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Zamek błyskawiczny. Otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza. Wzmocnione rękawy, karczek i kieszenie materiałem (300D poliester) odpornym na przetarcia. Rękawy z regulacją na rzep. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

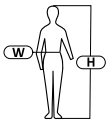
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
S (48)	**L4040548**	164-170	88-96	78-84	20
M (50)	**L4040550**	170-176	96-104	82-86	20
L (52)	**L4040552**	176-182	104-108	84-90	20
2L (54)	**L4040554**	176-182	108-116	88-96	20
XL (56)	**L4040556**	182-188	116-124	96-102	20
3XL (60)	**L4040560**	194-200	124-132	104-110	20

2 SPODNIE OCHRONNE DO PASA

• PROTECTIVE TROUSERS • БРЮКИ ЗАЩИТНЫЕ ДО ПОЯСА

190 g/m²

100% COTTON







Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374

Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- 9 kieszeni, w tym 6 zapinanych na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Szlufki na pasek. Wzmocnione kieszenie oraz kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (300D poliester) odpornym na przetarcia.
- NORMA: EN ISO 13688

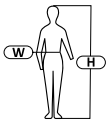
Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S (48)	**L4050448**	164-170	78-84	20
M (50)	**L4050450**	170-176	82-86	20
L (52)	**L4050452**	176-182	84-90	20
2L (54)	**L4050454**	176-182	88-96	20
XL (56)	**L4050456**	182-188	96-102	20
3XL (60)	**L4050460**	194-200	104-110	20

3 OGRODNICZKI OCHRONNE

• PROTECTIVE BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

190 g/m²

100% COTTON







Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374

Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- 11 kieszeni, w tym 7 zapinanych na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Szelki z regulacją długości. Wzmocnione kieszenie oraz kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (300D poliester) odpornym na przetarcia.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S (48)	**L4060448**	164-170	78-90	20
M (50)	**L4060450**	170-176	82-92	20
L (52)	**L4060452**	176-182	84-96	20
2L (54)	**L4060454**	176-182	88-102	20
XL (56)	**L4060456**	182-188	96-108	20
3XL (60)	**L4060460**	194-200	104-116	20

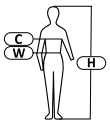
1 BLUZY OCHRONNE

• PROTECTIVE JACKETS • КУРТКИ ЗАЩИТНЫЕ

245 g/m²



Allton



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 5 kieszeni, w tym 3 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Podwójne szwy. Zamek błyskawiczny. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą napów. Mankiety zapinane na napy z możliwością regulacji. Kontrastujące szwy, podkreślające dokładność i precyzję wykończenia. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

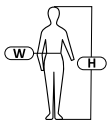
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
S	**LPAB64S**	164	84-88	72-76	10
M	**LPAB70M**	170	92-96	82-86	10
M	**LPAB76M**	176	92-96	82-86	10
L	**LPAB76L**	176	100-104	90-94	10
L	**LPAB82L**	182	100-104	90-94	10
L	**LPAB88L**	188	100-104	90-94	10
XL	**LPAB76XL**	176	108-112	98-102	10
XL	**LPAB82XL**	182	108-112	98-102	10
XL	**LPAB88XL**	188	108-112	98-102	10
2XL	**LPAB822XL**	182	116-120	106-110	10
2XL	**LPAB882XL**	188	116-120	106-110	10
3XL	**LPAB943XL**	194	126-130	116-120	10

2 SPODNIE OCHRONNE DO PASA

• PROTECTIVE TROUSERS • БРЮКИ ЗАЩИТНЫЕ ДО ПОЯСА

Allton

245 g/m²







Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374

Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 5 kieszeni, w tym 2 zapinane na rzep. Podwójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Oczko na klucze. Szlufki na pasek. Kieszenie na ochraniacze kolan zapinane na rzep. Kontrastujące szwy, podkreślające dokładność i precyzję wykończenia. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

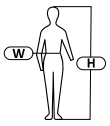
Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S	**LPAS64S**	164	72-76	10
M	**LPAS70M**	170	82-86	10
M	**LPAS76M**	176	82-86	10
L	**LPAS76L**	176	90-94	10
L	**LPAS82L**	182	90-94	10
L	**LPAS88L**	188	90-94	10
XL	**LPAS76XL**	176	98-102	10
XL	**LPAS82XL**	182	98-102	10
XL	**LPAS88XL**	188	98-102	10
2XL	**LPAS822XL**	182	106-110	10
2XL	**LPAS882XL**	188	106-110	10
3XL	**LPAS943XL**	194	116-120	10

3 OGRODNICZKI OCHRONNE

• PROTECTIVE BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

Allton

245 g/m²







Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374

Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 7 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Podwójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Oczko na klucze. Szelki z regulacją długości za pomocą zapięcia i gumki. Kieszenie na ochraniacze kolan zapinane na rzep. Kontrastujące szwy, podkreślające dokładność i precyzję wykończenia. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S	**LPAO64S**	164	72-76	10
M	**LPAO70M**	170	82-86	10
M	**LPAO76M**	176	82-86	10
L	**LPAO76L**	176	90-94	10
L	**LPAO82L**	182	90-94	10
L	**LPAO88L**	188	90-94	10
XL	**LPAO76XL**	176	98-102	10
XL	**LPAO82XL**	182	98-102	10
XL	**LPAO88XL**	188	98-102	10
2XL	**LPAO822XL**	182	106-110	10
2XL	**LPAO882XL**	188	106-110	10
3XL	**LPAO943XL**	194	116-120	10

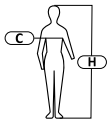
1 KAMIZELKI OCHRONNE

• PROTECTIVE VESTS • ЖИЛЕТЫ ЗАЩИТНЫЕ

Allton

245 g/m²





Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 8 kieszeni w tym 2 zamykane na suwak. Kieszeń na telefon komórkowy. Zamek błyskawiczny. Oczko na klucze. Szlufka na miarkę. Podszewka wykonana z siatki. Kontrastujące szwy podkreślające dokładność i precyzję wykończenia. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**LPAK1S**	158-164	84-88	20
M	**LPAK1M**	164-170	92-96	20
L	**LPAK1L**	170-176	100-104	20
XL	**LPAK1XL**	176-182	108-112	20
2XL	**LPAK12XL**	182-188	116-120	20
3XL	**LPAK13XL**	188-194	126-130	20

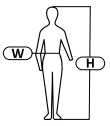
2 SPODENKI OCHRONNE KRÓTKIE

• PROTECTIVE SHORTS • ШОРТЫ ЗАЩИТНЫЕ КОРОТКИЕ

Allton

245 g/m²





Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 7 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Podwójne szwy. Regulacja szerokości za pomocą gumki. Oczko na klucze. Szlufki na pasek. Kieszeń boczna wąska. Kontrastujące szwy podkreślające dokładność i precyzję wykończenia. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S	**LPAS1S**	158-164	72-76	20
M	**LPAS1M**	164-170	82-86	20
L	**LPAS1L**	170-176	90-94	20
XL	**LPAS1XL**	176-182	98-102	20
2XL	**LPAS12XL**	182-188	106-110	20
3XL	**LPAS13XL**	188-194	116-120	20

3 SPODENKI OCHRONNE RYBACZKI

• PROTECTIVE CROPPED PANTS • БРЮКИ-КАПРИ ЗАЩИТНЫЕ

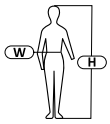
Allton

245 g/m²



Regulacja szerokości u dołu spodenek za pomocą specjalnego ściągacza





Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 7 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Podwójne szwy. Regulacja szerokości za pomocą gumki. Regulacja szerokości u dołu spodenek za pomocą specjalnego ściągacza. Oczko na klucze. Szlufki na pasek. Kontrastujące szwy podkreślające dokładność i precyzję wykończenia. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S	**L1714012**	158-164	72-76	20
M	**L1714013**	164-170	82-86	20
L	**L1714014**	170-176	90-94	20
XL	**L1714015**	176-182	98-102	20
2XL	**L1714016**	182-188	106-110	20
3XL	**L1714017**	188-194	116-120	20

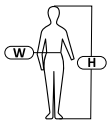
1 SPODENKI OCHRONNE KRÓTKIE

• PROTECTIVE SHORTS • ШОРТЫ ЗАЩИТНЫЕ КОРОТКИЕ

245 g/m²

100% COTTON





Kat. I
Cat. I

CE

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- 10 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Podwójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Szlufka na miarkę. Szlufki na pasek. Kieszeń boczna wąska. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S	**L4070401**	158-164	72-76	20
M	**L4070402**	164-170	82-86	20
L	**L4070403**	170-176	90-94	20
XL	**L4070404**	176-182	98-102	20
2XL	**L4070405**	182-188	106-110	20
3XL	**L4070406**	188-194	116-120	20

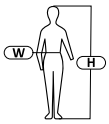
2 SPODENKI OCHRONNE KRÓTKIE

• PROTECTIVE SHORTS • ШОРТЫ ЗАЩИТНЫЕ КОРОТКИЕ

245 g/m²

100% COTTON





Kat. I
Cat. I

CE

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- 10 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Podwójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Oczko na klucze. Szlufka na młotek. Szlufka na miarkę. Szlufki na pasek. Kieszeń boczna wąska. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S	**L4070301**	158-164	72-76	20
M	**L4070302**	164-170	82-86	20
L	**L4070303**	170-176	90-94	20
XL	**L4070304**	176-182	98-102	20
2XL	**L4070305**	182-188	106-110	20
3XL	**L4070306**	188-194	116-120	20



1 UBRANIA OCHRONNE - KOMPLETY (BLUZA, OGRODNICZKI)

• PROTECTIVE CLOTHES — SETS (JACKET & BIB PANTS) • ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА – КОМПЛЕКТЫ (КУРТКА, ПОЛУКОМБИНЕЗОН)

Quest

210 g/m²



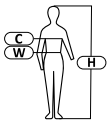
Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się











Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- **Bluza:** 2 kieszenie zapinane na rzep. Podwójne szwy. Otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą gumki. Mankiety zapinane na guzik. Wszywka identyfikacyjna. **Ogrodniczki:** 6 kieszeni, w tym 1 zamykana na suwak. Podwójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Szelki z regulacją długości za pomocą zapięcia i gumki. Szlufka na młotek i miarkę. Kontrastujące szwy podkreślające dokładność i precyzję wykończenia. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
S	**LPQK64S**		**LPQA64S**		**LPQC64S**		**LPQE64S**		164	84-88	72-76	5
M	**LPQK70M**		**LPQA70M**		**LPQC70M**		**LPQE70M**		170	92-96	82-86	5
M	**LPQK76M**		**LPQA76M**		**LPQC76M**		**LPQE76M**		176	92-96	82-86	5
L	**LPQK76L**		**LPQA76L**		**LPQC76L**		**LPQE76L**		176	100-104	90-94	5
L	**LPQK82L**		**LPQA82L**		**LPQC82L**		**LPQE82L**		182	100-104	90-94	5
L	**LPQK88L**		**LPQA88L**		**LPQC88L**		**LPQE88L**		188	100-104	90-94	5
XL	**LPQK76XL**		**LPQA76XL**		**LPQC76XL**		**LPQE76XL**		176	108-112	98-102	5
XL	**LPQK82XL**		**LPQA82XL**		**LPQC82XL**		**LPQE82XL**		182	108-112	98-102	5
XL	**LPQK88XL**		**LPQA88XL**		**LPQC88XL**		**LPQE88XL**		188	108-112	98-102	5
2XL	**LPQK822XL**		**LPQA822XL**		**LPQC822XL**		**LPQE822XL**		182	116-120	106-110	5
2XL	**LPQK882XL**		**LPQA882XL**		**LPQC882XL**		**LPQE882XL**		188	116-120	106-110	5
3XL	**LPQK943XL**		**LPQA943XL**		**LPQC943XL**		**LPQE943XL**		194	126-130	116-120	5

1 OGRODNICZKI OCHRONNE

• PROTECTIVE BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

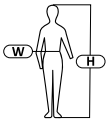
Quest

210 g/m²



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się





Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 6 kieszeni, w tym 1 zamykana na suwak. Podwójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Szelki z regulacją długości za pomocą zapięcia i gumki. Szlufka na młotek i miarkę. Kontrastujące szwy, podkreślające dokładność i precyzję wykończenia. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

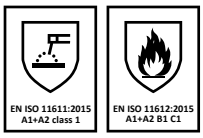
Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	W (cm)	
S	LPQL64S		LPQB64S		LPQD64S		164	72-76	10
M	LPQL70M		LPQB70M		LPQD70M		170	82-86	10
M	LPQL76M		LPQB76M		LPQD76M		176	82-86	10
L	LPQL76L		LPQB76L		LPQD76L		176	90-94	10
L	LPQL82L		LPQB82L		LPQD82L		182	90-94	10
L	LPQL88L		LPQB88L		LPQD88L		188	90-94	10
XL	LPQL76XL		LPQB76XL		LPQD76XL		176	98-102	10
XL	LPQL82XL		LPQB82XL		LPQD82XL		182	98-102	10
XL	LPQL88XL		LPQB88XL		LPQD88XL		188	98-102	10
2XL	LPQL822XL		LPQB822XL		LPQD822XL		182	106-110	10
2XL	LPQL882XL		LPQB882XL		LPQD882XL		188	106-110	10
3XL	LPQL943XL		LPQB943XL		LPQD943XL		194	116-120	10

1 UBRANIA SPAWALNICZE WZMOCNIONE - KOMPLETY (BLUZA, OGRODNICZKI)

• REINFORCED WELDING CLOTHES — SETS (JACKET, BIB PANTS) • ОДЕЖДА ДЛЯ СВАРЩИКА УСИЛЕННАЯ – КОМПЛЕКТЫ (КУРТКА, ПОЛУКОМБИНЕЗОН)

380 g/m²

100% COTTON



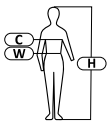


Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się

CERTYFIKAT CIOP – PIB







Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- Odzież ochronna trudnozapalna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych, odporna na działanie czynników gorących i płomienia. Chroni przed zapaleniem w wyniku krótkotrwałego kontaktu z płomieniem (poziom skuteczności A1+A2), oddziaływaniem ciepła konwekcyjnego (poziom skuteczności B1) oraz promieniowania cieplnego (poziom skuteczności C1). Wykonana z grubej tkaniny bawełnianej o specjalnym satynowym splocie i wykończeniu trudnopalnym. Przód bluzy i ogrodniczek oraz dolna część rękawów dodatkowo wzmocnione podwójną warstwą materiału w celu zwiększenia ochrony. Trudnopalne nici. Klasa ochrony 1 (drobne rozpryski stopionego metalu). Odzież spełnia wymagania norm: EN ISO 11611:2015, EN ISO 11612:2015, EN ISO 13688:2013.
  Bluza: Zamek błyskawiczny kryty plisą zamykaną na napy. 2 kieszenie wewnętrzne zamykane na suwak. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą gumki. Mankiety zapinane na kryte napy z możliwością regulacji. Wysokiej jakości markowy zamek błyskawiczny i napy firmy YKK.
  Ogrodniczki: 4 kieszenie, w tym 1 wewnętrzna zamykana na suwak. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Szelki z regulacją długości za pomocą zapięcia i gumki.
- NORMA: EN ISO 11611:2015, EN ISO 11612:2015, EN ISO 13688:2013

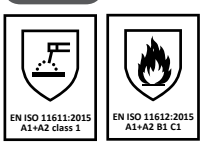
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
S (A)	**L4140511**	164-170	96-104	84-92	20
M (A)	**L4140512**	170-176	96-104	84-92	20
M (B)	**L4140522**	170-176	104-112	92-100	20
L (A)	**L4140513**	176-182	96-104	84-92	20
L (B)	**L4140523**	176-182	104-112	92-100	20
L (C)	**L4140533**	176-182	112-120	100-108	20
XL (A)	**L4140514**	182-188	96-104	84-92	20
XL (B)	**L4140524**	182-188	104-112	92-100	20
XL (C)	**L4140534**	182-188	112-120	100-108	20
2XL (B)	**L4140525**	188-194	104-112	92-100	20
2XL (C)	**L4140535**	188-194	112-120	100-108	20
3XL (C)	**L4140536**	194-200	112-120	100-108	20

2 UBRANIA SPAWALNICZE ZE WZMOCNIONYMI MANKIETAMI - KOMPLETY (BLUZA, OGRODNICZKI)

• REINFORCED CUFF WELDING CLOTHES - SETS (JACKET, BIB PANTS) • ОДЕЖДА ДЛЯ СВАРЩИКА С УСИЛЕННЫМИ МАНЖЕТАМИ - КОМПЛЕКТЫ (КУРТКА, ПОЛУКОМБИНЕЗОН)

380 g/m²

100% COTTON



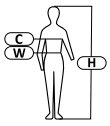


Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się

CERTYFIKAT CIOP – PIB







Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- Odzież ochronna trudnozapalna do stosowania podcza spawania i w procesach pokrewnych, odporna na działanie czynników gorących i płomienia. Chroni przed zapaleniem w wyniku krótkotrwałego kontaktu z płomieniem (poziom skuteczności A1+A2), oddziaływaniem ciepła konwekcyjnego (poziom skuteczności B1) oraz promieniowania cieplnego (poziom skuteczności C1). Wykonana z grubej tkaniny bawełnianej o specjalnym satynowym splocie i wykończeniu trudnopalnym. Mankiety bluzy dodatkowo wzmocnione podwójną warstwą materiału w celu zwiększenia ochrony. Trudnopalne nici. Klasa ochrony 1 (drobne rozpryski stopionego metalu). Odzież spełnia wymagania norm: EN ISO 11611:2015, EN ISO 11612:2015, EN ISO 13688:2013.
  Bluza: Zamek błyskawiczny kryty plisą zamykaną na napy. 2 kieszenie wewnętrzne zamykane na suwak. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą gumki. Mankiety zapinane na kryte napy z możliwością regulacji. Wysokiej jakości markowy zamek błyskawiczny i napy firmy YKK.
  Ogrodniczki: 4 kieszenie, w tym 1 wewnętrzna zamykana na suwak. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Szelki z regulacją długości za pomocą zapięcia i gumki.
- NORMA: EN ISO 11611:2015, EN ISO 11612:2015, EN ISO 13688:2013

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
S (A)	**L4140611**	164-170	96-104	84-92	20
M (A)	**L4140612**	170-176	96-104	84-92	20
M (B)	**L4140622**	170-176	104-112	92-100	20
L (A)	**L4140613**	176-182	96-104	84-92	20
L (B)	**L4140623**	176-182	104-112	92-100	20
L (C)	**L4140633**	176-182	112-120	100-108	20
XL (A)	**L4140614**	182-188	96-104	84-92	20
XL (B)	**L4140624**	182-188	104-112	92-100	20
XL (C)	**L4140634**	182-188	112-120	100-108	20
2XL (B)	**L4140625**	188-194	104-112	92-100	20
2XL (C)	**L4140635**	188-194	112-120	100-108	20
3XL (C)	**L4140636**	194-200	112-120	100-108	20

1 UBRANIA SPAWALNICZE - KOMPLETY (BLUZA, OGRODNICZKI)

• WELDING CLOTHES — SETS (JACKET, BIB PANTS) • СВАРОЧНАЯ ОДЕЖДА - КОМПЛЕКТЫ (КУРТКА И ПОЛУКОМБИНЕЗОН)

320 g/m²

100% COTTON

EN ISO 11611:2015 A1+A2 class 1

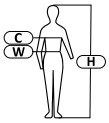
EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C1 E2 F1



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się







Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- Odzież ochronna trudnozapalna do stosowania podcza spawania i w procesach pokrewnych, odporna na działanie czynników gorących i płomienia. Chroni przed zapaleniem w wyniku krótkotrwałego kontaktu z płomieniem (poziom skuteczności A1+A2), rozpryskami stopionego żelaza (poziom skuteczności E2), oddziaływaniem ciepła konwekcyjnego (poziom skuteczności B1), ciepła kontaktowego (poziom skuteczności F1) oraz promieniowania cieplnego (poziom skuteczności C1). Wykonana z tkaniny bawełnianej o wykończeniu trudnopalnym. Trudnopalne nici. Klasa ochrony 1 (drobne rozpryski stopionego metalu). Odzież spełnia wymagania norm: EN ISO 11611:2015, EN ISO 11612:2015, EN ISO 13688:2013.
  Bluza: Zapinana na guziki kryte plisą. Kieszeń wewnętrzna zamykana na suwak. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą gumki. Mankiety zapinane na kryte napy.
  Ogrodniczki: 4 kieszenie, w tym 1 wewnętrzna zamykana na suwak. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Szelki z regulacją długości za pomocą zapięcia i gumki.
- NORMA: EN ISO 11611:2015, EN ISO 11612:2015, EN ISO 13688:2013

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
S (A)	**L4140311**	164-170	96-104	84-92	20
M (A)	**L4140312**	170-176	96-104	84-92	20
M (B)	**L4140322**	170-176	104-112	92-100	20
L (A)	**L4140313**	176-182	96-104	84-92	20
L (B)	**L4140323**	176-182	104-112	92-100	20
L (C)	**L4140333**	176-182	112-120	100-108	20
XL (A)	**L4140314**	182-188	96-104	84-92	20
XL (B)	**L4140324**	182-188	104-112	92-100	20
XL (C)	**L4140334**	182-188	112-120	100-108	20
2XL (B)	**L4140325**	188-194	104-112	92-100	20
2XL (C)	**L4140335**	188-194	112-120	100-108	20
3XL (C)	**L4140336**	194-200	112-120	100-108	20

2 UBRANIA SPAWALNICZE ANTYELEKTROSTATYCZNE - KOMPLETY (BLUZA, OGRODNICZKI)

• ANTISTATIC WELDING CLOTHES — SETS (JACKET, BIB PANTS) • АНТИСТАТИЧЕСКАЯ СВАРОЧНАЯ ОДЕЖДА - КОМПЛЕКТЫ (КУРТКА И ПОЛУКОМБИНЕЗОН)

310 g/m²

99% COTTON

1% ANTISTATIC THREAD

EN ISO 11611:2015 A1+A2 class 1

EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C1 E2 F1

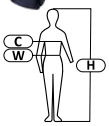
EN 1149-5:2008



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się







Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: 99% bawełna, 1% nić antyelektrostatyczna
- Odzież ochronna trudnozapalna do stosowania podcza spawania i w procesach pokrewnych, odporna na działanie czynników gorących i płomienia oraz posiadająca właściwości antyelektrostatyczne. Chroni przed zapaleniem w wyniku krótkotrwałego kontaktu z płomieniem (poziom skuteczności A1+A2), rozpryskami stopionego żelaza (poziom skuteczności E2), oddziaływaniem ciepła konwekcyjnego (poziom skuteczności B1), ciepła kontaktowego (poziom skuteczności F1), promieniowania cieplnego (poziom skuteczności C1) oraz zapobiega wyładowaniom elektrostatycznym zdolnym do zainicjowania zapłonu. Wykonana z tkaniny bawełnianej o wykończeniu trudnopalnym i antyelektrostatycznym. Trudnopalne nici. Klasa ochrony 1 (drobne rozpryski stopionego metalu). Odzież spełnia wymagania norm: EN ISO 11611:2015, EN ISO 11612:2015, EN 1149-5:2008, EN ISO 13688:2013.
  Bluza: Zapinana na guziki kryte plisą. Kieszeń wewnętrzna zamykana na suwak. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą gumki. Mankiety zapinane na kryte napy.
  Ogrodniczki: 4 kieszenie, w tym 1 wewnętrzna zamykana na suwak. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Szelki z regulacją długości za pomocą zapięcia i gumki.
- NORMA: EN ISO 11611:2015, EN ISO 11612:2015, EN 1149-5:2008, EN ISO 13688:2013

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
S (A)	**L4140411**	164-170	96-104	84-92	20
M (A)	**L4140412**	170-176	96-104	84-92	20
M (B)	**L4140422**	170-176	104-112	92-100	20
L (A)	**L4140413**	176-182	96-104	84-92	20
L (B)	**L4140423**	176-182	104-112	92-100	20
L (C)	**L4140433**	176-182	112-120	100-108	20
XL (A)	**L4140414**	182-188	96-104	84-92	20
XL (B)	**L4140424**	182-188	104-112	92-100	20
XL (C)	**L4140434**	182-188	112-120	100-108	20
2XL (B)	**L4140425**	188-194	104-112	92-100	20
2XL (C)	**L4140435**	188-194	112-120	100-108	20
3XL (C)	**L4140436**	194-200	112-120	100-108	20

1 UBRANIA ANTYELEKTROSTATYCZNE- KOMPLETY (BLUZA, OGRODNICZKI)

• ANTISTATIC CLOTHES — SETS (JACKET, BIB PANTS) • АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ОДЕЖДА – КОМПЛЕКТЫ (КУРТКА И ПОЛУКОМБИНЕЗОН)

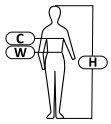
243 g/m²

1% ANTISTATIC THREAD

EN 1149-5:2008

CERTYFIKAT CIOP – PIB





Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 64% poliester, 1% nić antyelektrostatyczna
- Odzież ochronna o właściwościach antyelektrostatycznych, charakteryzująca się zdolnością do rozpraszania i odprowadzania ładunku elektrostatycznego. Zapobiega wyładowaniom elektrostatycznym zdolnym do zainicjowania zapłonu. Wykonana z tkaniny o wykończeniu antyelektrostatycznym. Odzież spełnia wymagania norm: EN 1149-5:2008 i EN ISO 13688:2013.
  Bluza: Zapinana na guziki kryte plisą. Dwie kieszenie zapinane na guziki. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą gumki. Mankiety zapinane na guziki.
  Ogrodniczki: 4 kieszenie, w tym 1 zapinana na guzik. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Szelki z regulacją długości za pomocą zapięcia i gumki.
- NORMA: EN 1149-5:2008 i EN ISO 13688:2013

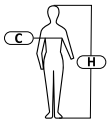
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
S (A)	**L4140711**	164-170	96-104	84-92	20
M (A)	**L4140712**	170-176	96-104	84-92	20
M (B)	**L4140722**	170-176	104-112	92-100	20
L (A)	**L4140713**	176-182	96-104	84-92	20
L (B)	**L4140723**	176-182	104-112	92-100	20
L (C)	**L4140733**	176-182	112-120	100-108	20
XL (A)	**L4140714**	182-188	96-104	84-92	20
XL (B)	**L4140724**	182-188	104-112	92-100	20
XL (C)	**L4140734**	182-188	112-120	100-108	20
2XL (B)	**L4140725**	188-194	104-112	92-100	20
2XL (C)	**L4140735**	188-194	112-120	100-108	20
3XL (C)	**L4140736**	194-200	112-120	100-108	20

2 FARTUCHY OCHRONNE

• PROTECTIVE OVERALLS • ФАРТУКИ ЗАЩИТНЫЕ

260 g/m²





Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- 5 kieszeni, w tym 2 zapinane na nap. Oczko na klucze. Podwójne szwy. Dno kieszeni wzmocnione podwójną warstwą tkaniny, zabezpieczającą przed przecieraniem się. Mankiety regulowane, zapinane na guziki. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**L4160101**	158-164	84-88	20
M	**L4160102**	164-170	92-96	20
L	**L4160103**	170-176	100-104	20
XL	**L4160104**	176-182	108-112	20
2XL	**L4160105**	182-188	116-120	20
3XL	**L4160106**	188-194	126-130	20

1 KOSZULKI POLO

• POLO SHIRTS • ТЕННИСКИ

220 g/m²

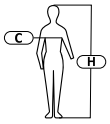
100% COTTON

RING-SPUN





Ozdobne wzmocnienia



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- Koszulki z kołnierzykiem zapinane na 2 guziki. Bawełna typu ring-spun, charakteryzująca się wysoką gęstością, a jednocześnie miękkością i gładkością, gwarantuje wytrzymałość i odporność na wycieranie, oraz zapewnia komfort noszenia. Gramatura 220 g/m². Ozdobne wzmocnienia z materiału w kratkę na rękawach, listwie z guzikami i wewnątrz kołnierzyka podwyższające jakość wyrobu i wydłużające jego żywotność.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	L4030901		L4030701		L4030601		L4030501		L4030301		L4030801		L4030401		158-164	84-88	40
M	L4030902		L4030702		L4030602		L4030502		L4030302		L4030802		L4030402		164-170	92-96	40
L	L4030903		L4030703		L4030603		L4030503		L4030303		L4030803		L4030403		170-176	100-104	40
XL	L4030904		L4030704		L4030604		L4030504		L4030304		L4030804		L4030404		176-182	108-112	40
2XL	L4030905		L4030705		L4030605		L4030505		L4030305		L4030805		L4030405		182-188	116-120	40
3XL	L4030906		L4030706		L4030606		L4030506		L4030306		L4030806		L4030406		188-194	126-130	40

2 KOSZULKI POLO

• POLO SHIRTS • ТЕННИСКИ

190 g/m²

100% COTTON

RING-SPUN



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- Koszulki z kołnierzykiem zapinane na 3 guziki, Bawełna typu ring-spun charakteryzująca się wysoką gęstością, a jednocześnie miękkością i gładkością, gwarantuje wytrzymałość i odporność na wycieranie oraz zapewnia komfort noszenia.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	L4031301		L4031201		L4031101		L4031001		158-164	84-88	50
M	L4031302		L4031202		L4031102		L4031002		164-170	92-96	50
L	L4031303		L4031203		L4031103		L4031003		170-176	100-104	50
XL	L4031304		L4031204		L4031104		L4031004		176-182	108-112	50
2XL	L4031305		L4031205		L4031105		L4031005		182-188	116-120	50
3XL	L4031306		L4031206		L4031106		L4031006		188-194	126-130	50

1 KOSZULKI T-SHIRT

• T-SHIRTS • ФУТБОЛКИ

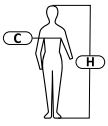
180 g/m²

100% COTTON

RING-SPUN







Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- Bawełna typu ring-spun, charakteryzująca się wysoką gęstością, a jednocześnie miękkością i gładkością, gwarantuje wytrzymałość i odporność na wycieranie, oraz zapewnia komfort noszenia. Taśmy na karku i ramionach zapewniają dodatkowe wzmocnienie. Podwójne szwy podwyższają trwałość. Odpowiednio wysoka gramatura (180 g/m²) idealnie nadaje się do wykonywania nadruków.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	L4020601		L4020101		L4020201		L4020301		L4020501		L4020401		L4021901		L4021801		L4021701		158-164	84-88	80
M	L4020602		L4020102		L4020202		L4020302		L4020502		L4020402		L4021902		L4021802		L4021702		164-170	94-100	80
L	L4020603		L4020103		L4020203		L4020303		L4020503		L4020403		L4021903		L4021803		L4021703		170-176	100-106	80
XL	L4020604		L4020104		L4020204		L4020304		L4020504		L4020404		L4021904		L4021804		L4021704		176-182	106-112	80
2XL	L4020605		L4020105		L4020205		L4020305		L4020505		L4020405		L4021905		L4021805		L4021705		182-188	112-116	80
3XL	L4020606		L4020106		L4020206		L4020306		L4020506		L4020406		L4021906		L4021806		L4021706		188-194	116-122	80

1 KOSZULKI T-SHIRT DAMSKIE

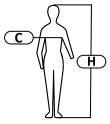
• LADIES'T-SHIRTS • ФУТБОЛКИ ЖЕНСКИЕ

180 g/m²

100% COTTON

RING-SPUN





Kat. I Cat. I

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- Bawełna typu ring-spun, charakteryzująca się wysoką gęstością, a jednocześnie miękkością i gładkością, gwarantuje wytrzymałość i odporność na wycieranie, oraz zapewnia komfort noszenia. Podwójne szwy podwyższają trwałość. Odpowiednio wysoka gramatura (180 g/m²) idealnie nadaje się do wykonywania nadruków.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	L4021101		L4021201		L4021301		L4021401		158-164	84-88	50
M	L4021102		L4021202		L4021302		L4021402		164-170	92-96	50
L	L4021103		L4021203		L4021303		L4021403		170-176	100-104	50
XL	L4021104		L4021204		L4021304		L4021404		170-176	110-116	50
2XL	L4021105		L4021205		L4021305		L4021405		176-182	122-128	50
3XL	L4021106		L4021206		L4021306		L4021406		176-182	134-140	50

2 KOSZULKI FUNKCYJNE

• FUNCTIONAL T-SHIRTS • ФУТБОЛКИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

120 g/m²



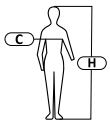


Wstawki z materiału w siatkę pod pachami zapewniające doskonałą wentylację





Elementy odblaskowe poprawiające widoczność



Kat. I Cat. I

- MATERIAŁ: 100% poliester
- Funkcja odprowadzania wilgoci na zewnątrz co zapewnia duży komfort i uczucie chłodu podczas treningu. Koszulka z przyjemnej w dotyku, elastycznej dzianiny o gramaturze 120 g/m², która doskonale dopasowuje się do ciała. Wstawki z materiału w siatkę pod pachami. Dodatkowe elementy odblaskowe, dzięki którym użytkownik jest bardziej widoczny, również w nocy.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	L4021001		L4021501		L4021601		158-164	84-88	50
M	L4021002		L4021502		L4021602		164-170	92-96	50
L	L4021003		L4021503		L4021603		170-176	100-104	50
XL	L4021004		L4021504		L4021604		176-182	108-112	50
2XL	L4021005		L4021505		L4021605		182-188	116-120	50
3XL	L4021006		L4021506		L4021606		188-194	126-130	50

1 KOSZULKI BEZ RĘKAWÓW

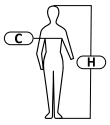
• SLEEVELESS T-SHIRT • МАЙКИ БЕЗ РУКАВОВ

160 g/m²

100% COTTON

RING-SPUN





Kat. I Cat. I

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- Bawełna typu ring-spun charakteryzująca się wysoką gęstością, a jednocześnie miękkością i gładkością, gwarantuje wytrzymałość i odporność na wycieranie oraz zapewnia komfort noszenia.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	L4022201		L4022001		L4022101		158-164	84-88	100
M	L4022202		L4022002		L4022102		164-170	92-96	100
L	L4022203		L4022003		L4022103		170-176	100-104	100
XL	L4022204		L4022004		L4022104		176-182	108-112	100
2XL	L4022205		L4022005		L4022105		182-188	116-120	100
3XL	L4022206		L4022006		L4022106		188-194	126-130	100

2 KOSZULKI Z DŁUGIM RĘKAWEM

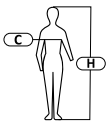
• LONG-SLEEVE T-SHIRTS • МАЙКИ С ДЛИННЫМ РУКАВОМ

190 g/m²

100% COTTON

RING-SPUN





Kat. I Cat. I

- MATERIAŁ: 100% bawełna
- Bawełna typu ring-spun charakteryzująca się wysoką gęstością, a jednocześnie miękkością i gładkością, gwarantuje wytrzymałość i odporność na wycieranie oraz zapewnia komfort noszenia. Mankiety zakończone elastycznym ściągaczem.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	L4022301		L4022401		158-164	84-88	50
M	L4022302		L4022402		164-170	92-96	50
L	L4022303		L4022403		170-176	100-104	50
XL	L4022304		L4022404		176-182	108-112	50
2XL	L4022305		L4022405		182-188	116-120	50
3XL	L4022306		L4022406		188-194	126-130	50

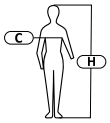
1 KOSZULE FLANELOWE W KRATĘ

• CHECKED FLANNEL SHIRTS • РУБАШКИ ФЛАНЕЛЕВЫЕ В КЛЕТКУ

170 g/m²

100% COTTON





Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 100% bawełna 170 g/m²
- Zapinana na guziki. Jedna kieszeń. Wysokiej jakości tkana bawełna charakteryzująca się miękkością oraz gładkością zapewnia komfort użytkowania.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**L4180301**	158-164	84-88	20
M	**L4180302**	164-170	92-96	20
L	**L4180303**	170-176	100-104	20
XL	**L4180304**	176-182	108-112	20
2XL	**L4180305**	182-188	116-120	20
3XL	**L4180306**	188-194	126-130	20

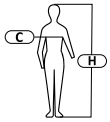
2 KOSZULE FLANELOWE W KRATĘ

• CHECKED FLANNEL SHIRTS • РУБАШКИ ФЛАНЕЛЕВЫЕ В КЛЕТКУ

170 g/m²

100% COTTON





Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 100% bawełna 170 g/m²
- Zapinana na guziki. Jedna kieszeń. Wysokiej jakości tkana bawełna charakteryzująca się miękkością oraz gładkością zapewnia komfort użytkowania.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**L4180401**	158-164	84-88	20
M	**L4180402**	164-170	92-96	20
L	**L4180403**	170-176	100-104	20
XL	**L4180404**	176-182	108-112	20
2XL	**L4180405**	182-188	116-120	20
3XL	**L4180406**	188-194	126-130	20

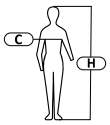
3 KOSZULE FLANELOWE W KRATĘ

• CHECKED FLANNEL SHIRTS • РУБАШКИ ФЛАНЕЛЕВЫЕ В КЛЕТКУ

120 g/m²

100% COTTON





Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 100% bawełna 120 g/m²
- Zapinana na guziki. Jedna kieszeń.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**LPKF2S**	164-170	84-88	48
M	**LPKF2M**	170-176	92-96	48
L	**LPKF2L**	176-182	100-104	48
XL	**LPKF2XL**	182-188	108-112	48
2XL	**LPKF22XL**	188-194	116-120	48

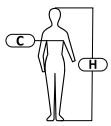
4 KOSZULE FLANELOWE W KRATĘ

• CHECKED FLANNEL SHIRTS • РУБАШКИ ФЛАНЕЛЕВЫЕ В КЛЕТКУ

120 g/m²

100% COTTON





Kat. I Cat. I CE

- Materiał: 100% bawełna o gramaturze 120g/m²
- Zapinana na guziki. Jedna kieszeń.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**LPKF1S**	164-170	84-88	48
M	**LPKF1M**	170-176	92-96	48
L	**LPKF1L**	176-182	100-104	48
XL	**LPKF1XL**	182-188	108-112	48
2XL	**LPKF12XL**	188-194	116-120	48

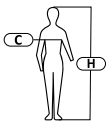
1 KOSZULE FLANELOWE W KRATĘ

• CHECKED FLANNEL SHIRTS • РУБАШКИ ФЛАНЕЛЕВЫЕ В КЛЕТКУ

120 g/m²

100% COTTON





Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 100% bawełna 120 g/m²
- Zapinana na guziki. Jedna kieszeń.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**LPKF3S**	164-170	84-88	48
M	**LPKF3M**	170-176	92-96	48
L	**LPKF3L**	176-182	100-104	48
XL	**LPKF3XL**	182-188	108-112	48
2XL	**LPKF32XL**	188-194	116-120	48

2 KOSZULE FLANELOWE OCIEPLANE

• PADDED FLANNEL SHIRTS • РУБАШКИ ФЛАНЕЛЕВЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ

120 g/m² COATING

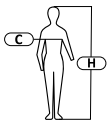
120 g/m² PADDING

100% COTTON





Pikowana podszewka



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Powłoka: 100% bawełna 120 g/m². Ocieplina: 120 g/m². Podszewka: tafta 50 g/m².
- Zapinana na guziki. 4 kieszenie, w tym 2 zapinane na guzik. Mankiety zapinane na guzik.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**L4180201**	158-164	84-88	20
M	**L4180202**	164-170	92-96	20
L	**L4180203**	170-176	100-104	20
XL	**L4180204**	176-182	108-112	20
2XL	**L4180205**	182-188	116-120	20
3XL	**L4180206**	188-194	126-130	20



1 BLUZY Z KAPTUREM I SUWAKIEM

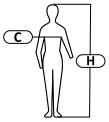
• HOODED SWEATSHIRTS WITH ZIP • КУРТКИ С КАПЮШОНОМ И ЗАСТЁЖКОЙ-МОЛНИЕЙ

320 g/m²

RING-SPUN







Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 60% bawełna, 35% poliester, 5% wiskoza, 320 g/m², niemechacący się oraz ocieplany po wewnętrznej stronie
- Bawełna typu ring-spun charakteryzująca się wysoką gęstością a jednocześnie miękkością i gładkością, gwarantuje wytrzymałość i odporność na wycieranie oraz zapewnia komfort użytkowania. Praktyczny kaptur z bawełnianą podszewką i regulacją za pomocą troczków oraz wysoki kołnierz doskonale chronią przed zimnem i wiatrem. 2 kieszenie. Mankiety oraz dół bluzy zakończone elastycznym ściągaczem.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	L4011201		L4010801		158-164	84-88	20
M	L4011202		L4010802		164-170	92-96	20
L	L4011203		L4010803		170-176	100-104	20
XL	L4011204		L4010804		176-182	108-112	20
2XL	L4011205		L4010805		182-188	116-120	20
3XL	L4011206		L4010806		188-194	126-130	20

2 BLUZY Z KAPTUREM

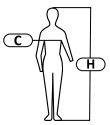
• HOODED SWEATSHIRTS • КУРТКИ С КАПЮШОНОМ

320 g/m²

RING-SPUN







Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 60% bawełna, 35% poliester, 5% wiskoza, 320 g/m², niemechacący się oraz ocieplany po wewnętrznej stronie
- Bawełna typu ring-spun charakteryzująca się wysoką gęstością a jednocześnie miękkością i gładkością, gwarantuje wytrzymałość i odporność na wycieranie oraz zapewnia komfort użytkowania. Praktyczny kaptur z bawełnianą podszewką oraz regulacją za pomocą troczków doskonale chroni przed zimnem i wiatrem. Duża przednia kieszeń typu „kangurek". Mankiety oraz dół bluzy zakończone elastycznym ściągaczem.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	L4010701		L4010401		158-164	84-88	20
M	L4010702		L4010402		164-170	92-96	20
L	L4010703		L4010403		170-176	100-104	20
XL	L4010704		L4010404		176-182	108-112	20
2XL	L4010705		L4010405		182-188	116-120	20
3XL	L4010706		L4010406		188-194	126-130	20

1 BLUZY

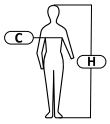
• SWEATSHIRTS • КУРТКИ

320 g/m²

RING-SPUN







Kat. I Cat. I

- MATERIAŁ: 60% bawełna, 35% poliester, 5% wiskoza, 320 g/m², niemechacący się oraz ocieplany po wewnętrznej stronie
- Bawełna typu ring-spun charakteryzująca się wysoką gęstością a jednocześnie miękkością i gładkością, gwarantuje wytrzymałość i odporność na wycieranie oraz zapewnia komfort użytkowania. Mankiety oraz dół bluzy zakończone elastycznym ściągaczem.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	L4011701		L4011301		158-164	84-88	20
M	L4011702		L4011302		164-170	92-96	20
L	L4011703		L4011303		170-176	100-104	20
XL	L4011704		L4011304		176-182	108-112	20
2XL	L4011705		L4011305		182-188	116-120	20
3XL	L4011706		L4011306		188-194	126-130	20

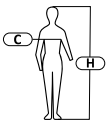
2 BLUZY POLAROWE ZE WZMOCNIENIAMI

• FLEECE JACKETS WITH REINFORCEMENTS • КУРТКИ ФЛИСОВЫЕ С УПРОЧНЕНИЕМ

290 g/m²







Kat. I Cat. I

- MATERIAŁ: Polar 100% poliester 290 g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szczotkowany i niemechacący się. Wstawki: Oxford 600D 100% poliester 230 g/m².
- 3 kieszenie zamykane na suwak. Zamek błyskawiczny. Wiatroszczelne suwaki. Osłona suwaka. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą specjalnego ściągacza. Wzmocnione rękawy i karczek materiałem odpornym na przetarcia.
- NORMA: EN ISO 13688

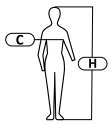
Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	L4011401		L4011501		158-164	84-88	20
M	L4011402		L4011502		164-170	92-96	20
L	L4011403		L4011503		170-176	100-104	20
XL	L4011404		L4011504		176-182	108-112	20
2XL	L4011405		L4011505		182-188	116-120	20
3XL	L4011406		L4011506		188-194	126-130	20

1 BLUZY POLAROWE ZE WZMOCNIENIAMI

• FLEECE JACKETS WITH REINFORCEMENTS • КУРТКИ ФЛИСОВЫЕ С УПРОЧНЕНИЕМ

290 g/m²





Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Polar 100% poliester 290 g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szczotkowany i niemechacący się. Wstawki: Oxford 600D 100% poliester 230 g/m².
- 3 kieszenie zamykane na suwak. Zamek błyskawiczny. Wiatroszczelne suwaki. Osłona suwaka. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą specjalnego ściągacza. Wzmocnione rękawy i karczek materiałem odpornym na przetarcia.
- NORMA: EN ISO 13688

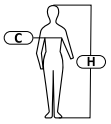
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**L4010501**	158-164	84-88	20
M	**L4010502**	164-170	92-96	20
L	**L4010503**	170-176	100-104	20
XL	**L4010504**	176-182	108-112	20
2XL	**L4010505**	182-188	116-120	20
3XL	**L4010506**	188-194	126-130	20

2 BLUZY POLAROWE

• FLEECE JACKETS • КУРТКИ ФЛИСОВЫЕ

290 g/m²





Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Polar 100% poliester 290 g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szczotkowany i niemechacący się.
- 3 kieszenie zamykane na suwak. Zamek błyskawiczny. Wiatroszczelne suwaki. Osłona suwaka. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą specjalnego ściągacza.
- NORMA: EN ISO 13688

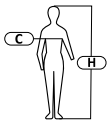
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**LPBP1S**	158-164	84-88	20
M	**LPBP1M**	164-170	92-96	20
L	**LPBP1L**	170-176	100-104	20
XL	**LPBP1XL**	176-182	108-112	20
2XL	**LPBP12XL**	182-188	116-120	20
3XL	**LPBP13XL**	188-194	126-130	20

3 BLUZY POLAROWE

• FLEECE JACKETS • КУРТКИ ФЛИСОВЫЕ

290 g/m²





Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Polar 100% poliester 290 g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szczotkowany i niemechacący się.
- 3 kieszenie zamykane na suwak. Zamek błyskawiczny. Wiatroszczelne suwaki. Osłona suwaka. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą specjalnego ściągacza.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**L4011601**	158-164	84-88	20
M	**L4011602**	164-170	92-96	20
L	**L4011603**	170-176	100-104	20
XL	**L4011604**	176-182	108-112	20
2XL	**L4011605**	182-188	116-120	20
3XL	**L4011606**	188-194	126-130	20



1 BLUZY POLAROWE

• FLEECE JACKETS • КУРТКИ ФЛИСОВЫЕ

290 g/m²



Kat. I Cat. I

- MATERIAŁ: Polar 100% poliester 290 g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szczotkowany i niemechacący się.
- 3 kieszenie zamykane na suwak. Zamek błyskawiczny. Wiatroszczelne suwaki. Osłona suwaka. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą specjalnego ściągacza.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	LPBP2S		L4010201		L4010101		L4011801		158-164	84-88	20
M	LPBP2M		L4010202		L4010102		L4011802		164-170	92-96	20
L	LPBP2L		L4010203		L4010103		L4011803		170-176	100-104	20
XL	LPBP2XL		L4010204		L4010104		L4011804		176-182	108-112	20
2XL	LPBP22XL		L4010205		L4010105		L4011805		182-188	116-120	20
3XL	LPBP23XL		L4010206		L4010106		L4011806		188-194	126-130	20

2 BLUZY POLAROWE Z KRÓTKIM SUWAKIEM

• FLEECE JACKETS WITH HALF ZIP • КУРТКИ ФЛИСОВЫЕ С КОРОТКОЙ МОЛНИЕЙ

180 g/m²



Kat. I Cat. I

- MATERIAŁ: Polar 100% poliester 180 g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szczotkowany i niemechacący się.
- Praktyczna kieszeń na rękawie zamykana na suwak. Zamek błyskawiczny krótki. Wiatroszczelne suwaki. Osłona suwaka. Rękawy zakończone elastycznym ściągaczem zapewniającym idealne dopasowanie.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	LPBP3S	158-164	84-88	20
M	LPBP3M	164-170	92-96	20
L	LPBP3L	170-176	100-104	20
XL	LPBP3XL	176-182	108-112	20
2XL	LPBP32XL	182-188	116-120	20
3XL	LPBP33XL	188-194	126-130	20

3 BLUZY POLAROWE OCIEPLANE

• PADDED FLEECE JACKETS • КУРТКИ ФЛИСОВЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ

160 g/m² COATING

120 g/m² PADDING



Pikowana podszewka



Kat. I Cat. I

- MATERIAŁ: Powłoka: polar 100% poliester 160 g/m². Ocieplina: gramatura 120 g/m². Podszewka: tafta 50 g/m².
- 4 kieszenie, w tym 2 zapinane na guzik. Zamek błyskawiczny z dodatkową klapką. Mankiety zapinane na guzik.
- NORMA: EN ISO 13688

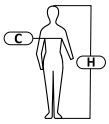
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	L4011101	158-164	84-88	20
M	L4011102	164-170	92-96	20
L	L4011103	170-176	100-104	20
XL	L4011104	176-182	108-112	20
2XL	L4011105	182-188	116-120	20
3XL	L4011106	188-194	126-130	20

1 BLUZY POLAROWE DAMSKIE

• LADIES' FLEECE JACKETS • КУРТКИ ФЛИСОВЫЕ ЖЕНСКИЕ

290 g/m²





Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Polar 100% poliester 290 g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szczotkowany i niemechacący się.
- 2 kieszenie zamykane na suwak. Zamek błyskawiczny. Wiatroszczelne suwaki. Osłona suwaka.
- NORMA: EN ISO 13688

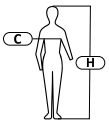
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**L4010301**	158-164	82-86	20
M	**L4010302**	164-170	88-92	20
L	**L4010303**	170-176	94-98	20
XL	**L4010304**	170-176	100-104	20
2XL	**L4010305**	176-182	106-110	20
3XL	**L4010306**	176-182	112-116	20

2 BLUZY POLAROWE DAMSKIE

• LADIES' FLEECE JACKETS • КУРТКИ ФЛИСОВЫЕ ЖЕНСКИЕ

290 g/m²





Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Polar 100% poliester 290 g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szczotkowany i niemechacący się.
- 2 kieszenie zamykane na suwak. Zamek błyskawiczny. Wiatroszczelne suwaki. Osłona suwaka.
- NORMA: EN ISO 13688

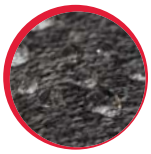
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**L4010601**	158-164	82-86	20
M	**L4010602**	164-170	88-92	20
L	**L4010603**	170-176	94-98	20
XL	**L4010604**	170-176	100-104	20
2XL	**L4010605**	176-182	106-110	20
3XL	**L4010606**	176-182	112-116	20

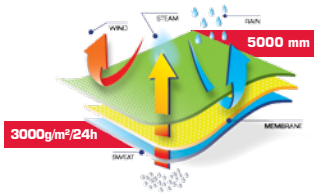


1 KURTKI

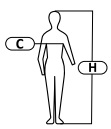
• JACKETS • КУРТКИ

400 g/m²











- MATERIAŁ: Powłoka: 100% poliester. Specjalna 3-warstwowa tkanina z membraną TPU, wodoodporna (5000 mm), oddychająca (3000 g/m²/24h) gwarantujaca wysoki komfort użytkowania.
- 4 kieszenie zamykane na suwak, w tym jedna praktyczna na rękawie. Osłona suwaka. Odblaskowe elementy. Rękawy zakończone ściągaczem z regulacją na rzep. Regulacja szerokosci u dołu kurtki za pomocą dwustronnego ściągacza z blokadą.
- NORMA: EN ISO 13688

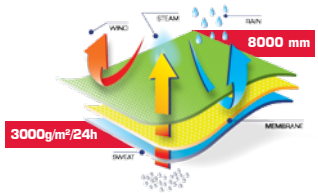
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**L4092001**	158-164	84-88	20
M	**L4092002**	164-170	92-96	20
L	**L4092003**	170-176	100-104	20
XL	**L4092004**	176-182	108-112	20
2XL	**L4092005**	182-188	116-120	20
3XL	**L4092006**	188-194	126-130	20

2 KURTKI SOFT-SHELL Z KAPTUREM

• SOFT-SHELL JACKETS WITH HOOD • КУРТКИ СОФТШЕЛЛ С КАПЮШОНОМ

300 g/m²

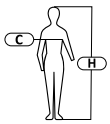






Materiał z nadrukiem odblaskowym zwiększający widoczność po zmroku







- MATERIAŁ: Powłoka: tkanina typu soft-shell, 100% poliester o gramaturze 300g/m². Podszewka: micropolar o gramaturze 160 g/m².
- Specjalna 3-warstwowa tkanina soft-shell z membraną TPU, wodoodporna (8000 mm), oddychająca (3000 g/m2/24h), gwarantująca wysoki komfort użytkowania. Materiał z nadrukiem odblaskowym zwiększający widoczność po zmroku. 5 kieszeni (3 zewnętrzne zamykane na suwak i 2 wewnętrzne). Odpinany kaptur z regulacją szerokości. Zamek błyskawiczny. Osłona suwaka. Rękawy z regulacją na rzep. Regulacja szerokości dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza.
- NORMA: EN ISO 13688

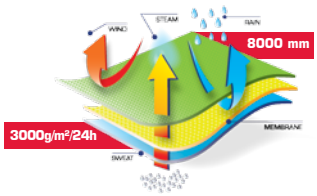
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**L4092301**	158-164	84-88	20
M	**L4092302**	164-170	92-96	20
L	**L4092303**	170-176	100-104	20
XL	**L4092304**	176-182	108-112	20
2XL	**L4092305**	182-188	116-120	20
3XL	**L4092306**	188-194	126-130	20

1 KURTKI SOFT-SHELL Z KAPTUREM

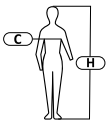
• SOFT-SHELL HOODED JACKETS • КУРТКИ СОФТШЕЛЛ С КАПЮШОНОМ

310 g/m²











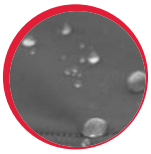
- MATERIAŁ: Powłoka: tkanina typu soft-shell, 100% poliester 310 g/m². Podszewka: micropolar 160 g/m².
- Specjalna 3-warstwowa tkanina soft-shell z membraną TPU, wodoodporna (8000 mm), oddychająca (3000 g/m²/24h), gwarantująca wysoki komfort użytkowania. 5 kieszeni (3 zewnętrzne zapinane na suwak i 2 wewnętrzne). Odpinany kaptur z regulacją szerokości. Zamek błyskawiczny. Osłona suwaka. Rękawy z regulacją na rzep. Regulacja szerokości dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza.
- NORMA: EN ISO 13688

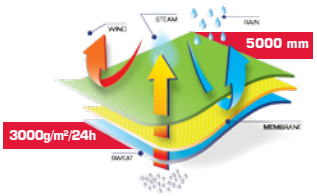
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**L4091601**	158-164	84-88	20
M	**L4091602**	164-170	92-96	20
L	**L4091603**	170-176	100-104	20
XL	**L4091604**	176-182	108-112	20
2XL	**L4091605**	182-188	116-120	20
3XL	**L4091606**	188-194	126-130	20

2 KURTKI SOFT-SHELL Z KAPTUREM

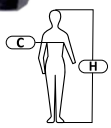
• SOFT-SHELL HOODED JACKETS • КУРТКИ СОФТШЕЛЛ С КАПЮШОНОМ

310 g/m²











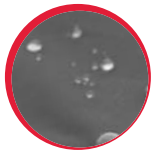
- MATERIAŁ: Powłoka: tkanina typu soft-shell, 94% poliester, 6% elastan, gramatura 310 g/m². Podszewka: micropolar 140 g/m².
- Specjalna 3-warstwowa tkanina soft-shell z membraną TPU, wodoodporna (5000 mm), oddychająca (3000 g/m²/24h), gwarantująca wysoki komfort użytkowania. Elastan zawarty w tkaninie zapewnia elastyczność, miękkość i wytrzymałość. 4 kieszenie zamykane na suwak, w tym jedna praktyczna na rękawie. Odpinany kaptur z regulacją szerokości. Wodoszczelne suwaki zwiększające ochronę przed deszczem. Zamek błyskawiczny. Osłona suwaka. Odblaskowe elementy. Rękawy zakończone ściągaczem z regulacją na rzep. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza.
- NORMA: EN ISO 13688

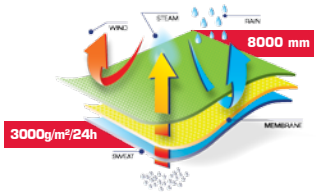
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**LPKS2S**	158-164	84-88	20
M	**LPKS2M**	164-170	92-96	20
L	**LPKS2L**	170-176	100-104	20
XL	**LPKS2XL**	176-182	108-112	20
2XL	**LPKS22XL**	182-188	116-120	20
3XL	**LPKS23XL**	188-194	126-130	20

1 KURTKI SOFT-SHELL

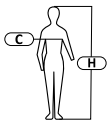
• SOFT-SHELL JACKETS • КУРТКИ СОФТШЕЛЛ

310 g/m²











- MATERIAŁ: Powłoka: tkanina typu soft-shell, 96% poliester, 4% elastan, gramatura 310 g/m². Podszewka: micropolar 160 g/m².
- Specjalna 3-warstwowa tkanina soft-shell z membraną TPU, wodoodporna (8000 mm), oddychająca (3000 g/m²/24h), gwarantująca wysoki komfort użytkowania. Elastan zawarty w tkaninie zapewnia elastyczność, miękkość i wytrzymałość. 5 kieszeni (3 zewnętrzne zamykane na suwak i 2 wewnętrzne). Wiatroszczelne suwaki. Zamek błyskawiczny. Osłona suwaka. Rękawy z regulacją na rzep. Regulacja szerokości dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza.
- NORMA: EN ISO 13688

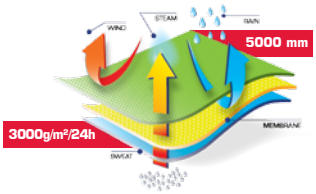
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**L4090101**	158-164	84-88	20
M	**L4090102**	164-170	92-96	20
L	**L4090103**	170-176	100-104	20
XL	**L4090104**	176-182	108-112	20
2XL	**L4090105**	182-188	116-120	20
3XL	**L4090106**	188-194	126-130	20

2 KURTKI SOFT-SHELL

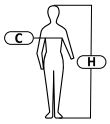
• SOFT-SHELL JACKETS • КУРТКИ СОФТШЕЛЛ

310 g/m²











- MATERIAŁ: Powłoka: tkanina typu soft-shell, 94% poliester, 6% elastan, 310 g/m². Podszewka: micropolar 150 g/m².
- Specjalna 3-warstwowa tkanina soft-shell z membraną TPU, wodoodporna (5000 mm), oddychająca (3000 g/m²/24h), gwarantująca wysoki komfort użytkowania. Elastan zawarty w tkaninie zapewnia elastyczność, miękkość i wytrzymałość. 6 kieszeni (3 zewnętrzne zamykane na suwak i 3 wewnętrzne, w tym jedna na telefon komórkowy). Wodoszczelne suwaki zwiększające ochronę przed deszczem. Zamek błyskawiczny. Osłona suwaka. Odblaskowe elementy. Rękawy zakończone ściągaczem z regulacją na rzep. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza.
- NORMA: EN ISO 13688

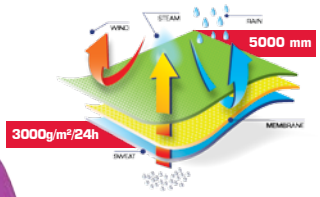
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**LPKS1S**	158-164	84-88	20
M	**LPKS1M**	164-170	92-96	20
L	**LPKS1L**	170-176	100-104	20
XL	**LPKS1XL**	176-182	108-112	20
2XL	**LPKS12XL**	182-188	116-120	20
3XL	**LPKS13XL**	188-194	126-130	20

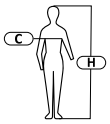
1 KURTKI SOFT-SHELL Z KAPTUREM DAMSKIE

• LADIES' SOFT-SHELL HOODED JACKETS • КУРТКИ СОФТШЕЛЛ С КАПЮШОНОМ ЖЕНСКИЕ

310 g/m²









- MATERIAŁ: Powłoka: tkanina typu soft-shell, 96% poliester, 4% elastan 310 g/m². Podszewka: micropolar 160 g/m².
- Specjalna 3-warstwowa tkanina soft-shell z membraną TPU, wodoodporna (5000 mm), oddychająca (3000 g/m²/24h), gwarantująca wysoki komfort użytkowania. Elastan zawarty w tkaninie zapewnia elastyczność, miękkość i wytrzymałość. 4 kieszenie (2 zewnętrzne zamykane na suwak i 2 wewnętrzne). Kaptur z regulacją szerokości. Wiatroszczelne suwaki. Zamek błyskawiczny. Osłona suwaka. Rękawy z regulacją na rzep. Regulacja szerokości dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**L4090501**	158-164	82-86	20
M	**L4090502**	164-170	88-92	20
L	**L4090503**	170-176	94-98	20
XL	**L4090504**	170-176	100-104	20
2XL	**L4090505**	176-182	106-110	20
3XL	**L4090506**	176-182	112-116	20

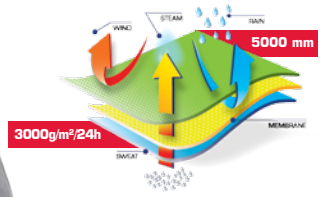
2 KURTKI SOFT-SHELL DAMSKIE

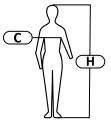
• LADIES' SOFT-SHELL JACKETS • КУРТКИ СОФТШЕЛЛ ЖЕНСКИЕ

310 g/m²











- MATERIAŁ: Powłoka: tkanina typu soft-shell, 96% poliester, 4% elastan 310 g/m². Podszewka: micropolar 160 g/m².
- Specjalna 3-warstwowa tkanina soft-shell z membraną TPU, wodoodporna (5000 mm), oddychająca (3000 g/m²/24h), gwarantująca wysoki komfort użytkowania. Elastan zawarty w tkaninie zapewnia elastyczność, miękkość i wytrzymałość. 4 kieszenie (2 zewnętrzne zamykane na suwak i 2 wewnętrzne). Wiatroszczelne suwaki. Zamek błyskawiczny. Osłona suwaka. Rękawy z regulacją na rzep. Regulacja szerokości dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**L4090401**	158-164	82-86	20
M	**L4090402**	164-170	88-92	20
L	**L4090403**	170-176	94-98	20
XL	**L4090404**	170-176	100-104	20
2XL	**L4090405**	176-182	106-110	20
3XL	**L4090406**	176-182	112-116	20

3 KURTKI

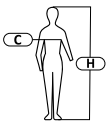
• JACKETS • KYPTKA

70 g/m²



LIGHT WEIGHT







- MATERIAŁ: Powłoka: 100% poliester tafta 210T pokryty PA, Podszewka: 190T poliester.
- Zastosowany lekki, wodoodporny materiał zapewnia komfort użytkowania. Wodoszczelne szwy. 3 kieszenie (2 zewnętrzne zamykane na suwak i 1 wewnętrzna). Wiatroszczelne suwaki. Osłona suwaka. Wodoodporny kaptur z regulacją, chowany w kołnierzu zapinanym na rzep. Mankiety zakończone elastycznym ściągaczem chroniącym przed wiatrem i wodą. Otwory wentylacyjne, usytuowane z tyłu kurtki, zwiększające cyrkulację powietrza. Regulacja szerokościu u dołu kurtki za pomocą dwustronnego ściągacza z blokadą.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**L4092101**	158-164	84-88	20
M	**L4092102**	164-170	92-96	20
L	**L4092103**	170-176	100-104	20
XL	**L4092104**	176-182	108-112	20
2XL	**L4092105**	182-188	116-120	20
3XL	**L4092106**	188-194	126-130	20

1 KURTKI PRZECIWDESZCZOWE

• WATERPROOF JACKETS • КУРТКИ ПРОТИВОДОЖДЕВЫЕ



- MATERIAŁ: 100% poliuretan
- Zastosowany lekki materiał (100% Poliuretan) zapewnia komfort użytkowania oraz podnosi wytrzymałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne. Otwory wentylacyjne pod pachami zwiekszające cyrkulację powietrza. Wodoodporny kaptur z regulacją, chowany w kołnierzu zamykanym na suwak. Mankiety zakończone wewnętrznym, elastycznym ściągaczem, chroniącym przed wiatrem i wodą. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą ściągacza. Zamek błyskawiczny z dodatkową klapką zapinaną na napy. 2 kieszenie zewnętrzne.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	**L4091701**		**L4091801**		158-164	84-88	10
M	**L4091702**		**L4091802**		164-170	92-96	10
L	**L4091703**		**L4091803**		170-176	100-104	10
XL	**L4091704**		**L4091804**		176-182	108-112	10
2XL	**L4091705**		**L4091805**		182-188	116-120	10
3XL	**L4091706**		**L4091806**		188-194	126-130	10

2 SPODNIE PRZECIWDESZCZOWE

• WATERPROOF TROUSERS • БРЮКИ ПРОТИВОДОЖДЕВЫЕ



- MATERIAŁ: 100% poliuretan
- Zastosowany lekki materiał (100% Poliuretan) zapewnia komfort użytkowania oraz podnosi wytrzymałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne. Regulacja szerokości w pasie za pomocą ściągacza. Regulacja szerokości nogawek za pomocą suwaka. 2 otwory boczne umożliwiające dostęp do kieszeni.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	W (cm)	
S	**L4101001**		**L4101101**		158-164	74-78	10
M	**L4101002**		**L4101102**		164-170	82-86	10
L	**L4101003**		**L4101103**		170-176	98-102	10
XL	**L4101004**		**L4101104**		176-182	108-112	10
2XL	**L4101005**		**L4101105**		182-188	106-110	10
3XL	**L4101006**		**L4101106**		188-194	116-120	10

3 KOMPLETY PRZECIWDESZCZOWE (KURTKI, SPODNIE)

• RAIN SETS (JACKETS, PANTS) • КОМПЛЕКТЫ ПРОТИВОДОЖДЕВЫЕ (КУРТКИ, БРЮКИ)



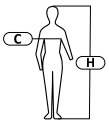
- MATERIAŁ: PVC, poliester
- **Kurtki:** Wodoszczelne szwy. Otwory wentylacyjne pod pachami i na plecach zwiększające cyrkulację powietrza. Wodoodporny kaptur z regulacją, chowany w kołnierzu zamykanym na suwak. Mankiety zakończone wewnętrznym, elastycznym ściągaczem, chroniącym przed wiatrem i wodą. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą ściągacza. 2 kieszenie zewnętrzne. **Spodnie:** Wodoszczelne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą ściągacza. Regulacja szerokości nogawek za pomocą napów. 2 otwory boczne umożliwiające dostęp do kieszeni.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
S	**L4140101**		**L4140201**		**L4140801**		158-164	84-88	74-78	20
M	**L4140102**		**L4140202**		**L4140802**		164-170	92-96	82-86	20
L	**L4140103**		**L4140203**		**L4140803**		170-176	100-104	90-94	20
XL	**L4140104**		**L4140204**		**L4140804**		176-182	108-112	98-102	20
2XL	**L4140105**		**L4140205**		**L4140805**		182-188	116-120	106-110	20
3XL	**L4140106**		**L4140206**		**L4140806**		188-194	126-130	116-120	20

1 PŁASZCZE PRZECIWDESZCZOWE

• RAINCOATS • ПЛАЩИ-ДОЖДЕВИКИ





Kat. I Cat. I CE

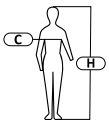
- Materiał: PVC, poliester
- Wodoszczelne szwy. Otwory wentylacyjne pod pachami i na plecach zwiększające cyrkulację powietrza. Wodoodporny kaptur z regulacją, chowany w kołnierzu zamykanym na suwak. Mankiety zakończone wewnętrznym, elastycznym ściągaczem, chroniącym przed wiatrem i wodą. Zamek błyskawiczny z dodatkową klapką zapinaną na napy. 2 kieszenie zewnętrzne
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	**L4170201**		**L4170301**		**L4170401**		158-164	84-88	20
M	**L4170202**		**L4170302**		**L4170402**		164-170	92-96	20
L	**L4170203**		**L4170303**		**L4170403**		170-176	100-104	20
XL	**L4170204**		**L4170304**		**L4170404**		176-182	108-112	20
2XL	**L4170205**		**L4170305**		**L4170405**		182-188	116-120	20
3XL	**L4170206**		**L4170306**		**L4170406**		188-194	126-130	20

2 PŁASZCZE PRZECIWDESZCZOWE

• RAINCOATS • ПЛАЩИ-ДОЖДЕВИКИ





Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 70% PVC , 30% poliester
- Wentylacja pod pachami i na plecach. Rękawy ze ściągaczem chroniącym przed wiatrem. Zapinane na suwak i napy. Dwie boczne kieszenie. Kaptur ściągany na troczki. Wodoodporny materiał. Płaszcze uniwersalne - zarówno dla kobiet jak i dla mężczyzn.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
M	**LPPP1M**	164-170	84-92	10
L	**LPPP1L**	170-176	92-100	10
XL	**LPPP1XL**	176-182	100-108	10
2XL	**LPPP12XL**	182-188	108-116	10

3 PŁASZCZ PRZECIWDESZCZOWY

• RAINCOAT • ПЛАЩ-ДОЖДЕВИК



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 100% polietylen
- Płaszcz uniwersalny - zarówno dla kobiet jak i dla mężczyzn. Pakowany w woreczku strunowym. Kaptur ze ściągaczem. Zapięcia na napy.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	
uniwersalny	**LPPP01U**	50/300

4 PELERYNY PRZECIWDESZCZOWE TYPU „PONCZO”

• “PONCHO” RAINCOATS • НАКИДКИ-ПОНЧО ПРОТИВОДОЖДЕВЫЕ



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: PVC
- Kaptur ściągany na troczki. Zapięcia na napy.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	
uniwersalny	**LPPP11U**		50
	LPPP12U		50



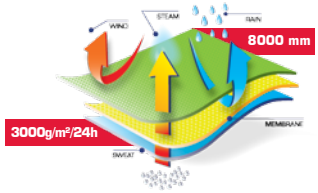
1 BEZRĘKAWNIKI OCIEPLANE

• PADDED VESTS • БЕЗРУКАВКИ УТЕПЛЁННЫЕ

70 g/m² POLYESTER COATING

310 g/m² SOFT-SHELL COATING

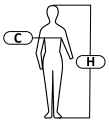
120 g/m² PADDING











Kat. I Cat. I

- MATERIAŁ: Powłoka: 100% poliester, 70 g/m² oraz tkanina typu soft-shell, 96% poliester, 4% elastan, 310 g/m². Ocieplina: 120 g/m². Podszewka: tafta, 50 g/m² oraz micropolar 160 g/m².
- Wstawki z 3- warstwowej tkaniny soft-shell z membraną TPU, wodoodpornej (8000 mm), oddychającej (3000 g/m²/24h), gwarantującej wysoki komfort użytkowania.
  3 kieszenie zamykane na suwak (2 zewnętrzne i 1 wewnętrzna). Zamek błyskawiczny. Osłona suwaka. Regulacja szerokości dołu kamizelki za pomocą specjalnego ściągacza.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	L4130701		L4131001		L4131101		158-164	84-88	20
M	L4130702		L4131002		L4131102		164-170	92-96	20
L	L4130703		L4131003		L4131103		170-176	100-104	20
XL	L4130704		L4131004		L4131104		176-182	108-112	20
2XL	L4130705		L4131005		L4131105		182-188	116-120	20
3XL	L4130706		L4131006		L4131106		188-194	126-130	20

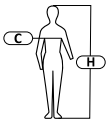
1 BEZRĘKAWNIKI OCIEPLANE

• PADDED VESTS • БЕЗРУКАВКИ УТЕПЛЁННЫЕ

155 g/m² COATING

180 g/m² PADDING





Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Powłoka: 100% poliester typu pongee 155 g/m². Ocieplina: 180 g/m². Podszewka: tafta 50 g/m².
- Impregnowana tkanina pokryta PVC zabezpieczająca przed wsiąkaniem wody. 8 kieszeni (7 zewnętrznych, w tym 4 zamykane na suwak, oraz 1 wewnętrzna). Kieszeń na telefon komórkowy. Oczko na klucze. Zamek błyskawiczny. Odblaskowe elementy. Regulacja szerokości u dołu bezrękawnika za pomocą specjalnego ściągacza. Wycięcia rękawów od wewnątrz wykończone ściągaczami chroniącymi przed wiatrem.
- NORMA: EN ISO 13688

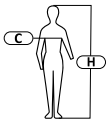
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**LPB01S**	158-164	84-88	20
M	**LPB01M**	164-170	92-96	20
L	**LPB01L**	170-176	100-104	20
XL	**LPB01XL**	176-182	108-112	20
2XL	**LPB012XL**	182-188	116-120	20
3XL	**LPB013XL**	188-194	126-130	20

2 KAMIZELKI POLAROWE DAMSKIE

• LADIES' FLEECE VESTS • ЖЕНСКИЕ ФЛИСОВЫЕ ЖИЛЕТЫ

290 g/m²





Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Wysokiej jakości polar 100% poliester o 290g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szczotkowany i niemechacący się.
- 3 kieszenie, w tym jedna zapinana na rzep. Wiatroszczelny zamek błyskawiczny. Osłona suwaka.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**L4131201**	158-164	82-86	20
M	**L4131202**	164-170	88-92	20
L	**L4131203**	170-176	94-98	20
XL	**L4131204**	170-176	100-104	20
2XL	**L4131205**	176-182	106-110	20
3XL	**L4131206**	176-182	112-116	20

3 BEZRĘKAWNIKI OCIEPLANE

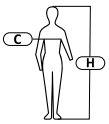
• PADDED VESTS • БЕЗРУКАВКИ УТЕПЛЁННЫЕ

160 g/m² COATING

160 g/m² PADDING







Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Powłoka: 100% poliester typu pongee 160 g/m². Ocieplina: 160 g/m². Podszewka: tafta 50 g/m².
- Impregnowana tkanina pokryta PVC zabezpieczająca przed wsiąkaniem wody. 3 kieszenie zamykane na suwak. Zamek błyskawiczny. Osłona suwaka.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	**L4130801**		**L4130901**		158-164	84-88	20
M	**L4130802**		**L4130902**		164-170	92-96	20
L	**L4130803**		**L4130903**		170-176	100-104	20
XL	**L4130804**		**L4130904**		176-182	108-112	20
2XL	**L4130805**		**L4130905**		182-188	116-120	20
3XL	**L4130806**		**L4130906**		188-194	126-130	20

1 KURTKI OCIEPLANE Z ODPINANYMI RĘKAWAMI

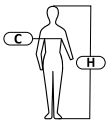
• PADDED JACKETS WITH DETACHABLE SLEEVES • КУРТКИ СОФТШЕЛЛ С ОТСТЕГИВАЮЩИМИСЯ РУКАВАМИ

275 g/m² COATING
160 g/m² PADDING
2in1




Pasy odblaskowe


Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Powłoka: 100% poliester pongee 275 g/m². Ocieplina: 160 g/m². Podszewka: tafta 50 g/m².
- Impregnowana tkanina typu rip-stop pokryta PVC, niezwykle wytrzymała i odporna na uszkodzenia mechaniczne. 6 kieszeni, w tym 2 zamykane na suwak. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Rękawy wzmocnione materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Odpinane rękawy. Podwójne szwy. Ocieplany kaptur z regulacją, mocowany na suwak i rzepy. Zamek błyskawiczny z dodatkową klapką mocowaną na rzepy. Osłona suwaka. Rękawy zakończone ściągaczem z regulacją na rzep. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą gumki. Otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza. Modny i ciekawy design.
- NORMA: EN ISO 13688

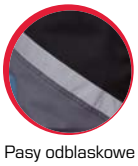
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**L4092401**	158-164	84-88	10
M	**L4092402**	164-170	92-96	10
L	**L4092403**	170-176	100-104	10
XL	**L4092404**	176-182	108-112	10
2XL	**L4092405**	182-188	116-120	10
3XL	**L4092406**	188-194	126-130	10

2 SPODNIE OCIEPLANE DO PASA

• PADDED TROUSERS • БРЮКИ УТЕПЛЁННЫЕ ДО ПОЯСА

275 g/m² COATING
160 g/m² PADDING

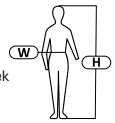



Pasy odblaskowe


Regulacja szerokości nogawek


Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia


Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Powłoka: 100% poliester pongee 275 g/m². Ocieplina: 160 g/m². Podszewka: tafta 50 g/m².
- Impregnowana tkanina typu rip-stop pokryta PVC, niezwykle wytrzymała i odporna na uszkodzenia mechaniczne. 9 kieszeni, w tym 1 zamykana na suwak. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Wzmocnione kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Oczko na klucze. 2 szlufki na młotek. 2 uchwyty na miarkę. Szlufki na pasek. Regulacja szerokości nogawek u dołu za pomocą suwaka. Modny i ciekawy design.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S	**L4101201**	158-164	74-78	10
M	**L4101202**	164-170	82-86	10
L	**L4101203**	170-176	90-94	10
XL	**L4101204**	176-182	98-102	10
2XL	**L4101205**	182-188	106-110	10
3XL	**L4101206**	188-194	116-120	10

3 OGRODNICZKI OCIEPLANE

• PADDED BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ УТЕПЛЁННЫЕ

275 g/m² COATING
160 g/m² PADDING



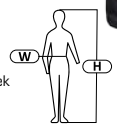

Pasy odblaskowe


Regulacja szerokości nogawek


Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się


Wzmocnienia materiałem odpornym na przetarcia


Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Powłoka: 100% poliester pongee 275 g/m². Ocieplina: 160 g/m². Podszewka: tafta 50 g/m².
- Impregnowana tkanina typu rip-stop pokryta PVC, niezwykle wytrzymała i odporna na uszkodzenia mechaniczne. 11 kieszeni, w tym 1 zamykana na suwak. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Wzmocnione kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (600D poliester) odpornym na przetarcia. Potrójne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki. Oczko na klucze. 2 szlufki na młotek. 2 uchwyty na miarkę. Szelki z regulacją długości. Regulacja szerokości nogawek u dołu za pomocą suwaka. Modny i ciekawy design.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S	**L4110901**	158-164	74-78	10
L	**L4110902**	164-170	82-86	10
M	**L4110903**	170-176	90-94	10
XL	**L4110904**	176-182	98-102	10
2XL	**L4110905**	182-188	106-110	10
3XL	**L4110906**	188-194	116-120	10

1 KURTKI OCIEPLANE Z ODPINANYM POLAREM

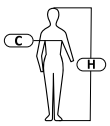
• PADDED JACKETS WITH DETACHABLE FLEECE • КУРТКИ УТЕПЛЁННЫЕ С ОТСТЕГИВАЮЩИМСЯ ФЛИСОМ

275 g/m² COATING

3in1







Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Powłoka: 100% poliester pongee 275 g/m². Podszewka: tafta 50 g/m². Podpinka: polar 280 g/m².
- Impregnowana tkanina typu rip-stop, pokryta PVC, wytrzymała i odporna na uszkodzenia mechaniczne. 7 kieszeni: kurtka - 3 zewnętrzne, zamykane na suwak, oraz 2 wewnętrzne. polarowa podpinka - 2 zewnętrzne, zapinane na suwak, oraz 1 wewnętrzna. Kaptur chowany w kołnierzu zapinanym na rzep. Podwójna regulacja kaptura (szerokość i głębokość). Otwory wentylacyjne z siatką zamykane na suwak. Wodoszczelne suwaki oraz szwy. Zamek błyskawiczny z dodatkową klapką na rzepy i napy. Osłona suwaka. Regulacja szerokości u dołu kurtki i podpinki polarowej za pomocą specjalnego ściągacza. Odblaskowe elementy. Rękawy z regulacją na rzep.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**LPKZ2S**	158-164	84-88	10
M	**LPKZ2M**	164-170	92-96	10
L	**LPKZ2L**	170-176	100-104	10
XL	**LPKZ2XL**	176-182	108-112	10
2XL	**LPKZ22XL**	182-188	116-120	10
3XL	**LPKZ23XL**	188-194	126-130	10

2 OGRODNICZKI OCIEPLANE

• PADDED BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ УТЕПЛЁННЫЕ

275 g/m² COATING

160 g/m² PADDING

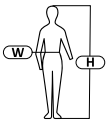




Regulacja szerokości nogawek



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Powłoka: 100% poliester pongee 275 g/m². Ocieplina: 160 g/m². Podszewka: tafta 50 g/m².
- Impregnowana tkanina typu rip-stop, pokryta PVC, wytrzymała i odporna na uszkodzenia mechaniczne. 7 kieszeni, w tym 1 zamykana na suwak. Kieszeń na telefon komórkowy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Zamek błyskawiczny z dodatkową klapką na rzep. Odblaskowe elementy. Szelki z regulacją długości. Regulacja szerokości nogawek u dołu za pomocą suwaka.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S	**L4110801**	158-164	74-78	10
M	**L4110802**	164-170	82-86	10
L	**L4110803**	170-176	90-94	10
XL	**L4110804**	176-182	98-102	10
2XL	**L4110805**	182-188	106-110	10
3XL	**L4110806**	188-194	116-120	10

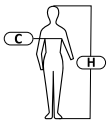
1 KURTKI OCIEPLANE

• PADDED JACKETS • КУРТКИ УТЕПЛЁННЫЕ

200 g/m² COATING

200 g/m² PADDING





Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Powłoka: 100% poliester 600D Oxford 200 g/m². Ocieplina: 200 g/m². Podszewka: polar 260 g/m². oraz tafta 50 g/m².
- Wytrzymała, impregnowana tkanina pokryta PU. 10 kieszeni (9 zewnętrznych, w tym 3 zamykane na suwak oraz 1 wewnętrzna). Kieszeń na telefon komórkowy. Ocieplany kaptur z regulacją, mocowany na suwak. Zamek błyskawiczny z dodatkową klapką na napy. Wodoszczelny suwak. Odblaskowe elementy. Rękawy zakończone ściągaczem z regulacją na rzep. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza. Otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza.
- NORM: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**LPKZ1S**	158-164	84-88	10
M	**LPKZ1M**	164-170	92-96	10
L	**LPKZ1L**	170-176	100-104	10
XL	**LPKZ1XL**	176-182	108-112	10
2XL	**LPKZ12XL**	182-188	116-120	10
3XL	**LPKZ13XL**	188-194	126-130	10

2 SPODNIE OCIEPLANE

• PADDED TROUSERS • БРЮКИ УТЕПЛЁННЫЕ

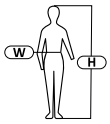
200 g/m² COATING

160 g/m² PADDING





Regulacja szerokości nogawek



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Powłoka: 100% poliester 600D Oxford 200 g/m². Ocieplina: 160 g/m². Podszewka: tafta 50 g/m².
- Wytrzymała impregnowana tkanina pokryta PU, 7 kieszeni, w tym 4 zamykane na rzep. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Szlufki na pasek. Odblaskowe elementy. Regulacja szerokości nogawek u dołu za pomocą suwaka.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S	**L4100701**	158-164	74-78	10
M	**L4100702**	164-170	82-86	10
L	**L4100703**	170-176	90-94	10
XL	**L4100704**	176-182	98-102	10
2XL	**L4100705**	182-188	106-110	10
3XL	**L4100706**	188-194	116-120	10

3 OGRODNICZKI OCIEPLANE

• PADDED BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ УТЕПЛЁННЫЕ

200 g/m² COATING

160 g/m² PADDING

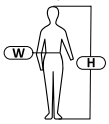




Regulacja szerokości nogawek



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Powłoka: 100% poliester 600D Oxford 200 g/m². Ocieplina: 160 g/m². Podszewka: tafta 50 g/m².
- Wytrzymała impregnowana tkanina pokryta PU, 6 kieszeni, w tym 3 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki. Zamek błyskawiczny z dodatkową klapką na rzep. Odblaskowe elementy. Szelki z regulacją długości. Regulacja szerokości nogawek u dołu za pomocą suwaka.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)	
S	**L4110101**	158-164	74-78	10
M	**L4110102**	164-170	82-86	10
L	**L4110103**	170-176	90-94	10
XL	**L4110104**	176-182	98-102	10
2XL	**L4110105**	182-188	106-110	10
3XL	**L4110106**	188-194	116-120	10

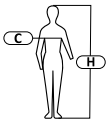
1 KURTKI PIKOWANE

• QUILTED JACKETS • СТЕГАНЫЕ КУРТКИ

200 g/m² COATING

450 g/pc PADDING







Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Powłoka: 100% poliester pongee 200 g/m². Wypełnienie: 450 g/szt. Podszewka: tafta 60 g/m².
- Impregnowana tkanina typu rip-stop, pokryta PVC, niezwykle wytrzymała i odporna na uszkodzenia mechaniczne. 5 kieszeni (3 kieszenie zewnętrzne zamykane na suwak i 2 wewnętrzne, w tym jedna siatkowa). Kieszeń na telefon komórkowy/portfel. Ocieplany kaptur z podwójną regulacją (głębokość i szerokość), mocowany na suwak i napy. Praktyczny daszek przy kapturze. Zamek błyskawiczny. Osłona suwaka. Mankiety zakończone wewnętrznym elastycznym ściągaczem, chroniącym przed wiatrem i zimnem. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**L4090801**	158-164	84-88	10
M	**L4090802**	164-170	92-96	10
L	**L4090803**	170-176	100-104	10
XL	**L4090804**	176-182	108-112	10
2XL	**L4090805**	182-188	116-120	10
3XL	**L4090806**	188-194	126-130	10

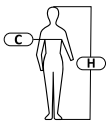
2 KURTKI OCIEPLANE

• PADDED JACKETS • КУРТКИ УТЕПЛЁННЫЕ

140 g/m² COATING

200 g/m² PADDING







Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Powłoka: 100% poliester 300D Oxford 140 g/m². Ocieplina: gramatura 200 g/m². Podszewka: tafta 50 g/m².
- Impregnowana tkanina pokryta PU. 7 kieszeni (6 zewnętrznych, w tym 1 zamykana na suwak oraz jedna wewnętrzna). Ocieplany kaptur z regulacją, mocowany na suwak i napy. Zamek błyskawiczny z dodatkową klapką na napy. Napy pokryte tworzywem chroniącym przed kontaktem z wodą. Mankiety zakończone wewnętrznym elastycznym ściągaczem, chroniącym przed wiatrem i zimnem.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**L4091501**	158-164	84-88	10
M	**L4091502**	164-170	92-96	10
L	**L4091503**	170-176	100-104	10
XL	**L4091504**	176-182	108-112	10
2XL	**L4091505**	182-188	116-120	10
3XL	**L4091506**	188-194	126-130	10

1 KURTKI OCIEPLANE Z ODPINANYMI RĘKAWAMI

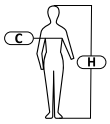
• PADDED JACKETS WITH DETACHABLE SLEEVES • КУРТКИ УТЕПЛЁННЫЕ С ОТСТЕГИВАЮЩИМИСЯ РУКАВАМИ

120 g/m²

180 g/m² PADDING







Kat. I
Cat. I

- Materiał: Powłoka: 100% poliester Oxford 200D 120 g/m² pokryty poliuretanem (PU). Ocieplina 100% poliester 180 g/m². Podszewka: 190T poliester tafta 54 g/m².
- Kaptur z regulacją, chowany w kołnierzu zapinanym na rzep. Mankiety zakończone ściągaczem z regulacją na rzep. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą ściągacza. Odblaskowe elementy. Zamek błyskawiczny z dodatkową klapką zapinaną na rzep. Możliwość odpięcia rękawów. 5 kieszeni w tym 1 zamykana na suwak (4 zewnętrzne i 1 wewnętrzna).
- NORMA: EN ISO 13688

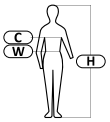
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	
S	**L4092701**	158-164	84-88	10
M	**L4092702**	164-170	92-96	10
L	**L4092703**	170-176	100-104	10
XL	**L4092704**	176-182	108-112	10
2XL	**L4092705**	182-188	116-120	10
3XL	**L4092706**	188-194	126-130	10



1 KOSZULKI TERMOAKTYWNE

• THERMOACTIVE SHIRTS • ТЕРМОФУТБОЛКИ





Kat. I Cat. I

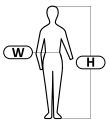
- MATERIAŁ: 72% poliamid, 21% poliester, 7% elastan
- Materiał o strukturze plastra miodu zapewnia doskonałą wentylację. Specjalny splot skutecznie pochłania wilgoć, odprowadzając ją ze stref wzmożonej potliwości. Ściągacze gwarantują optymalne przyleganie do ciała, zapewniając komfort noszenia i chroniąc przed zimnem. Splot o zwiększonej gęstości zapewnia ochronę cieplną.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	W (cm)		
S/M	**L4120101**	158-175	86-96	64-86	x	40
L/XL	**L4120103**	175-185	98-108	76-98	x	40
2XL/3XL	**L4120105**	185-195	110-120	88-110	x	40

2 KALESONY TERMOAKTYWNE

• THERMOACTIVE PANTS • ТЕРМОКАЛЬСОНЫ





Kat. I Cat. I

- MATERIAŁ: 72% poliamid, 21% poliester, 7% elastan
- Materiał o strukturze plastra miodu zapewnia doskonałą wentylację. Specjalny splot skutecznie pochłania wilgoć, odprowadzając ją ze stref wzmożonej potliwości. Ściągacze gwarantują optymalne przyleganie do ciała, zapewniając komfort noszenia i chroniąc przed zimnem. Splot o zwiększonej gęstości zapewnia ochronę cieplną.
- NORMA: EN ISO 13688

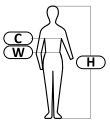
Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)		
S/M	**L4120201**	158-175	64-86	x	40
L/XL	**L4120203**	175-185	76-98	x	40
2XL/3XL	**L4120205**	185-195	88-110	x	40

3 KOSZULKI OCIEPLANE

• THERMAL SHIRTS • ФУТБОЛКИ УТЕПЛЁННЫЕ

220 g/m²





Kat. I Cat. I

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- Kombinacja bawełny (35%) oraz poliestru (65%) zapewnia wysoką przepuszczalność powietrza. Technika podwójnego splotu zapewnia wysoką izolację ciepła, a specjalne szczotkowanie materiału sprawia, że produkt jest bardziej miękki nie tracąc przy tym na wytrzymałości. Rękawy zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN ISO 13688

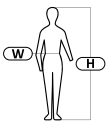
Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	W (cm)		
M	**LPKT1M**	170-175	99-104	84-89	x	72
L	**LPKT1L**	175-180	107-112	91-99	x	72
XL	**LPKT1XL**	180-185	114-119	102-107	x	72
XXL	**LPKT12XL**	185-190	122-127	110-115	x	72

4 KALESONY OCIEPLANE

• THERMAL PANTS • КАЛЬСОНЫ УТЕПЛЁННЫЕ

220 g/m²





Kat. I Cat. I

- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester
- Kombinacja bawełny (35%) oraz poliestru (65%) zapewnia wysoką przepuszczalność powietrza. Technika podwójnego splotu zapewnia wysoką izolację ciepła, a specjalne szczotkowanie materiału sprawia, że produkt jest bardziej miękki nie tracąc przy tym na wytrzymałości. Nogawki zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar	Kod	H (cm)	W (cm)		
M	**LPKA1M**	170-175	84-89	x	72
L	**LPKA1L**	170-175	91-99	x	72
XL	**LPKA1XL**	175-180	102-107	x	72
XXL	**LPKA12XL**	180-185	110-115	x	72

1 SKARPETY ROBOCZE TERMICZNE DŁUGIE

• LONG THERMAL WORK SOCKS • ТЕРМОНОСКИ РАБОЧИЕ, ДЛИННЫЕ



- MATERIAŁ: 38% bawełna, 38% poliester (Coolmax®), 20% poliester, 4% elastan
- Zastosowanie włókien Coolmax zapewnia wysoką oddychalność oraz szybkie odparowywanie wilgoci. Strefy o specjalnym splocie docieplają stopę oraz piszczel. Zakończone ściągaczem. Idealnie dopasowują się do kształtu stopy.

Rozmiar	Kod		
39-42	**L3090639**	x	10/100
43-46	**L3090643**	x	10/100

2 SKARPETY ROBOCZE TERMICZNE

• THERMAL WORK SOCKS • ТЕРМОНОСКИ РАБОЧИЕ



- MATERIAŁ: 60% bawełna, 30% poliester (Coolmax®), 5% poliamid, 5% elastan
- Zastosowanie włókien Coolmax zapewnia wysoką oddychalność oraz szybkie odparowywanie wilgoci. Elastyczne strefy o specjalnym splocie utrzymują skarpety we właściwym miejscu. Zakończone ściągaczem. Idealnie dopasowują się do kształtu stopy.

Rozmiar	Kod		
39-42	**L3090539**	x	10/100
43-46	**L3090543**	x	10/100

3 SKARPETY ROBOCZE

• WORK SOCKS • НОСКИ РАБОЧИЕ



- MATERIAŁ: 80% bawełna, 15% poliester, 3% poliamid, 2% elastan
- Zakończone ściągaczem. Idealnie dopasowują się do kształtu stopy.

Rozmiar	Kod		
39-42	**L3090439**	x	10/100
43-46	**L3090443**	x	10/100

4 SKARPETY ROBOCZE OCIEPLANE, BARDZO GRUBE

• THERMAL WORK SOCKS, EXTRA THICK • НОСКИ РАБОЧИЕ УТЕПЛЁННЫЕ, ОЧЕНЬ ТОЛСТЫЕ



- MATERIAŁ: 91% akryl, 5% nylon, 3% poliester, 1% elastan
- Zastosowanie splotu akrylu zapewnia doskonałe właściwości termiczne oraz wysoką miękkość. Zakończone ściągaczem.

Rozmiar	Kod		
39-42	**L3090339**	x	10/80
43-46	**L3090343**	x	10/80

5 SKARPETY ROBOCZE ŚREDNIO-GRUBE

• WORK SOCKS MEDIUM-THICK • НОСКИ РАБОЧИЕ СРЕДНЕЙ ТОЛЩИНЫ



- MATERIAŁ: 50% bawełna, 45% poliester, 5% elastan
- Zakończone ściągaczem. Idealnie dopasowują się do kształtu stopy.

Rozmiar	Kod		
39-42	**L3090239**	x	10/60
43-46	**L3090243**	x	10/60

6 SKARPETY ROBOCZE CIENKIE

• THIN WORK SOCKS • НОСКИ РАБОЧИЕ ТОНКИЕ



- MATERIAŁ: 75% bawełna, 20% poliester, 5% elastan
- Zakończone ściągaczem. Idealnie dopasowują się do kształtu stopy.

Rozmiar	Kod		
39-42	**L3090139**	x	10/80
43-46	**L3090143**	x	10/80

7 SKARPETY ROBOCZE

• WORK SOCKS • НОСКИ РАБОЧИЕ



- MATERIAŁ: 80% bawełna, 17% poliester, 3% elastan
- Zakończone ściągaczem. Idealnie dopasowują się do kształtu stopy.

Rozmiar	Kod		
39-42	**L3090739**	x	10/80
43-46	**L3090743**	x	10/80

8 SKARPETY ROBOCZE KRÓTKIE

• SHORT WORK SOCKS • НОСКИ РАБОЧИЕ КОРОТКИЕ



- MATERIAŁ: 80% bawełna, 17% poliester, 3% elastan
- Zakończone ściągaczem. Idealnie dopasowują się do kształtu stopy.

Rozmiar	Kod		
39-42	**L3090839**	x	10/80
43-46	**L3090843**	x	10/80

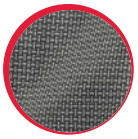
1 KURTKI OSTRZEGAWCZE, SLIM FIT

• HI VISIBILITY JACKETS, SLIM FIT • СИГНАЛЬНЫЕ КУРТКИ, SLIM FIT

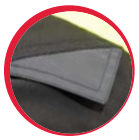
270 g/m²

CLASS 1

CERTYFIKAT
CIOP – PIB

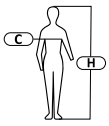


Wzmocnienia



Dodatkowe elementy odblaskowe







- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester, 270 g/m²; 60% bawełna, 40% poliester, 270 g/m²
- Pasy odblaskowe przeszywane podwójną nicią zgodne z normą EN ISO 20471. Dodatkowe wstawki odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. 5 kieszeni, w tym 2 zamykane na suwak. Potrójne szwy. Wzmocniony karczek i kieszenie materiałem (500D poliester) odpornym na przetarcia. Dół kurtki i rękawy regulowane za pomocą rzepów. Krój „slim fit". Modny i ciekawy design. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	**L4041101**		**L4041201**		158-164	84-88	20
M	**L4041102**		**L4041202**		164-170	92-96	20
L	**L4041103**		**L4041203**		170-176	100-104	20
XL	**L4041104**		**L4041204**		176-182	108-112	20
2XL	**L4041105**		**L4041205**		182-188	116-120	20
3XL	**L4041106**		**L4041206**		188-194	126-130	20

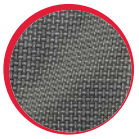
1 SPODNIE OSTRZEGAWCZE, SLIM FIT

• HI VISIBILITY TROUSERS, SLIM FIT • СИГНАЛЬНЫЕ БРЮКИ, SLIM FIT

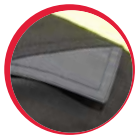
270 g/m²

CLASS 1

CERTYFIKAT CIOP – PIB



Wzmocnienia



Elementy odblaskowe

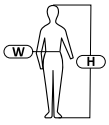


Innowacyjna regulacja szerokości w pasie



Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374







- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester, 270 g/m²; 60% bawełna, 40% poliester, 270 g/m²
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. 8 kieszeni, w tym 1 zamykana na suwak. Kieszeń na telefon komórkowy. Dodatkowe wstawki odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Potrójne szwy. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Innowacyjna regulacja szerokości w pasie za pomocą specjalnej konstrukcji z elastyczną taśmą. Szlufka na młotek. Szlufki na pasek. Wzmocnione kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (500D poliester) odpornym na przetarcia. Krój „slim fit". Modny i ciekawy design. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	W (cm)	
S	L4051101		L4051201		158-164	74-78	20
M	L4051102		L4051202		164-170	82-86	20
L	L4051103		L4051203		170-176	90-94	20
XL	L4051104		L4051204		176-182	98-102	20
2XL	L4051105		L4051205		182-188	106-110	20
3XL	L4051106		L4051206		188-194	116-120	20

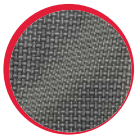
2 OGRODNICZKI OSTRZEGAWCZE, SLIM FIT

• HI VISIBILITY BIB PANTS, SLIM FIT • СИГНАЛЬНЫЕ ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ, SLIM FIT

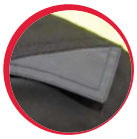
270 g/m²

CLASS 1

CERTYFIKAT CIOP – PIB



Wzmocnienia



Elementy odblaskowe



Innowacyjna regulacja szerokości w pasie

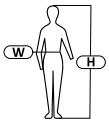


Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374







- MATERIAŁ: 35% bawełna, 65% poliester, 270 g/m²; 60% bawełna, 40% poliester, 270 g/m²
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. 9 kieszeni, w tym 1 zamykana na suwak. Kieszeń na telefon komórkowy. Dodatkowe wstawki odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy. Potrójne szwy. Dodatkowe wzmocnienie szwów w kroku. Innowacyjna regulacja szerokości w pasie za pomocą specjalnej konstrukcji z elastyczną taśmą. Szlufka na młotek. Szelki z regulacją długości. Wzmocnione kieszenie na ochraniacze kolan materiałem (500D poliester) odpornym na przetarcia. Krój „slim fit". Modny i ciekawy design. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	W (cm)	
S	L4061001		L4061101		158-164	74-78	20
M	L4061002		L4061102		164-170	82-86	20
L	L4061003		L4061103		170-176	90-94	20
XL	L4061004		L4061104		176-182	98-102	20
2XL	L4061005		L4061105		182-188	106-110	20
3XL	L4061006		L4061106		188-194	116-120	20

1 KURTKI OSTRZEGAWCZE, PREMIUM

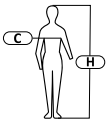
• HIGH VISIBILITY PREMIUM JACKETS • КУРТКИ СИГНАЛЬНЫЕ, ПРЕМИУМ

CERTYFIKAT CIOP – PIB

270 g/m²

CLASS 2





Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: 60% bawełna, 40% poliester, 270 g/m²
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Wysoka klasa widzialności: klasa 2. Podwójne szwy. Zamek błyskawiczny. Mankiety zapinane na napy z możliwością regulacji. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą napów. Napy pokryte tworzywem chroniącym przed kontaktem z wodą. 7 kieszeni, w tym 3 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	**L4091201**		**L4091101**		158-164	84-88	20
M	**L4091202**		**L4091102**		164-170	92-96	20
L	**L4091203**		**L4091103**		170-176	100-104	20
XL	**L4091204**		**L4091104**		176-182	108-112	20
2XL	**L4091205**		**L4091105**		182-188	116-120	20
3XL	**L4091206**		**L4091106**		188-194	126-130	20

2 SPODNIE OSTRZEGAWCZE, PREMIUM

• HIGH VISIBILITY PREMIUM TROUSERS • БРЮКИ СИГНАЛЬНЫЕ, ПРЕМИУМ

CERTYFIKAT CIOP – PIB

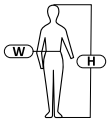
270 g/m²

CLASS 2



Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374





Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: 60% bawełna, 40% poliester, 270 g/m²
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Wysoka klasa widzialności: klasa 2. Podwójne szwy. Regulacja w pasie za pomocą ściągacza. Szlufki na pasek. Nap pokryty tworzywem chroniącym przed kontaktem z wodą. 10 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep. Kieszenie na ochraniacze kolan zamykane na rzep. Szlufka na młotek. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	W (cm)	
S	**L4100601**		**L4100501**		158-164	74-78	20
M	**L4100602**		**L4100502**		164-170	82-86	20
L	**L4100603**		**L4100503**		170-176	90-94	20
XL	**L4100604**		**L4100504**		176-182	98-102	20
2XL	**L4100605**		**L4100505**		182-188	106-110	20
3XL	**L4100606**		**L4100506**		188-194	116-120	20

3 OGRODNICZKI OSTRZEGAWCZE, PREMIUM

• HIGH VISIBILITY PREMIUM BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ СИГНАЛЬНЫЕ, ПРЕМИУМ

CERTYFIKAT CIOP – PIB

270 g/m²

CLASS 3

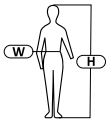


Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Ochraniacze kolan do spodni/ogrodniczek ochronnych
- patrz str. 374





Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: 60% bawełna, 40% poliester, 270 g/m²
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Najwyższa klasa widzialności: klasa 3. Podwójne szwy. Regulacja w pasie za pomocą guzików i ściągacza. Napy pokryte tworzywem chroniącym przed kontaktem z wodą. Szelki z regulacją długości. 11 kieszeni, w tym 5 zapinanych na rzep. Kieszenie na ochraniacze kolan zamykane na rzep. Szlufka na młotek. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	W (cm)	
S	**L4110701**		**L4110601**		158-164	74-78	20
M	**L4110702**		**L4110602**		164-170	82-86	20
L	**L4110703**		**L4110603**		170-176	90-94	20
XL	**L4110704**		**L4110604**		176-182	98-102	20
2XL	**L4110705**		**L4110605**		182-188	106-110	20
3XL	**L4110706**		**L4110606**		188-194	116-120	20

1 KURTKI OSTRZEGAWCZE

• HIGH VISIBILITY JACKETS • КУРТКИ СИГНАЛЬНЫЕ

CERTYFIKAT CIOP – PIB

270 g/m²

CLASS 2



Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: 40% bawełna, 60% poliester, 270 g/m²
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Wysoka klasa widzialności: klasa 2. Podwójne szwy. Zakończona kołnierzykiem. Zapinana na guziki. 5 kieszeni, w tym 2 zapinane na rzep. Kieszeń na telefon komórkowy. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	L4091001		L4090901		158-164	84-88	20
M	L4091002		L4090902		164-170	92-96	20
L	L4091003		L4090903		170-176	100-104	20
XL	L4091004		L4090904		176-182	108-112	20
2XL	L4091005		L4090905		182-188	116-120	20
3XL	L4091006		L4090906		188-194	126-130	20

2 SPODNIE OSTRZEGAWCZE

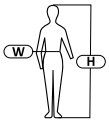
• HIGH VISIBILITY TROUSERS • БРЮКИ СИГНАЛЬНЫЕ

CERTYFIKAT CIOP – PIB

270 g/m²

CLASS 2





Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: 40% bawełna, 60% poliester, 270 g/m²
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Wysoka klasa widzialności: klasa 2. Podwójne szwy. Regulacja w pasie za pomocą ściągacza. Szlufki na pasek. Nap pokryty tworzywem chroniącym przed kontaktem z wodą. 6 kieszeni, w tym 2 zapinane na rzep. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	W (cm)	
S	L4100401		L4100301		158-164	74-78	20
M	L4100402		L4100302		164-170	82-86	20
L	L4100403		L4100303		170-176	90-94	20
XL	L4100404		L4100304		176-182	98-102	20
2XL	L4100405		L4100305		182-188	106-110	20
3XL	L4100406		L4100306		188-194	116-120	20

3 OGRODNICZKI OSTRZEGAWCZE

• HIGH VISIBILITY BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ СИГНАЛЬНЫЕ

CERTYFIKAT CIOP – PIB

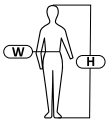
270 g/m²

CLASS 2



Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się





Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: 40% bawełna, 60% poliester, 270 g/m²
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Wysoka klasa widzialności: klasa 2. Podwójne szwy. Regulacja w pasie za pomocą guzików i ściągacza. Szelki z regulacją długości. 7 kieszeni, w tym 3 zapinane na rzep. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	W (cm)	
S	L4110501		L4110401		158-164	74-78	20
M	L4110502		L4110402		164-170	82-86	20
L	L4110503		L4110403		170-176	90-94	20
XL	L4110504		L4110404		176-182	98-102	20
2XL	L4110505		L4110405		182-188	106-110	20
3XL	L4110506		L4110406		188-194	116-120	20

1 KURTKI OSTRZEGAWCZE OCIEPLANE

• HIGH VISIBILITY PADDED JACKETS • КУРТКИ СИГНАЛЬНЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ

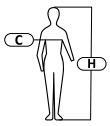
CERTYFIKAT
CIOP – PIB

180 g/m² COATING
160 g/m² PADDING
2000 mm
CLASS 3



Wysokiej jakości wodoodporny (2000 mm) materiał





Kat. II
Cat. II
CE

- MATERIAŁ: Powłoka: 100% poliester Oxford 300D 180 g/m² pokryty poliuretanem (PU). Ocieplina: 100% poliester 160 g/m². Podszewka: 190T poliester tafta 54g/m².
- Najwyższa klasa widzialności - klasa 3. Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Wodoszczelne szwy. Napy pokryte tworzywem chroniącym przed kontaktem z wodą. Wodoodporny kaptur z regulacją, chowany w kołnierzu zapinanym na rzep. Mankiety zakończone wewnętrznym, elastycznym ściągaczem, chroniącym przed wiatrem i zimnem. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą dwustronnego ściągacza z blokadą. Zamek błyskawiczny z dodatkową klapką zapinaną na napy. 7 kieszeni (4 zewnętrzne, w tym jedna na telefon komórkowy i 3 wewnętrzne). Otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	**L4090701**		**L4090601**		158-164	84-88	10
M	**L4090702**		**L4090602**		164-170	92-96	10
L	**L4090703**		**L4090603**		170-176	100-104	10
XL	**L4090704**		**L4090604**		176-182	108-112	10
2XL	**L4090705**		**L4090605**		182-188	116-120	10
3XL	**L4090706**		**L4090606**		188-194	126-130	10

2 SPODNIE OSTRZEGAWCZE OCIEPLANE

• HIGH VISIBILITY PADDED TROUSERS • БРЮКИ СИГНАЛЬНЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ

CERTYFIKAT
CIOP – PIB

180 g/m² COATING
160 g/m² PADDING
2000 mm
CLASS 2

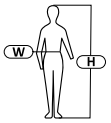




Wysokiej jakości wodoodporny (2000 mm) materiał



Regulacja szerokości nogawek za pomocą suwaka



Kat. II
Cat. II
CE

- MATERIAŁ: Powłoka: 100% poliester Oxford 300D 180 g/m² pokryty poliuretanem (PU). Ocieplina: 100% poliester 160 g/m². Podszewka: 190T poliester tafta 54 g/m².
- Wysoka klasa widzialności - klasa 2. Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Wodoszczelne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą ściągacza. Szlufki na pasek. Nap pokryty tworzywem chroniącym przed kontaktem z wodą. 6 kieszeni.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	W (cm)	
S	**L4100201**		**L4100101**		158-164	74-78	10
M	**L4100202**		**L4100102**		164-170	82-86	10
L	**L4100203**		**L4100103**		170-176	90-94	10
XL	**L4100204**		**L4100104**		176-182	98-102	10
2XL	**L4100205**		**L4100105**		182-188	106-110	10
3XL	**L4100206**		**L4100106**		188-194	116-120	10

1 OGRODNICZKI OSTRZEGAWCZE OCIEPLANE

• HIGH VISIBILITY QUILTED BIB PANTS • ПОЛУКОМБИНЕЗОНЫ СИГНАЛЬНЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ

180 g/m² COATING
160 g/m² PADDING
2000 mm
CLASS 3

CERTYFIKAT
CIOP – PIB





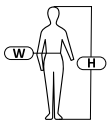
Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się



Wysokiej jakości wodoodporny (2000 mm) materiał



Regulacja szerokości nogawek za pomocą suwaka



Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Powłoka: 100% poliester Oxford 300D 180 g/m² pokryty poliuretanem (PU). Ocieplina: 100% poliester 160 g/m². Podszewka: 190T poliester tafta 54 g/m².
- Najwyższa klasa widzialności - klasa 3. Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Wodoszczelne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i ściągacza. Szelki z regulacją długości. 5 kieszeni.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	W (cm)	
S	L4110301		L4110201		158-164	74-78	10
M	L4110302		L4110202		164-170	82-86	10
L	L4110303		L4110203		170-176	90-94	10
XL	L4110304		L4110204		176-182	98-102	10
2XL	L4110305		L4110205		182-188	106-110	10
3XL	L4110306		L4110206		188-194	116-120	10

2 KURTKI OSTRZEGAWCZE OCIEPLANE Z ODPINANYMI RĘKAWAMI

• HI-VISIBILITY PADDED JACKETS WITH DETACHABLE SLEEVES • СИГНАЛЬНЫЕ КУРТКИ УТЕПЛЁННЫЕ С ОТСТЕГИВАЮЩИМИСЯ РУКАВАМИ

180 g/m² COATING
160 g/m² PADDING
2000 mm
CLASS 1

CERTYFIKAT
CIOP – PIB





Wysokiej jakości wodoodporny (2000 mm) materiał

180 g/m² | Kat. II Cat. II | CE

- Materiał: Powłoka: 100% poliester Oxford 300D 180 g/m² pokryty poliuretanem (PU). Ocieplina 100% poliester 160 g/m². Podszewka: 190T poliester tafta 54 g/m².
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Wodoszczelne szwy. Wodoodporny kaptur z regulacją, chowany w kołnierzu zapinanym na rzep. Mankiety zakończone ściągaczem z regulacją na rzep. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą ściągacza. Zamek błyskawiczny z dodatkową klapką zapinaną na napy. Możliwość odpięcia rękawów. 5 kieszeni w tym 1 zamykana na suwak (4 zewnętrzne i 1 wewnętrzna).
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	L4092501		L4092601		158-164	84-88	10
M	L4092502		L4092602		164-170	92-96	10
L	L4092503		L4092603		170-176	100-104	10
XL	L4092504		L4092604		176-182	108-112	10
2XL	L4092505		L4092605		182-188	116-120	10
3XL	L4092506		L4092606		188-194	126-130	10

1 KAMIZELKI OSTRZEGAWCZE OCIEPLANE DWUSTRONNE

• HI-VISIBILITY PADDED REVERSIBLE VESTS • ДВУСТОРОННИЕ СИГНАЛЬНЫЕ ЖИЛЕТЫ УТЕПЛЁННЫЕ

180 g/m² COATING

160 g/m² PADDING

2000 mm

CLASS 1

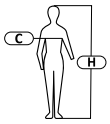
CERTYFIKAT
CIOP – PIB





Wysokiej jakości wodoodporny (2000 mm) materiał





Kat. II Cat. II CE

- Materiał: Powłoka: 100% poliester Oxford 300D 180 g/m² pokryty poliuretanem (PU). Ocieplina 100% poliester 160 g/m². Podszewka: Polar 100% poliester 220 g/m².
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Wodoszczelne szwy. 6 kieszeni w tym 5 zamykanych na suwak (3 zewnętrzne i 2 wewnętrzne). Regulacja szerokosci u dołu kamizelki za pomocą specjalnego ściągacza.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	L4131301		L4131401		158-164	84-88	20
M	L4131302		L4131402		164-170	92-96	20
L	L4131303		L4131403		170-176	100-104	20
XL	L4131304		L4131404		176-182	108-112	20
2XL	L4131305		L4131405		182-188	116-120	20
3XL	L4131306		L4131406		188-194	126-130	20

2 BLUZY POLAROWE OSTRZEGAWCZE

• HIGH-VISIBILITY FLEECE JACKETS • КУРТКИ ФЛИСОВЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ

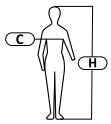
300 g/m²

CLASS 2

CERTYFIKAT
CIOP – PIB







Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Wysokiej jakości polar 100% poliester 300 g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szczotkowany i niemechacący się.
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471 w połączeniu z materiałem ostrzegawczym zapewniają wysoką klasę widzialności: klasa 2. 3 kieszenie zamykane na suwak. Wiatroszczelne suwaki. Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą dwustronnego ściągacza z blokadą.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	L4010901		L4011001		158-164	84-88	20
M	L4010902		L4011002		164-170	92-96	20
L	L4010903		L4011003		170-176	100-104	20
XL	L4010904		L4011004		176-182	108-112	20
2XL	L4010905		L4011005		182-188	116-120	20
3XL	L4010906		L4011006		188-194	126-130	20



1 KURTKI SOFT-SHELL OSTRZEGAWCZE Z ODPINANYMI RĘKAWAMI

• HIGH-VISIBILITY SOFT SHELL JACKETS WITH DETACHABLE SLEEVES • ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ КУРТКИ СОФТШЕЛЛ С ОТСТЕГИВАЮЩИМИСЯ РУКАВАМИ

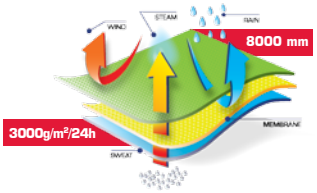
CERTYFIKAT
CIOP – PIB

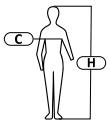
320 g/m²

CLASS 1

2 in 1







Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: 100% poliester
- Specjalna 3-warstwowa tkanina soft-shell z membraną TPU, wodoodporna (8000 mm), oddychająca (3000 g/m²/24h), gwarantujaca wysoki komfort użytkowania. Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. 3 kieszenie zamykane na suwak. Wiatroszczelne suwaki. Odpinany kaptur z regulacją szerokości. Odpinane rękawy. Osłona suwaka. Rękawy zakończone ściągaczem z regulacją na rzep. Regulacja szerokosci u dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	**L4091901**		**L4092201**		158-164	84-88	20
M	**L4091902**		**L4092202**		164-170	92-96	20
L	**L4091903**		**L4092203**		170-176	100-104	20
XL	**L4091904**		**L4092204**		176-182	108-112	20
2XL	**L4091905**		**L4092205**		182-188	116-120	20
3XL	**L4091906**		**L4092206**		188-194	126-130	20

1 KURTKI PRZECIWDESZCZOWE OSTRZEGAWCZE

• HIGH VISIBILITY RAIN JACKETS • КУРТКИ ПРОТИВОДОЖДЕВЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ

180 g/m²

2000 mm

CLASS 3

CERTYFIKAT CIOP – PIB



Wysokiej jakości wodoodporny (2000 mm) materiał

Kat. II
Cat. II

CE

- MATERIAŁ: 100% poliester Oxford 300D 180 g/m² pokryty poliuretanem (PU)
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471 w połączeniu z materiałem ostrzegawczym zapewniają najwyższą klasę widzialności: klasa 3. Wodoszczelne szwy. Wodoodporny kaptur z regulacją, chowany w kołnierzu zamykanym na suwak. Rękawy zakończone ściągaczem z regulacją na rzep. Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą ściągacza. 2 kieszenie zewnętrzne zapinane na napy. Otwory wentylacyjne, usytuowane z przodu i z tyłu kurtki, zwiększające cyrkulację powietrza.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	**L4091301**		**L4091401**		158-164	84-88	20
M	**L4091302**		**L4091402**		164-170	92-96	20
L	**L4091303**		**L4091403**		170-176	100-104	20
XL	**L4091304**		**L4091404**		176-182	108-112	20
2XL	**L4091305**		**L4091405**		182-188	116-120	20
3XL	**L4091306**		**L4091406**		188-194	126-130	20

2 SPODNIE PRZECIWDESZCZOWE OSTRZEGAWCZE

• HIGH VISIBILITY RAIN TROUSERS • БРЮКИ ПРОТИВОДОЖДЕВЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ

180 g/m²

2000 mm

CLASS 2

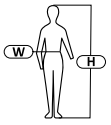
CERTYFIKAT CIOP – PIB



Regulacja szerokości nogawek za pomocą suwaka



Wysokiej jakości wodoodporny (2000 mm) materiał



Kat. II
Cat. II

CE

- MATERIAŁ: 100% poliester Oxford 300D 180 g/m² pokryty poliuretanem (PU)
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471 w połączeniu z materiałem ostrzegawczym zapewniają wysoką klasę widzialności: klasa 2. Wodoszczelne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą ściągacza. Regulacja szerokości nogawek za pomocą suwaka. 2 otwory boczne umożliwiające dostęp do kieszeni.
- NORM: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	W (cm)	
S	**L4100801**		**L4100901**		158-164	74-78	20
M	**L4100802**		**L4100902**		164-170	82-86	20
L	**L4100803**		**L4100903**		170-176	90-94	20
XL	**L4100804**		**L4100904**		176-182	98-102	20
2XL	**L4100805**		**L4100905**		182-188	106-110	20
3XL	**L4100806**		**L4100906**		188-194	116-120	20

3 PŁASZCZE PRZECIWDESZCZOWE OSTRZEGAWCZE

• HIGH-VISIBILITY RAINCOATS • ПЛАЩИ-ДОЖДЕВИКИ СИГНАЛЬНЫЕ

180 g/m²

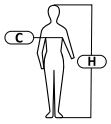
2000 mm

CLASS 3

CERTYFIKAT CIOP – PIB



Wysokiej jakości wodoodporny (2000 mm) materiał



Kat. II
Cat. II

CE

- MATERIAŁ: 100% poliester Oxford 300D 180 g/m² pokryty poliuretanem (PU)
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471 w połączeniu z materiałem ostrzegawczym zapewniają wysoką klasę widzialności: klasa 2. Wodoszczelne szwy. Regulacja szerokości w pasie za pomocą ściągacza. Regulacja szerokości nogawek za pomocą suwaka. 2 otwory boczne umożliwiające dostęp do kieszeni.
- NORM: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	H (cm)	C (cm)	Kolor	
S	**L4170101**	158-164	84-88		20
M	**L4170102**	164-170	92-96		20
L	**L4170103**	170-176	100-104		20
XL	**L4170104**	176-182	108-112		20
2XL	**L4170105**	182-188	116-120		20
3XL	**L4170106**	188-194	126-130		20

1 KOSZULKI POLO OSTRZEGAWCZE

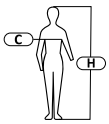
• HIGH-VISIBILITY POLO SHIRTS • ТЕННИСКИ СИГНАЛЬНЫЕ

CERTYFIKAT CIOP – PIB

140 g/m²

CLASS 2





Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: 100% poliester typu Bird-eye 140 g/m²
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471 w połączeniu z materiałem ostrzegawczym zapewniają wysoką klasę widzialności: klasa 2. Materiał o strukturze Bird-eye zwiększa cyrkulację powietrza. Zakończona kołnierzykiem. Zapinana na guziki. Kieszeń. Taśma na karku zapewniająca dodatkowe wzmocnienie.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	L4030201		L4030101		158-164	84-88	50
M	L4030202		L4030102		164-170	92-96	50
L	L4030203		L4030103		170-176	100-104	50
XL	L4030204		L4030104		176-182	108-112	50
2XL	L4030205		L4030105		182-188	116-120	50
3XL	L4030206		L4030106		188-194	126-130	50

2 KOSZULKI T-SHIRT OSTRZEGAWCZE

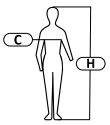
• HIGH-VISIBILITY T-SHIRTS • ФУТБОЛКИ СИГНАЛЬНЫЕ

CERTYFIKAT CIOP – PIB

140 g/m²

CLASS 2





Kat. II Cat. II CE

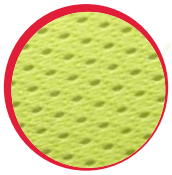
- MATERIAŁ: 100% poliester typu Bird-eye 140 g/m²
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471 w połączeniu z materiałem ostrzegawczym zapewniają wysoką klasę widzialności: klasa 2. Materiał o strukturze Bird-eye zwiększający cyrkulację powietrza. Taśma na karku zapewniająca dodatkowe wzmocnienie.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	L4020801		L4020701		158-164	84-88	50
M	L4020802		L4020702		164-170	92-96	50
L	L4020803		L4020703		170-176	100-104	50
XL	L4020804		L4020704		176-182	108-112	50
2XL	L4020805		L4020705		182-188	116-120	50
3XL	L4020806		L4020706		188-194	126-130	50

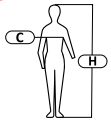
3 KAMIZELKI SIATKOWE Z PASAMI ODBLASKOWYMI

• MESH VESTS WITH REFLECTIVE STRIPES • ЖИЛЕТЫ СЕТКА СО СВЕТООТРАЖАЮЩИМИ ПОЛОСАМИ

120 g/m²







- MATERIAŁ: 100% poliester 120 g/m²
- Zapięcia na rzepy. Dwa pasy odblaskowe. Siatkowa struktura materiału zapewnia wysoką przepuszczalność powietrza. Zastosowanie: identyfikacja osób.

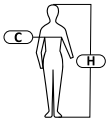
Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	L4130501		L4130601		158-164	86-90	100
M	L4130502		L4130602		164-170	92-96	100
L	L4130503		L4130603		170-176	100-104	100
XL	L4130504		L4130604		176-182	108-112	100
2XL	L4130505		L4130605		182-188	116-120	100
3XL	L4130506		L4130606		188-194	126-130	100

4 KAMIZELKI OSTRZEGAWCZE

• HIGH-VISIBILITY VESTS • ЖИЛЕТЫ СИГНАЛЬНЫЕ

120 g/m²





Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: 100% poliester 120 g/m²
- Zapięcia na rzepy. Dwa pasy odblaskowe.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

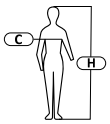
Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S	LPKO1S		LPKO2S		158-164	84-88	100
M	LPKO1M		LPKO2M		164-170	92-96	100
L	LPKO1L		LPKO2L		170-176	100-104	100
XL	LPKO1XL		LPKO2XL		176-182	108-112	100
2XL	LPKO12XL		LPKO22XL		182-188	116-120	100
3XL	LPKO13XL		LPKO23XL		188-194	126-130	100

1 KAMIZELKI OSTRZEGAWCZE DLA DZIECI

• HIGH-VISIBILITY VESTS FOR CHILDREN • ЖИЛЕТЫ СИГНАЛЬНЫЕ ДЕТСКИЕ

120 g/m²





Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: 100% poliester 120 g/m²
- Zapięcia na rzepy. Dwa pasy odblaskowe.
- NORMA: EN 1150

Rozmiar/ Kategoria wiekowa	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	C (cm)	
S/4-6 LAT	L4130101		L4130201		120-134	75-85	100
M/7-9 LAT	L4130102		L4130202		134-150	85-95	100
L/10-12 LAT	L4130103		L4130203		150-165	95-105	100

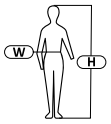
2 SPODENKI KRÓTKIE OSTRZEGAWCZE

• HIGH-VISIBILITY SHORTS • ШОРТЫ КОРОТКИЕ СИГНАЛЬНЫЕ

270 g/m²

CLASS 1





Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: 40% bawełna, 60% poliester, 270 g/m²
- Pasy odblaskowe zgodne z normą EN ISO 20471. Klasa widzialności: 1. Regulacja w pasie za pomocą ściągacza. Podwójne szwy. Szlufki na pasek. Nap pokryty tworzywem chroniącym przed kontaktem z wodą. 4 kieszenie, w tym 2 zapinane na rzep. Wszywka identyfikacyjna.
- NORMA: EN ISO 13688, EN ISO 20471

Rozmiar	Kod	Kolor	Kod	Kolor	H (cm)	W (cm)	
S	L4070101		L4070201		158-164	74-78	20
M	L4070102		L4070202		164-170	82-86	20
L	L4070103		L4070203		170-176	90-94	20
XL	L4070104		L4070204		176-182	98-102	20
2XL	L4070105		L4070205		182-188	106-110	20
3XL	L4070106		L4070206		188-194	116-120	20

3 ELASTYCZNA OPASKA ODBLASKOWA

• ELASTIC REFLECTIVE BAND • ЭЛАСТИЧНАЯ СВЕТООТРАЖАЮЩАЯ ПОВЯЗКА



Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: PVC
- Folia odblaskowa zgodna z normą EN 13356:2001. Wysoka elastyczność zapewnia idealne dopasowanie. Miękki materiał zastosowany na wewnętrznej stronie opaski zapewnia wysoki komfort użytkowania.
- NORMA: EN 13356:2001

Wymiary [cm]	Kod	
3 x 34	L9010100	200/1000



CZAPKI I CHUSTY WIELOFUNKCYJNE WYKONANE Z MATERIAŁU O PODWYŻSZONEJ WIDZIALNOŚCI - STR. 308, 310 - 311.

4 PASKI DO SPODNI

• TROUSERS BELTS • РЕМНИ ДЛЯ БРЮК



130cm MAX

50% COTTON 50% POLYESTER

- MATERIAŁ: 50% bawełna/50% poliester
- Mocna metalowa klamra zaciskowa z szybkim i łatwym systemem zapinania. Długość 130 cm z możliwością skrócenia. Szerokość 3,7 cm. Wytrzymały materiał.

Kod	Rozmiar (cm)	Kolor	
L9020100	uniwersalny (max. długość 130 cm)		50
L9020200	uniwersalny (max. długość 130 cm)		50

1 KOMBINEZONY OCHRONNE

• PROTECTIVE COVERALLS • КОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

50 g/m²



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: włóknina polipropylenowa 50 g/m²
- **Zastosowanie:**
  prace brudne, prace ogrodowe, naprawa samochodów, wstępne prace w lakiernictwie, wizytowanie zakładów pracy, kombinezony dla gości, prace budowlane, wykonywanie powłok przemysłowych, przeglądy maszyn i urządzeń, ochrona przed pyłem nieszkodliwym dla zdrowia, ochrona odzieży roboczej i codziennej, hobby.
  Cechy/Właściwości:
  - Ściągacze gumowe na rękawach, nogawkach i kapturze
  - Gumka w talii zapewniająca optymalne dopasowanie kombinezonu do ciała

Rozmiar	Kod	
M	**L4150202**	50
L	**L4150203**	50
XL	**L4150204**	50
2XL	**L4150205**	50
3XL	**L4150206**	50

2 KOMBINEZONY OCHRONNE TYVEK® 500 XPERT, MODEL CHF5

• TYVEK® 500 XPERT, CHF5 MODEL COVERALLS • КОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ TYVEK® 500 XPERT, МОДЕЛЬ CHF5



Przeciwchemiczna odzież ochronna - Kategoria III

EN 1149-5

TYP 5 *

TYP 6 *

EN 14126

EN 1073-2

- Nowy standard ochrony dla kombinezonów Typ 5 i 6. Kolor: biały. Wytrzymały jednocześnie lekki (waga kombinezonu < 180g). Trzyczęściowy kaptur z gumką optymalnie dopasowany do głowy i twarzy, nawet gdy użytkownik porusza się. Obszerny klin w kroku ułatwia swobodne poruszanie się. Zamek błyskawiczny z blokadą, wykonany z włókniny Tyvek®. Duży suwak, który można łatwo chwycić. Patka zakrywająca zamek błyskawiczny w celu zwiększenia ochrony. Rękawy, które nie opadają podczas unoszenia rąk. Elastyczne mankiety rękawów i nogawek. Gumka w talii (wklejona). Kombinezon Tyvek® Classic Xpert to przeciwchemiczna odzież ochronna, kategoria III,Typ 5-B i 6-B. Stanowi barierę dla czynników biologicznych (tylko materiał) wg normy EN 14126, a także zabezpiecza przed radioaktywnymi cząstkami stałymi wg normy EN 1073-2. Wykończenie antystatyczne wg normy EN 1149-5 – na obu stronach materiału. Zewnętrzne szyte szwy. Bardzo mały przeciek cząstek stałych do wnętrza kombinezonu dzięki zoptymalizowanej konstrukcji odzieży. Przykładowe obszary zastosowania kombinezonu: przemysł chemiczny, lakiernictwo samochodowe, przemysł farmaceutyczny, niezautomatyzowana produkcja laminatów np. produkcja łodzi bądź elementów elektrowni wiatrowych.

TYVEK® jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy DuPont lub jej spółek zależnych.
* - piktogram firmy DuPont
Typ 5 - Ochrona przed cząstkami stałymi
Typ 6 - Ochrona przed opryskaniem ciekłą substancją chemiczną
EN 1149-1:2006 oraz EN 1149-5:2008 - Właściwości antystatyczne pod warunkiem odpowiedniego uziemienia i przy wilgotności względnej powyżej 25%
EN 1073-2:2002 - Ochrona przed radioaktywnymi cząstkami stałymi

Rozmiar	Kod	
S	**DU001S**	100
M	**DU001M**	100
L	**DU001L**	100
XL	**DU001XL**	100
2XL	**DU0012XL**	100
3XL	**DU0013XL**	100

1 KOMBINEZONY OCHRONNE PROSHIELD® BASIC, MODEL CHF5

• PROSHIELD® BASIC, CHF5 MODEL PROTECTIVE COVERALLS • КОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ PROSHIELD® BASIC, МОДЕЛЬ CHF5



Przeciwchemiczna odzież ochronna - Kategoria III

EN 1149-5

TYP 5 *

TYP 6 *

EN 1073-2

- Ograniczona ochrona przed cząstkami stałymi a zarazem wysoki komfort pracy. Materiał: SMS. Kombinezon z kapturem z gumką. Elastyczne mankiety rękawów i nogawek. Gumka w pasie (wszyta). Patka zakrywająca zamek błyskawiczny. Wykończenie antystatyczne (EN 1149-5) na wewnętrznej stronie kombinezonu. Ochrona przed skażeniem cząstkami promieniotwórczymi (EN1073-2 Klasa 1). Przeznaczony do zabezpieczenia przed brudem podczas wykonywania lekkich prac, np. w warsztatach i innych gałęziach przemysłu.

* - piktogram firmy DuPont
Typ 5 - Ochrona przed cząstkami stałymi
Typ 6 - Ochrona przed opryskaniem cieczą
EN 1149-5:2008 - Właściwości antystatyczne pod warunkiem odpowiedniego uziemienia i przy wilgotności względnej powyżej 25%
EN 1073-2: 2002 - Ochrona przed radioaktywnymi cząstkami stałymi

Rozmiar	Kod	
S	**DU012S**	50
M	**DU012M**	50
L	**DU012L**	50
XL	**DU012XL**	50
2XL	**DU0122XL**	50
3XL	**DU0123XL**	50

2 KOMBINEZONY OCHRONNE

• PROTECTIVE COVERALLS
• КОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ

60 g/m²



Kat. III
Cat. III

- MATERIAŁ: wielowarstwowa włóknina (polipropylen/polietylen/polipropylen) 60 g/m²
- **Zastosowanie:**
  usuwanie zanieczyszczeń (np. azbestu), prace przy dekontaminacji, prace ze stałymi i ciekłymi substancjami niebezpiecznymi (nie będącymi pod ciśnieniem), konserwacja, utrzymanie ruchu i naprawy linii przemysłowych, przeglądy maszyn i urządzeń, wizytowanie zakładów pracy, prace budowlane, wykonywanie powłok przemysłowych, czyszczenie kanałów, prace w rolnictwie i przemyśle spożywczym
- **Cechy/Właściwości:**
  - gumka w talii zapewniająca optymalne dopasowanie kombinezonu do ciała
  - ściągacze na rękawach, nogawkach i kapturze
  - obszerny krój z klinem wzmacniającym w kroku
  - ergonomiczny, trzyczęściowy kaptur
  - osłona zamka błyskawicznego przedłużona do podbródka
  - ewnętrzne szwy overlock (w kolorze zielonym) zapewniające większą szczelność
  - pętelki na kciuki

Rozmiar	Kod	
L	**46194**	50
XL	**46195**	50
2XL	**46196**	50
3XL	**46197**	50

3 KOMBINEZONY OCHRONNE

• PROTECTIVE COVERALLS
• КОМБИНЕЗОНЫ ЗАЩИТНЫЕ



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: włóknina polipropylenowa o gramaturze 50g/m²
- **Zastosowanie:**
  prace brudne, prace ogrodowe, naprawa samochodów, wstępne prace w lakiernictwie, wizytowanie zakładów pracy, kombinezony dla gości, prace budowlane, wykonywanie powłok przemysłowych, przeglądy maszyn i urządzeń, ochrona przed pyłem nieszkodliwym dla zdrowia, ochrona odzieży roboczej i codziennej, hobby.
- **Cechy / Właściwości:**
  - ściągacze gumowe na rękawach, nogawkach i kapturze
  - ergonomiczny, trzyczęściowy kaptur
  - gumka w talii zapewniająca optymalne dopasowanie kombinezonu do ciała
  - osłona zamka błyskawicznego przedłużona do podbródka
  - zewnętrzne szwy overlock zapewniające większą szczelność
  - obszerny krój z klinem wzmacniającym w kroku

Rozmiar	Kod	
M	**46188**	100
L	**46189**	100
XL	**46190**	100
2XL	**46191**	100
3XL	**46192**	100

OCHRONA GŁOWY I SŁUCHU



chusty
czapki
hełmy
kominiarki
kominy
nauszniki
zatyczki

1 CZAPKI OCIEPLANE USZANKI

• PADDED CAPS WITH FLAPS • ШАПКИ-УШАНКИ УТЕПЛЁННЫЕ

215 g/m² COATING
100 g/m² PADDING



x12 Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Powłoka: 100% poliester 215g/m². Podszewka: 100% poliester 120 g/m². Ocieplenie: kożuszek 800 g/m². Wypełnienie: 100% poliester 100 g/m². Impregnowana tkanina pokryta PVC.
- Uszy czapki podpinane do góry za pomocą klamry. Ocieplenie czapki z wysokiej jakości kożuszka. Dodatkowe ocieplenie uszu z regulacją na guzik.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar (obwód głowy) (cm)	Kod	Kolor	
uniwersalny (57-61)	L1020100		8
uniwersalny (57-61)	L1020200		8
uniwersalny (57-61)	L1020300		8

2 CZAPKA OCIEPLANA USZANKA

• PADDED CAP WITH FLAPS • ШАПКА-УШАНКА УТЕПЛЁННАЯ

175 g/m² COATING
120 g/m² PADDING
100% COTTON



x12 Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Powłoka: 100% bawełna 175g/m². Podszewka: 100% poliester 120 g/m². Ocieplenie: kożuszek 800 g/m². Wypełnienie: 100% poliester 120 g/m².
- Dwuwarstwowa konstrukcja zapewnia bardzo dobrą izolację od zimna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar (obwód głowy) (cm)	Kod	Kolor	
60	L1915160		8

3 CZAPKA AKRYLOWA Z OCIEPLINĄ

• ACRYLIC CAP WITH PADDING
• ШАПКА АКРИЛОВАЯ УТЕПЛЁННАЯ

420 g/m²



Kat. I Cat. I

- MATERIAŁ: Powłoka: 100% akryl.
- Dwuwarstwowa ocieplina od wewnątrz zapewnia bardzo dobrą izolację od zimna.

Rozmiar (obwód głowy) (cm)	Kod	Kolor	
uniwersalny (57-61)	L102060S		12/96

4 CZAPKI AKRYLOWE Z OCIEPLINĄ

• ACRYLIC CAPS WITH PADDING • ШАПКИ АКРИЛОВЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ

320 g/m²



x12 Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Powłoka: 100% akryl.
- Dwuwarstwowa ocieplina od wewnątrz zapewnia bardzo dobrą izolację od zimna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar (obwód głowy) (cm)	Kod	Kolor	
uniwersalny (57-61)	L1934100		8
uniwersalny (57-61)	L1937100		8
uniwersalny (57-61)	L1938100		8

5 CZAPKA AKRYLOWA

• ACRYLIC CAP • ШАПКА АКРИЛОВАЯ

320 g/m²



x12 Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 100% akryl
- Regulacja długości dzięki możliwości wywijania. Dwuwarstwowa konstrukcja zapewnia bardzo dobrą izolację od zimna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar (obwód głowy) (cm)	Kod	Kolor	
uniwersalny (57-61)	L1922100		8

1 KOMINIARKA AKRYLOWA

• ACRYLIC BALACLAVA • БАЛАКЛАВА АКРИЛОВАЯ

280 g/m²



x12 Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 100% akryl
- Kominiarka z dwoma otworami. Dwuwarstwowa konstrukcja zapewnia bardzo dobrą izolację od zimna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar (obwód głowy) (cm)	Kod	Kolor	
uniwersalny (57-61)	L1020500	■	8

2 KOMINIARKA AKRYLOWA

• ACRYLIC BALACLAVA • БАЛАКЛАВА АКРИЛОВАЯ

340 g/m²



x12 Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 100% akryl
- Kominiarka z jednym otworem. Dwuwarstwowa konstrukcja zapewnia bardzo dobrą izolację od zimna.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar (obwód głowy) (cm)	Kod	Kolor	
uniwersalny (57-61)	L1020400	■	8



1 CZAPKA Z DASZKIEM

• BASEBALL CAP • ШАПКА С КОЗЫРЬКОМ

260 g/m²

100% COTTON



x12 Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 100% bawełna, 260 g/m²
- Regulacja za pomocą metalowej klamry. Odblaskowe elementy. Metalowe otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza. Usztywniony daszek i przód czapki zapewniające niezmienny wygląd przez długi okres użytkowania.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar (obwód głowy) (cm)	Kod	Kolor	
uniwersalny (57-61)	**L1010300**		8



2 CZAPKI Z DASZKIEM

• BASEBALL CAPS • ШАПКИ С КОЗЫРЬКОМ

290 g/m²

100% COTTON





x12 Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 100% bawełna 290 g/m²
- Regulacja na rzep. Otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza. Usztywniony daszek i przód czapki zapewniające niezmienny wygląd przez długi okres użytkowania.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar (obwód głowy) (cm)	Kod	Kolor	
uniwersalny (57-61)	**L1811300**		8
uniwersalny (57-61)	**L1812300**		8
uniwersalny (57-61)	**L1813300**		8
uniwersalny (57-61)	**L1814300**		8
uniwersalny (57-61)	**L1815300**		8
uniwersalny (57-61)	**L1816300**		8

3 CZAPKI Z DASZKIEM

• BASEBALL CAPS • ШАПКИ С КОЗЫРЬКОМ

290 g/m²



x12 Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 60% bawełna/40% poliester, 290 g/m²
- Regulacja na rzep. Odblaskowe elementy. Otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza. Usztywniony daszek i przód czapki zapewniające niezmienny wygląd przez długi okres użytkowania.
- NORMA: EN ISO 13688

Rozmiar (obwód głowy) (cm)	Kod	Kolor	
uniwersalny (57-61)	**L1010100**		8
uniwersalny (57-61)	**L1010200**		8

1 CHUSTY WIELOFUNKCYJNE

• ALL-PURPOSE TUBE SCARVES • ПЛАТКИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

128 g/m²









- MATERIAŁ: 100% poliester mikrofibra, oddychający, 128 g/m²
- Bezszwowa konstrukcja. Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas użytkowania. Elastyczność. Ochrona przed: wiatrem, słońcem, piaskiem, chłodem czy kurzem. Idealne dla ludzi aktywnych, uprawiających sporty letnie i zimowe oraz pracujących na świeżym powietrzu.

Rozmiar	Kod	Kolor		
uniwersalny	**L1030100**		x	50/200
uniwersalny	**L1030200**		x	50/200
uniwersalny	**L1030300**		x	50/200

2 CHUSTY WIELOFUNKCYJNE Z POLAREM

• ALL-PURPOSE TUBE SCARVES WITH FLEECE
• ПЛАТКИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ С ФЛИСОМ

220 g/m² FLEECE

128 g/m² MICROFIBRE







- MATERIAŁ: 100% poliester mikrofibra/polar, oddychający 128 g/m² (mikrofibra), 220 g/m² (polar)
- Pasy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas użytkowania. Bezszwowa konstrukcja części wykonanej z mikrofibry. Elastyczność. Doskonała ochrona przed mrozem, chłodem, wiatrem czy kurzem. Idealne dla ludzi aktywnych, uprawiających sporty zimowe oraz pracujących na świeżym powietrzu.

Rozmiar	Kod	Kolor	
uniwersalny	**L1030400**		50/200
uniwersalny	**L1030600**		50/200

3 KOMIN WIELOFUNKCYJNY POLAROWY

• ALL-PURPOSE FLEECE TUBE SCARF • СНУД (ШАРФ-ТРУБА) МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ФЛИСОВЫЙ

160 g/m²













- MATERIAŁ: Wysokiej jakości polar 100% poliester 160 g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szczotkowany i niemechacący się.
- Dwuwarstwowa konstrukcja zapewnia bardzo dobrą izolację od zimna oraz możliwość dwustronnego użytkowania. Regulacja szerokości za pomocą specjalnego ściągacza umożliwia idealne dopasowanie oraz komfort użytkowania. Doskonała ochrona przed mrozem, chłodem, wiatrem czy kurzem. Idealna dla ludzi aktywnych, uprawiających sporty zimowe oraz pracujących na świeżym powietrzu.

Rozmiar	Kod	Kolor	
uniwersalny	**L1030700**		50/200

1 HEŁM PRZEMYSŁOWY DO PRACY NA WYSOKOŚCI

• INDUSTRIAL HELMET FOR WORK AT HEIGHT • ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ШЛЕМ ДЛЯ РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ







Kat. III
Cat. III
CE

- MATERIAŁ: ABS
- Chroni przed urazami mechanicznymi oraz niskim napięciem do 1000 V A.C. lub do 1500 V D.C. Przystosowany do użytkowania w zakresie temperatur od -30°C do +50°C. Funkcjonalny pasek podbródkowy z 3 punktami mocowania. Krótki daszek zapewnia bardzo dobrą widoczność. Regulacja rozmiaru za pomocą pokrętła. Sześcioramienna więźba gwarantuje stabilne ułożenie hełmu na głowie.
- NORMA: EN 397, EN 50365 Klasa 0

Rozmiar (cm)	Kod	Kolor	
52-63	**L1040402**		20

2 HEŁMY PRZEMYSŁOWE

• INDUSTRIAL HELMETS • ШЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ





Osłony twarzy mocowane do przemysłowego hełmu ochronnego LAHTI PRO
- patrz str. 323



Nauszniki przeciwhałasowe mocowane do przemysłowego hełmu ochronnego LAHTI PRO
- patrz str. 314



Kat. II
Cat. II
CE

- Materiał skorupy: ABS
- Chroni przed urazami mechanicznymi. Przystosowany do użytkowania w zakresie temperatur od -10°C do +50°C. Funkcjonalny czteropunktowy pasek podbródkowy. Otwory wentylacyjne w gornej części skorupy zapewniające optymalny przepływ powietrza. Regulacja rozmiaru za pomocą pokrętła. Sześcioramienna więźba gwarantue stabilne ułożenie hełmu na głowie. Uniwersalne otwory po bokach do montażu akcesoriów, Zastosowanie: prace budowlane, przemysł. Do stosowania z nausznikami przeciwhałasowymi LAHTI PRO o kodzie: L1700200 oraz osłonami twarzy: L1520400, L1520500
- NORMA: EN 397

Rozmiar (cm)	Kod	Kolor	
52-64	**L1040501**		24
	L1040502		24
	L1040503		24
	L1040504		24
	L1040505		24
	L1040506		24

1 HEŁMY PRZEMYSŁOWE

• INDUSTRIAL HELMETS • ШЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

CERTYFIKAT
CIOP – PIB





Kat. III
Cat. III

- MATERIAŁ: HDPE
- Chronią przed urazami mechanicznymi oraz krótkotrwałym kontaktem z przewodnikami elektrycznymi o wartości prądu do 440 Vac (Kat. III). Przystosowane do użytkowania w zakresie temperatur od -20°C do +50°C. Więźba posiada czteroramienne pasy nośne wykonane z taśm włókienniczych oraz pas główny w postaci wypraski ciśnieniowej z polietylenu. Są wyposażone w potnik z włókniny oraz pasek podbródkowy z taśmy włókienniczej. Rynienka zapobiegająca ściekaniu wody. Uniwersalne otwory po bokach. Zastosowanie: prace budowlane, przemysł.
- NORMA: EN 397

Rozmiar (cm)	Kod	Kolor	
53-59	L1040201		20
	L1040202		20
	L1040203		20
	L1040204		20
	L1040205		20
	L1040206		20

2 HEŁMY PRZEMYSŁOWE

• INDUSTRIAL HELMETS • ШЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ



Osłony twarzy mocowane do przemysłowego hełmu ochronnego LAHTI PRO
- patrz str. 323

Nauszniki przeciwhałasowe mocowane do przemysłowego hełmu ochronnego LAHTI PRO
- patrz str. 314

Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: HDPE
- Chronią przed urazami mechanicznymi. Przystosowane do użytkowania w zakresie temperatur od -10°C do +50°C. Funkcjonalny pasek podbródkowy. Sześcioramienna więźba gwarantuje stabilne ułożenie hełmu na głowie. Rynienka zabezpieczająca przed ściekaniem wody. Uniwersalne otwory po bokach do montażu akcesoriów. Zastosowanie: prace budowlane, przemysł. Do stosowania z nausznikami przeciwhałasowymi LAHTI PRO o kodzie: L1700200.
- NORMA: EN 397

Rozmiar (cm)	Kod	Kolor	
53-64	L1040101		40
	L1040102		40
	L1040103		40
	L1040104		40
	L1040105		40
	L1040106		40



1 NAUSZNIKI PRZECIWHAŁASOWE MOCOWANE DO PRZEMYSŁOWEGO HEŁMU OCHRONNEGO LAHTI PRO

- NOISE-PROTECTION EARMUFFS ATTACHED TO THE INDUSTRIAL PROTECTIVE LAHTI PRO HELMET
- НАУШНИКИ ПРОТИВОШУМНЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ЗАЩИТНОГО ШЛЕМА

SNR: 26dB







L10401, L10405

Kat. III Cat. III CE

- MATERIAŁ: ABS
- Wygłuszenie: SNR: 26dB, H: 27dB, M: 26dB, L: 18dB. Grube i miękkie poduszki nauszników zapewniają wygodę podczas długiego użytkowania. Płynna regulacja wysokości nauszników umożliwia idealne dopasowanie. Odchylane i obrotowe ramiona umożliwiają pracę bez nauszników, bez konieczności odpinania ich od hełmu. Do stosowania z hełmami przemysłowymi LAHTI PRO o kodach: L10401, L10405
- NORMA: EN 352-3

Kod		
L1700200	x	10/60

2 NAUSZNIKI PRZECIWHAŁASOWE

- NOISE-PROTECTION EARMUFFS
- НАУШНИКИ ПРОТИВОШУМНЫЕ

SNR: 29dB



Kat. III Cat. III CE

- MATERIAŁ: ABS
- Wygłuszenie: SNR: 29dB, H: 32dB, M: 27dB, L: 19dB. Płynna regulacja wysokości nauszników zapewnia idealne dopasowanie do głowy. Grube i miękkie poduszki nauszników zapewniają wygodę podczas użytkowania.
- NORMA: EN 352-1

Kod		
46032	x	10/60

3 NAUSZNIKI PRZECIWHAŁASOWE

- NOISE-PROTECTION EARMUFFS
- НАУШНИКИ ПРОТИВОШУМНЫЕ

SNR: 27dB



Płynna regulacja nauszników zapewnia idealne dopasowanie do głowy



Kat. III Cat. III CE

- MATERIAŁ: ABS
- Wygłuszenie: SNR: 27dB, H: 29dB, M: 25dB, L: 19dB. Miękka poduszka na kabłąku zapewnia wysoki komfort użytkowania. Płynna regulacja nauszników zapewnia idealne dopasowanie do głowy.
- NORMA: EN 352-1

Kod		
L1700100	x	10/60

4 ZATYCZKI DO USZU PIANKOWE

- FOAM EAR PLUGS • БЕРУШИ ПЕННЫЕ

SNR: 34dB





L171010K (5 par)



L171010B (100 par)



L171010D (200 par)

7-12 mm

Kat. III Cat. III CE

- MATERIAŁ: Wolno rozprężająca się, miękka i elastyczna pianka poliuretanowa.
- Wygłuszenie: SNR: 34dB, H: 34dB, M: 30dB, L: 27dB. Ochrona słuchu przed nadmiernym hałasem; doskonała filtracja dźwięku o wysokich częstotliwościach. Idealne dopasowanie w przewodzie słuchowym dzięki samomodelującemu się tworzywu. Równomierne rozłożenie nacisku na przewód słuchowy gwarantujące wysoki komfort użytkowania. Gładka i odporna na zabrudzenia powierzchnia zapobiegająca gromadzeniu się zanieczyszczeń. Produkt jednorazowego użytku.
- NORMA: EN 352-2

Kod	Ilość w opakowaniu	Opakowanie	
L171010K	5 par	karta	40/800
L171010B	100 par	pudełko	20
L171010D	200 par	dyspenser	20

5 ZATYCZKI DO USZU PIANKOWE

- FOAM EAR PLUGS • БЕРУШИ ПЕННЫЕ



SNR: 36dB Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Pianka poliuretanowa
- Wygłuszenie: SNR: 36dB, H: 34dB, M: 34dB, L: 31dB. Dzięki zastosowaniu wolno rozprężającej się pianki poliuretanowej, wkładka równomiernie rozkłada nacisk na kanał uszny. Jest elastyczna i zapewnia bardzo dobrą ochronę przed wysokim hałasem. Zastosowanie: przemysł spożywczy. Sprzedawane w torebkach foliowych po 10 par
- NORMA: EN 352-2

Kod	Wymiary (mm)	
46002	11 x 25	10

6 ZATYCZKI DO USZU SILIKONOWE

- SILICONE EAR PLUGS • БЕРУШИ СИЛИКОНОВЫЕ

SNR: 28dB





8-10 mm

Kat. III Cat. III CE

- MATERIAŁ: Miękki i elastyczny żel krzemionkowy (silicagel).
- Wygłuszenie: SNR: 28dB, H: 30dB, M: 24dB, L: 23dB. Ochrona słuchu przed nadmiernym hałasem, doskonała filtracja dźwięku o wysokich częstotliwościach. Specjalny pierścieniowy kształt pozwala na łatwe dopasowanie w przewodzie słuchowym. Gładka i odporna na zabrudzenia powierzchnia zapobiegająca gromadzeniu się zanieczyszczeń. Produkt jednorazowego użytku.
- NORMA: EN 352-2

Kod	Ilość w opakowaniu		
L171020K	5 par	x	40/800

7 ZATYCZKI DO USZU PIANKOWE NA KABŁĄKU

- BOW-MOUNTED EARPLUGS
- БЕРУШИ НА ДУЖКЕ

SNR: 21dB





Kat. III Cat. III CE

- MATERIAŁ: Końcówki - termoplastyczny elastomer. Kabłąk: ABS.
- Wygłuszenie: SNR: 21dB, H: 22dB, M: 17dB, L: 15dB. Ochrona słuchu przed nadmiernym hałasem; bardzo dobra filtracja dźwięku o wysokich częstotliwościach. Wygodny kabłąk, umożliwiający łatwe manipulowanie zatyczkami. Gładka i odporna na zabrudzenia powierzchnia zapobiegająca gromadzeniu się zanieczyszczeń. Lekka i wygodna alternatywa dla nauszników. Produkt wielokrotnego użytku.
- NORMA: EN 352-2

Kod		
L1710300	x	15/300

OCHRONA OCZU I TWARZY



gogle
okulary
osłony
przyłbice
tarcze

1 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE

• TRANSPARENT PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ БЕСЦВЕТНЫЕ

FT MECHANICAL RESISTANCE
UV
ANTI-SCRATCH
ANTI-FOG
-5°C 55°C EXTREME TEMPERATURE RESISTANCE



Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Przezroczyste soczewki z poliwęglanu z filtrem UV pokryte specjalną powłoką zapobiegającą zaparowaniu oraz odporną na zarysowania.
- Od wewnętrznej strony wykończone pianką EVA (z możliwością demontażu), która dodatkowo uszczelnia, amortyzuje oraz podnosi komfort użytkowania. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 45m/s w ekstremalnych temperaturach (gwarantowana odporność od -5°C ± 2°C do 55°C ± 2°C). Klasa odporności - FT.
- NORMA: EN 166, EN 170

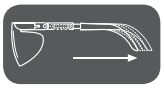
Kod		
L1500500	x	48

2 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE

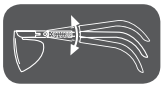
• TRANSPARENT PROTECTIVE GLASSES
• ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ БЕСЦВЕТНЫЕ



F MECHANICAL RESISTANCE







Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Przezroczyste soczewki z poliwęglanu.
- Regulowane zauszniki (ustawienie kątowe i wzdłużne) oraz miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień. Szerokie pole widzenia. Lekka i wytrzymała konstrukcja. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. W zestawie: okulary, pokrowiec i sznurek/zawieszka. Klasa odporności - F.
- NORMA: EN 166

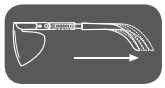
Kod		
46037	x	48

3 OKULARY OCHRONNE SZARE

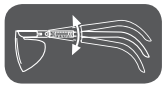
• GREY PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ СЕРЫЕ



F MECHANICAL RESISTANCE
SPF SUN PROTECTIVE FACTOR







Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Szare soczewki z poliwęglanu z filtrem przeciwolśnieniowym.
- Regulowane zauszniki (ustawienie kątowe i wzdłużne) oraz miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień. Szerokie pole widzenia. Lekka i wytrzymała konstrukcja. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. W zestawie: okulary, pokrowiec i sznurek/zawieszka. Klasa odporności - F.
- NORMA: EN 166, EN 172

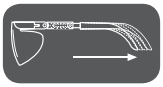
Kod		
46038	x	48

4 OKULARY OCHRONNE ŻÓŁTE

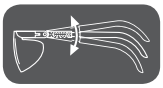
• YELLOW PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ ЖЁЛТЫЕ



F MECHANICAL RESISTANCE
UV







Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Żółte soczewki z poliwęglanu z filtrem UV.
- Regulowane zauszniki (ustawienie kątowe i wzdłużne) oraz miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień. Szerokie pole widzenia. Lekka i wytrzymała konstrukcja. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. W zestawie: okulary, pokrowiec i sznurek/zawieszka. Klasa odporności - F.
- NORMA: EN 166, EN 172

Kod		
46039	x	48

1 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE

• TRANSPARENT PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ БЕСЦВЕТНЫЕ



FT MECHANICAL RESISTANCE

UV

EXTREME TEMPERATURE RESISTANCE

Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Przezroczyste soczewki z poliwęglanu z filtrem UV. Wygodne, elastyczne zauszniki wykonane z tworzywa TPR.
- Otwory na końcach zauszników umożliwiające przymocowanie sznurka/zawieszki. Miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień. Lekka i wytrzymała konstrukcja. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s w ekstremalnych temperaturach (gwarantowana odporność od -5°C ± 2°C do 55°C ± 2°C). Klasa odporności - FT.
- NORMA: EN 166, EN 170

Kod		
L1500200	x	12/300

2 OKULARY OCHRONNE SZARE

• GREY PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ СЕРЫЕ



FT MECHANICAL RESISTANCE

SPF SUN PROTECTIVE FACTOR

EXTREME TEMPERATURE RESISTANCE

Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Szare soczewki z poliwęglanu z filtrem przeciwolśnieniowym. Wygodne, elastyczne zauszniki wykonane z tworzywa TPR.
- Otwory na końcach zauszników umożliwiające przymocowanie sznurka/zawieszki. Miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień. Lekka i wytrzymała konstrukcja. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s w ekstremalnych temperaturach (gwarantowana odporność od -5°C ± 2°C do 55°C ± 2°C). Klasa odporności - FT.
- NORMA: EN 166, EN 172

Kod		
L1500300	x	12/300

3 OKULARY OCHRONNE ŻÓŁTE

• YELLOW PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ ЖЁЛТЫЕ



FT MECHANICAL RESISTANCE

UV

EXTREME TEMPERATURE RESISTANCE

Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Żółte soczewki z poliwęglanu z filtrem UV. Wygodne, elastyczne zauszniki wykonane z tworzywa TPR.
- Otwory na końcach zauszników umożliwiające przymocowanie sznurka/zawieszki. Miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień. Lekka i wytrzymała konstrukcja. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s w ekstremalnych temperaturach (gwarantowana odporność od -5°C ± 2°C do 55°C ± 2°C). Klasa odporności - FT.
- NORMA: EN 166, EN 170

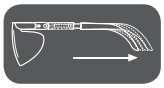
Kod		
L1500400	x	12/300

4 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE

• TRANSPARENT PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ БЕСЦВЕТНЫЕ



F MECHANICAL RESISTANCE



Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Przezroczyste soczewki z poliwęglanu.
- Regulacja ustawienia wzdłużnego zauszników. Miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień. Lekka i wytrzymała konstrukcja. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. Klasa odporności - F.
- NORMA: EN 166

Kod		
46033	x	12/300

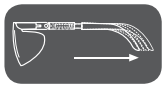
5 OKULARY OCHRONNE SZARE

• GREY PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ СЕРЫЕ



F MECHANICAL RESISTANCE

SPF SUN PROTECTIVE FACTOR



Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Szare soczewki z poliwęglanu z filtrem przeciwolśnieniowym.
- Regulacja ustawienia wzdłużnego zauszników. Miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień. Lekka i wytrzymała konstrukcja. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. Klasa odporności - F.
- NORMA: EN 166, EN 172

Kod		
46035	x	12/300

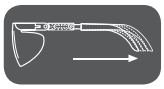
6 OKULARY OCHRONNE ŻÓŁTE

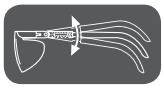
• YELLOW PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ ЖЁЛТЫЕ



F MECHANICAL RESISTANCE

UV





Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Żółte soczewki z poliwęglanu z filtrem UV.
- Regulacja ustawienia wzdłużnego i kątowego zauszników. Otwory na końcach zauszników umożliwiające przymocowanie sznurka/zawieszki. Miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień. Lekka i wytrzymała konstrukcja. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. Klasa odporności - F.
- NORMA: EN 166, EN 170

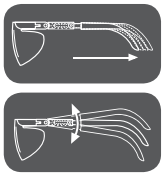
Kod		
46051	x	12/300

1 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE

• TRANSPARENT PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ БЕСЦВЕТНЫЕ



F MECHANICAL RESISTANCE



Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Przezroczyste soczewki z poliwęglanu.
- Regulowane zauszniki (ustawienie kątowe i wzdłużne). Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. Klasa odporności - F.
- NORMA: EN 166

Kod		
L2011300	x	12/300

2 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE

• TRANSPARENT PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ БЕСЦВЕТНЫЕ



F MECHANICAL RESISTANCE

Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Przezroczyste soczewki z poliwęglanu.
- Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. Klasa odporności - F.
- NORMA: EN 166

Kod		
46018	x	12/300

3 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE

• TRANSPARENT PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ БЕСЦВЕТНЫЕ



F MECHANICAL RESISTANCE

Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Przezroczyste soczewki z poliwęglanu.
- Zastosowanie przy zagrożeniu odpryskami oraz rozbryzgami cieczy powstających podczas szlifowania, wiercenia, cięcia, koszenia, dłutowania, malowania itp. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. Klasa odporności - F.
- NORMA: EN 166

Kod		
46023	x	10/100

4 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE

• TRANSPARENT PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ БЕСЦВЕТНЫЕ



S MECHANICAL RESISTANCE

Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Przezroczyste soczewki z poliwęglanu.
- Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przy zagrożeniu odpryskami oraz rozbryzgami powstającymi podczas szlifowania, wiercenia, cięcia, koszenia, dłutowania, itp. • Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 43g z prędkością 5,1 m/s • Klasa odporności - S
- NORMA: EN 166

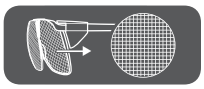
Kod		
L1500100	x	12/240

5 OKULARY OCHRONNE SIATKOWE

• MESH PROTECTIVE GLASSES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ СЕТЧАТЫЕ



F MECHANICAL RESISTANCE



Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Siatka metalowa/tworzywo sztuczne (plastik).
- Brak efektu parowania poprzez zastąpienie soczewek metalową siatką. Specjalny kształt ramion stanowiący dodatkową ochronę boczną, a jednocześnie nie ograniczający pola widzenia. Otwory na końcach zauszników umożliwiające przymocowanie sznurka/zawieszki. Lekka i wytrzymała konstrukcja zapewniająca wysoki komfort użytkowania. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi ciał stałych. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. Zastosowanie: prace ogrodowe tj.: przycinanie krzewów, koszenie trawy itp., wycinka drzew, ręczna i maszynowa obróbka drewna, metali, tworzyw sztucznych, kamieni i kruszyw. Klasa odporności - F.
- NORMA: EN 1731

Kod		
LPOS01	x	12/300



1 GOGLE PRZECIWODPRYSKOWE

• PROTECTIVE GOGGLES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ „ГУГЛЫ" ПРОТИВООСКОЛОЧНЫЕ



- MATERIAŁ: Przezroczysta szybka z poliwęglanu z filtrem UV pokryta specjalną powłoką zapobiegającą zaparowaniu.
- Chronią przed odpryskami oraz rozbryzgami powstającymi podczas, szlifowania, wiercenia, cięcia, koszenia, dłutowania, itp. Szeroka, elastyczna gumka z możliwością regulacji zapewnia idealne dopasowanie. Otwory wentylacyjne zapewniają doskonałą cyrkulację powietrza. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 120 m/s w ekstremalnych temperaturach (gwarantowana odporność od -5°C ± 2°C do 55°C ± 2°C). Klasa odporności - BT.
- NORMA: EN 166, EN 170

Kod		
L1510500	x	5/100

2 GOGLE PRZECIWODPRYSKOWE

• PROTECTIVE GOGGLES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ „ГУГЛЫ" ПРОТИВООСКОЛОЧНЫЕ



- MATERIAŁ: Przezroczysta szybka z poliwęglanu.
- Chronią przed odpryskami oraz rozbryzgami powstającymi podczas szlifowania, wiercenia, cięcia, koszenia, dłutowania, itp. Szeroka, elastyczna gumka z możliwością regulacji zapewnia idealne dopasowanie. Otwory wentylacyjne zapewniają doskonałą cyrkulację powietrza. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 120 m/s. Klasa odporności - B.
- NORMA: EN 166

Kod		
L1510400	x	10/60

3 GOGLE PRZECIWODPRYSKOWE

• PROTECTIVE GOGGLES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ „ГУГЛЫ" ПРОТИВООСКОЛОЧНЫЕ



- MATERIAŁ: Przezroczysta szybka z poliwęglanu.
- Elastyczna gumka z możliwością regulacji, zapewniająca idealne dopasowanie. Wycięte otwory zapobiegające parowaniu wewnątrz gogli. Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. Klasa odporności - F.
- NORMA: EN 166

Kod		
46017	x	20/200

4 GOGLE PRZECIWODPRYSKOWE

• PROTECTIVE GOGGLES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ „ГУГЛЫ" ПРОТИВООСКОЛОЧНЫЕ



- MATERIAŁ: Przezroczysta szybka z poliwęglanu.
- Chronią przed odpryskami oraz rozbryzgami powstającymi podczas szlifowania, wiercenia, cięcia, koszenia, dłutowania, itp. Elastyczna gumka z możliwością regulacji zapewnia idealne dopasowanie. Wycięte otwory zapobiegają parowaniu szybki. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 43g z prędkością 5,1 m/s. Klasa odporności - S.
- NORMA: EN 166

Kod		
L1510100	x	20/120

5 GOGLE PRZECIWODPRYSKOWE

• PROTECTIVE GOGGLES • ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ „ГУГЛЫ" ПРОТИВООСКОЛОЧНЫЕ



- MATERIAŁ: Przezroczysta szybka z poliwęglanu, odporna na zaparowanie.
- Gogle są dobrze wentylowane co wpływa na lepszy komfort pracy. Chronią przed uderzeniem cząsteczek o masie 0,86g z prędkością 120 m/s. Klasa odporności: B.
- NORMA: EN 166

Kod	
46028	10

1 GOGLE SPAWALNICZE

• WELDING GOGGLES • ОЧКИ „ГУГЛЫ" ЗАЩИТНЫЕ СВАРОЧНЫЕ

CERTYFIKAT
CIOP – PIB



F MECHANICAL RESISTANCE

Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: metal
- Przeznaczone do ochrony oczu i ich okolic przed promieniowaniem spawalniczym, gorącymi i zimnymi odpryskami stopionego metalu, żużlu, promieniowaniem słonecznym, podczas opalania i topienia niektórych metali, podgrzewania spoin. Odporność na uderzenia niskiej energii kulką o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. Dwa okulary połączone ze sobą łącznikiem o specjalnej konstrukcji co umożliwia dopasowanie się do każdego kształtu twarzy. Nie deformują się. Odporne na zmienne warunki atmosferyczne i korozję. Uchylna oprawa z filtrem dająca możliwość podglądu bez zdejmowania okularów.
- NORMA: EN 175

Kod	Wymiar (mm)	
L1510200	200 x 100 x 70	8/80

2 GOGLE SPAWALNICZE

• WELDING GOGGLES • ОЧКИ „ГУГЛЫ" СВАРОЧНЫЕ



x6

Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: tworzywo
- Przeznaczone do ochrony oczu i ich okolic przed promieniowaniem spawalniczym i promieniowaniem słonecznym. Uchylna oprawa z filtrem dająca możliwość podglądu bez zdejmowania okularów. W standardzie wyposażone w wymienną szybkę ochronną i wymienny filtr spawalniczy o zaciemnieniu 5 DIN. 6 otworów wentylacyjnych. Waga 90 g.
- NORMA: EN 175

Kod	Wymiar (mm)	
L1510300	180 x 100 x 90	60

3 TARCZE SPAWALNICZE

• WELDING SHIELDS • ЩИТКИ СВАРОЧНЫЕ

CERTYFIKAT
CIOP – PIB

L1530100



L1530200



L1530300



L1530400



Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: sztywny preszpan
- Przeznaczone do ochrony oczu, twarzy i szyi spawacza przed towarzyszącymi procesowi spawania intensywnym światłem widzialnym oraz szkodliwym nadfioletem i podczerwonym promieniowaniem łuku elektrycznego oraz odpryskami roztopionego metalu i żużla. W standardzie wyposażone w wymienną szybkę ochronną i wymienny filtr spawalniczy o zaciemnieniu 10 DIN (w przypadku tarczy z podglądem filtr do podglądu ma stopień zaciemnienia 5 DIN).
- NORMA: EN 175

Kod	Wymiar filtra (mm)	Filtr z podglądem	Wymiar tarczy (mm)	Rodzaj uchwytu	
L1530100	50 x 100	nie	470 x 290 x 105	z drewna	30
L1530200	80 x 100	nie	390 x 230 x 85	z drewna	40
L1530300	50 x 100	nie	390 x 230 x 85	z tworzywa	35
L1530400	50 x 100 + 20 x 100	tak	390 x 230 x 85	z drewna	40

4 TARCZE SPAWALNICZE

• WELDING SHIELDS • ЩИТКИ СВАРОЧНЫЕ

CERTYFIKAT
CIOP – PIB

L1530500





L1530600

Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: sztywny preszpan
- Przeznaczone do ochrony oczu i twarzy spawacza przed towarzyszącymi procesowi spawania intensywnym światłem widzialnym oraz szkodliwym nadfioletem i podczerwonym promieniowaniem łuku elektrycznego oraz odpryskami roztopionego metalu i żużla. Specjalnie polecane do prac w trudno dostępnych miejscach. W standardzie wyposażone w wymienną szybkę ochronną i wymienny filtr spawalniczy o zaciemnieniu 10 DIN. Bardzo lekkie. Łatwa zmiana filtra i szybki ochronnej dzięki plastikowej ramce, w której są one umieszczone.
- NORMA: EN 175

Kod	Wymiar filtra (mm)	Filtr z podglądem	Wymiar tarczy (mm)	Rodzaj uchwytu	
L1530500	50 x 100	nie	350 x 260 x 85	z tworzywa	40
L1530600	50 x 100	nie	275 x 200 x 50	z tworzywa	60

1 TARCZA SPAWALNICZA

• WELDING SHIELD • ЩИТОК СВАРОЧНЫЙ

CERTYFIKAT CIOP – PIB



Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: kompozyt
- Przeznaczona do ochrony oczu, twarzy i szyi spawacza przed towarzyszącymi procesowi spawania intensywnym światłem widzialnym oraz szkodliwym nadfioletem i podczerwonym promieniowaniem łuku elektrycznego oraz odpryskami roztopionego metalu i żużla. W standardzie wyposażona w wymienną szybkę ochronną i wymienny filtr spawalniczy o zaciemnieniu 10 DIN. Łatwa zmiana filtra i szybki ochronnej. Odporna na pęknięcia i wilgoć. Idealna do prac na zewnątrz.
- NORMA: EN 175

Kod	Wymiar filtra (mm)	Filtr z podglądem	Wymiar tarczy (mm)	Rodzaj uchwytu	
L1530700	50 x 100	nie	420 x 265 x 120	z tworzywa	20

2 PRZYŁBICA SPAWALNICZA

• WELDING HELMET • ШЛЕМ СВАРОЧНЫЙ

CERTYFIKAT CIOP – PIB



Regulowane nagłowie

Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: tworzywo sztuczne
- Wykonana z tworzywa sztucznego. Przeznaczona do ochrony oczu, twarzy i szyi spawacza przed towarzyszącymi procesowi spawania intensywnym światłem widzialnym oraz szkodliwym nadfioletem i podczerwonym promieniowaniem łuku elektrycznego oraz odpryskami roztopionego metalu i żużla. Wyposażona w wymienny filtr spawalniczy o stopniu zaciemnienia 11 DIN, szklany filtr bezbarwny oraz poliwęglanową szybkę ochronną. Wygodne mocowanie na głowę z możliwością regulacji. Uchylna oprawa z filtrem dająca możliwość podglądu bez podnoszenia przyłbicy. Odporna na pęknięcia i wilgoć. Idealna do prac na zewnątrz.
- NORMA: EN 175

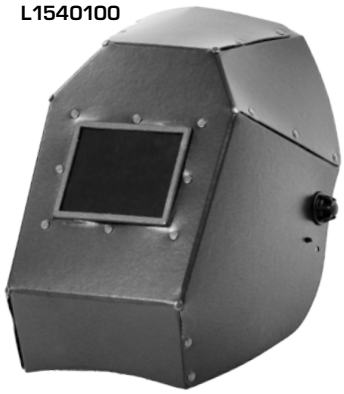
Kod	Wymiar filtra (mm)	Wymiar przyłbicy (mm)	
L1540300	90 x 110	320 x 220 x 190	20

3 PRZYŁBICE SPAWALNICZE

• WELDING HELMETS • ШЛЕМЫ СВАРОЧНЫЕ

CERTYFIKAT CIOP – PIB

L1540100





Regulowane nagłowie



L1540200

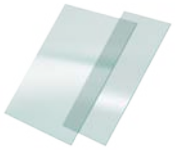
Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: sztywny preszpan
- Przeznaczone do ochrony oczu, twarzy i szyi spawacza przed towarzyszącymi procesowi spawania intensywnym światłem widzialnym oraz szkodliwym nadfioletem i podczerwonym promieniowaniem łuku elektrycznego oraz odpryskami roztopionego metalu i żużla. W standardzie wyposażone w wymienną szybkę ochronną i wymienny filtr spawalniczy o zaciemnieniu 10 DIN (w przypadku wersji z podglądem filtr do podglądu ma zaciemnienie 5 DIN). Wygodne mocowanie na głowę z możliwością regulacji.
- NORMA: EN 175

Kod	Wymiar filtra (mm)	Filtr z podglądem	Wymiar przyłbicy (mm)	Kołnierz (skórzany)	
L1540100	80 x 100	nie	325 x 220 x 175	nie	20
L1540200	50 x 100 + 20 x 100	tak	325 x 220 x 175	tak	20

1 PRZYŁBICA SPAWALNICZA SAMOŚCIEMNIAJĄCA

• AUTO DARKENING WELDING HELMET • ШЛЕМ СВАРОЧНЫЙ САМОЗАТЕМНЯЮЩИЙСЯ



Szybki na wymianę
L1540401
- patrz str. 323



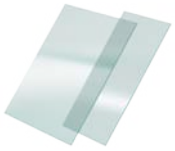
- MATERIAŁ: poliamid
- Dwuzakresowa o zakresie przyciemnienia 5-8/9-13 DIN. Stała ochrona przed promieniowaniem UV/IR - 16 DIN. Wymiar pola widzenia 98 x 55 mm. 4 czujniki światła. Automatyczne włączanie/wyłączanie. Test filtra. Funkcja szlifowania. Czas reakcji: 1/25000 s. Płynna regulacja czułości i opóźnienia rozjaśnienia. Zasilanie: bateria słoneczna + 2 baterie CR2450. Regulowane nagłowie. W ofercie również szybki wymienne L1540401.
- NORMA: EN 379

Kod	Wymiar pola widzenia (mm)	Wymiar przyłbicy (mm)	
L1540400	98 x 55	241 x 230 x 330	6



2 PRZYŁBICA SPAWALNICZA SAMOŚCIEMNIAJĄCA

• AUTO DARKENING WELDING HELMET • ШЛЕМ СВАРОЧНЫЙ САМОЗАТЕМНЯЮЩИЙСЯ



Szybki na wymianę
L1540501
- patrz str. 323



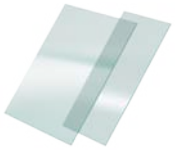
- MATERIAŁ: poliamid
- Zakres przyciemnienia 9-13 DIN. Stała ochrona przed promieniowaniem UV/IR - 16 DIN. Wymiar pola widzenia 100 x 50 mm. 2 czujniki światła. Automatyczne włączanie/wyłączanie. Test filtra. Funkcja szlifowania. Czas reakcji: 1/25000 s. Płynna regulacja czułości i opóźnienia rozjaśnienia. Zasilanie: bateria słoneczna + 2 baterie CR2032. Regulowane nagłowie. W ofercie również szybki wymienne L1540501.
- NORMA: EN 379

Kod	Wymiar pola widzenia (mm)	Wymiar przyłbicy (mm)	
L1540500	100 x 50	241 x 230 x 330	6



3 PRZYŁBICA SPAWALNICZA SAMOŚCIEMNIAJĄCA

• AUTO DARKENING WELDING HELMET • ШЛЕМ СВАРОЧНЫЙ САМОЗАТЕМНЯЮЩИЙСЯ



Szybki na wymianę
L1540601
- patrz str. 323



- MATERIAŁ: poliamid
- Zakres przyciemnienia 9-13 DIN. Stała ochrona przed promieniowaniem UV/IR - 16 DIN. Wymiar pola widzenia 92 x 42 mm. 2 czujniki światła. Automatyczne włączanie/wyłączanie. Funkcja szlifowania. Czas reakcji: 1/15000 s. Płynna regulacja czułości i opóźnienia rozjaśnienia. Zasilanie: bateria słoneczna + 2 baterie niewymienne CR2032. Regulowane nagłowie. W ofercie również szybki wymienne L1540601.
- NORMA: EN 379

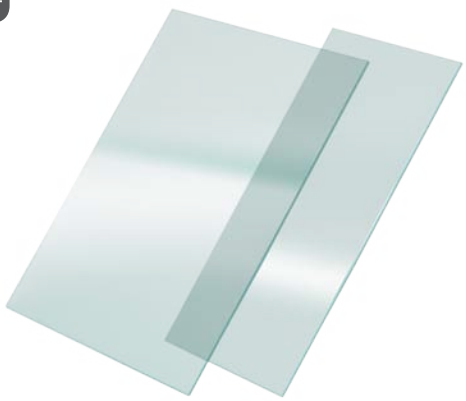
Kod	Wymiar pola widzenia (mm)	Wymiar przyłbicy (mm)	
L1540600	92 x 42	241 x 230 x 330	6



1 KOMPLET SZYBEK WYMIENNYCH (WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH) DO PRZYŁBIC SAMOŚCIEMNIAJĄCYCH

• COVER LENS FOR WELDING HELMET • НАБОР СМЕННЫХ СТЁКОЛ (ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ) ДЛЯ САМОЗАТЕМНЯЮЩИХСЯ ШЛЕМОВ

F MECHANICAL RESISTANCE



- MATERIAŁ: poliwęglan
- Odporność na uderzenia niskiej energii kulką o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. Klasa odporności - F. Grubość 0,8 mm. Do stosowania jako elementy wymienne w przyłbicach L1540400, L1540500, L1540600.
- NORMA: EN 166

Kod	Pasuje do przyłbicy:	
L1540401	L1540400	50
L1540501	L1540500	50
L1540601	L1540600	50

2 OSŁONA TWARZY MOCOWANA DO PRZEMYSŁOWEGO HEŁMU OCHRONNEGO LAHTI PRO

• FACE SHIELD ATTACHED TO INDUSTRIAL LAHTI PRO HELMET • ЗАЩИТНЫЙ ЛИЦЕВОЙ ЩИТОК ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К ПРОМЫШЛЕННОМУ ЗАЩИТНОМУ ШЛЕМУ LAHTI PRO

B MECHANICAL RESISTANCE

EASY FIX



Kat. II Cat. II

- MATERIAŁ: poliwęglan
- Pierwsza klasa optyczna. Odporność przed odpryskami ciał stałych. Odporność przed rozbryzgami cieczy nieagresywnych powstających podczas pracy (m.in. ręcznej i maszynowej obróbce metali, drewna, tworzyw sztucznych itp.). Odporność na uderzenia średniej energii kulką o masie 0,86g z prędkością 120 m/s. Klasa odporności - B. Do stosowania z hełmami przemysłowymi LAHTI PRO o kodach L10401, L10405 oraz nausznikami przeciwhałasowymi L1700200.

Kod	Wysokość szyby (mm)	
L1520400	200	25/50



3 SIATKOWA OSŁONA TWARZY MOCOWANA DO PRZEMYSŁOWEGO HEŁMU OCHRONNEGO LAHTI PRO

• MESH FACE SHIELD ATTACHED TO INDUSTRIAL LAHTI PRO HELMET
• СЕТЧАТЫЙ ЛИЦЕВОЙ ЩИТОК ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К ПРОМЫШЛЕННОМУ ЗАЩИТНОМУ ШЛЕМУ LAHTI PRO

F MECHANICAL RESISTANCE

EASY FIX



Kat. II Cat. II

- MATERIAŁ: metal
- Odporność przed odpryskami ciał stałych powstających podczas pracy (m.in. ręcznej i maszynowej obróbce metali, drewna, tworzyw sztucznych itp.). Odporność na uderzenia niskiej energii kulką o masie 0,86 g z prędkością 45 m/s. Klasa odporności - F. Do stosowania z hełmami przemysłowymi LAHTI PRO o kodach L10401, L10405 oraz nausznikami przeciwhałasowymi L1700200.

Kod	Wysokość osłony (mm)	
L1520500	210	25/50

1 OSŁONA TWARZY

• FACE SHIELD • ЗАЩИТНЫЙ ЛИЦЕВОЙ ЩИТОК

B MECHANICAL RESISTANCE

240 mm

CERTYFIKAT CIOP – PIB



Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: poliwęglan
- Osłona przeciwodpryskowa z daszkiem i regulowanym nagłowiem wykonana z poliwęglanu o grubości 1 mm. Pierwsza klasa optyczna. Odporność przed odpryskami ciał stałych. Odporność przed rozbryzgami cieczy:
  - kwasów (siarkowy, solny, siarkowodorowy, azotowy, fosforowy)
  - alkoholi o niskim stężeniu np. 25% stężenia amoniaku
  - alkoholi z wyjątkiem metylowego
  - węglowodorów alifatycznych
  - detergentów
  - paliw
  - olei mineralnych, zwierzęcych, roślinnych
  - olei silnikowych

  Odporność na uderzenia średniej energii kulką o masie 0,86g z prędkością 120 m/s. Waga 245 g. Klasa odporności - B.
- NORMA: EN 166

Kod	Wysokość szyby (mm)	
L1520300	240	40

2 OSŁONA TWARZY

• FACE SHIELD • ЗАЩИТНЫЙ ЛИЦЕВОЙ ЩИТОК

B MECHANICAL RESISTANCE

240 mm

CERTYFIKAT CIOP – PIB



Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: poliwęglan
- Osłona przeciwodpryskowa z regulowanym nagłowiem, wykonana z poliwęglanu o grubości 1 mm. Pierwsza klasa optyczna. Odporność przed odpryskami ciał stałych. Odporność przed rozbryzgami cieczy:
  - kwasów (siarkowy, solny, siarkowodorowy, azotowy, fosforowy)
  - alkoholi o niskim stężeniu np. 25% stężenia amoniaku
  - alkoholi z wyjątkiem metylowego
  - węglowodorów alifatycznych
  - detergentów
  - paliw
  - olei mineralnych, zwierzęcych, roślinnych
  - olei silnikowych

  Odporność na uderzenia średniej energii kulką o masie 0,86g z prędkością 120 m/s. Waga 215 g. Klasa odporności - B.
- NORMA: EN 166

Kod	Wysokość szyby (mm)	
L1520200	240	45

3 OSŁONA TWARZY

• FACE SHIELD • ЗАЩИТНЫЙ ЛИЦЕВОЙ ЩИТОК

B MECHANICAL RESISTANCE

200 mm

CERTYFIKAT CIOP – PIB



Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: poliwęglan
- Osłona przeciwodpryskowa z regulacją na rzep, z poliwęglanu o grubości 1 mm. Pierwsza klasa optyczna. Odporność przed odpryskami ciał stałych. Odporność przed rozbryzgami cieczy:
  - kwasów (siarkowy, solny, siarkowodorowy, azotowy, fosforowy)
  - alkoholi o niskim stężeniu np. 25% stężenia amoniaku
  - alkoholi z wyjątkiem metylowego
  - węglowodorów alifatycznych
  - detergentów
  - paliw
  - olei mineralnych, zwierzęcych, roślinnych
  - olei silnikowych

  Odporność na uderzenia średniej energii kulką o masie 0,86g z prędkością 120 m/s. Waga 107 g. Klasa odporności - B.
- NORMA: EN 166

Kod	Wysokość szyby (mm)	
L1520100	200	100

4 OSŁONA TWARZY

• FACE SHIELD • ЗАЩИТНЫЙ ЛИЦЕВОЙ ЩИТОК

B MECHANICAL RESISTANCE

200 mm



Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: poliwęglan
- Osłona przeciwodpryskowa z daszkiem i regulowanym nagłowiem. Wykonana z poliwęglanu. Odporność przed odpryskami ciał stałych. Odporność na uderzenia średniej energii kulką o masie 0,86g z prędkością 120 m/s, Klasa odporności - B.
- NORMA: EN 166

Kod	Wysokość szyby (mm)	
L1520600	200	10/40

5 SIATKOWA OSŁONA TWARZY

• MESH FACE SHIELD • ЗАЩИТНЫЙ СЕТЧАТЫЙ ЛИЦЕВОЙ ЩИТОК

F MECHANICAL RESISTANCE

180 mm



Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: siatka metalowa
- Osłona przeciwodpryskowa z daszkiem i regulowanym nagłowiem. Wykonana z metalowej siatki. Odporność przed odpryskami ciał stałych. Odporność na uderzenia średniej energii kulką o masie 0,86g z prędkością 45 m/s. Klasa odporności - F.
- NORMA: EN 166

Kod	Wysokość osłony (mm)	
L1520700	180	10/40

OCHRONA GÓRNYCH DRÓG ODDECHOWYCH

maski
pochłaniacze
półmaski



1 MASKI PRZECIWPYŁOWE FFP1

• FFP1 DUST-PROOF MASKS • РЕСПИРАТОРЫ ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ FFP1

FFP1



Kat. III
Cat. III

- MATERIAŁ: Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 4 x NDS. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia ochronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Taśma nagłowia, wykonana z gumowych nitek w oplocie, zapewnia idealne przyleganie maski do twarzy.
- NORMA: EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
L1200100	5	x	100

2 MASKI PRZECIWPYŁOWE FFP1 Z ZAWORKIEM

• FFP1 DUST-PROOF MASKS WITH A VALVE • РЕСПИРАТОРЫ ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ FFP1 С КЛАПАНОМ

FFP1



Kat. III
Cat. III

- MATERIAŁ: Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 4 x NDS. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia ochronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Zaworek umożliwia łatwiejsze wydychanie powietrza. Taśma nagłowia wykonana z gumowych nitek w oplocie zapewnia idealne przyleganie maski do twarzy.
- NORMA: EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
L1200200	3	x	100

3 MASKI PRZECIWPYŁOWE FFP1 Z ZAWORKIEM

• FFP1 FOLDABLE DUST-PROOF MASKS WITH A VALVE
• ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ МАСКИ СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ FFP1 С КЛАПАНОМ

FFP1



Kat. III
Cat. III

- MATERIAŁ: Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 4 x NDS. Składana konstrukcja masek ułatwia ich przechowywanie. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia chronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Zaworek umożliwia łatwiejsze wydychanie powietrza. Taśmy nagłowia wykonane z gumowych nitek w oplocie zapewniają idealne przyleganie maski do twarzy. Uchwyty taśm nagłowia umożliwiają płynną regulację.
- NORMA: EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
L1200600	5	x	150

4 MASKI PRZECIWPYŁOWE FFP1 Z ZAWORKIEM Z WARSTWĄ WĘGLA AKTYWNEGO

• FFP1 DUST-PROOF MASKS WITH A VALVE AND AN ACTIVATED CARBON LAYER • ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ МАСКИ FFP1 С КЛАПАНОМ СО СЛОЕМ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ

FFP1



Kat. III
Cat. III

- MATERIAŁ: Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 4 x NDS. Warstwa aktywnego węgla zmniejsza negatywne skutki związane z przykrymi zapachami. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia ochronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Zaworek umożliwia łatwiejsze wydychanie powietrza. Taśmy nagłowia wykonane z gumowych nitek w oplocie zapewniają idealne przyleganie maski do twarzy. Uchwyty taśm nagłowia umożliwiają płynną regulację.
- NORMA: EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
L120090S	1	x	200

5 MASKI PRZECIWPYŁOWE FFP2

• FFP2 DUST-PROOF MASKS
• РЕСПИРАТОРЫ ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ FFP2

FFP2



Kat. III
Cat. III

- MATERIAŁ: Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 10 x NDS. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia ochronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Taśma nagłowia wykonana z gumowych nitek w oplocie zapewnia idealne przyleganie maski do twarzy.
- NORMA: EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
L1200300	5	x	100

6 MASKI PRZECIWPYŁOWE FFP2 Z ZAWORKIEM

• FFP2 DUST-PROOF MASKS WITH A VALVE
• РЕСПИРАТОРЫ ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ FFP2 С КЛАПАНОМ

FFP2



Kat. III
Cat. III

- MATERIAŁ: Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 10 x NDS. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia chronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Zaworek umożliwia łatwiejsze wydychanie powietrza. Taśma nagłowia wykonana z gumowych nitek w oplocie zapewnia idealne przyleganie maski do twarzy.
- NORMA: EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
L1200400	3	x	100

1 MASKI PRZECIWPYŁOWE SKŁADANE FFP2 Z ZAWORKIEM

• FFP2 FOLDABLE DUST-PROOF MASKS WITH A VALVE
• ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ МАСКИ СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ FFP2 С КЛАПАНОМ

FFP2



Kat. III Cat. III CE

- MATERIAŁ: Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 10 x NDS. Składana konstrukcja masek ułatwia ich przechowywanie. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia ochronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Zaworek umożliwia łatwiejsze wydychanie powietrza. Taśmy nagłowia wykonane z gumowych nitek w oplocie zapewniają idealne przyleganie maski do twarzy. Uchwyty taśm nagłowia umożliwiają płynną regulację.
- NORMA: EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
L1200700	5	x	150

2 MASKI PRZECIWPYŁOWE FFP2 Z ZAWORKIEM Z WARSTWĄ WĘGLA AKTYWNEGO

• FFP2 DUST-PROOF MASKS WITH A VALVE AND AN ACTIVATED CARBON LAYER • ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ МАСКИ FFP2 С КЛАПАНОМ СО СЛОЕМ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ

FFP2



Kat. III Cat. III CE

- MATERIAŁ: Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 10 x NDS. Warstwa aktywnego węgla zmniejsza negatywne skutki związane z przykrymi zapachami. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia ochronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Zaworek umożliwia łatwiejsze wydychanie powietrza Taśmy nagłowia wykonane z gumowych nitek w oplocie zapewniają idealne przyleganie maski do twarzy. Uchwyty taśm nagłowia umożliwiają płynną regulację.
- NORMA: EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
L1201005	5	x	200

3 MASKI PRZECIWPYŁOWE FFP3 Z ZAWORKIEM

• FFP3 DUST-PROOF MASKS WITH A VALVE • РЕСПИРАТОРЫ ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ FFP3 С КЛАПАНОМ

FFP3



Kat. III Cat. III CE

- MATERIAŁ: Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 30 x NDS. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia chronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Zaworek umożliwia łatwiejsze wydychanie powietrza. Taśma nagłowia wykonana z gumowych nitek w oplocie zapewnia idealne przyleganie maski do twarzy. Wewnętrzna wkładka poprawia szczelność
- NORMA: EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
L120050S	1	x	140

4 MASKI PRZECIWPYŁOWE FFP3 Z ZAWORKIEM

• FFP3 DUST-PROOF MASKS WITH A VALVE • РПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ МАСК И СК ЛАДЫВАЮЩИЕСЯ FFP3 С КЛАПАНОМ

FFP3



Kat. III Cat. III CE

- MATERIAŁ: Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 30 x NDS. Składana konstrukcja masek ułatwia ich przechowywanie. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia chronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Zaworek umożliwia łatwiejsze wydychanie powietrza. Taśmy nagłowia wykonane z gumowych nitek w oplocie zapewniają idealne przyleganie maski do twarzy. Uchwyty taśm nagłowia umożliwiają płynną regulację.
- NORMA: EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
L120080S	1	x	200

5 MASKI PRZECIWPYŁOWE FFP1 BEZ ZAWORKA

• FFP1 DUST-PROOF MASKS WITHOUT A VALVE
• РЕСП ИРАТОРЫ ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ FFP1 БЕЗ КЛАПАНА

FFP1



Kat. III Cat. III CE

- MATERIAŁ: Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 4 x NDS. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia chronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Taśma nagłowia wykonana z gumowych nitek w oplocie zapewnia idealne przyleganie maski do twarzy.
- NORMA: EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
46006	5	x	100

6 MASKI PRZECIWPYŁOWE FFP1 Z ZAWORKIEM

• FFP1 DUST-PROOF MASKS WITH A VALVE • РЕСПИРАТОРЫ ПРОТИВОПЫЛЬНЫЕ FFP1 С КЛАПАНОМ

FFP1



Kat. III Cat. III CE

- MATERIAŁ: Wielowarstwowy materiał filtracyjny.
- Przeznaczone do pracy w warunkach gdzie stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 4 x NDS. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia chronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Zaworek umożliwia łatwiejsze wydychanie powietrza. Taśma nagłowia wykonana z gumowych nitek w oplocie zapewnia idealne przyleganie maski do twarzy.
- NORMA: EN 149

Kod	Ilość w opakowaniu		
46007	3	x	100

1 PÓŁMASKA PRZECIWSMOGOWA Z DWOMA ZAWORKAMI I WARSTWĄ WĘGLA AKTYWNEGO

• HALF-FACE SMOG MASK WITH TWO VALVES AND ACTIVATED CHARCOAL LAYER • РЕСПИРАТОР ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ СМОГА С 2-Я КЛАПАНАМИ И СЛОЕМ АКТИВНОГО УГЛЯ





- MATERIAŁ: Włóknina z węglem aktywnym.
- Składana konstrukcja masek ułatwia ich przechowywanie. Wielowarstwowy materiał filtracyjny zapewnia ochronę układu oddechowego. Zacisk nosowy oraz uszczelka z pianki poliuretanowej gwarantuje komfortowe użytkowanie. Zastosowanie dwóch zaworków umożliwia łatwiejsze wydychanie powietrza. Taśmy nagłowia wykonane z gumowych nitek w oplocie zapewniają idealne przyleganie maski do twarzy. Uchwyty taśm nagłowia umożliwiają płynną regulację.

Kod	Ilość w opakowaniu	
46008	1	200

2 PÓŁMASKA SILIKONOWA „EURMASK”

• SILICONE HALF-MASK “EURMASK” • РЕСПИРАТОР СИЛИКОНОВЫЙ „EURMASK”



Kat. III Cat. III CE

- MATERIAŁ: silikon
- Wysoki komfort pracy i dobre dostosowanie się do twarzy użytkownika na stanowiskach zagrożonych gazami, parami i mgłami. Po skompletowaniu z odpowiednimi pochłaniaczami lub filtropochłaniaczami o średnicy 70 mm służy do ochrony układu oddechowego przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi. Zastosowanie:
  - z pochłaniaczami 46055 - A1 - pary organiczne do stężenia 0,1% w powietrzu
  - z pochłaniaczami 46058 - A1B1E1K1 - wszystkie inne gazy do stężenia 0,1% w powietrzu
  - z filtropochłaniaczami 46056 - A1P2 - pary organiczne do stężenia 0,1% w powietrzu i pyły do 10 X NDS.

  Prosta w obsłudze. Dostarczana bez pochłaniaczy. Dopuszcza się zastosowanie półmasek jedynie jeśli stężenie tlenu w powietrzu w otoczeniu jest nie niższe niż 17% objętości.
- NORMA: EN 149

Kod	Typ	
46063	2 pochłaniacze	16

3 POCHŁANIACZE DO PÓŁMASEK „EURMASK”

• ABSORBERS FOR HALF-MASKS “EURMASK” • ФИЛЬТРЫ ДЛЯ РЕСПИРАТОРОВ “EURMASK”



Kat. III Cat. III CE

- A1 – opary i gazy substancji organicznych
  B1 – opary i gazy substancji nieorganicznych
  E1 – opary kwasów
  K1 – opary amoniaku i jego pochodnych organicznych
  P2 – pyły, dymy i mgły – klasa 2 – dłuższy czas użytkowania
  ABEK – mieszaniny gazów i oparów toksycznych (wielogazowe)
  Dostarczane w kpl 2 szt. 46058 - norma EN 14387.
- NORMA: EN 149, EN 14387

Kod	Typ	
46055	A1	4/64
46056	A1, P2	4/64
46058	A1, B1, E1, K1 (ABEK)	4/64

PRACA NA WYSOKOŚCI



amortyzatory bezpieczeństwa

linki przyłączeniowe

szelki bezpieczeństwa

urządzenia samohamowalne

zatrzaśniki

1 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA

• SAFETY HARNESS • СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ



Kat. III
Cat. III

- MATERIAŁ: poliester
- Tylny zaczep grzbietowy w postaci klamry metalowej. Dwa przednie zaczepy tekstylne. Pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi. Regulowany pas piersiowy oraz pasy udowe.
- NORMA: EN 361

Kod		
L8010300	x	15

2 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA

• SAFETY HARNESS • СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ



Kat. III
Cat. III

- MATERIAŁ: poliester
- Tylny zaczep grzbietowy w postaci klamry metalowej. Dwa przednie zaczepy tekstylne. Regulowany pas piersiowy oraz pasy udowe.
- NORMA: EN 361

Kod		
L8010200	x	40

3 SZELKI BEZPIECZEŃSTWA

• SAFETY HARNESS • СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ



Kat. III
Cat. III

- MATERIAŁ: poliester
- Tylny zaczep grzbietowy w postaci klamry metalowej. Regulowany pas piersiowy oraz pasy udowe.
- NORMA: EN 361

Kod		
L8010100	x	40

4 ZESTAW DO PRACY NA WYSOKOŚCI

• KIT FOR WORK AT HEIGHT • КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАБОТ НА ВЫСОТЕ



Kat. III
Cat. III

- MATERIAŁ: poliester
- W skład zestawu wchodzą: Szelki bezpieczeństwa L8010200: tylny zaczep grzbietowy w postaci klamry metalowej. Dwa przednie zaczepy tekstylne. Regulowany pas piersiowy oraz pasy udowe. Amortyzator bezpieczeństwa L8020100: długość: 1,5 m, zakończenia taśmy zszyte oraz pokryte rękawem ochronnym. Zatrzaśniki stalowe z blokadą L8050100 - 2 sztuki: maksymalne otwarcie: 18 mm. Wyposażone w nakrętkę blokującą.
- NORMA: EN 361, EN 362, EN 355

Kod		
L8060100	x	25

5 URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE

• SELF-LOCKING DEVICE • УСТРОЙСТВО САМОТОРМОЗЯЩЕЕ



Kat. III
Cat. III

- Długość robocza: 6 m. Zakończone zatrzaśnikiem stalowym z blokadą po stronie uchwytu do mocowania oraz obrotowym hakiem po stronie przeciwnej. Mechanizm blokujący w obudowie.
- NORMA: EN 360

Kod	
L8040300	10

6 URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE

• SELF-LOCKING DEVICE • УСТРОЙСТВО САМОТОРМОЗЯЩЕЕ



Kat. III
Cat. III

- Długość robocza: 2,5 m. Zakończone zatrzaśnikami stalowymi z blokadą. Wyposażone w amortyzator bezpieczeństwa. Mechanizm blokujący w obudowie.
- NORMA: EN 360

Kod	
L8040200	20

1 AMORTYZATOR BEZPIECZEŃSTWA Z PODWÓJNĄ LINKĄ

• SAFETY SHOCK ABSORBER WITH A DOUBLE LANYARD • СТРАХОВОЧНЫЙ СТРОП С АМОРТИЗАТОРОМ – ДВОЙНОЙ



Kat. III
Cat. III

- MATERIAŁ: poliester
- Długość: 1,75 m. Zakończenia linek wyposażone w stalowe haki z zatrzaskiem. Pętle linek zaopatrzone w dodatkowe oczka zabezpieczające przed przetarciem. Zakończony stalowym zatrzaśnikiem z blokadą od strony amortyzatora.
- NORMA: EN 355

Kod	
L8020200	10

2 AMORTYZATOR BEZPIECZEŃSTWA Z LINKĄ

• SAFETY SHOCK ABSORBER WITH A LANYARD • ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ АМОРТИЗАТОР С ТРОСОМ



Kat. III
Cat. III

- MATERIAŁ: poliester
- Długość: 1,75 m. Zakończenia wyposażone w stalowe haki z zatrzaskiem. Pętle linki zaopatrzone w oczka zabezpieczające przed przetarciem.
- NORMA: EN 355

Kod	
L8020300	20

3 AMORTYZATOR BEZPIECZEŃSTWA

• SAFETY SHOCK ABSORBER • СТРАХОВОЧНЫЙ АМОРТИЗАТОР



Kat. III
Cat. III

- MATERIAŁ: poliester
- Długość: 1,5 m. Zakończenia taśmy zszyte oraz pokryte rękawem ochronnym.
- NORMA: EN 355

Kod	
L8020100	50

4 LINKA DO PRACY W PODPARCIU

• LANYARD FOR SUPPORTED WORK • СТРОП ДЛЯ РАБОТЫ С ПОДДЕРЖКОЙ



Kat. III
Cat. III

- MATERIAŁ: poliester
- Regulowana długość: 0,85 m - 1,35 m. Zakończenie linki wyposażone w oczko zabezpieczające przed przetarciem.
- NORMA: EN 358

Kod	
L8030100	50

5 LINKI PRZYŁĄCZENIOWE

• CONNECTION ROPES • СТРОПЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ



Kat. III
Cat. III

- MATERIAŁ: poliester
- Zakończenia linek wyposażone w oczka zabezpieczające przed przetarciem.
- NORMA: EN 353-2

Kod	Długość (m)	
L8030210	10	20
L8030220	20	10

6 URZĄDZENIE SAMOZACISKOWE

• SELF LOCKING DEVICE • САМОЗАЖИМНОЕ УСТРОЙСТВО



Kat. III
Cat. III

- MATERIAŁ: poliester
- Wyposażone w linę do połączenia z uprzężą użytkownika. Dźwignia z automatycznym systemem blokującym. Do stosowania z linami przyłączeniowymi o średnicy 14 mm (L8030210, L8030220).
- NORMA: EN 353-2

Kod	
L8040100	30

7 ZATRZAŚNIK STALOWY Z BLOKADĄ

• STEEL SNAPHOOK WITH A LOCK • КАРАБИН СТАЛЬНОЙ С БЛОКИРОВКОЙ



Kat. III
Cat. III

- MATERIAŁ: stal
- Maksymalne otwarcie: 18 mm. Wyposażony w nakrętkę blokującą.
- NORMA: EN 362

Kod	
L8050100	150

OCHRONA DŁONI





rękawice:

- antyelektrostatyczne
- antypoślizgowe
- antywibracyjne
- bawełniane
- jednorazowe
- nakrapiane
- ocieplane
- spawalnicze
- warsztatowe
- wzmacniane
- ze skóry bydlęcej
- ze skóry koziej
- ze skóry meblowej
- ze skóry syntetycznej

i wiele innych...

1 RĘKAWICE OCHRONNE ODBLASKOWE, WZMOCNIONE ELEMENTAMI PVC

• REFLECTIVE PVC-REINFORCED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ СВЕТООТРАЖАЮЩИЕ, УПРОЧНЁННЫЕ ЭЛЕМЕНТАМИ ПВХ



- MATERIAŁ: PVC, mikrofibra, elastan, materiał odblaskowy, neopren.
- Wierzchnia część rękawicy, wykonana z elastycznego elastanu, zapewnia idealne dopasowanie do dłoni. Materiał odblaskowy na palcach podnosi widoczność użytkownika. Bogato wyposażone w liczne wzmocnienia z PVC na części chwytnej, palcach oraz kciuku, chroniące przed przetarciami. Materiał frotte na kciuku zbiera pot. Długi, elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia bezpieczeństwo i komfort użytkowania.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
9 (L)	**L280709K**	x	10/100
10 (XL)	**L280710K**	x	10/100
11 (2XL)	**L280711K**	x	10/100

2 RĘKAWICE OCHRONNE POKRYTE ANTYPOŚLIZGOWĄ SILIKONOWĄ SIATKĄ

• PROTECTIVE GLOVES COVERED WITH NON-SLIP SILICONE MESH • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ, ПОКРЫТЫЕ ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩЕЙ СИЛИКОНОВОЙ СЕТКОЙ



- MATERIAŁ: Poliester, nylon, elastan, mikrofibra, silikon.
- Silikonowa siatka, na części wewnętrznej rękawicy, podnosi komfort pracy z przedmiotami śliskimi. Poduszki z gumy SBR chronią przed odciskami i wibracjami. Elastyczne warstwy elastanu zapewniają idealne dopasowanie do dłoni. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L280108K**	x	10/100
9 (L)	**L280109K**	x	10/100
10 (XL)	**L280110K**	x	10/100
11 (2XL)	**L280111K**	x	10/100



1 RĘKAWICE OCHRONNE POKRYTE ANTYPOŚLIZGOWYM SILIKONEM

• PROTECTIVE GLOVES COVERED WITH NON-SLIP SILICONE • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ, ПОКРЫТЫЕ ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИМ СИЛИКОНОМ



- MATERIAŁ: Mikrofibra, poliester, nylon, silikon.
- Wierzchnia część rękawicy wykonana z elastycznego materiału zapewnia idealne dopasowanie do dłoni. Silikonowy wzór na części wewnętrznej rękawicy podnosi komfort pracy z przedmiotami śliskimi. Zastosowane wzmocnienie z PVC na palcu wskazującym rękawicy chroni przed przetarciami. Materiał odblaskowy na części wierzchniej podnosi widoczność użytkownika. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L281108K**	x	10/100
9 (L)	**L281109K**	x	10/100
10 (XL)	**L281110K**	x	10/100
11 (2XL)	**L281111K**	x	10/100

2 RĘKAWICE OCHRONNE Z PODUSZKĄ PVC

• PROTECTIVE GLOVES WITH PVC PADDING • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ПВХ ПОДУШКОЙ



- MATERIAŁ: Mikrofibra, elastan, PVC, neopren.
- Dodatkowe wzmocnia z PVC, zastosowane na końcach palców oraz części palca wskazującego i kciuka, zapobiegają szybkiemu przecieraniu się rękawicy. Wierzchnia część rękawicy, wykonana z elastycznego elastanu, zapewnia idealne dopasowanie do dłoni. Gruba, miękka poduszka PVC chroni przed odciskami i wibracjami oraz zapobiega przecieraniu się rękawicy w części chwytnej. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
9 (L)	**L280809K**	x	10/100
10 (XL)	**L280810K**	x	10/100
11 (2XL)	**L280811K**	x	10/100

3 RĘKAWICE OCHRONNE O PODWYŻSZONEJ WIDOCZNOŚCI Z PODUSZKĄ CHRONIĄCĄ PRZED ODCISKAMI

• HIGH VISIBILITY PROTECTIVE GLOVES WITH ANTI-CARD PADDING • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОВЫШЕННОЙ ВИДИМОСТИ, С ПОДУШКОЙ ЗАЩИЩАЮЩЕЙ ОТ МОЗОЛЕЙ



- MATERIAŁ: Mikrofibra, elastan.
- Wierzchnia część rękawicy, wykonana z elastycznego elastanu o podwyższonej widoczności, zapewnia idealne dopasowanie do dłoni oraz zwiększa widoczność użytkownika. Wzmocnienia na części chwytnej chronią przed przetarciem. Miękka poduszka na części chwytnej chroni przed odciskami i wibracjami. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L280508K**	x	6/72
9 (L)	**L280509K**	x	6/72
10 (XL)	**L280510K**	x	6/72
11 (2XL)	**L280511K**	x	6/72

4 RĘKAWICE OCHRONNE WZMOCNIONE ELEMENTAMI PVC

• PVC-REINFORCED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ, УПРОЧНЁННЫЕ ПВХ ЭЛЕМЕНТАМИ



- MATERIAŁ: Mikrofibra, PVC, elastan, poliester, neopren.
- Wierzchnia część rękawicy, wykonana z elastycznego elastanu, zapewnia idealne dopasowanie do dłoni. Wzmocnienia na części chwytnej rękawicy chronią przed przetarciami. Materiał frotte na kciuku zbiera pot.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
9 (L)	**L280909K**	x	6/72
10 (XL)	**L280910K**	x	6/72
11 (2XL)	**L280911K**	x	6/72

1 RĘKAWICE OCHRONNE POKRYTE POWŁOKĄ PVC

• PVC-COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ПВХ ПОКРЫТИЕМ



- MATERIAŁ: Poliester, bawełna, elastan, neopren, PVC.
- Wierzchnia część rękawicy wykonana z elastycznego materiału, idealnie dopasowuje się do kształtu dłoni. Wewnętrzna część rękawicy o chropowatej strukturze zapewnia doskonałą chwytność. Materiał frotte na kciuku zbiera pot. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L281008K**	x	6/60
9 (L)	**L281009K**	x	6/60
10 (XL)	**L281010K**	x	6/60
11 (2XL)	**L281011K**	x	6/60

2 RĘKAWICE OCHRONNE O PODWYŻSZONEJ WIDOCZNOŚCI

• HIGH-VISIBILITY PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ, ПОВЫШЕННОЙ ВИДИМОСТИ



- MATERIAŁ: Mikrofibra, elastan, poliester.
- Wierzchnia część rękawicy, wykonana z materiału o podwyższonej widoczności. Wentylowana mikrofibra na palcach zapewnia przepływ powietrza wewnątrz rękawicy. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L280308K**	x	6/72
9 (L)	**L280309K**	x	6/72
10 (XL)	**L280310K**	x	6/72
11 (2XL)	**L280311K**	x	6/72

3 RĘKAWICE OCHRONNE BEZ 3 PALCÓW Z PODUSZKĄ CHRONIĄCĄ PRZED ODCISKAMI

• TWO-FINGER ANTI-CARD PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ БЕЗ 3 ПАЛЬЦЕВ, С ПОДУШКОЙ ЗАЩИЩАЮЩЕЙ ОТ МОЗОЛЕЙ



- MATERIAŁ: Mikrofibra, elastan.
- Miękka poduszka na części chwytnej chroni przed odciskami i wibracjami. Wierzchnia część rękawicy wykonana z elastycznego elastanu, zapobiega poceniu się dłoni i zapewnia idealne do niej dopasowanie. Brak końcówek palców zapewnia wysoką manualność, umożliwiając użytkownikowi wykonywanie czynności wymagających dużej precyzji oraz czucia trzymanego przedmiotu. Wypustki na zakończeniach środkowych palców ułatwiają zdejmowanie rękawicy. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L281208K**	x	6/72
9 (L)	**L281209K**	x	6/72
10 (XL)	**L281210K**	x	6/72
11 (2XL)	**L281211K**	x	6/72

4 RĘKAWICE OCHRONNE BEZ PALCÓW Z PODUSZKĄ CHRONIĄCĄ PRZED ODCISKAMI

• FINGERLESS ANTI-CARD PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ БЕЗ ПАЛЬЦЕВ, С ПОДУШКОЙ ЗАЩИЩАЮЩЕЙ ОТ МОЗОЛЕЙ



- MATERIAŁ: Mikrofibra, elastan.
- Brak końcówek palców zapewnia doskonałe czucie trzymanego przedmiotu i umożliwia wykonywanie prac precyzyjnych. Wierzchnia część rękawicy, wykonana z elastycznego elastanu, zapewnia idealne dopasowanie do dłoni. Wentylowana mikrofibra na palcach zapewnia przepływ powietrza wewnątrz rękawicy. Wypustki na zakończeniach środkowych palców ułatwiają zdejmowanie rękawicy. Miękka, wzmocniona poduszka na części chwytnej chroni przed odciskami i wibracjami. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L280608K**	x	6/72
9 (L)	**L280609K**	x	6/72
10 (XL)	**L280610K**	x	6/72
11 (2XL)	**L280611K**	x	6/72

1 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY SYNTETYCZNEJ

• SYNTHETIC LEATHER PROTECTIVE GLOVES • ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОЙ КОЖИ



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Mikrofibra, elastan.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka materiału zwiększa trwałość rękawicy.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L271508K**	x	12/120
9 (L)	**L271509K**	x	12/120
10 (XL)	**L271510K**	x	12/120
11 (2XL)	**L271511K**	x	12/120

2 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY SYNTETYCZNEJ

• SYNTHETIC LEATHER PROTECTIVE GLOVES • ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОЙ КОЖИ



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Mikrofibra, elastan.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka materiału zwiększa trwałość rękawicy. Szeroki mankiet zapewnia dodatkową ochronę nadgarstka.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
7 (S)	**L271407K**	x	12/120
8 (M)	**L271408K**	x	12/120
9 (L)	**L271409K**	x	12/120



1 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY ŚWIŃSKIEJ

• PIGSKIN PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ СВИНОЙ КОЖИ



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Skóra świńska, mikrofibra, elastan, poliester, neopren.
- Wierzchnia część rękawicy, wykonana z elastycznego elastanu, zapewnia idealne dopasowanie do dłoni. Wentylowana mikrofibra na palcach zapewnia przepływ powietrza wewnątrz rękawicy. Podwójna warstwa skóry na części kciuka zapobiega szybkiemu przecieraniu. Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
9 (L)	**L280409K**	x	10/100
10 (XL)	**L280410K**	x	10/100
11 (2XL)	**L280411K**	x	10/100

2 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY KOZIEJ

• GOATSKIN PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ КОЗЬЕЙ КОЖИ



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Skóra kozia, elastan.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy. Wierzchnia część rękawicy wykonana z elastycznego materiału zapewnia idealne dopasowanie do dłoni. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L270808K**	x	12/120
9 (L)	**L270809K**	x	12/120
10 (XL)	**L270810K**	x	12/120
11 (2XL)	**L270811K**	x	12/120

3 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY KOZIEJ

• GOAT LEATHER PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ КОЗЬЕЙ КОЖИ



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Skóra kozia, bawełna, elastan.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy. Wstawki z materiału o podwyższonej widoczności. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L271808K**	x	12/120
9 (L)	**L271809K**	x	12/120
10 (XL)	**L271810K**	x	12/120
11 (2XL)	**L271811K**	x	12/120

4 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY KOZIEJ

• GOATSKIN PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ КОЗЬЕЙ КОЖИ

EN 388
2123x



Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: Skóra kozia, bawełna, elastan.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L270208K**	x	12/120
9 (L)	**L270209K**	x	12/120
10 (XL)	**L270210K**	x	12/120
11 (2XL)	**L270211K**	x	12/120

1 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY KOZIEJ

• GOATSKIN PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ КОЗЬЕЙ КОЖИ



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Skóra kozia, bawełna.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L270608K**	x	12/120
9 (L)	**L270609K**	x	12/120
10 (XL)	**L270610K**	x	12/120
11 (2XL)	**L270611K**	x	12/120

2 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY KOZIEJ

• GOATSKIN PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ КОЗЬЕЙ КОЖИ

EN 388
2123x



Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: Skóra kozia, bawełna, elastan.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy.
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L270708K**	x	12/120
9 (L)	**L270709K**	x	12/120
10 (XL)	**L270710K**	x	12/120
11 (2XL)	**L270711K**	x	12/120

3 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY KOZIEJ

• GOATSKIN PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ КОЗЬЕЙ КОЖИ



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Materiał: skóra kozia, bawełna, elastan.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L271608K**	x	12/120
9 (L)	**L271609K**	x	12/120
10 (XL)	**L271610K**	x	12/120
11 (2XL)	**L271611K**	x	12/120



1 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY KOZIEJ

• GOATSKIN PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ КОЗЬЕЙ КОЖИ



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Skóra kozia.
- Wykonanie rękawicy w całości ze skóry zwiększa jej trwałość. Ściągacz w nadgarstku zapewnia wysoki komfot pracy.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L271008K**	x	12/120
9 (L)	**L271009K**	x	12/120
10 (XL)	**L271010K**	x	12/120
11 (2XL)	**L271011K**	x	12/120

2 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY KOZIEJ

• GOATSKIN PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ КОЗЬЕЙ КОЖИ



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Skóra kozia.
- Wykonanie rękawicy w całości ze skóry zwiększa jej trwałość. Zakończone ściągaczem z dodatkową ochroną nadgarstka wykonaną ze skóry.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L271108K**	x	12/120
9 (L)	**L271109K**	x	12/120
10 (XL)	**L271110K**	x	12/120
11 (2XL)	**L271111K**	x	12/120

3 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY KOZIEJ

• GOAT LEATHER PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ КОЗЬЕЙ КОЖИ



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Skóra kozia, bawełna.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L271708W**	x	10
9 (L)	**L271709W**	x	10
10 (XL)	**L271710W**	x	10
11 (2XL)	**L271711W**	x	10

12 par w opakowaniu.

4 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY KOZIEJ

• GOAT LEATHER PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ КОЗЬЕЙ КОЖИ



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Skóra kozia, bawełna.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy. Usztywniany mankiet zapewnia dodatkową ochronę nadgarstka.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
10 (XL)	**L270910K**	x	12/120

1 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY BYDLĘCEJ

• COWHIDE PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ БЫЧЬЕЙ КОЖИ





Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Skóra bydlęca dwoinowa, bawełna.
- Część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry. Wysoki komfort pracy dzięki wewnętrznej podszewce.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
10 (XL)	**L270110K**	x	12/120

2 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY BYDLĘCEJ

• COWHIDE PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ БЫЧЬЕЙ КОЖИ



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Skóra bydlęca dwoinowa, bawełna.
- Przeszywana część chwytna rękawicy. Wysoki komfort pracy dzięki wewnętrznej podszewce.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
10 (XL)	**L270510W**	10

12 par w opakowaniu.



3 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY MEBLOWEJ BYDLĘCEJ

• FURNITURE COWHIDE PROTECTIVE GLOVES • ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ ИЗ МЕБЕЛЬНОЙ КОЖИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Skóra bydlęca, bawełna
- Przeszywana część chwytna. Mankiet wykonany ze skóry zapewnia ochronę nadgarstka.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
10 (XL)	**L271310W**	10

12 par w opakowaniu.

1 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY MEBLOWEJ

• FURNITURE PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ МЕБЕЛЬНОЙ КОЖИ



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Skóra licowa, bawełna.
- Przeszywana część chwytna rękawicy. Wysoki komfort pracy dzięki wewnętrznej podszewce.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
10 (XL)	**L271210W**	x	10

12 par w opakowaniu.

2 RĘKAWICE OCHRONNE SPAWALNICZE

• WELDING GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ СВАРОЧНЫЕ

NIĆ NIEPALNA NON-FLAMMABLE THREAD

EN 407 423x4x

EN 388 3244



Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Skóra bydlęca dwoinowa, bawełna.
- Długość rękawicy 35 cm. Część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry. Wysoki komfort pracy oraz zwiększona izolacja cieplna dzięki wewnętrznej podszewce. Niepalna nić na szwach podnosi odporność rękawicy na wysokie temperatury. Wysoka odporność na rozdarcie oraz przekłucie (poziom odporności 4). Wysoka odporność na możliwość zapalenia i drobne rozpryski stopionego metalu (poziom odporności 4). Zastosowanie: spawalnictwo.
- NORMA: EN 420, EN 407, EN 388, EN12477-A

Rozmiar	Kod		
11 (2XL)	**L270311K**	x	12/60

3 RĘKAWICE OCHRONNE SPAWALNICZE

• WELDING GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ СВАРОЧНЫЕ

NIĆ NIEPALNA NON-FLAMMABLE THREAD

EN 407 412x3x

EN 388 2132x



Kat. II Cat. II CE

- Materiał: Skóra kozia, Skóra bydlęca.
- Długość rękawicy 35 cm. Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy. Niepalna nić na szwach podnosi odporność rękawicy na wysokie temperatury. Wysoka odporność na możliwość zapalenia (poziom odporności 4). Zakończone ściągaczem. Zastosowanie: Spawalnictwo
- NORMA: EN 420, EN 407, EN388, EN12477-A

Rozmiar	Kod		
10 (XL)	**L271910K**	x	12/120

4 RĘKAWICE OCHRONNE SPAWALNICZE

• WELDING GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ СВАРОЧНЫЕ

EN 407 413x4x

EN 388 3133



Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Skóra bydlęca dwoinowa.
- Długość rękawicy 35 cm. Część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry. Wysoka odporność na możliwość zapalenia oraz drobne rozpryski stopionego metalu (poziom odporności 4). Zastosowanie: spawalnictwo.
- NORMA: EN 420, EN 407, EN 388, EN12477-A

Rozmiar	Kod		
11 (2XL)	**L270411K**	x	12/60

1 RĘKAWICE CHRONIĄCE PRZED PRZECIĘCIEM PIŁĄ ŁAŃCUCHOWĄ

• GLOVES PROTECTING FROM CHAINSAW CUTTING
• ПЕРЧАТКИ, ЗАЩИЩАЮЩИЕ ОТ ПОРЕЗОВ ЦЕПНОЙ ПИЛОЙ





Kat. III
Cat. III CE

- MATERIAŁ: Skóra bydlęca, poliamid.
- Wkładka antyprzecięciowa na wierzchniej części lewej rękawicy zapobiega przecięciu łańcuchem piły poruszającym się z prędkością do 20 m/s. Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy. Dodatkowe wzmocnienie ze skóry na części chwytnej zapobiega szybkiemu przecieraniu. Zakończone ściągaczem. Zastosowanie: prace z użyciem piły łańcuchowej.
  WAŻNE: Tylko rękawica na lewą dłoń posiada w części wierzchniej wyżej wymienione właściwości ochrony przed przecięciem piłą łańcuchową. Wkładka antyprzecięciowa nie chroni kciuka oraz palców lewej dłoni.
- NORMA: EN 388, EN 381-7

Rozmiar	Kod		
10 (XL)	**L290210K**	x	10/50
11 (2XL)	**L290211K**	x	10/50

2 RĘKAWICE OCHRONNE ANTYWIBRACYJNE

• ANTI-VIBRATION PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ АНТИВИБРАЦИОННЫЕ







Kat. II
Cat. II CE

- MATERIAŁ: Poliester, guma.
- Część chwytna rękawicy wyposażona w gumowe poduszki redukujące drgania. Wysoka odporność na ścieranie oraz rozdarcie (poziom odporności 4).
- NORMA: EN 420, EN 388, EN ISO 10819

Rozmiar	Kod		
10 (XL)	**L290110K**	x	12/60

3 RĘKAWICE OCHRONNE BAWEŁNIANE

• COTTON PROTECTIVE GLOVES • ХЛОПКОВЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ





Kat. I
Cat. I CE

- MATERIAŁ: Bawełna
- Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Zapewniają wysoką manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu. Idealne do stosowania jako wkład do innych rękawic. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
8 (M)	**L290308W**	25
9 (L)	**L290309W**	25
10 (XL)	**L290310W**	25
11 (2XL)	**L290311W**	25

12 par w opakowaniu.



1 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

LATEX

EN 388 2241



Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Poliester, lateks.
- Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Dzianina wysokiej jakości - ścieg 10. Zakończone ściągaczem
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod	
8 (M)	**L210208W**	10
9 (L)	**L210209W**	10
10 (XL)	**L210210W**	10
11 (2XL)	**L210211W**	10

Rozmiar	Kod	
9 (L)	**L210209K**	12/120



L210208W-L210211W 12 par w opakowaniu.
L210209K 1 para na karcie.

2 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

LATEX



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Poliester, bawełna, lateks.
- Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
8 (M)	**L210308W**	10
9 (L)	**L210309W**	10
10 (XL)	**L210310W**	10
11 (2XL)	**L210311W**	10

Rozmiar	Kod	
9 (L)	**L210309K**	12/120



L210308W-L210311W 12 par w opakowaniu.
L210309K 1 para na karcie.

3 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

LATEX

EN 388 4141



Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Nylon, poliester, lateks.
- Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Wysoka odporność na ścieranie oraz rozdarcie (poziom odporności 4). Elastyczne i rozciągliwe - zapewniają bardzo dobrą chwytność i wysoki komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod	
7 (S)	**L210407W**	10
8 (M)	**L210408W**	10
9 (L)	**L210409W**	10
10 (XL)	**L210410W**	10

Rozmiar	Kod	
9 (L)	**L210409K**	12/120



L210407W-L210410W 12 par w opakowaniu.
L210409K 1 para na karcie.

4 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

LATEX



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Nylon, lateks.
- Powlekane lateksem o porowatej strukturze zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Elastyczne i rozciągliwe - zapewniają bardzo dobrą chwytność i wysoki komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
7 (S)	**L211207W**	20
8 (M)	**L211208W**	20
9 (L)	**L211209W**	20
10 (XL)	**L211210W**	20
11(2XL)	**L211211W**	20

Rozmiar	Kod	
9 (L)	**L211209K**	12/240
10 (XL)	**L211210K**	12/240



L211207W-L211211W 12 par w opakowaniu.
L211209K, L211210K 1 para na karcie.

5 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

LATEX



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Poliester, lateks.
- Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Elastyczne i rozciągliwe - zapewniają bardzo dobrą chwytność i wysoki komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
7 (S)	**L210507W**	20
8 (M)	**L210508W**	20
9 (L)	**L210509W**	20
10 (XL)	**L210510W**	20

Rozmiar	Kod	
9 (L)	**L210509K**	12/120



L210507W-L210510W 12 par w opakowaniu.
L210509K 1 para na karcie.

6 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

LATEX



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Poliester, lateks.
- Powlekane lateksem o porowatej strukturze zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Elastyczne i rozciągliwe - zapewniają bardzo dobrą chwytność i wysoki komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
9 (L)	**L211109W**	20
10 (XL)	**L211110W**	20

12 par w opakowaniu.

1 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

LATEX





Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Poliester, lateks.
- Powlekane pianką lateksową o porowatej strukturze zwiększającą odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającą przyczepność. Elastyczne i rozciągliwe - zapewniają bardzo dobrą chwytność i wysoki komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
7 (S)	**L211507K**	x	12/120
8 (M)	**L211508K**	x	12/120
9 (L)	**L211509K**	x	12/120

2 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

LATEX



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Poliester, bawełna, lateks.
- Powlekane grubą warstwą lateksu, o porowatej strukturze, zapewniającą podwyższoną odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającą przyczepność. Dodatkowa, gruba powierzchnia lateksowa na wierzchniej części rękawicy zabezpiecza kości śródręcza przed otarciami. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
10 (XL)	**L210910W**	10

Rozmiar	Kod		
10 (XL)	**L210910K**		12/120

L210910W 12 par w opakowaniu.
L210910K 1 para na karcie.

3 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

LATEX



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Bawełna, poliester, lateks.
- Powlekane lateksem, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia. Zakończone ściągaczem. Popularnie zwane wampirkami.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
9 (L)	**L210609W**	50

12 par w opakowaniu.

4 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

LATEX





Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Bawełna, poliester, lateks.
- Powlekane lateksem na części chwytnej i połowie części wierzchniej. Chropowata powierzchnia zapewnia lepszą przyczepność. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
10 (XL)	**L211410W**	10

12 par w opakowaniu.

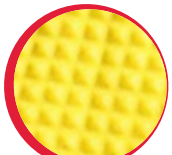
5 RĘKAWICE OCHRONNE GOSPODARCZE Z LATEKSU

• HOUSEHOLD LATEX PROTECTIVE GLOVES
• ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ИЗ ЛАТЕКСА

FLOCK-COVERED

LATEX

NON-SLIP SURFACE







Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Lateks.
- Chropowata, antypoślizgowa powierzchnia zapewnia lepszą przyczepność. Wewnętrzna powierzchnia pokryta flokiem, co ułatwia wkładanie i zdejmowanie rękawic.
- NORMA: EN 420

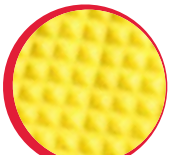
Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L211008K**	x	12/240
9 (L)	**L211009K**	x	12/240

6 RĘKAWICE OCHRONNE GOSPODARCZE Z LATEKSU

• HOUSEHOLD LATEX PROTECTIVE GLOVES
• ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ИЗ ЛАТЕКСА

FLOCK-COVERED

LATEX







Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Lateks.
- Chropowata struktura na części chwytnej zapewnia lepszą przyczepność. Wewnętrzna powierzchnia pokryta flokiem, co ułatwia wkładanie i zdejmowanie rękawic.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L211308K**	x	12/240
9 (L)	**L211309K**	x	12/240
10 (XL)	**L211310K**	x	12/240

1 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE ZE SKÓRY KOZIEJ

• PADDED GOATSKIN PROTECTIVE GLOVES • УТЕПЛЁННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ ИЗ КОЗЬЕЙ КОЖИ



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Skóra kozia, bawełna, poliester.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka skóry zwiększa trwałość rękawicy. Podszewka wykonana z polaru chroni użytkownika przed zimnem i podnosi komfort pracy. Usztywniany mankiet zapewnia dodatkową ochronę nadgarstka.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
10 (XL)	**L250610K**	x	12/120

2 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE

• PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Skóra kozia, elastan, poliester.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka materiału zwiększa trwałość rękawicy, Wierzchnia część rękawicy wykonana z elastycznego materiału zapewnia idealne dopasowanie do dłoni. Podszewka wykonana z polaru chroni użytkownika przed zimnem i podnosi komfort pracy, Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L251208K**	x	12/120
9 (L)	**L251209K**	x	12/120
10 (XL)	**L251210K**	x	12/120
11 (2XL)	**L251211K**	x	12/120

3 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE

• PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Poliuretan, elastan, poliester.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka materiału zwiększa trwałość rękawicy. Wierzchnia część rękawicy wykonana z elastycznego materiału o podwyższonej widoczności zapewnia idealne dopasowanie do dłoni. Element odblaskowy wzdłuż palca wskazującego podnosi widoczność użytkownika. Podszewka wykonana z polaru chroni użytkownika przed zimnem i podnosi komfort pracy. Ściągacz w nadgarstku zapewnia wysoki komfort pracy.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L250708K**	x	12/120
9 (L)	**L250709K**	x	12/120
10 (XL)	**L250710K**	x	12/120
11 (2XL)	**L250711K**	x	12/120

4 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE

• PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Poliuretan, elastan, poliester.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka materiału zwiększa trwałość rękawicy. Wierzchnia część rękawicy wykonana z elastycznego materiału o podwyższonej widoczności zapewnia idealne dopasowanie do dłoni. Element odblaskowy wzdłuż palca wskazującego podnosi widoczność użytkownika. Podszewka wykonana z polaru chroni użytkownika przed zimnem i podnosi komfort pracy. Ściągacz w nadgarstku zapewnia wysoki komfort pracy.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L250908K**	x	12/120
9 (L)	**L250909K**	x	12/120
10 (XL)	**L250910K**	x	12/120
11 (2XL)	**L250911K**	x	12/120

1 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE

• PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ



- MATERIAŁ: Poliuretan, elastan, poliester.
- Wykonanie części chwytnej z jednego kawałka materiału zwiększa trwałość rękawicy. Wierzchnia część rękawicy wykonana z elastycznego materiału zapewnia idealne dopasowanie do dłoni. Podszewka wykonana z polaru chroni użytkownika przed zimnem i podnosi komfort pracy. Specjalna wkładka pomiędzy ocieplina, a materiałem zewnętrznym zmniejsza przenikanie wody do wnętrza rękawicy. Element odblaskowy wzdłuż palca wskazującego podnosi widoczność użytkownika. Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L251108K**	x	12/120
9 (L)	**L251109K**	x	12/120
10 (XL)	**L251110K**	x	12/120
11 (2XL)	**L251111K**	x	12/120

2 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ, С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ



- MATERIAŁ: Akryl, lateks.
- Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Chronią użytkownika przed zimnem i podnoszą komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420, EN 511, EN 388

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L250108K**	x	12/120
9 (L)	**L250109K**	x	12/120
10 (XL)	**L250110K**	x	12/120
11 (2XL)	**L250111K**	x	12/120

3 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ, С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ



- MATERIAŁ: Akryl, lateks.
- Wykonane z materiału zwiększającego widoczność. Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Chronią użytkownika przed zimnem i podnoszą komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420, EN 511, EN 388

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L250308K**	x	12/120
9 (L)	**L250309K**	x	12/120
10 (XL)	**L250310K**	x	12/120
11 (2XL)	**L250311K**	x	12/120

4 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ, С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ



- MATERIAŁ Akryl, lateks.
- Wykonane z materiału zwiększającego widoczność. Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Chronią użytkownika przed zimnem i podnoszą komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420, EN 511, EN 388

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L250208K**	x	12/120
9 (L)	**L250209K**	x	12/120
10 (XL)	**L250210K**	x	12/120
11 (2XL)	**L250211K**	x	12/120

1 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ, С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

HI-VIS
LATEX
ACRYLIC PADDING



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Akryl, lateks.
- Wykonane z materiału zwiększającego widoczność. Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Chronią użytkownika przed zimnem i podnoszą komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L250408K**	x	12/120
9 (L)	**L250409K**	x	12/120
10 (XL)	**L250410K**	x	12/120
11 (2XL)	**L250411K**	x	12/120

2 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ, С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

HI-VIS
LATEX
EXTRA THICK ACRYLIC PADDING



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Akryl, lateks.
- Wykonane z materiału zwiększającego widoczność. Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Chronią użytkownika przed zimnem i podnoszą komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L251008K**	x	12/120
9 (L)	**L251009K**	x	12/120
10 (XL)	**L251010K**	x	12/120
11 (2XL)	**L251011K**	x	12/120

3 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ, С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

HI-VIS
LATEX
POLYESTER PADDING



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Poliester, lateks.
- Wykonane z materiału zwiększającego widoczność. Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Chronią użytkownika przed zimnem i podnoszą komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
8 (M)	**L250508W**	10
9 (L)	**L250509W**	10
10 (XL)	**L250510W**	10
11 (2XL)	**L250511W**	10

Rozmiar	Kod		
9 (L)	**L250509K**		12/120
10 (XL)	**L250510K**		12/120

L250508W-L250511W 12 par w opakowaniu.
L250509K, L250510K 1 para na karcie.

4 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE POWLEKANE LATEKSEM

• LATEX COATED PADDED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ, С ЛАТЕКСНЫМ ПОКРЫТИЕМ

HI-VIS
LATEX
POLYESTER PADDING



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Poliester, lateks.
- Powlekane lateksem o porowatej strukturze zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność. Chronią użytkownika przed zimnem i podnoszą komfort pracy. Elastyczne i rozciągliwe - zapewniają bardzo dobrą chwytność i wysoki komfort pracy. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
8 (M)	**L250808W**	10
9 (L)	**L250809W**	10
10 (XL)	**L250810W**	10
11 (2XL)	**L250811W**	10

Rozmiar	Kod		
9 (L)	**L250809K**		12/120
10 (XL)	**L250810K**		12/120

L250808W-L250811W 12 par w opakowaniu.
L250809K, L250810K 1 para na karcie.

1 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA PRZECIĘCIE OSTRZEM (POZIOM 5)

• NITRILE-COATED PROTECTIVE GLOVES WITH INCREASED RESISTANCE TO BLADE CUTTING (LEVEL 5)
• ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ С ПОВЫШЕННОЙ СТОЙКОСТЬЮ К РАЗРЕЗАНИЮ ОСТРЫМИ ПРЕДМЕТАМИ (УРОВЕНЬ 5)

NITRILE
EN 388 4544
LEVEL 5 BLADE CUT RESISTANCE



Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: HPPE, włókno szklane, nylon, elastan.
- Wykonane z mieszanki włókien o najwyższym stopniu odporności na przecięcie ostrzem (poziom odporności 5). Część chwytna rękawicy powlekana nitrylem podwyższającym odporność na smary i oleje. Wysoka odporność na ścieranie, rozdarcie i przebicie (poziom odporności 4).
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod		
9 (L)	**L200209K**	x	12/120
10 (XL)	**L200210K**	x	12/120
11 (2XL)	**L200211K**	x	12/120

2 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• SANDY NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ

NITRILE
EN 388 4122



Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Poliamid, poliester, nitryl.
- Powlekane na części chwytnej nitrylem, zapewniającym podwyższoną odporność na smary i oleje. Powłoka nitrylowa o specjalnej strukturze podnosi komfort pracy z przedmiotami śliskimi. Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L220608K**	x	12/120
9 (L)	**L220609K**	x	12/120
10 (XL)	**L220610K**	x	12/120
11 (2XL)	**L220611K**	x	12/120

3 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ

NITRILE



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Nylon, elastan, nitryl.
- Powlekane nitrylem na części chwytnej i połowie części wierzchniej. Powłoka w postaci spienionego nitrylu zapewnia wysoką oddychalność. Podwyższona odporność na smary i oleje. Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Zakończone ściągaczem
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
7 (S)	**L221207K**	x	12/120
8 (M)	**L221208K**	x	12/120
9 (L)	**L221209K**	x	12/120
10 (XL)	**L221210K**	x	12/120
11 (2XL)	**L221211K**	x	12/120

4 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ

NITRILE



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Nylon, elastan, nitryl.
- Powlekane nitrylem na części chwytnej i połowie części wierzchniej. Powłoka w postaci cienkiego, spienianego nitrylu zapewnia oddychalność, wysoką manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu. Podwyższona odporność na smary i oleje. Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Zakończone ściągaczem
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
7 (S)	**L221307K**	x	12/120
8 (M)	**L221308K**	x	12/120
9 (L)	**L221309K**	x	12/120
10 (XL)	**L221310K**	x	12/120
11 (2XL)	**L221311K**	x	12/120

1 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ

NITRILE



Kat. I
Cat. I



- MATERIAŁ: Nylon, elastan, nitryl.
- Powlekane nitrylem na części chwytnej i połowie części wierzchniej. Dodatkowe nakropienie z nitrylu na części chwytnej podnosi komfort pracy z przedmiotami śliskimi. Wierzchnia część rękawicy wykonana z materiału o podwyższonej widoczności. Powłoka w postaci spienionego nitrylu zapewnia wysoką oddychalność. Podwyższona odporność na smary i oleje. Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
7 (S)	**L221407K**	x	12/120
8 (M)	**L221408K**	x	12/120
9 (L)	**L221409K**	x	12/120
10 (XL)	**L221410K**	x	12/120
11 (2XL)	**L221411K**	x	12/120

2 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ

NITRILE

EN 388
4121





Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: Nylon, nitryl.
- Powlekane podwójną warstwą nitrylu na części chwytnej i połowie części wierzchniej. Powłoka nitrylowa o specjalnej strukturze podnosi komfort pracy z przedmiotami śliskimi. Wysoka odporność na ścieranie (poziom odporności 4). Podwyższona odporność na smary i oleje. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod		
8 (M)	**L221008K**	x	12/120
9 (L)	**L221009K**	x	12/120
10 (XL)	**L221010K**	x	12/120
11 (2XL)	**L221011K**	x	12/120

3 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ

NITRILE



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Poliester, nitryl.
- Powlekane na części chwytnej i wierzchniej nitrylem, zapewniającym podwyższoną odporność na smary i oleje. Elastyczne i rozciągliwe idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Zakończone ściągaczem
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
8 (M)	**L220708W**	10
9 (L)	**L220709W**	10
10 (XL)	**L220710W**	10
11 (2XL)	**L220711W**	10

12 par w opakowaniu.

4 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ

NITRILE



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Poliester, nitryl.
- Powlekane nitrylem na części chwytnej i połowie części wierzchniej. Podwyższona odporność na smary i oleje. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
8 (M)	**L221108W**	10
9 (L)	**L221109W**	10
10 (XL)	**L221110W**	10
11 (2XL)	**L221111W**	10

12 par w opakowaniu.

1 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ

NITRILE



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Poliester, nitryl.
- Powlekane nitrylem, zapewniającym podwyższoną odporność na smary i oleje. Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
7 (S)	**L220307W**	20
8 (M)	**L220308W**	20
9 (L)	**L220309W**	20
10 (XL)	**L220310W**	20
11 (2XL)	**L220311W**	20



Rozmiar	Kod	
9 (L)	**L220309K**	12/240
10 (XL)	**L220310K**	12/240

L220307W-L220311W 12 par w opakowaniu.
L220309K, L220310K 1 para na karcie.

2 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ

NITRILE

EN 388
4111



Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: Bawełna, nitryl.
- Powlekane nitrylem na części chwytnej i połowie części wierzchniej. Wysoka odporność na ścieranie (poziom odporności 4). Podwyższona odporność na smary i oleje.
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod	
9 (L)	**L220209W**	20
10 (XL)	**L220210W**	20

12 par w opakowaniu.

3 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ

NITRILE



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Bawełna, nitryl.
- Powlekane nitrylem na części chwytnej i połowie części wierzchniej. Podwyższona odporność na smary i oleje.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
8 (M)	**L220108W**	20
9 (L)	**L220109W**	20
10 (XL)	**L220110W**	20

12 par w opakowaniu.

4 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ

NITRILE

EN 388
4121x



Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: Bawełna, poliester, nitryl.
- Powlekane nitrylem na części chwytnej i części wierzchniej. Usztywniany mankiet. Wysoka odporność na ścieranie (poziom odporności 4). Podwyższona odporność na smary i oleje.
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod	
10 (XL)	**L220510W**	10

Rozmiar	Kod	
10 (XL)	**L220510K**	12/120



L220510W 12 par w opakowaniu.
L220510K 1 para na karcie.

5 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ

NITRILE



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Bawełna, nitryl.
- Powlekane na części chwytnej oraz wierzchniej nitrylem, zapewniającym podwyższoną odporność na smary i oleje.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
10 (XL)	**L220910W**	10

12 par w opakowaniu.

1 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• NITRILE COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТЫЕ НИТРИЛОМ

NITRILE



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Poliester, nitryl.
- Powlekane nitrylem na całej długości części chwytnej oraz na zakończeniach palców po stronie zewnętrznej, zapewniającym podwyższoną odporność na smary i oleje. Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
7 (S)	**L220407K**	x	12/120
8 (M)	**L220408K**	x	12/120
9 (L)	**L220409K**	x	12/120

2 RĘKAWICE OCHRONNE JEDNORAZOWE WYKONANE Z NITRYLU

• PROTECTIVE GLOVES MADE FROM NITRILE, DISPOSABLE • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ОДНОРАЗОВЫЕ ИЗ НИТРИЛА

NITRILE



Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Nitryl.
- Wykonane z nitrylu, zapewniającego podwyższoną odporność na smary i oleje. Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Porowata struktura na zakończeniach palców podnosi komfort pracy z przedmiotami śliskimi
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
7 (S)	**L220807B**	10
8 (M)	**L220808B**	10
9 (L)	**L220809B**	10
10 (XL)	**L220810B**	10

100 szt. w opakowaniu.

3 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE POLIURETANEM O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA PRZECIĘCIE OSTRZEM (POZIOM 5)

• POLYURETHANE-COATED PROTECTIVE GLOVES WITH INCREASED RESISTANCE TO BLADE CUTTING (LEVEL 5)
• ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ПОЛИУРЕТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ С ПОВЫШЕННОЙ СТОЙКОСТЬЮ К РАЗРЕЗАНИЮ ОСТРЫМИ ПРЕДМЕТАМИ (УРОВЕНЬ 5)

PU

EN 388 4543

LEVEL 5 BLADE CUT RESISTANCE



Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Modyfikowane włókno syntetyczne, poliester, poliuretan
- Powlekane poliuretanem zapewniającym wysoką manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu. Wysoka odporność na ścieranie (poziom odporności 4). Wykonane z modyfikowanego włókna syntetycznego o najwyższym stopniu odporności na przecięcie ostrzem (poziom odporności 5). Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod		
10 (XL)	**L200110K**	x	12/240

4 RĘKAWICE OCHRONNE ANTYELEKTROSTATYCZNE

• ANTISTATIC PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ АНТИЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ

ANTI-STATIC

PU

EN 388 4131x



Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Nylon, włókno węglowe, poliuretan.
- Powlekane poliuretanem zapewniającym wysoką manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu. Włókno węglowe zapobiega gromadzeniu się statycznych ładunków elektrycznych na powierzchni rękawicy. Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Wysoka odporność na powstanie ładunków elektrostatycznych (możliwość pracy w środowisku zagrożonym wybuchem). Zakończone ściągaczem. Szeroki zakres zastosowań (np. prace precyzyjne, prace przy montażu elementów elektroniki, prace w środowisku zagrożonym wybuchem)

WAŻNE: W celu zapewnienia całkowitej ochrony elektrostatycznej rękawice powinny być noszone razem z odzieżą ochronną, butami oraz nakryciem głowy odpowiednio dobranymi i wykonanymi z materiałów o właściwościach antyelektrostatycznych potwierdzonych badaniami.

- NORMA: EN 420, EN 388, EN 16350:2014

Rozmiar	Kod		
7 (S)	**L230407K**	x	12/120
8 (M)	**L230408K**	x	12/120
9 (L)	**L230409K**	x	12/120
10 (XL)	**L230410K**	x	12/120
11 (2XL)	**L230411K**	x	12/120

1 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE POLIURETANEM

• PU COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ПОЛИУРЕТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

PU



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Poliester, poliuretan.
- Powlekane poliuretanem zapewniającym wysoką manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu. Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
7 (S)	**L230107W**	25
8 (M)	**L230108W**	25
9 (L)	**L230109W**	25
10 (XL)	**L230110W**	25
11 (2XL)	**L230111W**	25

Rozmiar	Kod	
9 (L)	**L230109K**	12/300
10 (XL)	**L230110K**	12/300

L230107W-L230111W 12 par w opakowaniu.
L230109K, L230110K 1 para na karcie.

2 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE POLIURETANEM

• PU COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ПОЛИУРЕТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

PU



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Poliester, poliuretan.
- Powlekane poliuretanem zapewniającym wysoką manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu. Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
7 (S)	**L230207W**	25
8 (M)	**L230208W**	25
9 (L)	**L230209W**	25
10 (XL)	**L230210W**	25
11 (2XL)	**L230211W**	25

Rozmiar	Kod	
9 (L)	**L230209K**	12/300
10 (XL)	**L230210K**	12/300

L230207W-L230211W 12 par w opakowaniu.
L230209K, L230210K 1 para na karcie.

3 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE POLIURETANEM

• PU COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ПОЛИУРЕТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

PU

EN 388
4131



Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: Poliester, poliuretan.
- Powlekane poliuretanem zapewniającym wysoką manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu. Wysoka odporność na ścieranie (poziom odporności 4). Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni.
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod	
8 (M)	**L230507W**	10
9 (L)	**L230508W**	10
10 (XL)	**L230509W**	10
11 (2XL)	**L230510W**	10

12 par w opakowaniu.

4 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE POLIURETANEM

• PU COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ПОЛИУРЕТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

PU



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Poliester, poliuretan.
- Powlekane poliuretanem na całej części chwytnej oraz na zakończeniach palców po stronie zewnętrznej, zapewniającym wysoką manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu. Elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
7 (S)	**L230307K**	x	12/240
8 (M)	**L230308K**	x	12/240
9 (L)	**L230309K**	x	12/240

5 RĘKAWICE OCHRONNE OBLEWANE PVC

• PVC COATED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ПВХ ПОКРЫТИЕМ

PVC

EN 388
4121



Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: Bawełna, PVC.
- Oblewane PVC po zewnętrznej i wewnętrznej stronie. Wysoka odporność na ścieranie (poziom odporności 4). Podwyższona odporność na smary i oleje.
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod	
9 (L)	**L240109W**	10
10 (XL)	**L240110W**	10

Rozmiar	Kod	
10 (XL)	**L240110K**	12/120

L240109W, L240110W 12 par w opakowaniu.
L240110K 1 para na karcie.

6 RĘKAWICE OCHRONNE Z PVC

• PVC PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ ПВХ

PVC

EN 388
4121



Kat. II
Cat. II

- MATERIAŁ: Bawełna, PVC.
- Oblewane w całości PVC, zapewniającym podwyższoną odporność na smary i oleje.
- NORMA: EN 420, EN 388

Rozmiar	Kod	
10 (XL)	**L240210W**	10

12 par w opakowaniu.

1 RĘKAWICE OCHRONNE NAKRAPIANE

• DOTTED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ТОЧЕЧНЫМ ПОКРЫТИЕМ

PVC





Kat. I
Cat. I



- MATERIAŁ: Bawełna, PVC.
- Nakropienie z PVC zapewnia efekt antypoślizgowy oraz doskonałą chwytność. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod		
7 (S)	**L240507K**	x	12/120
8 (M)	**L240508K**	**x**	12/120
9 (L)	**L240509K**	**x**	12/120

2 RĘKAWICE OCHRONNE NAKRAPIANE

• DOTTED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ТОЧЕЧНЫМ ПОКРЫТИЕМ

PVC



Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Bawełna, PVC.
- Nakropienie z PVC zapewnia efekt antypoślizgowy oraz doskonałą chwytność. Zakończone ściągaczem.
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
10 (XL)	**L240310W**	25

12 par w opakowaniu.

3 RĘKAWICE OCHRONNE NAKRAPIANE

• DOTTED PROTECTIVE GLOVES • ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ С ТОЧЕЧНЫМ ПОКРЫТИЕМ

PVC



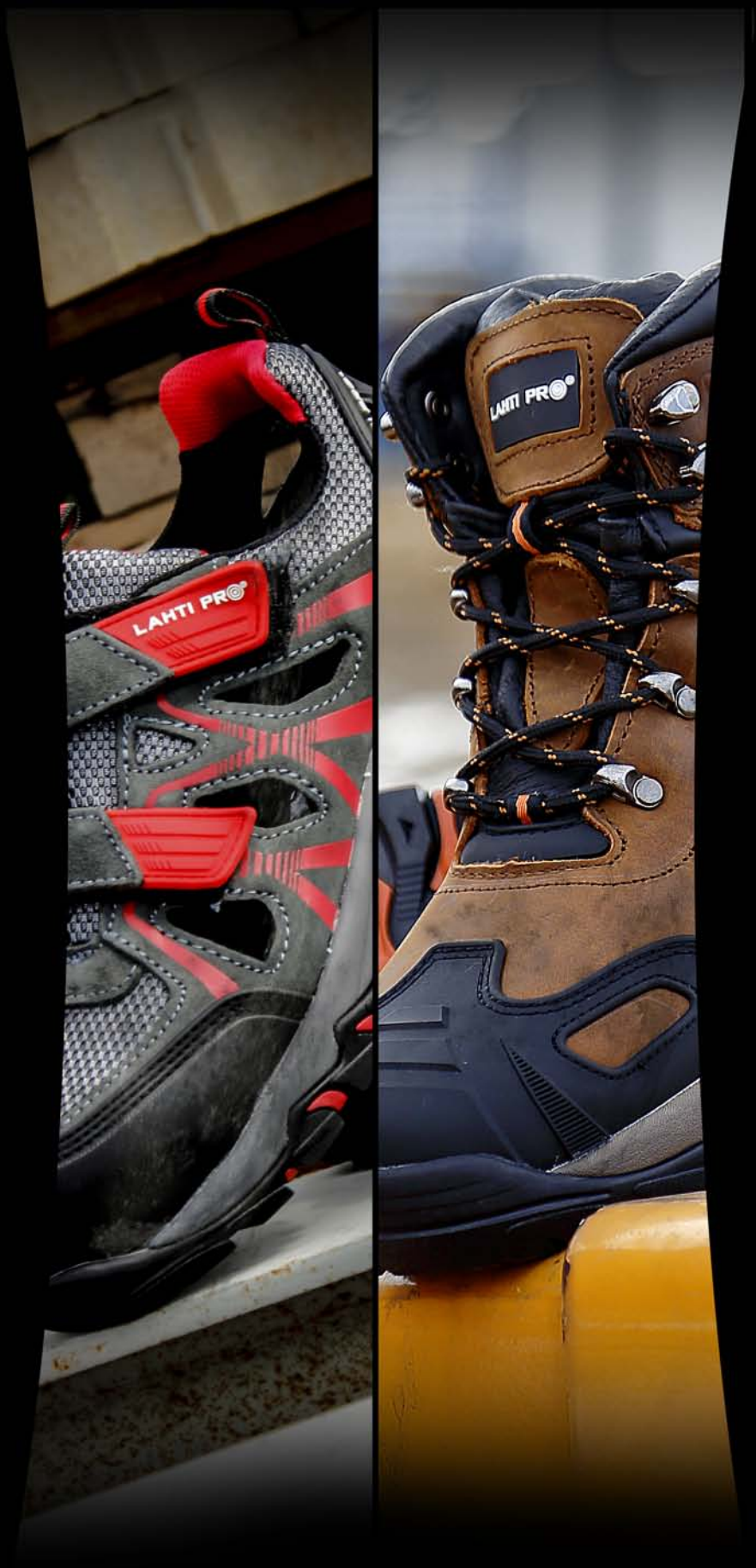
Kat. I
Cat. I

- MATERIAŁ: Bawełna, poliester.
- Nakropienie z PVC zapewnia efekt antypoślizgowy oraz doskonałą chwytność
- NORMA: EN 420

Rozmiar	Kod	
10 (XL)	**L240410W**	10

12 par w opakowaniu.

OCHRONA NÓG



chodaki
kalosze
nakolanniki
półbuty
sandały
sznurowadła
śniegowce
trzewiki
wkładki

1 SANDAŁY (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SANDALS (SAFETY FOOTWEAR) • САНДАЛИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S1 SRA | METAL FREE | RUBBER



Kat. II Cat. II

- MATERIAŁ: Wierzch: skóra zamszowa/dzianina siatkowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części przedniej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1 SRA
- Sandały posiadają podnosek kompozytowy, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30603XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 — 10

2 SANDAŁY BEZ PODNOSKA (OBUWIE ZAWODOWE)

• SANDALS WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR) • САНДАЛИ БЕЗ УСИЛЕННОГО НОСКА (ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБУВЬ)

O1 SRA | METAL FREE | NO TOE CAP | RUBBER



Kat. II Cat. II

- MATERIAŁ: Wierzch: skóra zamszowa/dzianina siatkowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części przedniej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: O1 SRA
- Sandały posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- NORMA: ISO 20347: 2011

L30606XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 — 10

3 SANDAŁY DAMSKIE (OBUWIE BEZPIECZNE)

• LADIES SANDALS (SAFETY FOOTWEAR) • САНДАЛИИ ЖЕНСКИЕ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S1 SRC | METAL FREE | RUBBER



Kat. II Cat. II

- MATERIAŁ: Wierzch: skóra zamszowa/dzianina siatkowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części tylnej wzmocniona tworzywem TPR. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1 SRC
- Sandały posiadają podnosek kompozytowy, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz elementy odblaskowe. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30604XX XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 — 10



1 SANDAŁY (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SANDALS (SAFETY FOOTWEAR) • САНДАЛИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra zamszowa. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1 SRC
- Sandały posiadają podnosek stalowy, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz elementy odblaskowe.
- NORMA: ISO 20345: 2011

L30601XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

2 SANDAŁY (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SANDALS (SAFETY FOOTWEAR) • САНДАЛИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1 SRC
- Sandały posiadają podnosek stalowy, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz elementy odblaskowe.
- NORMA: ISO 20345: 2011

LPSOMAXX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

3 SANDAŁY BEZ PODNOSKA (OBUWIE ZAWODOWE)

• SANDALS WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR) • САНАЛИ БЕЗ УСИЛЕННОГО НОСКА (ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБУВЬ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: O1 SRC
- Sandały posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- NORMA: ISO 20347:2011

L30602XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

4 SANDAŁY DAMSKIE (OBUWIE BEZPIECZNE)

• LADIES SANDALS (SAFETY FOOTWEAR) • САНДАЛИИ ЖЕНСКИЕ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor oraz paraboliczny obcas zapewniają wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1 SRC
- Sandały posiadają podnosek stalowy, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30605XX XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 10

1 PÓŁBUTY BEZ PODNOSKA (OBUWIE ZAWODOWE)

•SHOES WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)



- MATERIAŁ: Wierzch: wysokiej jakości licowa skóra trekkingowa „crazy horse", zewnętrzna konstrukcja obuwia w części przedniej wzmocniona tworzywem TPR, wysokiej jakości metalowe szlufki. Podszewka: skóra. Wyściółka: wymienna, skóra. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: O2 SRA
- Półbuty posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody.
- NORMA: ISO 20347:2011

L30415XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

2 PÓŁBUTY (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra nubukowa/dzianina siatkowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części bocznej wzmocniona tworzywem TPR. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1P SRA
- Półbuty posiadają podnosek kompozytowy, polimerową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30403XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

3 PÓŁBUTY (OBUWIE BEZPIECZNE)

•SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra/tkanina typu Oxford, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części tylnej wzmocniona tworzywem TPR. Podszewka: dzianina siatkowa Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: SB SRA
- Półbuty posiadają podnosek stalowy.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30402XX XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

4 PÓŁBUTY BEZ PODNOSKA (OBUWIE ZAWODOWE)

•SHOES WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra nubukowa/dzianina siatkowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części bocznej wzmocniona tworzywem TPR. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: O1 SRA
- Półbuty posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- NORMA: ISO 20347:2011

L30409XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

1 PÓŁBUTY BEZ PODNOSKA (OBUWIE ZAWODOWE)

• SHOES WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra zamszowa/tkanina typu Oxford, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części tylnej wzmocniona tworzywem TPR. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: OB FO SRA
- Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- NORMA: ISO 20347:2011

L30408XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

2 PÓŁBUTY (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra zamszowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części przedniej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR, wysokiej jakości metalowe szlufki. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1P SRA
- Półbuty posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30410XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

3 PÓŁBUTY (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra zamszowa. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: SB FO SRA
- Półbuty posiadają podnosek stalowy.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30407XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

4 PÓŁBUTY DAMSKIE (OBUWIE BEZPIECZNE)

• LADIES' SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ ЖЕНСКИЕ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra zamszowa/dzianina siatkowa. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1 SRA
- Półbuty posiadają podnosek stalowy, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz elementy odblaskowe.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30406XX XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 10

1 PÓŁBUTY DAMSKIE BEZ PODNOSKA (OBUWIE ZAWODOWE)

• LADIES' SHOES WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR)
• ПОЛУБОТИНКИ ЖЕНСКИЕ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)



O1 SRC
METAL FREE
NO TOE CAP
RUBBER



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra zamszowa/dzianina siatkowa. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne).
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: O1 SRC
- Półbuty posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- NORMA: ISO 20347:2011

L30411XX XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 10

2 PÓŁBUTY (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



S3 SRC



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra nubukowa. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor oraz paraboliczny obcas zapewniają wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S3 SRC
- Półbuty posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody.
- NORMA: ISO 20345: 2011

L30414XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

3 PÓŁBUTY (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



S1P SRA



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra zamszowa/dzianina siatkowa. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1P SRA
- Półbuty posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę
- NORMA: ISO 20345:2011

L30405XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

4 PÓŁBUTY (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



S1P SRC



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra zamszowa/dzianina siatkowa, wysokiej jakości metalowe szlufki. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1P SRC
- Półbuty posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30404XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

1 PÓŁBUTY (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)





- MATERIAŁ: Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor oraz paraboliczny obcas zapewniają wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1 SRA
- Półbuty posiadają podnosek kompozytowy, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- NORMA: ISO 20345:2011

LPPOMBXX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

2 PÓŁBUTY (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)





- MATERIAŁ: Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor oraz paraboliczny obcas zapewniają wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S3 SRC
- Półbuty posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę, ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody oraz elementy odblaskowe.
- NORMA: ISO 20345:2011

LPPOMCXX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

3 PÓŁBUTY (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)





- MATERIAŁ: Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1 SRC
- Półbuty posiadają podnosek stalowy, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz elementy odblaskowe.
- NORMA: ISO 20345:2011

LPPOMAXX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

4 PÓŁBUTY BEZ PODNOSKA (OBUWIE ZAWODOWE)

• SHOES WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)





- MATERIAŁ: Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: O1 SRC
- Półbuty posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- NORMA: ISO 20347:2011

L30401XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

1 PÓŁBUTY DAMSKIE (OBUWIE BEZPIECZNE)

• LADIES' SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ ЖЕНСКИЕ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



S1 SRC



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor oraz paraboliczny obcas zapewniają wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1 SRC
- Półbuty posiadają podnosek stalowy, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30412XX XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 10

2 PÓŁBUTY BEZ PODNOSKA DAMSKIE (OBUWIE ZAWODOWE)

• LADIES' SHOES WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR)
• ПОЛУБОТИНКИ ЖЕНСКИЕ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)



O1 SRC

NO TOE CAP



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), głęboki protektor oraz paraboliczny obcas zapewniają wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: O1 SRC
- Półbuty posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- NORMA: ISO 20347:2011

L30413XX XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 10



1 TRZEWIKI BEZ PODNOSKA (OBUWIE ZAWODOWE)

• ANKLE BOOTS WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR) • БОТИНКИ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)









- MATERIAŁ: Wierzch: wysokiej jakości licowa skóra trekkingowa „crazy horse", zewnętrzna konstrukcja obuwia w części przedniej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR, wysokiej jakości metalowe szlufki. Podszewka: skóra. Wyściółka: wymienna, skóra. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: O2 SRA
- Trzewiki posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody.
- NORMA: ISO 20347:2011

L30115XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

2 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)







- MATERIAŁ: Wierzch: skóra nubukowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części przedniej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S3 SRA
- Trzewiki posiadają podnosek kompozytowy, polimerową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30117XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

3 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)







- MATERIAŁ: ierzch: skóra nubukowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części bocznej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S3 SRA
- Trzewiki posiadają podnosek kompozytowy, polimerową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę, ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody oraz elementy odblaskowe. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30118XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

1 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra nubukowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części przedniej, bocznej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), głęboki protektor o nowoczesnej linii wzorniczej zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: SB SRC
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30103XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

2 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra nubukowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części przedniej, bocznej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR, wysokiej jakości metalowe szlufki. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: SB SRA
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30102XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

3 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra nubukowa/dzianina siatkowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części bocznej wzmocniona tworzywem TPR. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1P SRA
- Trzewiki posiadają podnosek kompozytowy, polimerową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30104XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

4 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra/tkanina typu Oxford, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części bocznej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: SB SRA
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30107XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

1 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra zamszowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części przedniej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR, boczne poduszki zapewniające dodatkową ochronę kostki, wysokiej jakości metalowe szlufki. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1P SRA
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30110XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

2 TRZEWIKI BEZ PODNOSKA (OBUWIE ZAWODOWE)

• ANKLE BOOTS WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR)
• БОТИНКИ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra zamszowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części przedniej, bocznej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR, wysokiej jakości metalowe szlufki. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: O1 SRA
- Trzewiki posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- NORMA: ISO 20347:2011

L30111XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

3 TRZEWIKI BEZ PODNOSKA (OBUWIE ZAWODOWE)

• ANKLE BOOTS WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR)
• БОТИНКИ БЕЗ ПОДНОСКА (ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБУВЬ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra nubukowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części przedniej i tylnej wzmocniona tworzywem TPR. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: O2 SRA
- Trzewiki posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody.
- NORMA: ISO 20347:2011

L30114XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

4 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra zamszowa. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: SB FO SRA
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30108XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

1 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

SB SRA

RUBBER





- MATERIAŁ: Wierzch: skóra zamszowa, zewnętrzna konstrukcja obuwia w części tylnej wzmocniona tworzywem TPR. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: SB SRA
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy oraz elementy odblaskowe.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30105XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

2 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S3 SRC



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra nubukowa. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor oraz paraboliczny obcas zapewniają wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S3 SRC
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30113XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

3 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S1P SRA





- MATERIAŁ: Wierzch: skóra zamszowa/dzianina siatkowa. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1P SRA
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- NORMA: ISO 20345:2011

LPTOMFXX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

4 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S1P SRC





- MATERIAŁ: Wierzch: skóra zamszowa/dzianina siatkowa, wysokiej jakości metalowe szlufki. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1P SRC
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30106XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

1 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra zamszowa. Podszewka: dzianina siatkowa Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1P SRA
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30109XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

2 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor oraz paraboliczny obcas zapewniają wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1 SRA
- Trzewiki posiadają podnosek kompozytowy, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- NORMA: ISO 20345:2011

LPTOMDXX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

3 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina typu cambrella. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan jednogęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1P SRC
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- NORMA: ISO 20345:2011

LPTOMEXX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

4 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor oraz paraboliczny obcas zapewniają wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S3 SRC
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody.
- NORMA: ISO 20345:2011

LPTOMGXX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

1 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S1 SRC



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1 SRC
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz elementy odblaskowe.
- NORMA: ISO 20345:2011

LPTOMCXX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

2 TRZEWIKI BEZ PODNOSKA (OBUWIE ZAWODOWE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)

O1 SRC

NO TOE CAP



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: O1 SRC
- Trzewiki posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- NORMA: ISO 20347:2011

L30101XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

3 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

SB FO SRC



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan jednogęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: SB FO SRC
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy.
- NORMA: ISO 20345: 2011

L30116XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

1 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

SBP HRO FO SRC

RUBBER

HRO 300°C HEAT RESISTANCE





- MATERIAŁ: Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: gumowa o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy oraz działanie wysokiej temperatury w krótkotrwałym kontakcie (do 300°C/1min.), głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: SBP HRO FO SRC
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiciową, skórzaną osłonę śródstopia oraz system szybkiego zdejmowania obuwia dzięki specjalnej konstrukcji metalowej klamry.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30112XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

2 TRZEWIKI OCIEPLANE WYSOKIE (OBUWIE BEZPIECZNE)

• HIGH PADDED BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • ВЫСОКИЕ УТЕПЛЁННЫЕ БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S3 SRC

METAL FREE





- MATERIAŁ: Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina futerkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor oraz paraboliczny obcas zapewniają wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S3 SRC
- Trzewiki posiadają podnosek kompozytowy, polimerową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę, ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody oraz elementy odblaskowe. Obuwie nie zawiera elementów metalowych.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30301XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

3 TRZEWIKI OCIEPLANE WYSOKIE (OBUWIE BEZPIECZNE)

• HIGH PADDED BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • ВЫСОКИЕ УТЕПЛЁННЫЕ БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

S3 SRC





- MATERIAŁ: Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina futerkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S3 SRC
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30302XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 10

1 TRZEWIKI OCIEPLANE (OBUWIE BEZPIECZNE)

• PADDED ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • УТЕПЛЁННЫЕ БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina futerkowa. Wyściółka: wymienna. Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o właściwościach antypoślizgowych (podłoże stalowe i ceramiczne), odporna na olej napędowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S3 SRC
- Trzewiki posiadają podnosek stalowy, stalową wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej, zabudowaną piętę oraz ograniczoną przepuszczalność i absorpcję wody.
- NORMA: ISO 20345:2011

L30303XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 — 10

2 ŚNIEGOWCE

• SNOW BOOTS • БОТИНКИ ЗИМНИЕ ДУТЫЕ



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra zamszowa/tkanina typu Oxford, wysokiej jakości metalowe szlufki. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna futerkowa. Podeszwa: wysokiej jakości TPR.

L30801XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 — 12

3 ŚNIEGOWCE

• SNOW BOOTS • БОТИНКИ ЗИМНИЕ ДУТЫЕ



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra syntetyczna zamszowa. Podszewka: dzianina siatkowa. Wyściółka: wymienna futerkowa. Podeszwa: wysokiej jakości TPR.

L30804XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 — 12

4 ŚNIEGOWCE

• SNOW BOOTS • БОТИНКИ ЗИМНИЕ ДУТЫЕ



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra syntetyczna. Podszewka: dzianina futerkowa wymienna, pozłotko zwiększające właściwości termoizolacyjne. Podeszwa: wysokiej jakości TPR.

L30802XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46 — 8

1 KALOSZE BEZ PODNOSKA WYSOKIE (OBUWIE ZAWODOWE)

• HIGH WELLINGTON BOOTS WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR) • ВЫСОКИЕ НЕПРОМОКАЕМЫЕ САПОГИ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)



SRA PVC Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Wierzch: PVC. Podszewka: dzianina. Podeszwa: PVC o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne).
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: O4 SRA
- Kalosze posiadają właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w części piętowej oraz zabudowaną piętę.
- NORMA: ISO 20347:2011

LPKOMAXX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 — 10

2 KALOSZE BEZ PODNOSKA WYSOKIE (OBUWIE ZAWODOWE)

• HIGH WELLINGTONS WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR) • ВЫСОКИЕ НЕПРОМОКАЕМЫЕ САПОГИ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)



SRA PVC Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Wierzch: PVC. Podszewka: dzianina. Podeszwa: PVC o właściwościach antypoślizgowych (podłoże ceramiczne).
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: OB SRA
- NORMA: ISO 20347:2011

L30702XX XX: 40, 41, 42, 43, 44, 45,46, 47 — 5

3 KALOSZE BEZ PODNOSKA ŚREDNIO-WYSOKIE (OBUWIE ZAWODOWE)

• MEDIUM-HIGH WELLINGTONS WITH NO TOE CAP (OCCUPATIONAL FOOTWEAR) • СРЕДНЕВЫСОКИЕ НЕПРОМОКАЕМЫЕ САПОГИ БЕЗ ПОДНОСКА (ОБУВЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)



PVC Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: Wierzch: PVC. Podszewka: dzianina. Podeszwa: PVC.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: OB E
- Kalosze posiadają absorpcję energii w części piętowej.
- NORMA: EN ISO 20347:2004

L30701XX XX: 41, 42, 43, 44 — 8
XX: 45,46, 47 — 6

4 KALOSZE WYSOKIE (OBUWIE BEZPIECZNE)

• HIGH WELLINGTONS (SAFETY FOOTWEAR) • ВЫСОКИЕ НЕПРОМОКАЕМЫЕ САПОГИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)



Kat. II Cat. II CE

- MATERIAŁ: Wierzch: modyfikowany PVC. Podszewka: dzianina. poliestrowa. Podeszwa: olejoodporne PVC.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S5
- Dodatkowa ochrona kostek.
- NORMA: PN EN ISO 20345:2012

DKRMCXX XX: 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 — 5

5 KALOSZE Z OCIEPLINĄ WYSOKIE

• HIGH WELLINGTONS WITH PADDING • ВЫСОКИЕ НЕПРОМОКАЕМЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ САПОГИ



EVA CE

- MATERIAŁ: Wierzch: EVA. Podeszwa: EVA.
- Niezwykle wytrzymałe, termoizolacyjne, elastyczne, super lekkie; utwardzony spód i podnosek. Możliwość korzystania z lub bez ociepliny (ocieplina wyjmowana).

DKMBXX XX: 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 — 4

6 KALOSZE Z KOŁNIERZEM I OCIEPLINĄ ŚREDNIO-WYSOKIE

• MEDIUM-HIGH WELLINGTONS WITH A CUFF AND PADDING
• СРЕДНЕВЫСОКИЕ УТЕПЛЁННЫЕ НЕПРОМОКАЕМЫЕ САПОГИ С ВОРОТНИКОМ



EVA

- MATERIAŁ: Wierzch: EVA/nieprzemakalny poliestrowy kołnierz z regulacją szerokości. Ocieplenie: gruba, filcowa ocieplina. Podeszwa: EVA.
- Niezwykle wytrzymałe, zachowują elastyczność i właściwości termoizolacyjne w temperaturze nawet -30°C. Możliwość korzystania z lub bez ociepliny (ocieplina wyjmowana).

K15361XX XX: 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 — 5

1 KALOSZE Z OCIEPLINĄ ŚREDNIO-WYSOKIE

• MEDIUM-HIGH WELLINGTONS WITH PADDING • СРЕДНЕВЫСОКИЕ НЕПРОМОКАЕМЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ САПОГИ



- MATERIAŁ: Wierzch: EVA. Ocieplenie: gruba, filcowa ocieplina. Podeszwa: EVA.
- Niezwykle wytrzymałe, zachowują elastyczność i właściwości termoizolacyjne w temperaturze nawet -30°C. Możliwość korzystania z lub bez ociepliny (ocieplina wyjmowana).

K15461XX XX: 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 — 5

2 KALOSZE DAMSKIE Z OCIEPLINĄ ŚREDNIO-WYSOKIE

• MEDIUM-HIGH LADIE'S WELLINGTONS WITH PADDING
• СРЕДНЕВЫСОКИЕ НЕПРОМОКАЕМЫЕ ЖЕНСКИЕ УТЕПЛЁННЫЕ САПОГИ



- MATERIAŁ: Wierzch: EVA. Ocieplenie: gruba, filcowa ocieplina. Podeszwa: EVA.
- Niezwykle wytrzymałe, zachowują elastyczność i właściwości termoizolacyjne w temperaturze nawet -30°C. Możliwość korzystania z lub bez ociepliny (ocieplina wyjmowana).

K15162XX XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 — 7

3 KALOSZE FILCOWE BEZ PODNOSKA (OBUWIE ZAWODOWE)

• FELT WELLINGTONS • САПОГИ НЕПРОМОКАЕМЫЕ С ВОЙЛОЧНЫМ ВЕРХОМ



- MATERIAŁ: Wierzch: włoskie tworzywo PVC/filc. Podszewka: filc/pozłotko (zwiększające właściwości termoizolacyjne). Podeszwa: PVC, specjalnie urzeźbiona, gwarantująca większą przyczepność do podłoża.
- NORMA: ISO 20347:2012

K15121XX XX: 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46 — 5

4 KALOSZE DAMSKIE ŚREDNIO-WYSOKIE

• LADIES' MEDIUM-HIGH WELLINGTONS • СРЕДНЕВЫСОКИЕ НЕПРОМОКАЕМЫЕ ЖЕНСКИЕ САПОГИ



- MATERIAŁ: Wierzch: PVC Wyściółka: chemoutwardzalny materiał włókninowy. Podeszwa: PVC.

DKDPXX XX: 36/37, 37/38, 38/39, 39/40, 40/41 — 10

5 KALOSZE DAMSKIE ŚREDNIO-WYSOKIE

• MID- HIGH LADIES'WELLINGTON BOOTS • СРЕДНЕВЫСОКИЕ НЕПРОМОКАЕМЫЕ ЖЕНСКИЕ САПОГИ



- MATERIAŁ: Wierzch: PVC. Podeszwa: PVC. Podszewka: dzianina poliestrowa. Wyściółka: włóknina wymienna.
- NORMA: 89/686/EWG

DKDDXX XX: 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 — 5

6 CHODAKI TYPU „CLOGS"

• CLOGS • ШЛЁПАНЦЫ ТИПА „CLOGS"



- MATERIAŁ: Wierzch: EVA. Podeszwa: EVA. Wkładka: antypoślizgowe wnętrze zapobiegające wyślizgiwaniu się stopy z buta.
- Niezwykle wytrzymałe, elastyczne i termoizolacyjne. Idealne zarówno dla mężczyzn jak i kobiet.

K14153XX XX: 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46 — 16

1 SANDAŁY (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SANDALS (SAFETY FOOTWEAR)
• САНДАЛИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

demar.



SB SRC

- MATERIAŁ: Wierzch: skóra welurowa. Podszewka: dzianina dystansowa. Wyściółka: wymienna, formowana anatomicznie. Podeszwa: LIGHT SOLE, poliuretan dwugęstościowy.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: SB SRC
- NORMA: ISO 20345:2012

DSRMWXX XX: 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 — 5

2 PÓŁBUTY „MYŚLIWSKIE”

• "HUNTING" SHOES • ПОЛУБОТИНКИ «ОХОТНИЧЬИ»

demar.



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra wodoodporna – nubuk. Podszewka: dzianina dystansowa. Wyściółka: wymienna, dzianina dystansowa CLIMATIC. Podeszwa: LIGHT SOLE, poliuretan dwugęstościowy.

DPMMAXX XX: 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, — 5

3 SANDAŁY (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SANDALS (SAFETY FOOTWEAR)
• САНДАЛИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

demar.



S1 SRC

- MATERIAŁ: Wierzch: skóra. Podszewka: dzianina dystansowa. Wyściółka: wymienna, formowana anatomicznie. Podeszwa: LIGHT SOLE, poliuretan dwugęstościowy.
- NORMA: PN EN ISO 20345:2012

DSRMXX XX: 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 — 5

4 PÓŁBUTY (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • ПОЛУБОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

demar.



S1 SRC



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra welurowa, tkanina poliestrowa. Podszewka: dzianina dystansowa. Wyściółka: wymienna, formowana anatomicznie.Podeszwa: GRIMM, poliuretan dwugęstościowy o najnowocześniejszej, agresywnej linii wzorniczej i głębokim antypoślizgowym protektorze; w części przedniej posiada dodatkowe zabezpieczenia chroniące palce stopy.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1 SRC
- NORMA: ISO 20345:2012

DPRMCXX XX: 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 — 5

5 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• SHOES (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

demar.



S1 SRC



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra welurowa, tkanina poliestrowa. Podszewka: dzianina dystansowa. Wyściółka: wymienna, formowana anatomicznie. Podeszwa: GRIMM, poliuretan dwugęstościowy o najnowocześniejszej, agresywnej linii wzorniczej i głębokim antypoślizgowym protektorze; w części przedniej posiada dodatkowe zabezpieczenia chroniące palce stopy.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S1 SRC
- NORMA: ISO 20345:2012

DTRMCXX XX: 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 — 5

6 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

demar.



S2 SRC



- MATERIAŁ: Wierzch: skóra wodoodporna. Podszewka: dzianina dystansowa. Wyściółka: wymienna, formowana anatomicznie. Podeszwa: GRIMM, poliuretan dwugęstościowy o najnowocześniejszej, agresywnej linii wzorniczej i głębokim antypoślizgowym protektorze; w części przedniej posiada dodatkowe zabezpieczenia chroniące palce stopy.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S2 SRC
- NORMA: ISO 20345:2012 Kat. II

DTRMAXX XX: 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 — 5

1 TRZEWIKI (OBUWIE BEZPIECZNE)

• ANKLE BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

demar.

S3 SRC





- MATERIAŁ: Podeszwa: GRIMM, poliuretan dwugęstościowy o najnowocześniejszej, agresywnej linii wzorniczej i głębokim antypoślizgowym protektorze; w części przedniej posiada dodatkowe zabezpieczenia chroniące palce stopy.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S3 SRC

DTRMBUXX	XX: 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48	5

2 TRZEWIKI OCIEPLANE WYSOKIE (OBUWIE BEZPIECZNE)

• HIGH PADDED BOOTS (SAFETY FOOTWEAR) • ВЫСОКИЕ УТЕПЛЁННЫЕ БОТИНКИ (БЕЗОПАСНАЯ ОБУВЬ)

demar.

S2 SRC





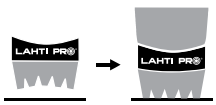
- MATERIAŁ: Wierzch: skóra wodoodporna. Podszewka: dzianina futerkowa. Wyściółka: wymienna, formowana. Podeszwa: GRIMM, poliuretan dwugęstościowy o najnowocześniejszej, agresywnej linii wzorniczej i głębokim antypoślizgowym protektorze; w części przedniej posiada dodatkowe zabezpieczenia chroniące palce stopy.
- KAT. BEZPIECZEŃSTWA: S2 SRC
- NORMA: ISO 20345:2012

DTRMFXX	XX: 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48	5



1 OCHRANIACZE KOLAN Z PODUSZKĄ ŻELOWO-POWIETRZNĄ (TYP 1)

• KNEE PADS WITH GEL-AIR CUSHION (TYPE 1) • ПРОТЕКТОРЫ КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ С ВОЗДУШНО-ГЕЛЕВОЙ ПОДУШКОЙ (ТИП 1)







HEAVY DUTY Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 600D poliester.
- Podwójna warstwa ochronna (extra grubość). Najnowsza technologia - specjalny kształt poduszki żelowo-powietrznej dopasowuje się do kształtu podłoża, zapewniając pełną stabilność kolan. Regulowany zaczep na rzep.
- NORMA: EN 14404

Kod		
52311	x	6/24

2 OCHRANIACZE KOLAN Z ELASTYCZNĄ PODUSZKĄ (TYP 1)

• ELASTIC CUSHION KNEE PADS (TYPE 1) • ПРОТЕКТОРЫ КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ С ЭЛАСТИЧНОЙ ПОДУШКОЙ (ТИП 1)





HEAVY DUTY Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 600D poliester.
- Elastyczna poduszka dopasowująca się swoim kształtem do kształtu kolana. Gruba warstwa ochronna. Podwójny, regulowany zaczep na rzep.
- NORMA: EN 14404

Kod		
52308	x	6/24

3 OCHRANIACZE KOLAN Z PODUSZKĄ ŻELOWO-POWIETRZNĄ (TYP 1)

• KNEE PADS WITH GEL-AIR CUSHION (TYPE 1) • ПРОТЕКТОРЫ КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ С ВОЗДУШНО-ГЕЛЕВОЙ ПОДУШКОЙ (ТИП 1)





HEAVY DUTY Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 600D poliester.
- Poduszka żelowo-powietrzna. Podwójna warstwa ochronna (ekstra grubość). Regulowany zaczep na rzep.
- NORMA: EN 14404

Kod		
52306	x	6/24

4 OCHRANIACZE KOLAN Z OCHRONĄ PVC (TYP 1)

• KNEE PADS WITH PVC PROTECTION (TYPE 1) • ПРОТЕКТОРЫ КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ С ПВХ ЗАЩИТОЙ (ТИП 1)





HEAVY DUTY Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 600D poliester.
- Twarda poduszka z PVC. Gruba warstwa ochronna. Podwójny, regulowany zaczep na rzep.
- NORMA: EN 14404

Kod		
52310	x	6/24

5 OCHRANIACZE KOLAN Z MIĘKKĄ OCHRONĄ (TYP 1)

• KNEE PADS WITH SOFT PROTECTION (TYPE 1) • ПРОТЕКТОРЫ КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ С МЯГКОЙ ЗАЩИТОЙ (ТИП 1)





HEAVY DUTY Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: 600D poliester.
- Miękka poduszka chroni podłoże przed zarysowaniem. Gruba warstwa ochronna. Regulowany zaczep na rzep.
- NORMA: EN 14404

Kod		
52309	x	6/24

6 OCHRANIACZE KOLAN (TYP 2)

• KNEE PADS (TYPE 2) • ПРОТЕКТОРЫ КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ (ТИП 2)



20 mm x 160 mm x 240 mm

Kat. I Cat. I CE

- MATERIAŁ: EVA/POE.
- Ochraniacze kolan do spodni i ogrodniczek ochronnych, posiadających kieszenie na wkładki nakolannikowe (możliwość dopasowania rozmiaru nakolanników, poprzez przycięcie, do rozmiaru kieszeni w spodniach lub ogrodniczkach). Dzięki podwójnej grubości zapewniają wysoki komfort pracy. Idealne do prac wymagających pozycji klęczącej tj. prace wykończeniowe, budowlane, prace w ogrodzie itp.
- NORMA: EN 14404

Kod		
LPN001	x	50

1 OCHRANIACZE KOLAN ZE SKÓRY (TYP 1)

• LEATHER KNEE PROTECTORS (TYPE 1) • ЗАЩИТА КОЛЕН ИЗ КОЖИ (ТИП 1)



HEAVY DUTY · Kat. I Cat. I · CE

- MATERIAŁ: Żywicowana skóra juchtowa
- Wykonane z żywicowanej skóry juchtowej zapewniającej wysoką odporność na przetarcie. Gruba warstwa materiału po stronie wewnętrznej dopasowująca się do kształtu kolana. Regulowane paski zapewniają płynną regulację.
- NORMA: EN 14404

Kod		
L3100201	x	15

2 OCHRANIACZE KOLAN Z OCHRONĄ PVC (TYP 1)

• KNEE PADS WITH PVC PROTECTION (TYPE 1) • ПРОТЕКТОРЫ КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ С ПВХ ЗАЩИТОЙ (ТИП 1)

MEGA® DOBRY WYBÓR





Kat. I Cat. I · CE

- MATERIAŁ: 600D poliester.
- Twarda poduszka z PVC. Podwójny, regulowany zaczep na rzep.
- NORMA: EN 14404

Kod		
52300	x	6/36

3 OCHRANIACZE KOLAN (TYP 1)

• KNEE PADS (TYPE 1) • ПРОТЕКТОРЫ КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ (ТИП 1)





HEAVY DUTY · Kat. I Cat. I · CE

- MATERIAŁ: Wodoodporny, eko skóra.
- Elastyczne, zapewniające swobodę poruszania się. Odporne na ukruszenie i pękanie. 52301 - pojedynczy zaczep na rzep. 52302 - podwójny zaczep na rzep.
- NORMA: EN 14404

Kod		
52301	x	6
52302	x	6

4 OCHRANIACZE KOLAN (TYP 1)

• KNEE PROTECTORS (TYPE 1) • ПРОТЕКТОРЫ КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ (ТИП 1)



HEAVY DUTY · Kat. I Cat. I · CE

- MATERIAŁ: PU.
- Wykonane z miękkiego oraz elastycznego poliuretanu, który chroni podłoże przed zarysowaniem oraz zapewnia idealne dopasowanie do kształtu kolana. Regulowany pasek.
- NORMA: EN 14404

Kod		
L3100101	x	36



1 WKŁADKI DO BUTÓW SPORTOWE

• SPORT SHOE INSOLES • СПОРТИВНЫЕ СТЕЛЬКИ ДЛЯ ОБУВИ



EVA LATEX TPR

- MATERIAŁ: Trójwarstwowa konstrukcja - tkanina poliestrowa/ EVA/ wstawki: TPR, EVA, lateks, grubość 4 mm.
- Wkładki posiadają miękką i elastyczną poduszkę z TPR tłumiącą wstrząsy oraz podkładki z lateksu i EVA łagodzące nacisk stopy na podłoże. Wyprofilowana powierzchnia podpiera i stabilizuje stopę zapobiegając powstawaniu płaskostopia. Konstrukcja wkładek zmniejsza zmęczenie stóp oraz podnosi komfort podczas chodzenia. Perforowana powierzchnia zapewnia cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia. Idealne dla osób prowadzących aktywny tryb życia.

L90306XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47		40

2 WKŁADKI DO BUTÓW Z NICIĄ ANTYELEKTROSTATYCZNĄ

• SHOE INSOLES WITH ANTISTATIC THREAD • СТЕЛЬКИ ДЛЯ ОБУВИ С АНТИСТАТИЧЕСКОЙ НИТЬЮ



Nić antyelektrostatyczna



EVA LATEX

- MATERIAŁ: Trójwarstwowa konstrukcja - tkanina poliestrowa/ EVA/ wstawki: lateks, nić antyelektrostatyczna, grubość 4,5 mm.
- Wkładki posiadają podkładki z lateksu łagodzące nacisk stopy na podłoże. Konstrukcja wkładek zmniejsza zmęczenie stóp oraz podnosi komfort podczas chodzenia. Perforowana powierzchnia zapewnia cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia. **Wkładki przeznaczone są do obuwia posiadającego właściwości antyelektrostatyczne.**

L90307XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47		40

3 WKŁADKI DO BUTÓW FILCOWE

• FELT INSOLES • СТЕЛЬКИ ДЛЯ ОБУВИ ВОЙЛОЧНЫЕ



x10

- MATERIAŁ: Wysokiej jakości włóknina filcowa o grubości 6 mm.
- Wkładki zapewniają ochronę przed zimnem, pochłaniają wilgoć oraz łagodzą nacisk stopy na podłoże. Idealne na sezon jesienno-zimowy.

L90301XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47		10

4 WKŁADKI DO BUTÓW TERMICZNE

• THERMAL INSOLES • ТЕРМОСТЕЛЬКИ ДЛЯ ОБУВИ



x10

- MATERIAŁ: Trójwarstwowa konstrukcja - wysokiej jakości włóknina filcowa/ gąbka/ folia aluminiowa, grubość 6 mm.
- Wkładki zapewniają podwyższoną izolację termiczną, pochłaniają wilgoć, ułatwiają dopasowanie wkładek do kształtu stopy oraz łagodzą nacisk stopy na podłoże. Idealne na sezon jesienno-zimowy.

L90302XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47		10

5 WKŁADKI DO BUTÓW ANTYBAKTERYJNE

• ANTIBACTERIAL INSOLES • СТЕЛЬКИ ДЛЯ ОБУВИ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ПРОПИТКОЙ



x10

- MATERIAŁ: Dwuwarstwowa konstrukcja - tkanina bawełniana/lateks, grubość 3 mm.
- Wkładki zawierają środek antybakteryjny i grzybobójczy szwajcarskiej firmy Sanitized. Chronią stopy przed bakteriami, grzybami, drożdżami i roztoczami, odpowiedzialnymi za tworzenie nieprzyjemnych zapachów. Perforowana powierzchnia zapewnia cyrkulację powietrza wewnatrz obuwia oraz uczucie świeżości. Warstwa lateksowa zapobiega przemieszczaniu się wkładki wewnątrz obuwia. Wkładki polecane są dla wrażliwych stóp.

L90303XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47		10

6 WKŁADKI DO BUTÓW PRZECIWPOTNE

• ANTIPERSPIRANT INSOLES • СТЕЛЬКИ ОТ ПОТА



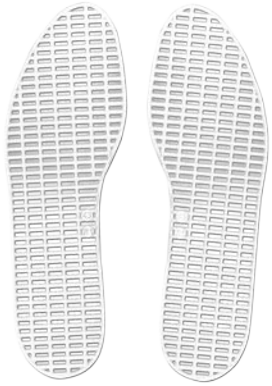
x10

- MATERIAŁ: Dwuwarstwowa konstrukcja - tkanina bawełniana/lateks, grubość 3 mm.
- Wkładki zawierają środek z węglem aktywnym, redukują nadmierną potliwość stóp oraz posiadają właściwości neutralizujące nieprzyjemne zapachy. Perforowana powierzchnia zapewnia cyrkulację powietrza wewnatrz obuwia oraz uczucie świeżości. Warstwa lateksowa zapobiega przemieszczaniu się wkładki wewnątrz obuwia.

L90304XX	XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47		10

1 WKŁADKI DO BUTÓW WOJSKOWE

• MILITARY INSOLES • СТЕЛЬКИ ДЛЯ ВОЕННОЙ ОБУВИ



x5

- MATERIAŁ: Polietylen.
- Dzięki konstrukcji w formie kratki wkładki zapewniają doskonałą cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia i zapobiegają poceniu się stóp. Wkładki dedykowane są szczególnie do obuwia zamkniętego, z utrudnioną wentylacją. Są elastyczne, wytrzymałe oraz odporne na uszkodzenia

L90305XX XX: 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47 — 20

2 SZNUROWADŁA DO BUTÓW OKRĄGŁE 'TREKKINGOWE'

• ROUND SHOE LACES • КРУГЛЫЕ ШНУРКИ ДЛЯ БОТИНОК 'ТРЕККИНГОВЫЕ'



100% POLYESTER x10 PAIRS

- MATERIAŁ: 100% poliester.
- Sznurowadła okrągłe ‚trekkingowe' o średnicy 4 mm, wzmocnione rdzeniem zwiększającym odporność na przecieranie i zrywanie. Dostępne w 4 wersjach kolorystycznych oraz długościach: 100 cm, 120 cm i 150 cm.

Kod	Rozmiar (cm)	Kolor	
L9040100	100		10/120
L9040120	120		10/120
L9040150	150		10/120
L9040200	100		10/120
L9040220	120		10/120
L9040250	150		10/120
L9040300	100		10/120
L9040320	120		10/120
L9040350	150		10/120
L9040400	100		10/120
L9040420	120		10/120
L9040450	150		10/120

Każda para posiada kod kreskowy

3 SZNUROWADŁA DO BUTÓW PŁASKIE

• FLAT SHOE LACES • ПЛОСКИЕ ШНУРКИ ДЛЯ БОТИНОК



100% COTTON x10 PAIRS

- MATERIAŁ: 100% bawełna.
- Sznurowadła płaskie bawełniane o szerokości 7 mm. Dostępne w 2 wersjach kolorystycznych oraz długościach: 100 cm (białe i czarne) i 120 cm (czarne).

Kod	Rozmiar (cm)	Kolor	
L9040500	100		10/120
L9040520	120		10/120
L9040600	100		10/120

Każda para posiada kod kreskowy

4 SZNUROWADŁA DO BUTÓW PŁASKIE

• FLAT SHOE LACES • ПЛОСКИЕ ШНУРКИ ДЛЯ БОТИНОК



100% POLYESTER x10 PAIRS

- MATERIAŁ: 100% poliester.
- Sznurowadła płaskie o szerokości 9 mm. Dostępne w 2 wersjach kolorystycznych oraz uniwersalnej długości 110 cm (+/-10 cm po rozciągnięciu).

Kod	Rozmiar (cm)	Kolor	
L9040710	uniwersalny		10/120
L9040810	uniwersalny		10/120

Każda para posiada kod kreskowy

ZDOBIENIE ODZIEŻY

Wiemy, jak ważna jest
Twoja marka







LOGUJEMY **JUŻ OD 1 SZT.**
CENY **OD 9,90 ZŁ BRUTTO***

HAFT CZY NADRUK?

Ubiór to ważny element budowania wizerunku. Pracownicy są wizytówką firmy, dlatego ich schludny wygląd, spójny z identyfikacją wizualną przedsiębiorstwa, powinien być przedmiotem troski każdego pracodawcy, który chce rozwijać swój biznes. Proponujemy wszechstronne rozwiązania, dzięki którym trwale przeniesiemy logotypy lub hasła reklamowe na niemalże każdy element garderoby. Oferujemy konkurencyjne ceny, bogaty wybór odzieży i krótkie terminy.



HAFT

To jeden z najszlachetniejszych sposobów zdobienia tekstyliów. Jest niezwykle trwały, niezawodny i nadaje ubraniom wyjątkowy i niepowtarzalny wygląd. Haft komputerowy wykorzystuje się przy ozdabianiu polarów, bluz, koszulek, czapek, itp. Technika ta jest idealna do przenoszenia na tkaniny znaków graficznych oraz dowolnych napisów.



TERMOTRANSFER

Technologia flex i flock pozwala na przeniesienie prostej grafiki na materiał bawełniany lub poliestrowy. Flex jest folią gładką, flock to folia o strukturze „meszku". Projekt graficzny w postaci wektorowej wycinany jest z folii na ploterze tnącym. Przygotowaną folię wgrzewa się w materiał za pomocą prasy termotransferowej.



SUBLIFLOCK

Grafika nanoszona jest na specjalny podkład, który następnie wgrzewa się w materiał za pomocą prasy termotransferowej. Subliflock umożliwia uzyskanie dowolnych przejść tonalnych oraz wielokolorowej grafiki. Powierzchnia gotowego zdobienia pokryta jest delikatną strukturą „meszku".



SUBLIMACJA

Metoda sublimacji polega na przeniesieniu dowolnej grafiki na jasne dzianiny poliestrowe. Wydrukowany wzór wgrzewa się za pomocą prasy termotransferowej.



PASY ODBLASKOWE

Metoda termotransferowa pozwala nanieść dodatkowe elementy odblaskowe na wybrane części odzieży. Takie rozwiązanie poprawia bezpieczeństwo i jednocześnie zwiększa walory użytkowe bluz, kurtek i spodni, które są wykorzystywane w czasie pracy w warunkach ograniczonej widoczności.

ZAMÓWIENIE
KROK PO KROKU

1.

Wybierz produkt z oferty LAHTI PRO lub dostarcz do nas produkty innej marki

Odzież robocza LAHTI PRO pozwala stworzyć niepowtarzalny styl. Podkreśla profesjonalizm i zwiększa konkurencyjność. Poznaj 1500 doskonałych produktów, które można dowolnie łączyć i tworzyć swoje własne oryginalne zestawy najlepiej dostosowane do charakterystyki wykonywanej pracy.



ZAMÓWIENIE
KROK PO KROKU

2.

Zaproponuj miejsce naniesienia grafiki



Klienci najczęściej nanoszą grafikę na:

- plecach — do 25 cm
- rękawie — ok. 7 cm
- piersi — 8-10 cm
- kieszeniach — ok. 10 cm
- nogawkach — do 20 cm

Napisz lub zadzwoń

logowanie@profix.com.pl

22 785 97 60

3.

Do realizacji zamówienia potrzebować będziemy:

- wskazania kodu produktu, na którym mamy wykonać zdobienie
- dostarczenia wektorowego logo firmy
- wskazania wielkości i umiejscowienia zdobienia/zdobień
- podania liczby znakowanych produktów

Przed rozpoczęciem realizacji zlecenia zamawiający otrzymuje wykonaną techniką komputerową wizualizację z naniesionym na ubranie napisem lub znakiem graficznym. Na tej podstawie dokonuje ostatecznej akceptacji zamówienia.

Masz wątpliwości? Nasi specjaliści są do Twojej dyspozycji. Zadzwoń lub napisz - podpowiemy, pomożemy.

* Materiał informacyjny. Nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 kodeksu cywilnego. Szczegółowa wycena zostanie przedstawiona przez sprzedawcę po indywidualnej kalkulacji.



Kodeks Pracy

„Pracodawca nie może dopuścić pracownika do pracy bez środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, przewidzianych do stosowania na danym stanowisku pracy"

(Kodeks Pracy art. 2379 §1)

„Pracodawca jest zobowiązany dostarczać pracownikowi środki ochrony indywidualnej, które spełniają wymagania dotyczące oceny zgodności określone w odrębnych przepisach"

(Kodeks Pracy Art. 2376 § 3)

PODSTAWY PRAWNE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
Zgodnie z prawem Unii Europejskiej (Dyrektywa 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r., odnosząca się do środków ochrony osobistej, Rozporządzenie PE i Rady UE 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchyleniu dyrektywy Rady (**89/686/EWG**) oraz przepisami prawa krajowego z zakresu. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy i Kodeksu Pracy, obowiązkiem każdego pracodawcy jest zaopatrzenie pracowników w środki ochrony indywidualnej, które będą odpowiednio przystosowane do ochrony przed zagrożeniami występującymi na danych stanowiskach pracy.

„Środek ochrony indywidualnej jest to urządzenie lub wyposażenie przewidziane do noszenia bądź trzymania przez użytkownika w celu jego ochrony przed jednym lub większą liczbą zagrożeń, które mogą mieć wpływ na jego bezpieczeństwo lub zdrowie„

Środek ochrony indywidualnej jest pojęciem dość szerokim, nie służy tylko do ochrony pracowników na stanowiskach pracy, ale dotyczy również zastosowań niezwiązanych z pracą, takich jak np. sport czy rekreacja. Przykładem też mogą być: akcesoria zapewniające widzialność i odzież ochronna o intensywnej widzialności do użytku pozazawodowego. Producent środków ochrony indywidualnej przed wprowadzeniem ich do obrotu, musi wykazać, w wyniku oceny zgodności, że są one zgodne z zasadniczymi wymaganiami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, określonymi w Rozporządzeniu **2016/425**. Jednym ze sposobów wykazania zgodności środka ochrony indywidualnej z wymaganiami zasadniczymi jest udowodnienie, że spełnia on wymagania normy zharmonizowanej z w/w dyrektywą.

Normy zharmonizowane to Europejskie Normy, opracowane przez europejskie organizacje normalizacyjne. Uwzględniają zasadnicze wymagania dyrektyw i rozporządzeń UE i są najprostszym sposobem wykazania domniemania zgodności wyrobu z właściwą dyrektywą/rozporządzeniem przez producenta/importera wyrobu. Potwierdzeniem spełnienia przez środek ochrony indywidualnej wymagań zasadniczych jest oznaczenie go przez producenta znakiem CE i wystawienie deklaracji zgodności Z Rozporządzeniem PPE i normami zharmonizowanymi.



KATEGORIE ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Rozporządzenie PPE dokonuje podziału środków ochrony indywidualnej na trzy kategorie ochrony, w zależności od poziomu ryzyka, na jakie może być narażony pracownik podczas wykonywanej pracy:

Kategoria ochrony	Poziom ryzyka	Opis
I	**Niski**	Produkty należące do tej kategorii zapewniają podstawowy poziom ochrony przed działaniem czynników zewnętrznych niskiego ryzyka, których skutki są powierzchowne, chroniąc przed np. drobnymi skaleczeniami, otarciami, zabrudzeniami, działaniem łagodnych środków czyszczących, czynnikami atmosferycznymi o charakterze łagodnym, kontakt z gorącymi powierzchniami o temperaturze nieprzekraczającej 50 °C; uszkodzenie wzroku w wyniku narażenia na działanie światła słonecznego (innego niż podczas obserwacji słońca); itp.
II	**Średni**	Produkty należące do tej kategorii stosowane są do ochrony w warunkach, gdzie poziom ryzyka nie został sklasyfikowany, jako niski lub wysoki.
III	**Wysoki**	Kategoria III obejmuje wyłącznie zagrożenia które mogą mieć bardzo poważne konsekwencje, takie jak śmierć lub nieodwracalne szkody na zdrowiu, związane z niebezpiecznymi dla zdrowia substancjami i mieszaninami, atmosferą o niedostatecznej zawartości tlenu, szkodliwymi czynnikami biologicznymi, promieniowaniem jonizującym, środowiskiem o wysokiej temperaturze, którego skutki są porównywalne do działania powietrza o temperaturze wynoszącej co najmniej 100 °C, środowiskiem o niskiej temperaturze, którego skutki są porównywalne do działania powietrza o temperaturze wynoszącej – 50 °C lub niższej, upadkiem z wysokości, porażeniem prądem elektrycznym i pracami pod napięciem, utonięciem, przecięciami przez przenośną pilarkę łańcuchową, strumieniem pod wysokim ciśnieniem, ranami postrzałowymi lub pchnięciem nożem, szkodliwym hałasem; itp.

Przed wyborem odpowiedniego środka ochrony indywidualnej należy:

- zdefiniować stopień ryzyka
- określić typ zagrożenia
- wyznaczyć rodzaj zagrożenia
- wybrać produkt z określonymi parametrami zabezpieczenia

Podział ŚOI na poszczególne grupy:



OCHRONA OCZU I TWARZY

Środki ochrony oczu i twarzy zapobiegają uszkodzeniom oczu i części twarzowej głowy, spowodowanym czynnikami mechanicznymi, chemicznymi i biologicznymi, termicznymi oraz szkodliwym promieniowaniem.

Środki ochrony oczu i twarzy do zastosowań zawodowych powinny być stosowane wszędzie, gdzie występują następujące zagrożenia:

- uderzenie (np. odpryski ciał stałych)
- krople i rozbryzgi cieczy (np. rozbryzgi powstające podczas przelewania substancji ciekłych)
- promieniowanie optyczne (np. promieniowanie powstające w procesach spawalniczych, olśnienie słoneczne, promie)
- stopione metale i gorące ciała stałe (np. odpryski stopionych metali powstające w procesach hutniczych)
- pyły i gazy (np. pył węglowy lub aerozole szkodliwych substancji chemicznych)
- łuk elektryczny (np. powstający podczas prowadzenia prac pod napięciem)

Środki ochrony oczu i twarzy do zastosowań zawodowych dzielimy na trzy kategorie:



Okulary i gogle



Osłony twarzy



Osłony spawalnicze (do tej kategorii zalicza się tarcze, gogle i kaptury spawalnicze)



WYKAZ NORM:

EN 166 - Ochrona indywidualna oczu.
– Wymagania. Norma określa wymagania funkcjonalne dla różnych rodzajów osobistych ochraniaczy oczu.

EN 169 - Ochrona indywidualna oczu – Filtry spawalnicze i filtry dla technik pokrewnych - Wymagania dotyczące współczynnika przepuszczania i zalecane stosowanie. W normie podano oznaczenia filtrów i wymagania dotyczące współczynników przepuszczania dla filtrów przeznaczonych do ochrony operatorów wykonujących prace wymagające spawania, żłobienia elektropowietrznego i cięcia strumieniem plazmy.

EN 170 - Ochrona indywidualna oczu – Filtry chroniące przed nadfioletem - Wymagania dotyczące współczynnika przepuszczania i zalecane stosowanie. Norma zawiera zasady oznaczania, identyfikacji, doboru i użytkowania filtrów. W normie określono wymagania dotyczące współczynnika przepuszczania filtrów chroniących przed promieniowaniem nadfioletowym.

EN 172 - Ochrona indywidualna oczu – Filtry chroniące przed olśnieniem słonecznym, do zastosowań przemysłowych. W normie określono kryteria doboru, oznaczenia i współczynniki przepuszczania oraz ustalono odpowiednie metody badań filtrów chroniących przed olśnieniem słonecznym.

EN 1731 - Ochrona indywidualna oczu – Siatkowe ochrony oczu i twarzy. W normie określono stosowane materiały, sposób projektowania, wymagania, metody badań i znakowanie siatkowych ochron indywidualnych oczu i twarzy, chroniących przed zagrożeniami mechanicznymi.

EN 175 - Ochrona indywidualna – Środki ochrony oczu i twarzy stosowane podczas spawania i w procesach pokrewnych. W normie określono wymagania dotyczące bezpieczeństwa i metod badań środków ochrony indywidualnej używanych do ochrony oczu i twarzy przed szkodliwym promieniowaniem optycznym i innymi specyficznymi źródłami ryzyka lub zagrożeń, występujących zwykle podczas spawania, cięcia lub w operacjach pokrewnych.

OKULARY I GOGLE

Znakowanie okularów i gogli ochronnych stosuje się w celu ich identyfikacji oraz prawidłowego doboru do zagrożeń na danym stanowisku pracy.

Szybki (soczewki) oraz **oprawki** (ramki) znakowane są oddzielnie. Jeśli natomiast stanowią one całość, wszystkie wymagane symbole znakowania powinny znajdować się na oprawce (ramce).

ZNAKOWANIE OKULARÓW I GOGLI



CE 5-3.1 XX 1 FT

ZNAKOWANIE SZYBEK

- znak CE
- rodzaj filtra (od 2 do 6)
- stopień zaciemnienia (od 1,2 do 16)
- znak identyfikacyjny producenta
- klasa optyczna (od 1 do 3)
- symbol wytrzymałości mechanicznej („S", „F", „B", „A")
- symbol dodatkowych cech ochronnych („K", „N", „R", „T")

ZNAKOWANIE OPRAWEK



CE XX EN 166 F

- znak CE
- znak identyfikacyjny producenta
- numer normy
- symbol wytrzymałości mechanicznej („S", „F", „B", „A")

KLASY OCHRONY OCZU I TWARZY – URAZY MECHANICZNE

PARAMETR	OKULARY	GOGLE	OSŁONA TWARZY
Podwyższona odporność na uderzenia (5,1m/s) – ozn. S	+	+	+
Odporność na uderzenia o niskiej energii (45 m/s) – ozn. F	+	+	+
Odporność na uderzenia o średniej energii (120 m/s) – ozn. B	-	+	+
Odporność na uderzenia o wysokiej energii (190 m/s) – ozn. A	-	-	+

Rodzaj filtra	Ochrona przed promieniowaniem:
2	filtr chroniący przed nadfioletem (UV)
2C lub 3	filtr chroniący przed nadfioletem (UV), dobre rozpoznawanie kolorów
4	filtr chroniący przed podczerwienią (IR)
5	filtr chroniący przed olśnieniem słonecznym (przeciwsłoneczny) bez wymagań dotyczących podczerwieni
6	filtr chroniący przed olśnieniem słonecznym (przeciwsłoneczny) z wymaganiami dotyczącymi podczerwieni

Stopień zaciemnienia	Współczynnik przepuszczania światła
1.2	100 – 74.4 %
1.4	74.4 – 58.1%
1.7	58.1 – 43.2%
2.0	43.2 – 29.1%
2.0	43.2 – 29.1%
2.5	29.1 – 17.8%
3.1	17.8 – 8.0%
4.1	8.0 – 3.0%
...	
16	0.000061 – 0.000023%

Klasa optyczna:

1 do stosowania ciągłego
2 do stosowania okazjonalnego
3 do stosowania krótkotrwałego

Symbole wytrzymałości mechanicznej:

S podwyższona energia uderzenia - odporność na uderzenie stalową kulką, o nominalnej średnicy 22 mm, o masie 43g z prędkością 5,1m/s

F niska energia uderzenia - odporność na uderzenie stalową kulką, o nominalnej średnicy 6 mm, o masie 0,86g, z prędkością 45m/s

B średnia energia uderzenia - odporność na uderzenie stalową kulką, o nominalnej średnicy 6 mm, o masie 0,86g, z prędkością 120m/s

A wysoka energia uderzenia - odporność na uderzenie stalową kulką, o nominalnej średnicy 6 mm, o masie 0,86g, z prędkością 190m/s (stosowane w przypadku osłon twarzy).

Symbole obszarów zastosowań (stosowane w przypadku gogli)

3 ochrona przed cieczami (w postaci kropel lub rozbryzgów)

4 ochrona przed grubymi cząstkami pyłu (większymi niż 5 µm)

5 ochrona przed gazami i drobnymi cząstkami pyłu (parami, mgłami, dymami i pyłami o rozmiarze cząstek mniejszym niż 5 µm)

8 ochrona przed łukiem powstającym podczas zwarcia elektrycznego

9 ochrona przed stopionym metalemi przenikaniem gorących ciał stałych

Symbole dodatkowych cech ochronnych:

K odporność na uszkodzenie powierzchni przez drobne cząstki pyłu

N odporność na zamglenie (zaparowanie)

R zwiększony współczynnik odbicia światła

T ochrona przed cząsteczkami w ekstremalnych temperaturach. Odporność gwarantowana między -5°C - 55°C

OSŁONY TWARZY

Osłony twarzy chronią całą twarz, a duża powierzchnia ochronna minimalizuje prawdopodobieństwo przenikniecia do wnętrza niebezpiecznych rozbryzgów cieczy. Osłony twarzy można stosować również wraz z okularami (ochronnymi lub korekcyjnymi), goglami oraz niektórym sprzętem służącym do ochrony układu oddechowego

Osłony są montowane bezpośrednio na głowie użytkownika lub na hełmie ochronnym. Szybki tego typu osłon wykonywane są zwykle z poliwęglanu barwionego w masie lub poliwęglanu z naniesionymi warstwami odbijającym promieniowanie cieplne, stosowane tam, gdzie promieniowanie cieplne jest szczególnie wysokie.

ZNAKOWANIE OSŁON TWARZY



- znak identyfikacyjny producenta oznaczenie modelu
- numer normy
- klasa optyczna
- odporność mechaniczna
- ochrona przed cząsteczkami o dużej prędkości
- ochrona przed rozbryzgami cieczy
- znak CE

OSŁONY SPAWALNICZE

Przyłbice spawalnicze i tarcze spawalnicze są stosowane przy spawaniu łukiem elektrycznym lub elektrożłobieniu, cięciu tlenem lub strumieniem plazmy. Przyłbice spawalnicze mogą być wyposażone w pojedynczy filtr spawalniczy lub w dwa filtry spawalnicze, z których jeden jest tylko filtrem obserwacyjnym, a drugi jest filtrem właściwym ciemniejszym wykorzystywanym do obserwacji procesu spawania.

W użyciu są również przyłbice wyposażone w automatyczne filtry spawalnicze. Filtry te samoczynnie przyciemniają pole widzenia w momencie np. obserwacji łuku elektrycznego lub plazmowego, a po zaniku łuku (w tempie stygnięcia spoiny) samoczynnie rozjaśniając pole widzenia. Dodatkowo przyłbice mogą być wyposażone w układ wentylacyjny, doprowadzający powietrze zza głowy spawacza, co powoduje znaczne ograniczenie ilości wdychanych dymów spawalniczych (pyłów i gazów), powstających podczas spawania lub wyposażone w uchwyty umożliwiające zamontowanie sprzętu filtrującego z wymuszonym przepływem powietrza.

Tarcza spawalnicza przeznaczona jest do ochrony oczu, całej twarzy i szyi spawacza. Podstawowym ograniczeniem zastosowania tarczy spawalniczej jest konieczność trzymania jej w ręku podczas spawania, co znacznie zmniejsza swobodę ruchów pracownika, np. uniemożliwiając przytrzymanie spawanego przedmiotu.

ZNAKOWANIE OSŁON SPAWALNICZYCH



- znak identyfikacyjny producenta, oznaczenie modelu
- numer normy
- znak CE

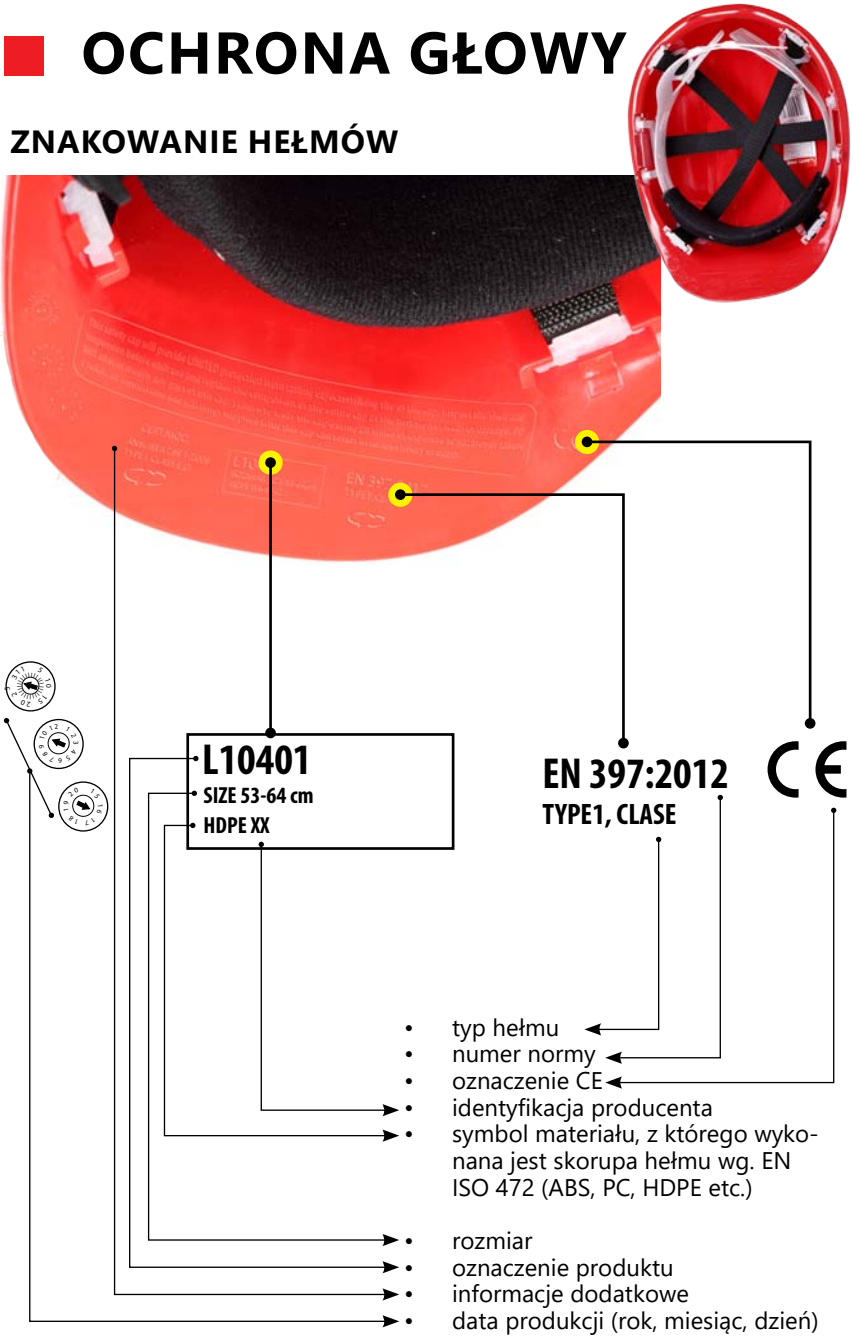
Dobór filtra spawalniczego zgodny z EN169/EN175

PROCESS	CURRENT [A]																				
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
Elektrody otulone	8							9	10		11		12			13			14		
MAG	8							9	10		11		12			13			14		
TIG	8				9			10		11			12			13					
MIG metali ciężkich								9		10		11			12		13		14		
MIG stopów lekkich										10		11		12		13		14			
Żłobienie elektropowietrzne	10											11		12		13		14		15	
PAC									9		10		11		12			13			
PAW	4			5			6		7		8		9		10		11		12		

• **MIG** - spawanie elektrodą topliwą w osłonie gazu obojętnego • **MAG** - pawanie elektrodą topliwą w osłonie gazu aktywnego chemicznie
• **TIG** - spawanie elektrodą wolframową w osłonie gazu obojętnego • **Żłobienie elektro-powietrzne** - przy użyciu elektrody węglowej i sprężonego strumienia powietrza stosowanego do wydmuchiwania stopionego metalu • **PAC** – cięcie strumieniem plazmowym
• **PAW** – spawanie łukiem mikroplazmy

OCHRONA GŁOWY

ZNAKOWANIE HEŁMÓW



WYKAZ NORM

EN 397 - Przemysłowe hełmy ochronne. Norma określa wymagania konstrukcyjne i parametry ochronne, metody badań i wymagania dotyczące znakowania hełmów ochronnych dla przemysłu. Ustalono wymagania obowiązkowe i dodatkowe dotyczące parametrów ochronnych.

Wymagania obowiązkowe

- **zdolność amortyzacji** (Energia uderzenia przekazywana na makietę głowy nie może przekraczać 5 kN podczas upadku bijaka o masie 5 kg z wysokości 1 m)
- **odporność na przebicie** (Przebijak o masie 3 kg z wysokości 1 m nie może odkształcić hełmu tak aby dotknąć makiety głowy)
- **odporność na działanie płomienia** (Płomień palnika pod kątem 45 stopni od pionu, powinien znajdować się w odległości 50 do 100 mm i stykać się z wierzchołkiem skorupy przez 10 s. Skorupa hełmu nie może się palić i rozprzestrzeniać płomienia dłużej niż 5 s po jego odstawieniu)

Wymagania dodatkowe:

- zdolność amortyzacji w bardzo niskich temperaturach -20°C lub -30°C
- zdolność amortyzacji w bardzo wysokiej temperaturze + 150°C
- elektroizolacyjność - 440 Vac
- odkształcenia boczne - **LD**
- odpryski stopionego metalu - **MM**

Trwałość hełmów

Data produkcji hełmu wytłoczona jest na wewnętrznej stronie skorupy (najczęściej na daszku). Jest zakodowana pod postacią trzech tarcz. Grot strzałki umieszczonej w środku każdej tarcz wskazuje odpowiednio: rok, miesiąc i dzień produkcji. Pełne właściwości ochronne hełm zachowuje przez 2 lata od daty rozpoczęcia użytkowania, nie dłużej jednak, niż 3 lata od daty produkcji.

OCHRONA SŁUCHU

WYKAZ NORM

EN352-1 - Ochronniki słuchu - Wymagania ogólne - Część 1: Nauszniki przeciwhałasowe. W normie określono wymagania dotyczące konstrukcji, projektowania, działania, znakowania oraz informacji dla użytkownika nauszników przeciwhałasowych.

EN352-2 - Ochronniki słuchu - Wymagania ogólne - Część 2: Wkładki przeciwhałasowe. W normie określono wymagania dotyczące konstrukcji, projektowania, działania, znakowania oraz informacji dla użytkownika wkładek przeciwhałasowych.

EN352-3 - Ochronniki słuchu - Wymagania ogólne - Część 3: Nauszniki przeciwhałasowe mocowane do przemysłowego hełmu ochronnego. W normie określono wymagania dotyczące konstrukcji, projektowania, działania, znakowania oraz informacji dla użytkownika nauszników przeciwhałasowych dostosowanych do hełmów przemysłowych.

Podstawowe parametry normy EN352

- **możliwość dopasowania** - ocenia się możliwość dostosowania nauszników do głów o różnych rozmiarach
- **siła nacisku pałąka** - maksymalna siła nacisku pałąka wynosi 14 N
- **siła nacisku czaszy tłumiącej** - maksymalna siła nacisku poduszek tłumiących wynosi 4500 Pa
- **odporność na uszkodzenia** - produkt upuszczany jest z wysokości 1,5 metra na stalową płytę
- **zapalność** - prętem ogrzanym do 650°C ± 20°C dotyka się powierzchni produktu przez 5 sekund; powierzchnia nie może się zapalić lub żarzyć po odjęciu pręta.

WYMAGANIA DYREKTYWY 2003/10/WE

Minimalne wymagania w zakresie ochrony pracowników przed zagrożeniem związanymi z narażeniem na hałas

Ekspozycja w ciągu 8 godzin na >= **85 dB**	Ekspozycja w ciągu 8 godzin na>= **80 dB**	Ekspozycja w ciągu 8 godzin na > **70 dB** i >= **80 dB**
Ochronniki słuchu są obowiązkowe	Ochronniki słuchu są do dyspozycji pracownika	Ochronniki słuchu są zalecane



Ochronniki słuchu są najprostszym i najszybszym sposobem ochrony narządu słuchu przed skutkami oddziaływania hałasu.

Ochronniki słuchu dzielimy na:



Nauszniki przeciwhałasowe.



Zatyczki do uszu (wkładki przeciwhałasowe)

WARTOŚĆ TŁUMIENIA

SNR (Simplified Noise Reduction) Jednostkowa, średnia wartość tłumienia.

HML Wartość tłumienia wyrażana w zależności od średniego poziomu częstotliwości

- **H**: Tłumienie wysokich częstotliwości (wysokie tony)
- **M**: Tłumienie średnich częstotliwości
- **L**: Tłumienie niskich częstotliwości (niskie tony)

NAUSZNIKI PRZECIWHAŁASOWE

Nauszniki przeciwhałasowe składają się z dwóch czasz tłumiących, które obejmują małżowiny uszne i przylegają do głowy miękkimi poduszkami uszczelniającymi wypełnionymi zwykle pianką ze sztucznego tworzywa lub cieczą. Czasze tłumiące są zazwyczaj wypełnione materiałem pochłaniającym dźwięk. Nauszniki przeciwhałasowe mogą być niezależne lub mocowane do hełmów ochronnych.

ZATYCZKI DO USZU

Zatyczki do uszu (wkładki przeciwhałasowe) - są to ochronniki słuchu noszone w zewnętrznym przewodzie słuchowym. Są one przeznaczone do szczelnego zamknięcia przewodu słuchowego. Zatyczki do uszu dzielimy na zatyczki jednorazowego użytku i wielorazowego użytku. Mogą one być kształtowane przez producenta (np. silikonowe) lub kształtowane przez użytkownika (np. piankowe). Istnieją też zatyczki w wersji na kabłąku, gdzie kabłąk pełni funkcję sprężyny dociskowej i ma za zadanie utrzymywać zatyczki wewnątrz lub u wejścia przewodu słuchowego. Kabłąk może być noszony na szczycie głowy, pod brodą lub z tyłu głowy. Rozmiar zatyczek powinien być starannie dobrany dla każdego użytkownika, gdyż źle dobrane wkładki mogą powodować uczucie niewygody lub podrażnienie przewodu słuchowego.





ZNAKOWANIE ZATYCZEK DO USZU

Ze względu na specyfikę produktu, znakowanie zatyczek powinno znajdować się na opakowaniu lub dozowniku.

- instrukcja zakładania i użytkowania
- rozmiar
- numer normy
- znak CE

ZNAKOWANIE NAUSZNIKÓW

- znak identyfikujący producenta
- znak CE
- numer normy
- oznaczenie przód/tył, góra/dół jeżeli ustawienie czasz ma znaczenie

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

ZNAKOWANIE PÓŁMASEK



- znak CE i oznaczenie jednostki notyfikującej
- pozytywny wynik testu na zatkanie pyłem dolomitowym
- oznaczenie krotności użytku (NR - jednorazowego; R - wielokrotnego użytku)
- indywidualny numer produktu
- numer normy
- data produkcji
- oznaczenie modelu
- klasa ochrony
- nazwa producenta

Półmaski filtrujące dzieli się według skuteczności filtrowania na trzy klasy: **FFP1, FFP2, FFP3.**

Tabela skuteczności filtracji dla każdej z klas

	FFP1	FFP2	FFP3
Stężenie substancji szkodliwych	do 4xMAC	do 10xMAC	do 30xMAC
Skuteczność filtracji	80%	94%	99%
Przejście	20%	6%	1%
Początkowy opór wydechu przy przepływie 95l /min.	<210 Pa	<240 Pa	<300 Pa

WYKAZ NORM

EN149:2001 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami - Wymagania, badanie, znakowanie. Obowiązuje dla półmasek filtrujących należących do III kategorii ochrony. Określa minimalne wymagania, dotyczące badań oraz znakowania półmasek filtrujących, stosowanych jako sprzęt chroniący układ oddechowy przed cząstkami, z wyjątkiem tych masek, których używa się w razie konieczności ucieczki.

MAC – najwyższe dopuszczalne stężenia toksycznego związku chemicznego lub natężenie inne czynnika szkodliwego, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy określonego w Kodeksie Pracy, przez jego okres aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia.

STOSOWANIE ŚRODKÓW OCHRONYUKŁADU ODDECHOWEGO PODCZAS PRACY WYMAGANE JEST GDY:

- stężenie niebezpiecznych substancji w powietrzu przekracza Najwyższe Dopuszczalne Stężenia (**NDS**) dla tych substancji
- zawartość tlenu we wdychanym powietrzu jest niższa niż 17% jego składu
- temperatura wdychanego powietrza przekracza dopuszczalną normę, w której człowiek może pracować

OCHRONA RĄK

Niezwykle ważnym elementem środków ochrony indywidualnej są rękawice ochronne, które służą do zabezpieczenia dłoni przed niepożądanymi lub/i szkodliwymi dla zdrowia i życia czynnikami. Prawidłowo dobrane rękawice ochronne nie tylko zapewnią odpowiednią ochronę dłoni, lecz także zagwarantują maksymalną wygodę użytkowania, pozytywnie wpływając na bezpieczeństwo i jakość wykonywanej pracy.

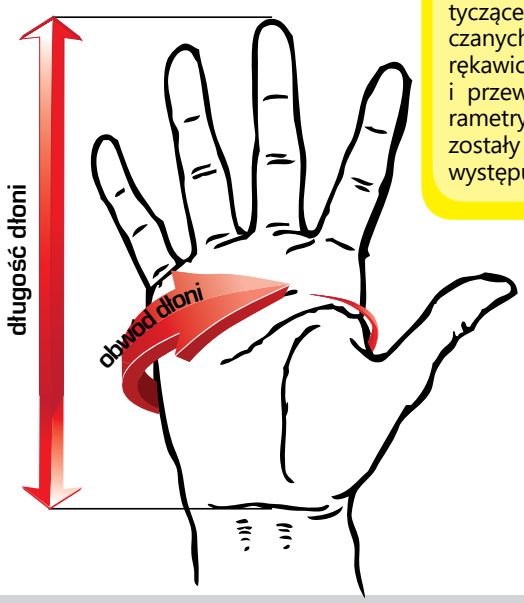




KRYTERIA PRAWIDŁOWEGO DOBORU RĘKAWIC OCHRONNYCH

Rozmiar

Poniższa tabela przedstawia wytyczne normy **EN 420** w zakresie poszczególnych rozmiarów rękawic przypisanych do odpowiednich wymiarów dłoni. Rękawice ochronne marki Lahti Pro zapewniają użytkownikowi optymalne dopasowanie do dłoni, gwarantując zarówno bezpieczeństwo jak i dużą wygodę użytkowania.



Rozmiar rękawicy	Długość dłoni	Obwód dłoni
6 [XS]	16.0 cm	to 15.2 cm
7 [S]	17.1 cm	to 17.8 cm
8 [M]	18.2 cm	to 20.3 cm
9 [L]	19.2 cm	to 22.9 cm
10 [XL]	20.4 cm	to 25.4 cm
11 [2XL]	21.5 cm	to 27.9 cm

WYKAZ NORM

EN 420
- **Rękawice ochronne** - Wymagania ogólne i metody badań. Obowiązuje dla wszystkich rękawic ochronnych, niezależnie od kategorii ochrony, do której rękawice należą (dotyczy więc kategorii ochrony I, II jak i III). Określono w niej wymagania ogólne i odpowiednie procedury badawcze, dotyczące projektowania i konstrukcji rękawic, odporności materiałów rękawic na przenikanie wody, nieszkodliwości, wygody użytkowania i skuteczności, znakowania i informacji dostarczanych przez producenta, które mają zastosowanie do wszystkich rękawic ochronnych.

EN 388 - Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi. Obowiązuje dla rękawic ochronnych należących do II kategorii ochrony. Zawarto w niej wymagania, metody badania, znakowania oraz informacje dostarczane dla użytkownika. Badania rękawic obejmują: odporność przed zagrożeniami mechanicznymi, takimi jak ścieranie, przecięcie ostrzem, rozdzieranie i przekłucie. Parametry odporności mechanicznej rękawic zostały określone za pomocą czterech cyfr występujących na dole piktogramu.

EN 407 - Rękawice chroniące przed zagrożeniami termicznymi (gorąco i/lub ogień). Obowiązuje dla rękawic ochronnych należących do II kategorii ochrony. Zawarto w niej ogólne wymagania, metody badania, poziomy skuteczności w zakresie odporności termicznej, znakowanie, informacje dostarczane do użytkownika. Badania rękawic obejmują odporność przed zagrożeniami termicznymi, takimi jak: ogień, wysoka temperatura, itp. parametry odporności termicznej rękawic zostały określone za pomocą sześciu cyfr występujących na dole piktogramu.

EN 511 - Rękawice chroniące przed zimnem. Obowiązuje dla rękawic ochronnych należących do II kategorii ochrony. Zawarto w niej wymagania dotyczące znakowania, informacji dostarczanych dla użytkownika oraz badania rękawic, które chronią przed konwekcją i przewodzeniem zimna do -50°C. Parametry odporności termicznej rękawic zostały określone za pomocą trzech cyfr występujących na dole piktogramu.

EN ISO 10819 - Drgania i wstrząsy mechaniczne. — Drgania oddziałujące na organizm człowieka przez kończyny górne - Pomiar i ocena współczynnika przenoszenia drgań przez rękawice na dłoń operatora. Obowiązuje dla rękawic ochronnych należących do II kategorii ochrony. Zawarto w niej wymagania dotyczące znakowania, informacji dostarczanych dla użytkownika oraz określono metodę pomiaru laboratoryjnego, a także sposób analizy danych oraz sporządzania protokołu badań współczynnika przenoszenia drgań przez rękawice z materiałem redukującym drgania, które obejmują dłoń i palce ręki wraz z kciukiem. Według ustalonej procedury badań dla rękawic proponowanych do ochrony przed drganiami wyznaczano dwa charakteryzujące rękawice współczynniki liczbowe:
- skorygowany współczynnik przenoszenia drgań TRM dla sygnału testowego M (zakres częstotliwości 32-200 Hz)
- skorygowany współczynnik przenoszenia drgań TRH dla sygnału testowego H (zakres częstotliwości 200 - 250 Hz).

EN 12477 - Rękawice ochronne dla spawaczy. Obowiązuje dla rękawic ochronnych należących do II kategorii ochrony. Zawarto w niej wymagania dotyczące znakowania, informacji dostarczanych przez producenta oraz badania rękawic spawalniczych używanych przy ręcznym spawaniu metalu, cięciu oraz w procesach pokrewnych. Zgodnie z powyższą normą spawalnicze rękawice ochronne dzielą się na następujące grupy:
- typu A (zapewniają spełnienie wymagań w zakresie właściwości ochronnych na wyższym poziomie)
- typu B (stosowane są do prac wymagających dużej zręczności, np. spawania TIG).

EN381-7 — Wymagania dla rękawic chroniących przed przecięciem piłą łańcuchową. Określono wymagania dotyczące rękawic stosowanych jako ochrona podczas użytkowania pilarek łańcuchowych przenośnych. Zdefiniowano dwa wzory rękawic chroniących przed przecięciem piłą łańcuchową - wzór A i wzór B. Określono wymaganie dotyczące odporności na przecięcie piłą łańcuchową, odporności na czynniki mechaniczne, ergonomii oraz znakowania, informacji producenta, instrukcji użytkowania. Zamieszczono również wskazówki dotyczące wyboru odpowiedniego wzoru rękawic ochronnych. Ochrona przed przecięciem piłą łańcuchową dzieli rękawice na cztery klasy w zależności od prędkości łańcucha piły: Klasa 0 - 16 m/s, Klasa 1- 20 m/s, Klasa 2- 24 m/s, Klasa 3- 28 m/s.

EN388



abcdef

Parametr	Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5
(**a**) Odporność na ścieranie (liczba cykli)	100	500	2000	8000	-
(**b**) Odporność na przecięcie (wskaźnik)	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
(**c**) Odporność na rozdarcie [N]	10	25	50	75	-
(**d**) Odporność na przekłucie [N]	20	60	100	150	-

Parametr	Poziom A	Poziom B	Poziom C	Poziom D	Poziom E	Poziom F
(**e**) Odporność na przecięcie wg ISO 13977 [N]	2	5	10	15	22	30

Parametr	Poziom P
(**f**) Odporność na uderzenie wg EN 13594:2015	TAK

Parametr a-d zgodnie z EN 388:2002; parametr a-f zgodnie EN 388:2016

EN407



abcdef

Parametr	Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
(**a**) Zachowanie się podczas palenia				
Czas dalszego palenia [s]	≤ 20	≤ 10	≤ 3	≤ 2
Czas dalszego żarzenia [s]	Brak wymagań	≤ 120	≤ 25	≤ 5
(**b**) Odporność na ciepło kontaktowe				
Temperatura kontaktu Tc [°C]	100	250	350	500
Czas progowy tt [s]	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
(**c**) Odporność na ciepło konwekcyjne				
Wskaźnik przenoszenia ciepła HTI [s]	≥ 4	≥ 7	≥ 10	≥ 18
(**d**) Odporność na ciepło promieniowania	20	60	100	150
Przenoszenie ciepła t24 [s]	≥ 7	≥ 20	≥ 50	≥ 95
(**e**) Odporność na drobne rozpryski stopionego metalu				
Liczba kropli	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
(**f**) Odporność na duże ilości				

EN12477

Właściwości	Wymagania	
	Typ A	Typ B
Odporność na ścieranie - poziom skuteczności (w liczbie cykli)	2 (500)	1 (100)
Odporność na przecięcie - poziom skuteczności (wskaźnik I)	1 (1.2)	1 (1.2)
Odporność na rozdzieranie - poziom skuteczności (wartość w N)	2 (25)	1 (10)
Odporność na przekłucie - poziom skuteczności (wartość w N)	2 (60)	1 (20)
Zachowanie się podczas palenia - poziom skuteczności	3 (czas dalszego palenia ≤ 3 s, czas dalszego żarzenia ≤ 25 s)	2 (czas dalszego palenia ≤ 3 s, czas dalszego żarzenia ≤ 25 s)
Odporność na ciepło kontaktowe - poziom skuteczności (temp. Kontaktu w °C)	1 (100)	1 (100)
Odporność na drobne rozpryski stopionego metalu - poziom skuteczności (liczba kropli)	2 (≥7)	brak wymagań
Zręczność - poziom skuteczności (średnica pręta w mm)	1 (11)	4 (6.5)

EN511



abc

Parametr	Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
(**a**) Izolacyjność cieplna				
Izolacyjność cieplna ITR [m2K/W]	0.10 ≤ ITR < 0.15	0.15 ≤ ITR < 0.22	0.22 ≤ ITR < 0.30	0.30 ≤ ITR
(**b**) Opór cieplny				
Opór cieplny R [m2K/W]	0.025 ≤ R < 0.050	0.050 ≤ R < 0.100	0.100 ≤ R < 0.150	0.150 ≤ R

C - Parametr – odporność na przenikanie wody – 0 lub 1



Materiał z jakiego wykonana jest powłoka/ część chwytna rękawicy

RĘKAWICE „WARSZTATOWE" ZE SKÓRY SYNTETYCZNEJ

Skóra syntetyczna jest materiałem charakteryzującym się wytrzymałością i odpornością na zużycie. Rękawice wykonane ze skóry syntetycznej posiadają na ogół liczne wzmocnienia lub/ i poduszki, chroniące przed odciskami i wibracjami, jak i ściągacz na rzep.

Trwałość, wygoda użytkowania jak i doskonałe czucie trzymanego przedmiotu sprawiają, iż rękawice te bardzo często znajdują zastosowanie w warsztatach samochodowych i w związku z tym znane są potocznie jako rękawice warsztatowe. Cieszą się jednak również dużą popularnością między innymi w przemyśle transportowym, w pracach magazynowych, jak i we wszelkiego rodzaju zajęciach rekreacyjnych.

RĘKAWICE ZE SKÓRY NATURALNEJ

Rękawice wykonane ze skóry naturalnej wykazują dużą odporność na przetarcia i rozdarcia. Wyróżniają się również dobrymi właściwościami oddychającymi. Zapewniają maksymalny komfort użytkowania oraz dobry chwyt trzymanego przedmiotu, zadawalając nawet najbardziej wymagającego użytkownika. Ze względu na swoje bogate właściwości użytkowe, rękawice skórzane znalazły zastosowanie w licznych branżach, takich jak np. budownictwo, transport, motoryzacja, rolnictwo.

RĘKAWICE POWLEKANE LATEKSE

Lateks to najczęściej wykorzystywany materiał do produkcji powłoki rękawic ochronnych. Rękawice pokryte lateksem, lub z niego wykonane, charakteryzują się wysoką elastycznością, także w niskich temperaturach, dużą odpornością na rozerwanie i doskonale spisują się nawet w najtrudniejszych warunkach atmosferycznych. Olbrzymia wszechstronność lateksu, jak i stosunkowo niewysoki koszt jego produkcji, oznaczają, iż rękawice lateksowe znajdują zastosowanie np. na budowie, w magazynie, w przemyśle transportowym, w rolnictwie, w gospodarstwie domowym i ogrodzie.

RĘKAWICE OCIEPLANE

Rękawice ocieplane, przeznaczone są do prac w trudnych warunkach atmosferycznych, w tym w niskich temperaturach. Ich powłoka nadaje im wszechstronności, a mieszanka włókien syntetycznych, które nie pochłaniają wody oraz utrzymują ciepło, chroni użytkownika przed zimnem, deszczem, śniegiem, jak i wiatrem. Rękawice ocieplane znajdują zastosowanie między innymi na budowie, w przemyśle transportowym, w chłodniach.

RĘKAWICE POWLEKANE NITRYLEM

Nitryl z którego wykonane są rękawice marki Lahti Pro to syntetyczna mieszanka gum, składająca się z akrylonitrylu i butadienu, która nie zawiera białek lateksu. Kombinacja tych dwóch składników tworzy materiał elastyczny i bardzo odporny na ścieranie, zapewniając jednocześnie doskonałą odporność na benzynę bezołowiową, olej napędowy, heksan, parafinę. Świetnie chroni także przed olejami i smarami. Rękawice powlekane nitrylem wykorzystywane są często w przemyśle transportowym i motoryzacyjnym, jak i w rolnictwie i ogrodnictwie. Stanowią również doskonałą alternatywę dla osób uczulonych na lateks.

RĘKAWICE POWLEKANE POLIURETANEM (PU)

Poliuretan jest materiałem o bardzo wysokiej elastyczności oraz dużej odporności na ścieranie i rozdarcie. Dzięki tym właściwościom idealnie nadaje się do produkcji rękawic o cienkiej, a jednocześnie bardzo wytrzymałej powłoce. Rękawice poliuretanowe zapewniają swojemu użytkownikowi dużą manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu, idealnie spisując się między innymi w pracach wymagających dużej precyzji. Rękawice te często stosowane są np. przez mechaników, magazynierów, jak i właścicieli gospodarstw domowych.

RĘKAWICE POWLEKANE PVC

Rękawice powlekane PVC charakteryzują się doskonałą odpornością między innymi na smary, oleje, tłuszcze, łagodne środki czyszczące, jak i wodę, spisując się również stosunkowo dobrze w niskich temperaturach. Znajdują zastosowanie w wielu różnych branżach, w tym np. w motoryzacji, w rolnictwie, w przemyśle transportowym.



Właściwości materiałów, z których wykonane są powłoki/ części chwytne rękawicy

Właściwości powłoki	Rodzaj powłoki/części chwytnej rękawicy					
	Skóra syntetyczna*	Skóra naturalna	Latex	Nitryl	Poliuretan (PU)	PVC
Rozciągliwość	1	1	5	4	5	3
Antypoślizgowość	1	2	4	5	3	5
Chwytność (czucie trzymanego przedmiotu)	5	4	3	4	5	3
Odporność na ścieranie	5	5	2	5	5	4
Odporność na rozdarcie	5	5	5	1	5	1
Odporność na przebicie	5	5	2	5	2	3
Odporność na wodę oraz substancje pochodne	1	2	5	3	3	5
Odporność na smary i oleje	2	3	2	5	4	5
Odporność na węglowodory	1	1	1	4	1	2
Odporność na środki piorące i detergenty	1	1	5	4	4	5
Odporność na rozpuszczalniki ketonowe	1	1	4	1	2	1

1 Bardzo niska · 2 Niska · 3 Średnia · 4 Wysoka · 5 Bardzo wysoka

*Część chwytna wielu modeli rękawic marki Lahti Pro, które zostały wykonane ze skóry syntetycznej, została wyposażona w liczne wstawki wzmacniające z PVC, antypoślizgową siatkę silikonową, itd., znacząco poprawiając właściwości rękawicy. Informacja znajdująca się w powyższej tabeli odnosi się tylko i wyłącznie do skóry syntetycznej, nie uwzględniając więc właściwości materiałów uzupełniających.

Uwaga: Powyższa tabela stanowi poglądowe zestawienie właściwości charakterystycznych dla poszczególnych rodzajów powłok/ części chwytnych rękawic. Właściwości powłoki/ części chwytnej mogą się różnić w zależności od modelu rękawicy.



Rodzaj dzianiny z jakiej powinny być wykonane rękawice

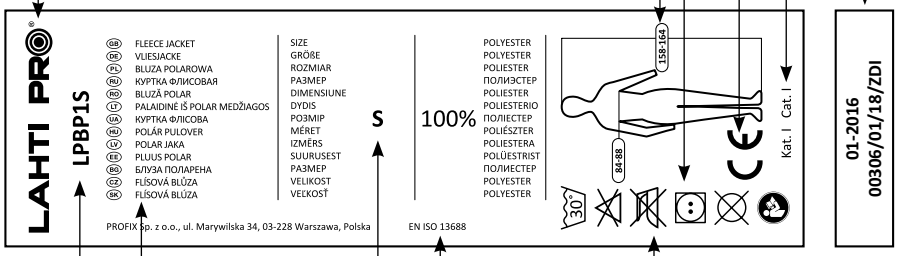
Poniższa tabela przedstawia główne zalety poszczególnych dzianin wykorzystywanych do produkcji rękawic ochronnych:

Rodzaj dzianiny	Zalety	
Poliester	⊕ Możliwość mieszania z bawełną w celu zwiększenia komfortu użytkowania ⊕ Mocny i wytrzymały ⊕ Odporny na ścieranie i rozciąganie	⊕ Odporny na przesiąkanie ⊕ Szybko wysychający ⊕ Elastyczny
Bawełna	⊕ Wysoce oddychalna, przewiewna, niezatrzymująca ciepła ⊕ Miękka w dotyku (wysoki komfort użytkowania) ⊕ Odporna na ścieranie	⊕ Pochłaniająca pot ⊕ Nie elektryzująca się
Nylon	⊕ Mocny i wytrzymały ⊕ Bardzo odporny na ścieranie i rozciąganie ⊕ Odporny na oleje, tłuszcze i benzynę	⊕ Odporny na przesiąkanie ⊕ Elastyczny
Akryl	⊕ Doskonale chroniący przed zimnem ⊕ Miękki w dotyku (wysoki komfort użytkowania) ⊕ Odporny na przesiąkanie	⊕ Odporny na ścieranie i rozciąganie ⊕ Odporny na olej
Modyfikowane włókno syntetyczne	⊕ Wysoce odporne na przecięcie ⊕ Niezwykle odporne na ścieranie i rozciąganie	⊕ Odporne na przesiąkanie ⊕ Elastyczne

OCHRONA CIAŁA

ZNAKOWANIE ODZIEŻY OCHRONNEJ

- znak CE
- kategoria ochrony
- sposób konserwacji
- data produkcji – miesiąc i rok, oraz nr. seryjny
- znak firmowy
- zakres rozmiarowy

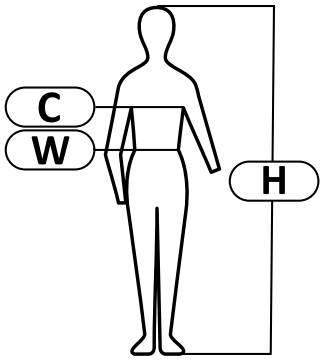


- oznaczenie producenta
- rozmiar
- rodzaj wyrobu
- numer normy

SYMBOL	OPIS
	Nie prać
	Prać ręcznie
	Prać w temperaturze 30°C - proces normalny
	Prać w temperaturze 30°C - proces łagodny
	Prać w temperaturze 30°C - proces bardzo łagodny
	Nie prasować
	Prasować w temperaturze do 110°C
	Prasować w temperaturze do 150°C
	Prasować w temperaturze do 200°C
	Nie suszyć w suszarce bębnowej
	Dopuszczalne suszenie w suszarce bębnowej -suszenie w niższej temperaturze
	Dopuszczalne suszenie w suszarce bębnowej - temperatura normalna
	Suszyć na sznurze
	Suszyć w stanie rozwieszonym
	Suszyć przez ociekanie
	Nie czyścić chemicznie
P	Profesjonalne chemiczne czyszczenie w tetrachloroetylenie
	Nie chlorować

ROZMIAR

C - szerokość klatki piersiowej
W - szerokość w pasie
H - wysokość



WYKAZ NORM

EN ISO 13688 - **Odzież ochronna** - Wymagania ogólne. W niniejszej Normie Międzynarodowej określono ogólne wymagania, dotyczące wykonania, z zakresu ergonomii, nieszkodliwości, oznaczania wielkości, procesu starzenia, kompatybilności i znakowania odzieży ochronnej oraz informacji, które powinien dostarczać producent wraz z wyrobem. Niniejsza Norma Międzynarodowa jest przeznaczona do stosowania tylko w połączeniu z innymi normami określającymi wymagania dla konkretnego wykonania i nie może być stosowana, jako samodzielny dokument bazowy.

EN ISO 20471 - **Odzież o intensywnej widzialności** - Metody badania i wymagania. W normie określono wymagania dla odzieży o intensywnej widzialności, która daje możliwość wizualnej sygnalizacji obecności w strefie ruchu użytkownika dla operatorów pojazdów lub innych urządzeń mechanicznych, w każdych warunkach oświetlenia, zarówno w świetle dziennym, jak i w ciemności przy oświetleniu przez reflektory pojazdu. Norma jasno określa wymagania dotyczące barwy i odblaskowości, a także minimalnych powierzchni oraz rozmieszczenia materiałów w odzieży ochronnej, ponadto nakłada obowiązek informowania użytkownika o maksymalnej ilości cykli oraz sposobie prania, którym może być poddana odzież przy zachowaniu odpowiedniego poziomu ochrony.

EN ISO 20471

Norma utrzymuje podział odzieży na 3 kategorie na podstawie minimalnych powierzchni materiałów odblaskowych danych w m^2, przy czym kategoria 1 jest najniższą kategorią, a kategoria 3 przedstawia najwyższy poziom widoczności.

	Odzież kategoria 3	Odzież kategoria 2	Odzież kategoria 1
Materiał tła	0.8 m^2	0.5 m^2	0.14 m^2
Materiał odblaskowy	0.2 m^2	0.13 m^2	0.10 m^2
Materiał o połączonych właściwościach	...	...	0.2 m^2

ODZIEŻ SPAWALNICZA

Odzież ochronna dla spawaczy jako Środek Ochrony Indywidualnej kategorii II musi być certyfikowana w procesie oceny typu WE na zgodność z Dyrektywą 89/686EWG.

PRZEZNACZENIE

Odzież ochronna spawalnicza wymagana jest przy pracach spawalniczych obejmujących spawanie, napawanie, lutowanie, zgrzewanie i cięcie termiczne metali oraz tworzyw termoplastycznych. Podczas prac spawalniczych spawacze narażeni są na olśnienia, oparzenia gorącymi odpryskami metalu, dymy i pyły spawalnicze o charakterze toksycznym i rakotwórczym, pole elektromagnetyczne, promieniowanie nadfioletowe i termiczne, porażenia prądem, pożary, zatrucia, schorzenia skóry, oczu i płuc.

WYMAGANIA MATERIAŁOWE

Odzież ochronna dla spawaczy wykonana jest głównie z tkanin trudnopalnych, bawełnianych, impregnowanych niepalnie o wysokiej masie powierzchniowej oraz ze skór naturalnych wyprawianych uniepalniająco.

WYMAGANIA KONSTRUKCYJNE

Odzież ochronna dla spawaczy musi spełniać określone wymagania dotyczące konstrukcji tak, aby zminimalizować ryzyko przedostawania się gorących odprysków pod odzież:

- Podczas wykonywania spawania odzież spawalnicza powinna okrywać całe ciało użytkownika, tj. przykrywać górę i dół tułowia, szyję, ramiona, ręce oraz nogi.
- Jeżeli stosowane jest ubranie składające się z bluzy i spodni to bluza dwuczęściowego wyrobu odzieżowego powinna zachodzić na górną krawędź spodni, tworząc zakładkę na minimum 20 cm. Minimalna zakładka powinna być zachowana podczas wykonywania wszystkich czynności i ruchów podczas pracy.
- Części odzieży tworzące dodatkową odzież ochronną np. osłona szyi, kaptur, rękawy, fartuch i ochraniacze stóp, rękawice powinny być tak zaprojektowane i użytkowane, aby uniemożliwić przedostawanie się iskier i kropli metali do wnętrza ubioru.
- Jeżeli wyroby odzieżowe projektowane są z kieszeniami, to otwory należy zabezpieczyć klapkami.
- Jeśli spodnie mają kieszenie, to powinny być to tylko kieszenie boczne, których otwory nie są odchylone od bocznego szwu spodni o kąt większy niż 10°.
- Spodnie nie powinny mieć mankietów. Odzież powinna być tak wykonana, aby uniemożliwić przewodzenie prądu elektrycznego z zewnątrz do wewnątrz, np. poprzez metalowe zapięcia.

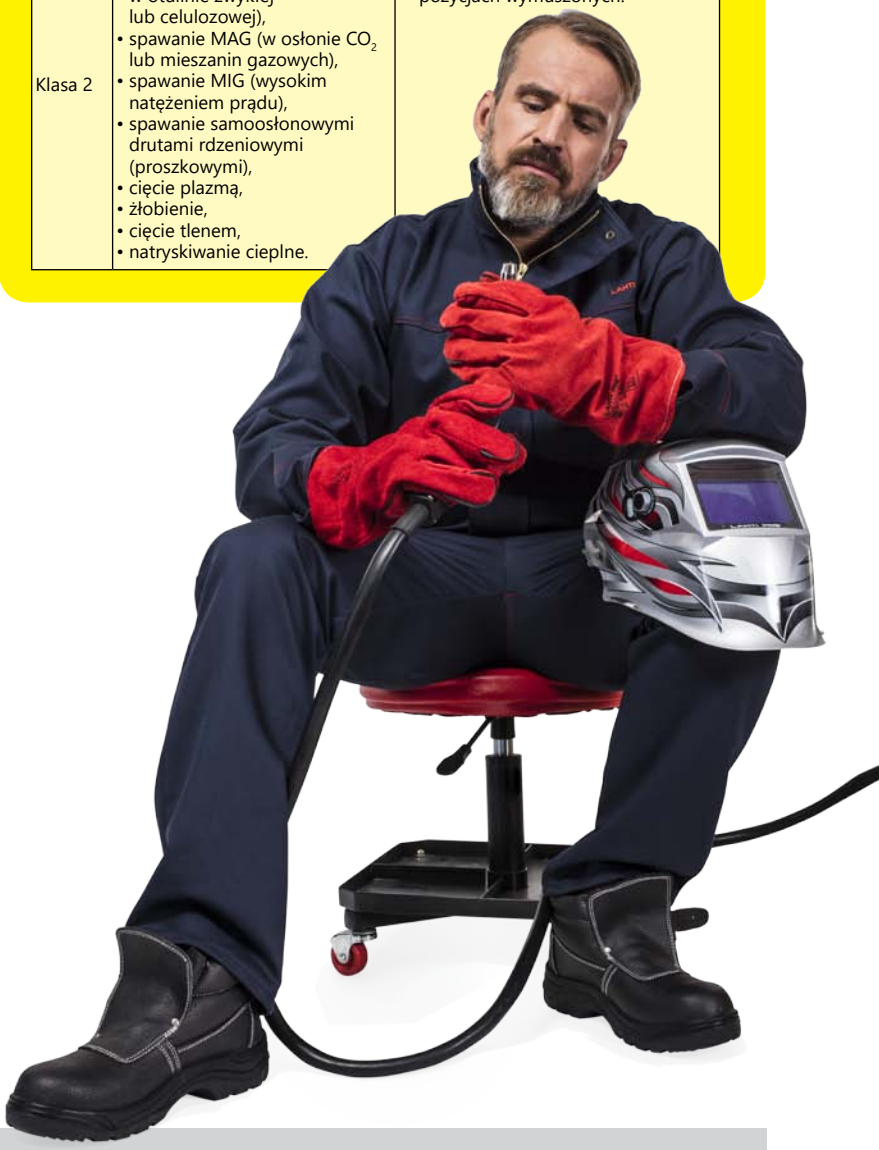
KLASY

Określono dwie klasy odzieży spawalniczej ze ściśle sprecyzowanymi wymaganiami skuteczności:

Klasa 1: - stanowi ochronę przed mniej niebezpiecznymi technikami spawania i sytuacjami powodującymi niewielkie oddziaływania rozprysków stopionych metali i promieniowania cieplnego.
Klasa 2: - stanowi ochronę przed bardziej niebezpiecznymi technikami spawania i sytuacjami powodującymi znaczne oddziaływanie czynników gorących.

Powyższym klasom odzieży przypisano, zgodnie z normą EN ISO 11611, rodzaj stosowanego procesu spawania oraz charakterystykę czynności (rodzaj obsługiwanych maszyn) wykonywanych na danym stanowisku pracy, co pozwala na odpowiedni dobór typu odzieży ochronnej dla spawaczy.

Klasa odzieży	Rodzaj stosowanego procesu spawania	Charakterystyka czynności wykonywanych na danym stanowisku pracy
Klasa 1	Ręczne techniki spawania z małą formacją rozprysków i kropli stopionych metali, np.: • spawanie gazowe, • spawanie TIG, • spawanie MIG, • spawanie mikroplazmowe, • lutowanie, • spawanie punktowe, • spawanie MMA (elektrodą w otulinie rutylowej).	Obsługa maszyn, np.: • maszyny tnące przy użyciu tlenu, • maszyny tnące przy użyciu plazmy, • spawarki oporowe, • maszyny do natryskiwania cieplnego, • spawarki warsztatowe.
Klasa 2	Ręczne techniki spawania z dużymi ilościami rozprysków i kropli, np.: • spawanie MMA (elektrodą w otulinie zwykłej lub celulozowej), • spawanie MAG (w osłonie CO_2 lub mieszanin gazowych), • spawanie MIG (wysokim natężeniem prądu), • spawanie samoosłonowymi drutami rdzeniowymi (proszkowymi), • cięcie plazmą, • żłobienie, • cięcie tlenem, • natryskiwanie cieplne.	Obsługa maszyn, np.: • w ograniczonych przestrzeniach, • przy spawaniu/cięciu nad głową lub w podobnych pozycjach wymuszonych.



WYKAZ NORM

EN ISO 11611

EN ISO 11611 Odzież ochronna do stosowania podczas spawa-nia i w procesach pokrewnych. Norma definiuje podstawowe minimalne wymagania i metody badania dla odzieży ochronnej przeznaczonej dla spawaczy lub pracowników wykonujących czynności pokrewne o podobnym ryzyku. Ten typ odzieży przeznaczony jest do ochrony użytkownika przed działaniem rozprysków stopionego metalu, iskier powstających podczas szlifowania metali, przed krótkotrwałym kontaktem z płomieniem i promieniowaniem cieplnym od łuku elektrycznego. Odzież minimalizuje również możliwość szoku występującego podczas krótkotrwałego, przypadkowego kontaktu z przewodem eklektycznym pod napięciem do 100V, w normalnych warunkach i podczas spawania. Procedura A1 – metoda badania zapalenia powierzchni Procedura A2 – metoda badania zapalenia brzegu Spełnione A1 + A2 - ograniczone rozprzestrzenianie się płomienia.

EN ISO 11612

EN ISO 11612 Odzież ochronna - Odzież do ochrony przed czynnikami gorącymi i płomieniem - Minimalne wymagania eksploatacyjne. Norma definiuje wymagania dla odzieży przeznaczonej do ochrony ciała użytkownika, z wyłączeniem rąk, przed czynnikami gorącymi i płomieniem. W normie przedstawiono wymagania dla szerokiej grupy odzieży ochronnej, która powinna charakteryzować się odpornością przed zapaleniem przy krótkotrwałym kontakcie z ogniem, ograniczać rozprzestrzenianie się płomienia (A1+A2) oraz chronić przed przynajmniej jednym rodzajem czynnika gorącego. Poziomy skuteczności ochrony przez czynnikami gorącymi (wyższa cyfra oznacza wyższy poziom ochrony):

- ciepło konwekcyjne (B1, B2, B3)
- promieniowanie cieplne (C1, C2, C3, C4)
- rozpryski stopionego aluminium (D1, D2, D3)
- rozpryski stopionego żelaza (E1, E2, E3)
- ciepło kontaktowe (F1, F2, F3).

ODZIEŻ ANTYELEKTROSTATYCZNA

Odzież ochronna antyelektrostatyczna jako Środek Ochrony Indywidualnej kategorii II musi być certyfikowana w procesie oceny typu WE na zgodność z Dyrektywą 89/686EWG.

PRZEZNACZENIE

Odzież ochronna antyelektrostatyczna wymagana jest w strefach zagrożenia wybuchem (np. przemysł chemiczny, wydobywczy, naftowy, transport niebezpiecznych substancji, gazownie, elektrownie itp.) oraz poza strefami zagrożenia (np. przy produkcji elementów elektronicznych, w celu ich ochrony przed zniszczeniem na skutek wyładowania elektrostatycznego).

WYMAGANIA MATERIAŁOWE

Odzież ochronna antyelektrostatyczna wykonana jest z materiałów charakteryzujących się zdolnością rozpraszania i odprowadzania ładunku elektrostatycznego, co zapobiega wyładowaniom elektrostatycznym zdolnym do zainicjowania zapłonu.

WYMAGANIA KONSTRUKCYJNE

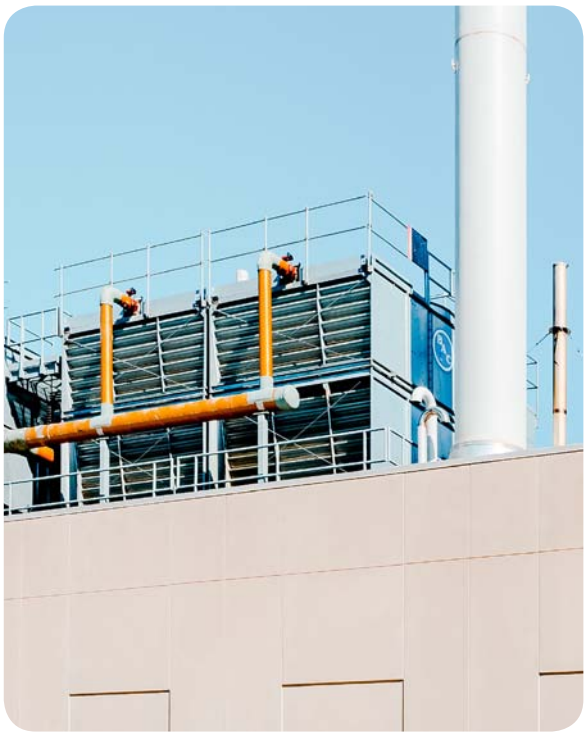
Odzież antyelektrostatyczna musi spełniać określone wymagania dotyczące konstrukcji tak, aby zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym:

- Odzież powinna okrywać całe ciało w czasie jej użytkowania, również podczas poruszania się i pochylania się.
- Odzież powinna być odpowiednio dopasowana i zapewniać również swobodę ruchów w sytuacji, gdy powinna być stale zapięta podczas użytkowania.
- Jeżeli odzież wykonana jest z układu materiałów, materiał elektrostatyczny powinien stanowić jej zewnętrzną warstwę.
- Zapięcia z materiałów elektroprzewodzących, np. zamki błyskawiczne, guziki, zatrzaski mogą być stosowane pod warunkiem, że są przykryte materiałem antyelektrostatycznym.
- W przypadku materiałów zawierających przędzę elektroprzewodzącą w postaci równoległych nitek lub siatki, odległość pomiędzy nitkami elektroprzewodzącymi w jednym kierunku nie powinna przekraczać 10 mm.

WYKAZ NORM

EN 1149-5

EN 1149-5 Odzież ochronna - Właściwości elektrostatyczne - Część 5: Wymagania materiałowe i konstrukcyjne. Norma określa metody badania właściwości elektrostatycznych materiałów oraz wymagania konstrukcyjne dotyczące odzieży ochronnej rozpraszającej ładunek elektrostatyczny, stosowanej jako element jednolitego systemu uziemień, w celu zapobiegania wyładowaniom zdolnym do wywoływania zapłonów. Wymagania te mogą okazać się niewystarczające w odniesieniu do atmosfer palnych wzbogaconych w tlen. Odzież rozpraszająca ładunek elektrostatyczny nazywana jest również odzieżą antyelektrostatyczną..



OCHRONA PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

Praca na wysokości oznacza między innymi pracę na rusztowaniach, konstrukcjach budowlanych, stropach, kominach, drabinach lub innych podwyższeniach, znajdujących się na wysokości co najmniej 1,0 m nad poziomem terenu lub poziomem podłogi.

Do prac na wysokości nie zalicza się pracy na powierzchni, niezależnie od wysokości, na jakiej się znajduje pracownik, jeżeli powierzchnia ta jest osłonięta ze wszystkich stron do wysokości co najmniej 1,5 m pełnymi ścianami (w tym z oknami) albo wyposażona jest w inne stałe konstrukcje lub urządzenia chroniące pracowników przed upadkiem z wysokości.

Przepisy prawa polskiego i europejskiego z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy zobowiązują pracodawców zatrudniających osoby wykonujące prace na wysokości do zapewnienia właściwych środków chroniących przed upadkiem.

Upadek z wysokości stanowi częstą przyczynę wypadków, na ogół ciężkich lub śmiertelnych. Praca na wysokości należy do prac szczególnie niebezpiecznych, zagrażających życiu i zdrowiu pracowników dlatego środki ochrony indywidualnej należące do tej grupy zaliczamy do III Kategorii. Podczas wykonywania prac na wysokości muszą być zachowane wyjątkowe środki ostrożności z uwagi na duży stopień zagrożenia zdrowia i życia pracowników. Do wykonywania pracy na wysokości mogą być dopuszczeni jedynie pracownicy, którzy:

- zostali zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą
- mają zagwarantowane środkami ochrony indywidualnej możliwość wykonywania takiej pracy
- posiadają aktualne orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do pracy na wysokości
- odbyli szkolenie w zakresie bhp oraz instruktaż stanowiskowy zapoznający ich ze specyfiką prac na wysokości oraz zagrożeniami występującymi na stanowisku pracy.

Zgodnie z wymaganiami normy zharmonizowanej PN-EN 365 „Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości. Ogólne wymagania dotyczące instrukcji użytkowania, konserwacji, badań okresowych, napraw, znakowania i pakowania" należy wykonywać co rok od momentu rozpoczęcia użytkowania przeglądy okresowe sprzętu.



Aby spełnić wymagania przepisów każdy zestaw do pracy na wysokości musi składać się z:

Szelek bezpieczeństwa (EN 361) - podstawowym zadaniem szelek bezpieczeństwa jest utrzymanie ciała człowieka w trakcie spadania oraz bezpieczne rozłożenie sił dynamicznych, towarzyszących powstrzymywaniu spadania. Tylko pełne szelki bezpieczeństwa posiadające pasy barkowe i udowe, są urządzeniami dopuszczonymi do użytkowania jako zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości.

Punktu kotwiczącego (EN 362) - stanowi pierwsze i kluczowe ogniwo indywidualnego sytemu ochrony przed upadkiem. Jego zadaniem jest zaczepienie podzespołu łącząco-amortyzującego do konstrukcji nośnej.

Elementu łącząco-amortyzującego (EN 355) - łączy klamrę zaczepową szelek bezpieczeństwa z punktem kotwiczącym. W przypadku, gdy nastąpi spadanie, podzespół łącząco-amortyzujący musi zatrzymać upadek oraz złagodzić siłę powstającą w czasie wyhamowania upadku. Funkcje podzespołu łącząco-amortyzującego mogą pełnić: amortyzatory z linką bezpieczeństwa, urządzenia samohamowne, urządzenia samozaciskowe i inne.

WYKAZ NORM

(EN362)
W normie określono wymagania i metody badań dla urządzeń kotwiczących przeznaczonych dla jednego i wielu użytkowników. Podano w normie również wymagania dla znakowania, instrukcji użytkowania oraz porady do instalacji.

(EN355)
W normie podano wymagania, metody badania, zasady znakowania, informacje wymagane do przekazania dla użytkownika i sposób pakowania amortyzatorów.

(EN361)
W normie podano w normie wymagania, metody badania, zasady znakowania, informacje wymagane od producenta oraz sposób pakowania dotyczące szelek bezpieczeństwa.

OCHRONA NÓG



Zapewnienie odpowiedniej ochrony nóg i stóp ma decydujący wpływ przede wszystkim na bezpieczeństwo podczas pracy, ale również na komfort użytkowania. Obuwie o cechach ochronnych przeznaczone jest do ochrony stóp użytkownika przed urazami, które mogłyby powstać podczas wypadków.Obuwie może zabezpieczać stopę przed czynnikami mechanicznymi, chemicznymi, szkodliwym działaniem ciepła, zimna lub wilgoci. Obuwie najczęściej ochroni przed kilkoma rodzajami zagrożeń jednocześnie. Stopień ochrony zależy głównie od konstrukcji obuwia, użytych materiałów oraz wyposażenia w elementy takie jak: podnoski, wkładki antyprzebiciowe, ochrony kostki, itp.

Obuwie, które nie posiada cech ochronnych, a przeznaczone jest jedynie do stosowania w miejscu pracy ze względu na walory higieniczne, nie może być traktowane jako środek ochrony indywidualnej, a jedynie jako obuwie robocze.

WYKAZ NORM

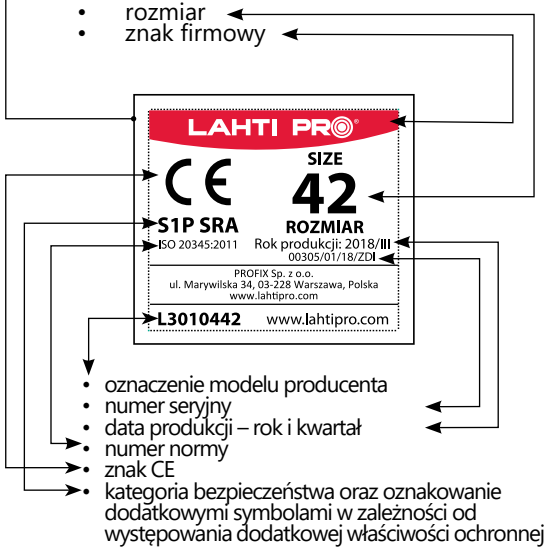
EN ISO 20345 - Środki ochrony indywidualnej - Obuwie bezpieczne. W normie określono podstawowe i dodatkowe (opcjonalne) wymagania dla obuwia bezpiecznego używanego do celów ogólnych. Uwzględniono, na przykład, ryzyko mechaniczne, odporność na poślizg, zagrożenia termiczne, cechy ergonomiczne. Obuwie bezpieczne (SB, S1 – 4) - posiada cechy ochronne łącznie z ochroną palców stopy za pomocą podnosków, których wytrzymałość jest badana przy uderzeniu z energią 200 J.

EN ISO 20347 - Środki ochrony indywidualnej - Obuwie zawodowe. W normie określono podstawowe i dodatkowe wymagania dla obuwia zawodowego. Natomiast odniesienie do specjalnych zagrożeń zawarte jest w uzupełniających normach dotyczących obuwia do prac specjalistycznych (np. obuwie dla strażaków, czy obuwie elektroizolacyjne). Obuwie zawodowe (OB, O1 – 5) - posiada cechy ochronne przeznaczone do ochrony przed urazami, które mogą wystąpić w czasie wypadku w miejscach pracy. Przeznaczone jest do codziennego użytkowania tam gdzie nie jest wymagana ochrona palców stopy za pomocą podnosków.

KONSTRUKCJA OBUWIA



ZNAKOWANIE OBUWIA





KATEGORIE OCHRONY OBUWIA - WYMAGANIA PODSTAWOWE

Kategorie obuwia bezpiecznego (EN ISO 20345)

Kategoria ochrony	Podnosek chroniący palce przed uderzeniem z energią 200J	Odporność na olej napędowy	Odporność na olej napędowy	Właściwości antyelek-trostatyczne	Zabu-dowana pięta	Odporność na przebicie z siłą do 1100N	Ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody	Klasa
SB	✓							I
S1	✓	✓	✓	✓	✓			I
S2	✓	✓	✓	✓	✓		✓	I
S3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	I
S4*	✓	✓	✓	✓	✓			* II (obuwie całotworzywowe)
S5*	✓	✓	✓	✓	✓	✓		* II (obuwie całotworzywowe)

Kategorie obuwia zawodowego (EN ISO 20347)

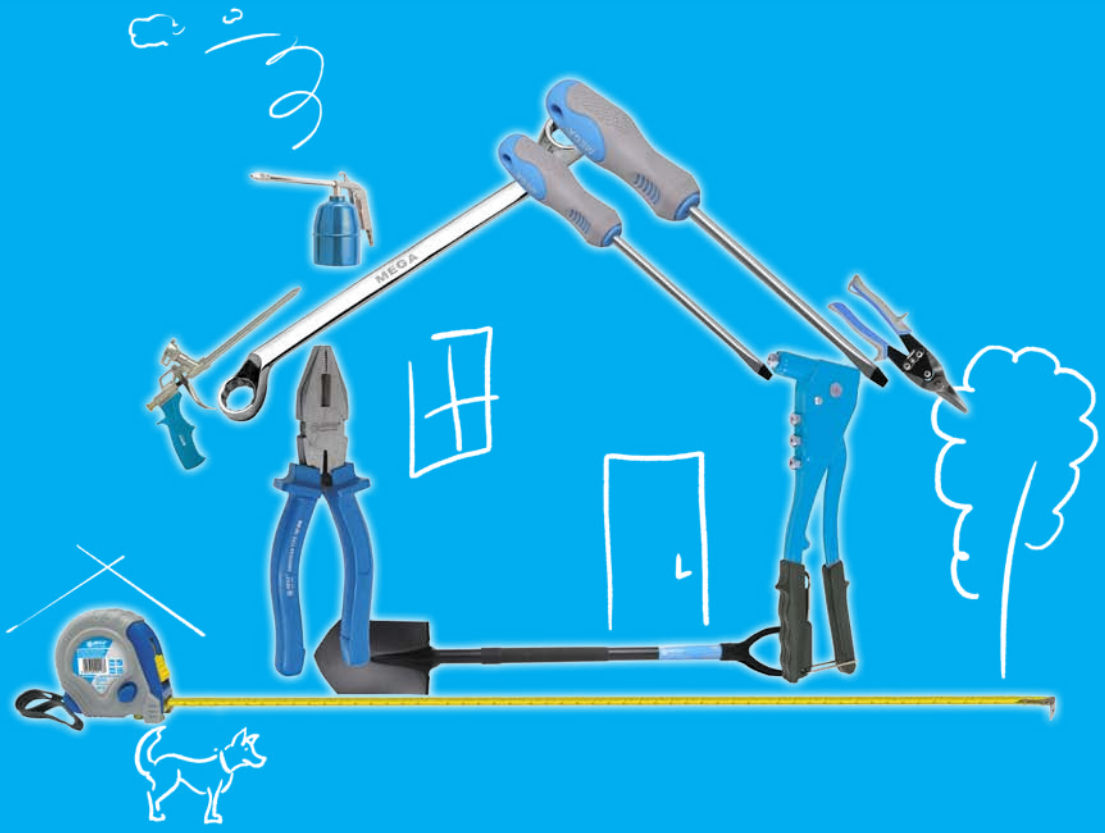
Kategoria ochrony	Podnosek chroniący palce przed uderzeniem z energią 200J	Odporność na olej napędowy	Absorcja energii w części piętowej	Właściwości antyelek-trostatyczne	Zabu-dowana pięta	Odporność na przebicie z siłą do 1100N	Ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody	Klasa
OB	x	x						I
O1	x	x	✓	✓	✓			I
O2	x	x	✓	✓	✓		✓	I
O3	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	I
O4*	x	x	✓	✓	✓			* II (obuwie całotworzywowe)
O5*	x	x	✓	✓	✓	✓		* II (obuwie całotworzywowe)

KATEGORIE OCHRONY OBUWIA - WYMAGANIA DODATKOWE

Symbol	Wymaganie dodatkowe
P	Odporność na przebicie z siłą do 1100N
A	Właściwości antyelektrostatyczne
C	Właściwości prądoprzewodzące
I	Właściwości elektroizolacyjne
HI	Izolacja spodu od ciepła
CI	Izolacja spodu od zimna
E	Absorpcja energii w części piętowej
WR	Ograniczona przepuszczalność wody całego obuwia
WRU	Ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody wierzchu obuwia
HRO	Odporność podeszwy na działanie wysokiej temperatury w krótkotrwałym kontakcie (do 300°C±5°C/ 1min±1s)
CR	Odporność na przecięcie
M	Ochrona śródstopia
AN	Ochrona kostki
FO	Odporność podeszwy na olej napędowy
SRA	Odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu (SLS)
SRB	Odporność na poślizg na podłożu stalowym pokrytym glicerolem
SRC	Odporność na poślizg na obydwu w/ w podłożach



MEGA
DOBRY WYBÓR



... do napraw i remontów















Marką Mega oznaczane są produkty klasy ekonomicznej, idealne do domowych, okazjonalnych zastosowań. Oferują one pełną użyteczność oraz spełniają wymogi wytrzymałościowe przewidziane dla narzędzi stosowanych do doraźnych napraw i remontów.

Dzięki narzędziom i akcesoriom Mega każdy w prosty sposób może rozszerzyć swój arsenał narzędziowy i tym sposobem wykonać prace szybko i bez kłopotów sprzętowych.

Narzędzia i akcesoria Mega polecane są gospodarstwom domowym i klientom indywidualnym, którzy kupują je na własne potrzeby. Produkty Mega to dostępność, trwałość oraz jakość dostosowana do potrzeb amatorów.

Marka Mega cieszy się dużym zainteresowaniem różnych placówek handlowych. Produkty Mega są idealne jako uzupełnienie oferty sklepu w podstawowe narzędzia potrzebne w każdym domu.



MEGA





dłuta
klucze
latarki
młotki
narzędzia pomiarowe
nitownice
nożyce
nożyki
otwornice
piły
szczypce
tarcze
wiertła
wkrętaki
zestawy narzędzi
i wiele innych...

1 ZESTAW NARZĘDZI 91 SZT.

• 91 PCS TOOL SET • НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 91 ШТ.



x91 | 1/4" | 1/2" | CrV

- 1/4" 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm • 1/4" 6, 7, 8, 10, 13 mm • 1/2" 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm
- 1/4" 17, 19, 21, 22 mm • 16, 21 mm • 1/4" • 1/4" • 1/2" • 1/4" 75 mm
- 1/2" 125 mm • 1/4" • 1/2" • 1/4" • 1/2" 5/16" • 1/4" • 6, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 19 mm • 1/4" PZ1, PZ2, PZ3 2xPH1, 2xPH2, 2xPH3 3, 4, 5, 6 mm T25, T27, T30, T35 4, 5, 6 mm • 5/16" PZ1, PZ2, PZ3 PH1, PH2, PH3 5, 6 mm T25, T27, T30, T35 • 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58091	91	4

2 ZESTAW 94 szt. 1/4", 1/2" KWADRAT, 4 - 32 mm

• 94 PCS SOCKET SET 1/4", 1/2" DRIVE, 4 - 32 MM • НАБОР 94 ШТ. 1/4", 1/2" КВАДРАТ, 4–32 MM



x94 | 1/4" | 1/2"

- 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm • 1/2" 14, 15, 17, 19 mm • 1/2" 16, 21 mm • 1/2" 250 mm • 1/2" 158 mm
- 1/2" 250 mm • 1/2" 1/2"-5/16"
- 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm • 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm • 1/4" PZ1, PZ2 PH1, PH2 4, 5.5, 7 mm T8, T10, T15, T20, T25, T30 3, 4, 5, 6 mm • 5/16" PZ3, PZ4 PH3, PH4 8, 10, 12 mm T40, T45, T50, T55 8, 10, 12, 14 mm • 1/4" • 1/4" • 1/4" 158 mm • 1/2" 50, 100 mm • 1/4" 150 mm
- 1/2" • 1/4" • 1.5, 2, 2.5

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58094	94	4

3 ZESTAW 82 szt. 1/4", 1/2" KWADRAT, 4 - 32 mm Z KLUCZAMI PŁASKO-OCZKOWYMI 8-22 mm

• 82 PCS SOCKET SET 1/4", 1/2" DRIVE, 4 - 32 MM, 9 COMBINATION SPANNERS 8-22 MM • НАБОР 82 ШТ. 1/4", 1/2" КВАДРАТ, 4–32 MM С КОМБИРОВАННЫМИ ГАЕЧНЫМИ РОЖКОВО-НАКИДНЫМИ КЛЮЧАМИ 8-22 MM



x82 | 1/4" | 1/2"

- 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm • 1/2" 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 27, 30, 32 mm • 1/4" PZ1, PZ2 PH1, PH2 4, 5.5, 7 mm T8, T10, T15,T20, T25, T30 3, 4, 5, 6 mm • 5/16" PZ3, PZ4 PH3, PH4 8, 10, 12 mm T40, T45, T50, T55 8, 10, 12, 14 mm • 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm • 1/2" • 1/4"
- 1/4" 50, 100 mm • 1/2" 125, 250 mm
- 1/2" 16, 21 mm • 1/2" 1/4"
- 1/2" • 1/4" • 1/4" 5/16"
- 1/4" • 1/2"

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58082	82	3

4 ZESTAW 46 szt. 1/4" KWADRAT, 4-14mm

• 46 PCS SOCKET SET 1/4" DRIVE, 4-14MM • НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ



x46 | 1/4" | CrV

- 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 1/4" PZ1, PZ2, PZ3 PH1, PH2, PH3 SL4, SL5.5, SL7 SQ1, SQ2, SQ3 T10, T15, T20, T25, T30, T40 H3, H4, H5, H6, H7, H8 mm • 1/4" • 1/4" 50 mm • 1/4" 100 mm • 1/4" • 1/4" 125 mm • 1/4"
- 1/4" • 1/4" • 1.5, 2.0, 2.5

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58046	46	10

1 ZESTAW 72 szt. 1/4", 1/2" KWADRAT, 4-27mm

• 72 PCS SOCKET SET 1/4", 1/2" DRIVE, 4-27MM • НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ



x72 | 1/4" | 1/2" | CrV

- 1/4" 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 mm • 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27 mm
- 1/4" PZ0, PZ1, PZ2, PZ3 PH0, PH1, PH2, PH3 SL3, SL4, SL4.5, SL5, SL6, SL6.5, SL7 SQ1, SQ2, SQ3 T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 H2, H3, H4, H5, H5.5, H6 mm • 1/2"
- 1/4" • 1/4" 75 mm • 1/2" 125, 250 mm • 1/2" 21 mm • 1/2" • 1/2"
- 1/4" • 1/4" • 1.5, 2.0, 2.5

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58072	72	3

3 ZESTAW NARZĘDZI 144 szt.

• 144 PCS TOOL SET • НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 144 ШТ.



x144 | 1/4"

- 1/4" 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm • 1/4" 60 mm
- 1/4" • 200 mm • 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6 mm • 0.05, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32 • 2x100, 1x75
- 6x100, 5x75 • 00, 0 • 2.0, 2.4
- 160 mm • 150 mm • 160 mm • 150 mm • 50 mm • x 10 • 3 m
- 13 oz • 225 mm • x 2 •
- AD 25 mm • 1/4" H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H5.5, H6, H7, H8 H1.5, H2, H2.5, H3, H3.5, H4, H4.5, H5, H5.5, H6 H2, H2.5, H3, H4, H5, H6 T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40 T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40 PZ0, 2 x PZ1, 4 x PZ2, 3 x PZ3 PH0, 2 x PH1, 3 x PH2, 3 x PH3 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8 mm S0, S1, S2, S3 SP4, SP6, SP8, SP10 M5, M6, M8

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58144	144	3

2 ZESTAW NARZĘDZI 75 SZT.

• 75 PCS TOOL SET • НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 75 ШТ.



x75 | 1/4" | 1/2" | CrV

- 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm • 1/2" 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm • 16, 21 mm
- 1/4" • 1/2" • 1/2" • 1/4" • 1/2" 3/8" • 1/4" 100 mm • 1/4"
- 300g • 2x100, 1x100, 1x75 • 8, 10, 13, 14, 15, 17 mm • 155 mm • 190 mm • 1/4" PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4 PH0, PH1, PH2, PH3, PH4 3, 4, 5, 6, 7 mm T10, T15, T20, T25, T27 ,T30, T40 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7 mm • 1.5, 23 mm

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58075	75	4

1 ZESTAW NARZĘDZI 85 SZT.

• 85 PCS TOOL SET • НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ



x85 1/4”

• 1/4” 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm • 1/4” 70 mm • 1/4” • 1/4”
• 8, 10, 12, 13, 14, 17 mm • 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6 mm • 2x100, 1x75 • 6x100, 5x75
• 0,1 • 2.0, 2.4 • 163 mm • 162 mm • 156 mm • 13 oz • AD 25 mm • 1/4” H1.5, H2, H3, H4, H5, H6, H7, H8 T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40 PZ0, PZ1, PZ2, PZ3 PH0, PH1, PH2, PH3, PH4 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8 mm S0, S1, S2, S3
• • 5m

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58085	85	4

2 ZESTAW NARZĘDZI 27 SZT.

• 27 PCS TOOL SET • НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 27 ШТ.



x27

• 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8, 10 mm • PH1x75, PH2x100 • 4x75 • PH1 - SL3, PH00 - SL1.5, PH0 - SL2.5 • 205 mm • 245 mm • 165 mm • 170 mm • 165 mm • 180 mm • 255 mm • x3 • 1 300g • 3m

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58027	27	4

1 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE

• COMBINATION SPANNERS • КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЕЧНЫЕ РОЖКОВО-НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ



CrV

• Kute • Chromowane • Szlifowane

Kod	Rozmiar (mm)	
35256	6	500
35257	7	500
35258	8	500
35259	9	500
35260	10	350
35261	11	300
35262	12	250
35263	13	250
35264	14	200
35265	15	200
35266	16	100
35267	17	100
35268	18	100
35269	19	100
35270	20	100
35271	21	50
35272	22	50
35273	23	50
35274	24	50
35277	27	25
35280	30	25
35282	32	25
35284	34	20
35286	36	10
35288	38	10
35291	41	10
35296	46	10
35300	50	5

2 ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

• COMBINATION SPANNER SET • НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ





CrV

• Kute • Chromowane • Szlifowane
• **24 szt.**: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	
35344	24	6 - 32	4

3 ZESTAWY KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

• COMBINATION SPANNER SETS • НАБОРЫ КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ



CrV

• Kute • Chromowane • Szlifowane
• **6 szt.**: 8, 9, 10, 13, 14, 17 mm
• **8 szt.**: 6, 8 ,9, 10, 13, 14, 17, 19 mm
• **12 szt.**: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	
35336	6	8 - 17	20
35338	8	6 - 19	20
35342	12	6 - 22	10

4 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE Z GRZECHOTKĄ

• COMBINATION RATCHET SPANNERS • КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЕЧНЫЕ РОЖКОВО-НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ



72 CrV

• Kute • Chromowane • Szlifowane

Kod	Rozmiar (mm)	
35668	8	5/200
35669	9	5/200
35670	10	5/200
35671	11	5/200
35672	12	5/200
35673	13	5/100
35674	14	5/100
35675	15	5/100
35676	16	5/100
35677	17	5/50
35678	18	5/50
35679	19	5/50

5 KLUCZE PŁASKIE

• DOUBLE OPEN END SPANNERS • КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ РОЖКОВЫЕ



CrV

• Kute • Chromowane • Szlifowane

Kod	Rozmiar (mm)	
34436	6 x 7	300
34438	8 x 9	300
34439	8 x 10	300
34440	10 x 11	250
34441	10 x 13	200
34442	12 x 13	200
34443	13 x 17	100
34444	14 x 15	200
34446	16 x 17	100
34447	17 x 19	100
34448	18 x 19	100
34449	19 x 22	100
34450	20 x 22	100
34451	21 x 23	50
34454	24 x 27	50
34455	25 x 28	40
34457	27 x 32	30
34460	30 x 32	30

6 ZESTAW KLUCZY PŁASKICH

• DOUBLE OPEN END SPANNER SET • НАБОР ГАЕЧНЫХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ





CrV

• Kute • Chromowane • Szlifowane • 12 szt.: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	
34432	12	6 x 7 – 30 x 32	6

7 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE KRÓTKIE

• STUBBY COMBINATION SPANNERS • КОМБИНИРОВАННЫЕ КОРОТКИЕ ГАЕЧНЫЕ РОЖКОВО-НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ



CrV

• Kute • Chromowane • Szlifowane

Kod	Rozmiar (mm)	Długość (mm)	
35240	10	96	500
35241	11	100	400
35242	12	106	400
35243	13	110	240
35244	14	116	200
35245	15	126	100
35246	16	126	100
35247	17	130	100
35248	18	131	100
35249	19	142	100

1 ZESTAWY KLUCZY PŁASKICH

• DOUBLE OPEN END SPANNER SETS • НАБОРЫ ГАЕЧНЫХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ



CrV

- Kute • Chromowane • Szlifowane
- **6 szt.**: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 mm,
- **8 szt.**: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	
34426	6	6 x 7 – 16 x 17	20
34428	8	6 x 7 – 20 x 22	20

2 ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH KRÓTKICH

• STUBBY COMBINATION SPANNER SET • НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КОРОТКИХ ГАЕЧНЫХ РОЖКОВО--НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ



CrV

- Kute • Chromowane • Szlifowane
- **6 szt.**: 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	
35236	6	10 - 17	40

3 KLUCZE OCZKOWE ODGIĘTE

• RING SPANNNERS
• КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ НАКИДНЫЕ ИЗОГНУТЫЕ



CrV

- Kute • Chromowane • Szlifowane

Kod	Rozmiar (mm)	
36536	6 x 7	300
36538	8 x 9	300
36540	10 x 11	200
36542	12 x 13	150
36544	14 x 15	100
36546	16 x 17	100
36548	18 x 19	50
36550	20 x 22	50
36551	21 x 23	50
36554	24 x 27	50
36555	25 x 28	40
36560	30 x 32	25

4 ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH ODGIĘTYCH

• RING SPANNER SET • НАБОР ГАЕЧНЫХ НАКИДНЫХ ИЗОГНУТЫХ КЛЮЧЕЙ





CrV

- Kute • Chromowane • Szlifowane
- **12 szt.**: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	
36532	12	6 x 7 – 30 x 32	5

5 ZESTAWY KLUCZY OCZKOWYCH ODGIĘTYCH

• RING SPANNNER SETS • НАБОРЫ ГАЕЧНЫХ НАКИДНЫХ ИЗОГНУТЫХ КЛЮЧЕЙ



CrV

- Kute • Chromowane • Szlifowane
- **6 szt.**: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 mm
- **8 szt.**: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	
36526	6	6 x 7 – 16 x 17	20
36528	8	6 x 7 – 20 x 22	10

6 KLUCZE DO ŚWIEC

• SPARK PLUG WRENCHES • КЛЮЧИ СВЕЧНЫЕ С КАРДАНОМ



- Nasadki kute • Przegub

Kod	Rozmiar (mm)		
29056	16	x	10/50
29051	21	x	10/50

7 KLUCZE PŁASKIE

• DOUBLE OPEN END SPANNERS • КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ РОЖКОВЫЕ



- Stal węglowa • Chromowane • Luzem

Kod	Rozmiar (mm)	
34081	8 x 10	250/1000
34103	10 x 13	100/400
34137	13 x 17	50/200
34179	17 x 19	30/120
34192	19 x 22	30/120
34247	24 x 27	25/100
34272	27 x 32	15/60
34282	30 x 32	15/60

8 ZESTAW KLUCZY PŁASKICH

• DOUBLE OPEN END SPANNERS • КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ РОЖКОВЫЕ



- Stal węglowa • Chromowane • Skład zestawów: **6 szt.** - 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 mm
  8 szt. - 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm
  12 szt. - 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32 mm
- Dostarczane w folii
- **34012H** dodatkowo z klipsem

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	
34006H	6	6x7 – 16x17	20/80
34008H	8	6x7 – 20x22	10/40
34012H	12	6x7 – 30x32	5/20

9 ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

• COMBINATION SPANNERS • КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЕЧНЫЕ РОЖКОВО-НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ



- Stal węglowa • Chromowane
- Skład zestawu:
  6 szt. - 8, 9, 10, 13, 14, 17 mm;
  8 szt. - 6, 8, 9, 10, 13, 14, 17, 19 mm;
  12 szt. - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm • Dostarczane w folii
- **35012H** dodatkowo z klipsem

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	
35006H	6	8 - 17	15/60
35008H	8	6 - 19	10/40
35012H	12	6 - 22	5/20

1 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE

• COMBINATION SPANNERS • КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЕЧНЫЕ РОЖКОВО-НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ



• Stal węglowa • Chromowane • Dostarczane luzem

Kod	Rozmiar (mm)	
35606H	6	250/1000
35607H	7	200/800
35608H	8	200/800
35609H	9	150/600
35610H	10	150/600
35611H	11	100/400
35612H	12	100/400
35613H	13	60/240
35614H	14	50/200
35615H	15	50/200
35616H	16	50/200
35617H	17	50/200
35618H	18	50/200
35619H	19	25/100
35620H	20	25/100
35621H	21	25/100
35622H	22	25/100
35623H	23	25/100
35624H	24	15/80
35625H	25	15/60
35626H	26	15/60
35627H	27	15/60
35628H	28	15/60
35630H	30	10/40
35632H	32	10/40

2 ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

• COMBINATION SPANNER SET • НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ



• Stal węglowa • Chromowane • Skład zestawu: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm

Kod	Ilość (szt)	Zakres (mm)	
35112H	12	6 - 22	5/20

3 ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

• COMBINATION SPANNER SET • НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ



• Stal węglowa • Chromowane • Skład zestawu: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm

Kod	Ilość (szt)	Zakres (mm)	
35125H	25	6 - 32	4

4 ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH ODGIĘTYCH

• OFFSET RING SPANNER SET • НАБОР НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ ИЗОГНУТЫХ



• Stal węglowa • Chromowane • Skład zestawów:
6 szt. - 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 mm; **8 szt.** - 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm; **12 szt.** - 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32 mm
• Dostarczane w folii
• **36008H, 36012H** dodatkowo z klipsem

Kod	Ilość (szt)	Zakres (mm)	
36006H	6	6x7 – 16x17	8/32
36008H	8	6x7 – 20x22	5/20
36012H	12	6x7 – 30x32	2/8

5 KLUCZE RUROWE

• TUBULAR WRENCHES • ТРУБНЫЕ КЛЮЧИ



• Klucze standardowej długości • Skład zestawów:
6 szt. – 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, trzpień;
10 szt. – 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 2 trzpienie

Kod	Ilość (szt)	Zakres (mm)		
36206	6	8-17	x	6/30
36210	10	6-22	x	6/24

6 KLUCZE FAJKOWE PRZEBITE

• PIPE SPANNERS • КЛЮЧИ ДВОЙНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ИЗОГНУТЫЕ



• Kute • Przebite

Kod	Rozmiar (mm)	
34908	8	20/240
34910	10	20/240
34912	12	20/200
34913	13	20/200
34914	14	10/100
34915	15	10/100
34917	17	10/100
34919	19	10/100
34922	22	10/100
34924	24	10/100

7 KLUCZ DO KÓŁ TELESKOPOWY

• L-TYPE WHEEL WRENCH • БАЛЛОННЫЙ КЛЮЧ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ



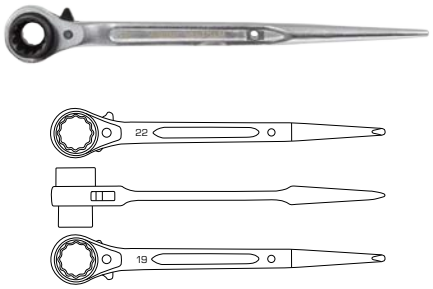
CrV

• Dwustronna nasadka kuta ze stali chromowowanadowej • Teleskopowy
• Długość ramienia 350 - 530 mm

Kod	Rozmiar (mm)		
29006	17/19	x	6/24

8 KLUCZ DO RUSZTOWAŃ Z GRZECHOTKĄ

• RATCHET SCAFFOLD SPANNER • КЛЮЧ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ С ТРЕЩОТКОЙ



32 CrV

• Kuty • Chromowany • Satynowany
• Przeznaczony do prac przy montażu i demontażu rusztowań • Długa, wyprofilowana rękojeść ułatwia podważanie i rozsuwanie rusztowań • Otwór w rękojeści umożliwia przymocowanie i zabiezpieczenie klucza podczas pracy na wysokości

Kod	Rozmiar (mm)		
36742	19x22	x	2/50

1 ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH

• HEXAGON KEY SET • НАБОР ТОРЦЕВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ



- Stal narzędziowa wysokogatunkowa
- Czernione
- Dostarczane w skuwce plastikowej
- **9 szt.**: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)		
48049	9	1.5 - 10	x	25/100

2 ZESTAWY KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH Z KULKĄ

• BALL END HEXAGON KEY SETS • НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ С ШАРОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ

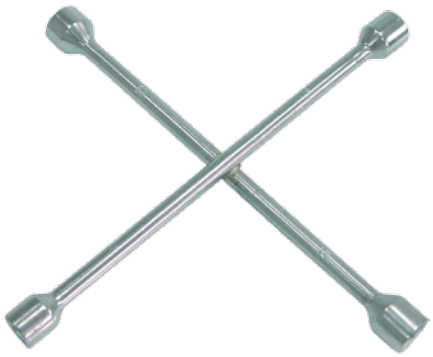


- Stal narzędziowa wysokogatunkowa
- Czernione
- Dostarczane w skuwce plastikowej
- Końcówka kulista pozwala na użycie klucza do 30° odchylonego od osi śruby
- **7 szt.**: 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- **10 szt.**: 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)		
48207	7	2.5 - 10.0	x	20/40
48210	10	1.5 - 10.0	x	10/40

3 KLUCZ KRZYŻAKOWY DO KÓŁ

• CROSS – RIM WRENCH • КЛЮЧ БАЛОННЫЙ КРЕСТОВОЙ



• Kuty • Chromowany • Pręt Ø 16 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
29001	17 x 19 x 22 x 13 / 16"	15

6 KLUCZ KRZYŻAKOWY DO KÓŁ WZMOCNIONY

• CROSS – RIM WRENCH • КЛЮЧ БАЛОННЫЙ КРЕСТОВОЙ УСИЛЕННЫЙ



• Kuty • Malowany • Pręt Ø 16 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
29003	17 x 19 x 22 x kwadrat 1/2"	10

4 ZESTAWY KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH

• HEXAGON KEY SETS • НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ



Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)		
48008	8	1.5 - 6.0	x	50/200
48018	8	2.0 - 10.0	x	25/100
48010	10	1.5 - 10.0	x	25/100
48012	12	2.0 - 14.0	x	20/40

- Stal narzędziowa wysokogatunkowa • Czernione
- **8 szt.**: 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5, 6 mm
- **8 szt.**: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- **10 szt.**: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8, 10 mm
- **12 szt.**: 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5, 5.5, 6, 8, 10, 12, 14 mm

5 ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH Z RĘKOJEŚCIĄ „T"

• T-HANDLE HEXAGON KEY SET • НАБОР ТОРЦЕВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ



CrV

- Rękojeść typu T • Czernione • Dostarczane ze stalową podstawką
- **10 szt.**: 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 8, 10 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)		
48110	10	2 - 10	x	20

1 ZESTAW KLUCZY TYPU T

• T-HANDLE KEY SET • НАБОР СТЕРЖНЕВЫХ КЛЮЧЕЙ



◉ H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8
❁ T10, T15, T20, T25,T30, T40, T45

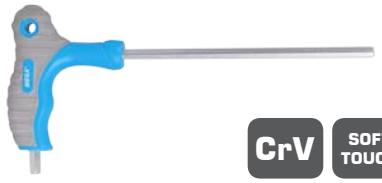
S2 CrV SOFT TOUCH

- Klucze TORX wykonane ze stali S2, klucze HEX wykonane ze starli CrV
- Hartowane • Antypoślizgowe rękojeści dwukomponentowe SOFT TOUCH

Kod	Ilość (szt.)	
48600	14	10

2 KLUCZE TYPU T HEX

• HEX KEYS WITH T HANDLE • КЛЮЧИ СТЕРЖНЕВЫЕ



CrV SOFT TOUCH

- Wykonane ze stali chromowo-wanadowej, hartowane • Antypoślizgowe rękojeści dwukomponentowe SOFT TOUCH

Kod	Końcówka (typ x długość mm)		
48601	H2 x 75	x	12/120
48602	H2.5 x 75	x	12/120
48603	H3 x 100	x	12/120
48604	H4 x 100	x	12/120
48605	H5 x 150	x	12/120
48606	H6 x 150	x	12/120
48607	H8 x 200,	x	12/48
48608	H10 x 200	x	12/48

3 KLUCZE TYPU T TORX

• TORX KEYS WITH T HANDLE • КЛЮЧИ СТЕРЖНЕВЫЕ



SOFT TOUCH

- Wykonane ze stali, hartowane
- Antypoślizgowe rękojeści dwukomponentowe SOFT TOUCH

Kod	Końcówka (typ x długość mm)		
48611	T10 x 75	x	12/120
48612	T15 x 75	x	12/120
48613	T20 x 100	x	12/120
48614	T25 x 100	x	12/120
48615	T30 x 150	x	12/120
48616	T40 x 150	x	12/120
48617	T45 x 200	x	12/48
48618	T50 x 200	x	12/48

4 ZESTAW KOŃCÓWEK SPECJALNYCH „SECURITY ” 1/4”

• SECURITY BIT SET 1/4” • НАБОР БИТОВ 1/4 С МАГНИТНЫМ БИТОДЕРЖАТЕЛЕМ



CrV

- **33 szt.**: • ⊛ TORX Security T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40 ◉ 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm, 5/64”, 3/32”, 7/64”, 1/8”
- Inne specjalne • 1/4” ◉ 60 mm

Kod	Ilość (szt.)		
10733	33	x	12/72

5 ZESTAW KOŃCÓWEK 1/4”

• BIT SET 1/4” • НАБОР БИТОВ 1/4 С МАГНИТНЫМ БИТОДЕРЖАТЕЛЕМ



CrV

- **33 szt.**: • ⊕ PH 0, PH 1 x 2, PH 2 x 2, PH 3 x 2 ⊕ PZ 0, PZ 1 x 2, PZ 2 x 2, PZ 3 x 2 ⊖ 3, 4, 5, 6, 7 mm ⊛ TORX T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 ◉ 2, 3, 4, 5, 5.5, 6 mm
- 1/4” ◉ 60 mm • Uchwyt magnetyczny

Kod	Ilość (szt.)		
10734	33	x	12/72

6 ZESTAW KONCÓWEK XZN, TORX I SZEŚCIOKĄTNYCH

• XZN, TORX BIT SET • НАБОР ОТВЕРТОЧНЫХ БИТОВ



Cr

- 40 szt.: • 1/2” ○ 5/16” • 3/8” ○ 5/16” • 5/16” ⊛ 30 i 75 mm T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 ◉ 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm ◉ 30 i 75 mm M5, M6, M8, M10, M12

Kod	Ilość (szt.)	
10740	40	10

7 UCHWYT “SOFT TOUCH” DO KOŃCÓWEK 1/4”

• BIT HOLDER 1/4” • ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ



CrV SOFT TOUCH

- Wykonany ze stali chromowo-wanadowej, hartowany • Antypoślizgowa rękojeści dwukomponentowa SOFT TOUCH • Magnetyczna końcówka

Kod	Końcówka (typ x długość mm)	
10950	1/4” x 100	12/120

8 WKRĘTAKI „SOFT TOUCH”

• SCREWDRIVERS • ОТВЕРТКА



CrV SOFT TOUCH

- Groty wykonane ze stali chromowo-wanadowej, hartowane • Antypoślizgowe rękojeści dwukomponentowe SOFT TOUCH
- Magnetyczna końcówka.

Kod	Końcówka (typ x długość mm)	
	PŁASKIE ⊖	
10951	2.5 x 63	12/120
10952	3.2 X 75	12/120
10954	5.0 x 100	12/120
10956	6.0 x 38	12/120
10957	6.0 x 100	12/120
10959	8.0 x 150	12/96
	KRZYŻOWE (PH) ⊕	
10965	PH0 x 75	12/120
10966	PH1 x 100	12/120
10967	PH2 x 38	12/120
10968	PH2 x 100	12/120
10970	PH3 x 150	12/96
	POZIDRIV (PZ) ⊕	
10975	PZ0 x 75	12/120
10976	PZ1 x 100	12/120
10977	PZ2 x 38	12/120
10978	PZ2 x 100	12/120
10980	PZ3 x 150	12/96
	TORX (T) ⊛	
10985	T6 x 75	12/120
10986	T7 x 75	12/120
10987	T8 x 75	12/120
10988	T9 x 75	12/120
	TORX SECURITY (TS) ⊛	
10990	TS10 x 100	12/120
10991	TS15 x 100	12/120
10992	TS20 x 100	12/120
10993	TS25 x 100	12/120
10994	TS27 x 100	12/120
10995	TS30 x 100	12/120

1 WKRĘTAKI „SOFT TOUCH" ZESTAW 50 SZT.

• 50 PCS SCREWDRIVER SET • НАБОР ОТВЁРТОК И БИТ



Magnetyzer





x50 CrV MAGNETIZER DEMAGNETIZER SOFT TOUCH

- Stojak z wkrętakami, bitami i magnetyzerem • Groty wkrętaków i bity wykonane ze stali chromowo-wanadowej, hartowane • Antypoślizgowe rękojeści dwukomponentowe SOFT TOUCH
- Magnetyczna końcówka wkrętaków
- ⊖ 6.5×38, 4.0×75,6.5×100, 8.0×150 ⊕ PH2×38, PH1×75, PH2×100, PH3×150 ◎ Bit Holder 6.3×75mm
- ⊖ 2.0×75, 2.5×75, 3.0×75 ⊕ PH00×75, PH0×75 ✺ T6×75, T8×75, T10×75 • ⊖ 3, 4, 5, 6 ⊕ 0, 1, 2, 3 ⊛ 0, 1, 2, 3 ◉ H2, H2.5, H3, H4, 2xH5, H5.5, H6 ✺ T8, T10, T15, T20, T25, T27,T30, T40 ▣ 0, 1, 2, 3

Kod	Ilość (szt.)		
10999	50	x	10

2 ZESTAW WKRĘTAKÓW 27 SZT.

• 27 PCS SCREWDRIVER SET • НАБОР ОТВЕРТОК - 27 ШТ.



CrV

- Antypoślizgowa rękojeść
- Magnetyczne końcówki
- **27 szt.**: • ⊕ 1 x 75, 2 x 100, 3 x 150 mm ⊖ 4 x 75, 6 x 100, 8 x 150 mm
- 1/4" ⊕ PH 0, 1, 2, 3 ⊕ PZ 0, 1, 2, 3 ✺ TORX T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40 ◉ 3, 4, 5, 6, 8 mm • O 1/4"

Kod	Ilość (szt.)	
10385	27	10

3 ZESTAW WKRĘTAKÓW 6 SZT.

• 6 PCS SCREWDRIVER SET • НАБОР ОТВЕРТОК - 6 ШТ.



CrV

- Praktyczny wieszak ścienny
- Antypoślizgowa rękojeść
- **6 szt.**: ⊕ PH 1 x 75, PH 2 x 100, PH 3 x 150 mm ⊖ 4 x 75, 6 x 100, 8 x 150 mm

Kod	Ilość (szt.)	
10377	6	10/20

4 WKRĘTAKI „JEŻYKI"

• SCREWDRIVERS • ОТВЕРТКИ









CrV

- Groty wykonane ze stali chromowowanadowej, hartowane
- Antypoślizgowe rękojeści ze wstawkami gumowymi
- Magnetyczne końcówki grotów

- Płaskie

Kod	Grot (typ x długość mm)	
10043	3 x 75	12/480
10044	4 x 100	12/480
10045	5 x 75	12/240
10046	6 x 100	12/180
10047	6 x 150	12/180
10048	8 x 200	12/120
ZR10043	3 x 75	12/480
ZR10044	4 x 100	12/480
ZR10045	5 x 75	12/240
ZR10046	6 x 100	12/180
ZR10047	6 x 150	12/180
ZR10048	8 x 200	12/120

- Krzyżowe (PH)

Kod	Grot (typ x długość mm)	
10330	PH0 x 75	12/480
10331	PH1 x 75	12/240
10332	PH2 x 100	12/180
10333	PH3 x 150	12/120
ZR10330	PH0 x 75	12/480
ZR10331	PH1 x 75	12/240
ZR10332	PH2 x 100	12/180
ZR10333	PH3 x 150	12/120

- Pozidriv (PZ)

Kod	Grot (typ x długość mm)	
10490	PZ0 x 75	12/480
10491	PZ1 x 75	12/240
10492	PZ2 x 100	12/180
10493	PZ3 x 150	12/120
ZR10490	PZ0 x 75	12/480
ZR10491	PZ1 x 75	12/240
ZR10492	PZ2 x 100	12/180
ZR10493	PZ3 x 150	12/120

5 WKRĘTAKI „JEŻYKI" - ZESTAW 5 SZT.

• 5 PCS SCREWDRIVER SET • НАБОР ОТВЕРТОК – 5 ШТ.



CrV

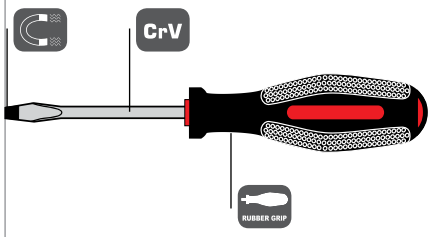
- Antypoślizgowe rękojeści ze wstawkami umowymi • Magnetyczne końcówki grotów
- **5 szt.**: ⊕ PH 1 x 100, PH 2 x 150 mm ⊖ 4 x 100, 5 x 125, 6 x 150 mm

Kod	Ilość (szt.)		
10051	5	x	12/48

1 WKRĘTAKI „JEŻYKI” ZESTAW WYSTAWOWY 126 SZT.

• 126 PCS SCREWDRIVER SET • ЭКСПОЗИЦИОННЫЙ НАБОР ОТВЕРТОК – 126 ШТ.





⊕ PH 0 x 75 mm - 12 szt., PH 1 x 75 mm - 8 szt., PH 2 x 100 mm - 10 szt., PH 3 x 150 mm - 8 szt.
⊕ PZ 0 x 75 mm - 8 szt., PZ 1 x 75 mm - 8 szt., PZ 2 x 100 mm - 10 szt., PZ 3 x 150 mm - 8 szt.
⊖ 3 x 75 mm - 12 szt., 4 x 100 mm - 8 szt., 5 x 75 mm - 8 szt., 6 x 100 mm - 8 szt., 6 x 150 mm - 10 szt., 8 x 200 mm - 8 szt.

CrV

- Stojak z wkrętakami
- Antypoślizgowe rękojeści ze wstawkami gumowymi
- Magnetyczne końcówki grotów
- **126 szt.**:

Kod	Ilość (szt.)	
10050	126	2

2 ZESTAW WKRĘTAKÓW 6 SZT.

• 6 PCS SCREWDRIVER SET • НАБОР ОТВЕРТОК - 6 ШТ.



CrV

- Dwuskładnikowa rękojeść
- **6 szt.**: ⊕ PH 1 x 75, PH 2 x 100, PH 3 x 150 mm ⊖ 4 x 75, 6 x 100, 8 x 150 mm
- Magnetyczne końcówki • Opakowanie tekturowe

Kod	Ilość (szt.)		
10376	6	x	30

3 WKRĘTAKI

• SCREWDRIVERS • ОТВЕРТКИ



CrV

- Dwuskładnikowa, antypoślizgowa rękojeść
- Płaskie

Kod	Grot (szerokość x długość mm)	
10390	4.0 x 75	10/200
10392	6.0 x 100	10/200
10393	8.0 x 150	12/120

- Krzyżowe (PH)

Kod	Grot (typ x długość mm)	
10394	PH 1 x 75	10/200
10395	PH 2 x 100	10/200
10396	PH 3 x 150	10/120

- Pozidriv (PZ)

Kod	Grot (typ x długość mm)	
10397	PZ 1 x 75	12/240
10398	PZ 2 x 100	10/200
10399	PZ 3 x 150	12/120

4 ZESTAW WKRĘTAKÓW 8 SZT.

• 8 PCS SCREWDRIVER SET • НАБОР ОТВЕРТОК - 8 ШТ.



CrV

- Grot wykonany ze stali chromowo-wanadowej, hartowany • Dwuskładnikowa, antypoślizgowa rękojeść • Grot sześciokątny • **8 szt.**: ⊕ PH 1 x 75, PH 2 x 100, PH 3 x 150 mm ⊕ PZ 1 x 75, PZ 2 x 100 mm ⊖ 4 x 75, 6 x 100, 8 x 150 mm • Opakowanie tekturowe

Kod	Ilość (szt.)		
10388	8	x	20

5 ZESTAW WKRĘTAKÓW 9 SZT.

• 9 PCS SCREWDRIVER SET • НАБОР ОТВЕРТОК - 9 ШТ.



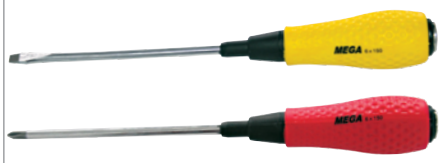
CrV

- Dwuskładnikowa rękojeść
- **9 szt.**: ⊕ PH 2 x 38, PH 1 x 75, PH 2 x 80, PH 3 x 100 mm ⊖ 6 x 38, 3 x 75, 5 x 100, 6 x 125, 8 x 170 mm

Kod	Ilość (szt.)	
10379	9	10

6 WKRĘTAKI DO POBIJANIA

• GO-THROUGH SCREWDRIVERS • УДАРНЫЕ ОТВЕРТКИ



CrV

- Dwuskładnikowa, antypoślizgowa rękojeść
- Płaskie

Kod	Grot (szerokość x długość mm)	
10135	5 x 100	12/120
10136	6 x 150	12/120
10138	8 x 200	12/120

- Krzyżowe (PH)

Kod	Grot (typ x długość mm)	
10141	PH 1 x 100	12/120
10142	PH 2 x 150	10/120
10143	PH 3 x 200	12/60

1 ZESTAW WKRĘTAKÓW DO POBIJANIA 6 SZT.

• 6 PCS GO-THROUGH SCREWDRIVER SET • НАБОР УДАРНЫХ ОТВЕРТОК - 6 ШТ.



CrV

- **6 szt.**: ⊕ PH 1 x 100, PH 2 x 150, PH 3 x 200 mm ⊖ 5 x 100, 6 x 150, 8 x 200 mm • Opakowanie tekturowe

Kod	Ilość (szt.)		
10130	6	x	20

2 WKRĘTAK DWUSTRONNY

• REVERSIBLE BLADE SCREWDRIVER • ДВУХСТОРОННЯЯ ОТВЕРТКА



- Wyjmowany grot dwustronny: ◑ PH 2 i ⊖ 6 mm
- Rękojeść plastikowa

Kod	Rodzaj		
10000	dwustronny	x	50/100

3 ZESTAW WKRĘTAKÓW ZEGARMISTRZOWSKICH 11 SZT.

• 11 PCS JEWELLER'S SCREWDRIVER SET • НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ – 11 ШТ.



- Skład zestawu: ⊕ PH 00, 0, 1 ⊖ 1.0, 1.2, 1.4, 1.8, 2.4, 3.0 mm • Szpikulec, magnes • Dostarczane w plastikowym pudełku

Kod	Ilość (szt.)		
10221	11	x	20/100

4 ZESTAW WKRĘTAKÓW PRECYZYJNYCH 7 SZT.

• 7 PCS PRECISION SCREWDRIVER SET • НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ – 7 ШТ.



- Skład: zestawu: ⊕ PH 00, 0, 1 ⊖ 1.4, 2.4, 3.0 mm ◉ TORX T6 • Dostarczane w plastikowym pudełku

Kod	Ilość (szt.)		
10227	7	x	24

5 ZESTAW WKRĘTAKÓW ZEGARMISTRZOWSKICH 6 SZT.

• 6 PC JEWELLER'S SCREWDRIVER SET • НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ – 6 ШТ.



CrV

- Skład zestawu: ⊕ PH 0, 1 ⊖ 1.4, 1.8, 2.4, 3.0 mm
- Dostarczane w plastikowym pudełku

Kod	Ilość (szt.)		
10206	6	x	20/100

6 WKRĘTAK UDAROWY

• IMPACT SCREWDRIVER • УДАРНАЯ ОТВЕРТКА



- Działanie dwukierunkowe – w lewo i w prawo
- 25 mm ⊕ PH 2, 3 ⊖ 7, 8 mm 50 mm ⊕ PH 2 ⊖ 8 mm • Dostarczany w pudełku plastikowym

Kod	Ilość (szt.)	
10007	6	25

7 ZESTAW WKRĘTAKÓW PRECYZYJNYCH 4 SZT.

• 4 PCS PRECISION SCREWDRIVER SET • НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ – 4 ШТ.



CrV

- Skład zestawu: ◉ TORX T6, T7, T9 ⬬ M 26
- Magnetyczne końcówki • Miękkie rękojeści

Kod	Ilość (szt.)		
10224	4	x	25/100

8 ZESTAW WKRĘTAKÓW PRECYZYJNYCH „SOFT TOUCH" - ZESTAW 6 SZT.

• 6 PCS PRECISION SCREWDRIVER SET • НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ – 6 ШТ.



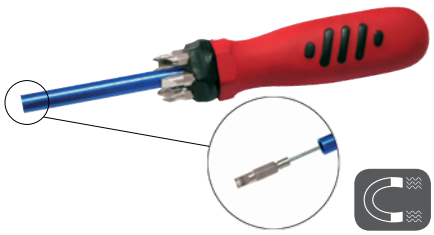
x6 S2 SOFT TOUCH

- Groty wkrętaków wykonane ze stali S2, hartowane • Antypoślizgowe rękojeści dwukomponentowe SOFT TOUCH
- Magnetyczne końcówki grotów
- ⊖ 1.4x50 mm, 2.0x50 mm, 2.5x75 mm ⊕ 000x50 mm, 00x75 mm, 0x75 mm

Kod	Ilość (szt.)		
10998	6	x	10/30

1 WKRĘTAK WIELOFUNKCYJNY

• MULTIFUNCTION SCREWDRIVER • УНИВЕРСАЛЬНАЯ ОТВЕРТКА



- Teleskopowy magnetyczny chwytak
- 25 mm ⊕ PH 1 i PH2, ⊕ PZ 1, 2 ⊖ 5, 6 mm
- Antypoślizgowa, gumowa rękojeść

Kod	Ilość (szt.)		
10014	6	x	100

2 WKRĘTAK Z CHWYTEM „T" - ZESTAW 36 SZT.

• 36 PCS HANDLE SCREWDRIVER AND BIT SET • НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК И БИТОВ С Т-ОБРАЗНОЙ ОТВЕРТКОЙ – 36 ШТ.



- 1/2" ○ 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm • 25 mm ⊕ PH 1, 2, 3 ⊕ PZ 1, 2, 3 ⊖ 4, 5, 6, 7 mm ✱ TORX T10, T15, T20, T25, T30, T40 ◉ 3, 4, 5, 6 mm
- • • • •

Kod	Ilość (szt.)		
10036	36	x	20

3 WKRĘTAK - ZESTAW Z KOŃCÓWKAMI I NASADKAMI 52 SZT.

• 52 PCS BIT AND SOCKET SET• УНИВЕРСАЛЬНАЯ ОТВЕРТКА С НАБОРОМ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК И БИТОВ – 52 ШТ.



CrV

- Skład zestawu:
- •
- 1/4" ○ 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm, 3/16", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
- 25 mm ⊕ PH 0, 1, 2, 3 ⊕ PZ 0, 1, 2, 3 ⊖ 3, 4, 5, 6 mm ✱ TORX T10, T15, T20, T25, T30, T40 • 50 mm ⊕ PH 2, 3 ⊕ PZ 1, 2 ⊖ 6 mm ✱ TORX T15, T20 ◉ 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 5.5; 6 mm ◉ S1, S2, S3 • ○
- •

Kod	Ilość (szt.)		
10055	52	x	6/24

4 WKRĘTAK Z GRZECHOTKA ZESTAW 40 SZT.

• 40 PCS CREWDRIVER / SOCKET SET • ОТВЕРТКА С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ НАБОР 40 ШТ.



- Rękojeść gumowa z przegubem i grzechotką 3 pozycyjną • Łącznik nasadek - 1 szt.
- 1/4" ▭ • 1/4" ▭ 50 mm • 1/4" ○ 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm, 3/16", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8" 7/16", 1/2" • 1/4" ▭ ⊕ PZ1, PZ2 ⊕ PH1, PH2, PH3 ⊖ SL5, SL6, SL7 ◉ SL5, SL6, SL7, SQ1, SQ2, SQ3 ✱ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 ◉ H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H5.5, H6
- Dostarczane w pudełku plastykowym i opakowaniukartonowym

Kod	Ilość (szt.)	
10013	40	24

5 WSKAŹNIK NAPIĘCIA, SAMOCHODOWY 6–24 V

• SCREWDRIVER AND CAR ELECTRIC CIRCUIT TESTER
• АВТОМОБИЛЬНАЯ ОТВЕРТКА ТЕСТЕР 6-24В



- Wykrywanie przewodów pod napięciem
- Wykrywanie przerwy w obwodzie
- Testowanie bezpieczników

Kod	Zakres pomiarowy		
10583	6 - 24 V	x	50/200

6 SZCZYPCE UNIWERSALNE

• COMBINATION PLIERS • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ



- Kute • Hartowane • Typ amerykański
- Ergonomiczne nasadki z PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28660	160	6/60
28661	180	6/60
28662	200	6/60

7 SZCZYPCE BOCZNE

• DIAGONAL SIDE CUTTERS • БОКОРЕЗЫ



- Kute • Hartowane • Typ amerykański
- Ergonomiczne nasadki z PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28670	160	6/60
28671	180	6/60
28672	200	6/60

8 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE WYGIĘTE

• SNIPE NOSE PLIERS, BENT • ПОЛУКРУГЛЫЕ ВЫГНУТЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ (ТОНКОГУБЦЫ)



- Kute • Hartowane • Typ amerykański
- Ergonomiczne nasadki z PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28691	160	6/60
28693	200	6/60

9 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE PROSTE

• SNIPE NOSE PLIERS • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ (ТОНКОГУБЦЫ)

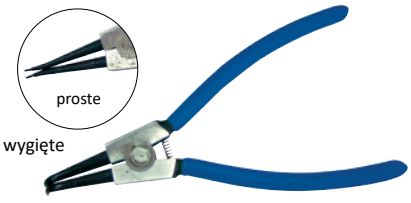


- Kute • Hartowane • Typ amerykański
- Ergonomiczne nasadki z PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28681	160	6/60
28683	200	6/60

10 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

• CIRCLIP PLIERS • ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ



Kod	Rozmiar (mm)	Typ	Rodzaj	
28436	150	zew.	wygięte	10/100
28446	200	zew.	wygięte	10/100
28438	150	wew.	wygięte	10/100
28448	200	wew.	wygięte	10/100
28456	150	zew.	proste	10/100
28466	200	zew.	proste	10/100
28458	150	wew.	proste	10/100
28468	200	wew.	proste	10/100

1 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

• 5 PCS CIRCLIP PLIER SET • НАБОР ЩИПЦОВ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ – 5ШТ.



- Zestaw 5 sztukowy • Rączki powlekane PCW plus 4 wymienne końcówki do pierścieni zewnętrznych i wewnętrznych (dwie proste, dwie wygięte 90°)

Kod	Rozmiar (mm)		
28650	150	x	10/60

2 SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI AUTOMATYCZNE

• AUTOMATIC WIRE STRIPPER • АВТОМАТИЧЕСКИЕ КЛЕЩИ--ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ

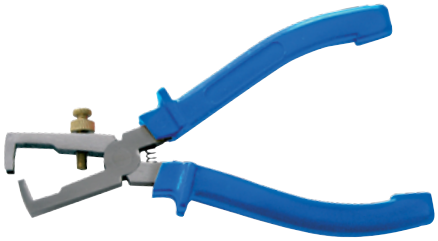


- Szczypce do ściągania izolacji z przewodów o przekroju 0.5 - 6 mm² • Ostrze do obcinania izolacji przewodów

Kod	Przekrój przewodu		
28400	0.5 - 6 mm²	x	25/100

3 SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

• AUTOMATIC WIRE STRIPPER
• ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ



- Szczypce do ściągania izolacji z przewodów o przekroju 0.5 - 5 mm²
- Regulacja ustalenia rozmiaru przewodu

Kod	Przekrój przewodu		
28410	0.5 - 5 mm²	x	10/60

4 AUTOMATYCZNY ŚCIĄGACZ IZOLACJI

• AUTOMATIC WIRE STRIPPER • АВТОМАТИЧЕСКИЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СТРИППЕР

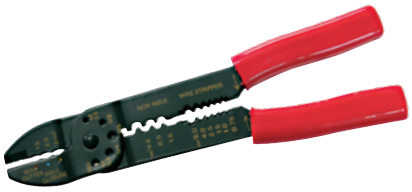


- Szczęki do zaciskania końcówek
- Regulowane szczęki do ściągania izolacji z przewodów o przekroju 0.5 - 6 mm²
- Hartowane ostrze tnące do przewodów

Kod	Przekrój przewodu		
28426	0.5 - 6 mm²	x	10/60

5 SZCZYPCE UNIWERSALNE DO ZACISKANIA

• CRIMPING PLIERS • АВТОМАТИЧЕСКИЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СТРИППЕР



- Ściąganie izolacji przewodów o przekroju 0.75 - 6.0 mm² • Nasadki z PCW
- Zaciskanie końcówek izolowanych 1.5 - 4.5 mm i 1.5 - 6 mm

Kod	Rozmiar (mm)		
28428	230	x	12/72

6 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR

• WATERPUMP PLIERS • КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ



- Chromowane • Rękojeść powlekana PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28210	250	6/60

7 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A

• SELF GRIP PLIERS • КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ MORSE'A



- Szczęki zaciskowe zaokrąglone • Możliwość regulacji siły zacisku • Niklowane • Szczypce przeznaczone do zaciskania przedmiotów o przekroju zaokrąglonym i do prac hydraulicznych oraz spawalniczych

Kod	Rozmiar (mm)	
28218	180	6/60
28225	250	6/48

8 SZCZYPCE SPAWALNICZE TYP C

• C TYPE WELDING LOCKING PLIERS
• ЗАЖИМНЫЕ КЛЕЩИ ТИПА „C"



- Śruba regulująca siłę zacisku i rozwarcie szczęk • Dźwignia zwalniająca • Niklowane

Kod	Rozmiar (mm)	
28230	280	36

9 SZCZYPCE SPAWALNICZE TYP U

• U TYPE WELDING LOCKING PLIERS
• ЗАЖИМНЫЕ КЛЕЩИ ТИПА „U"



- Śruba regulująca siłę zacisku i rozwarcie szczęk • Dźwignia zwalniająca • Niklowane

Kod	Rozmiar (mm)	
28232	225	30

1 SZCZYPCE WIELOFUNKCYJNE KIESZONKOWE

• MULTIFUNCTION PLIERS • МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ (МУЛЬТИТУЛ)



- 15 narzędzi w jednym:
- Szczypce płaskie wydłużane uniwersalne, obcinak do drutu, wypychacz do haczyków, skrobak do ryb, pilnik, miarka, wkrętaki płaskie – 3 szt., wkrętak krzyżowy, otwieracz do konserw, 2 ostrza nożowe, otwieracz do butelek • Składana konstrukcja umożliwiająca schowanie całości do kieszonkowego etui

Kod	Rozmiar (mm)		
28023	160	x	10/40

2 NÓŻ Z OSTRZEM ŁAMANYM

• RETRACTABLE KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ



- Ostrze wysuwane łamane
- Prowadnica metalowa
- Korpus plastikowy z precyzyjną blokadą ostrza

Kod	Ostrze (mm)	Długość (mm)		
30058	18	150	x	12/240

3 NÓŻ Z OSTRZEM ŁAMANYM

• RETRACTABLE KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ

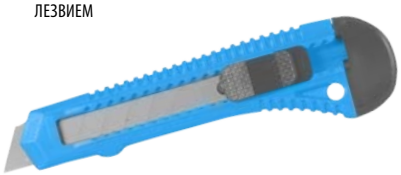


- Ostrze wysuwane łamane
- Prowadnica metalowa
- Korpus plastikowy z blokadą ostrza

Kod	Ostrze (mm)	Długość (mm)		
30048	18	150	x	24/240

4 NÓŻ Z OSTRZEM ŁAMANYM

• RETRACTABLE KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ



- Ostrze wysuwane łamane • Korpus plastikowy z blokadą ostrza • Dostarczany w torebce foliowej

Kod	Ostrze (mm)	Długość (mm)		
30018H	18	150	x	50/500

5 NÓŻ Z OSTRZEM ŁAMANYM

• RETRACTABLE KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ



- Ostrze wysuwane łamane
- Korpus plastikowy z blokadą ostrza

Kod	Ostrze (mm)	Długość (mm)		
30009H	9	130	x	100/1000

6 NÓŻ Z OSTRZEM ŁAMANYM

• RETRACTABLE KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ



- Ostrze wysuwane łamane
- Korpus plastikowy z blokadą ostrza

Kod	Ostrze (mm)	Długość (mm)		
30069	9	130	x	48/960
30068	18	150	x	24/480

7 NÓŻ Z OSTRZEM ŁAMANYM

• RETRACTABLE KNIFE AND BLADES SET • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ



- Ostrze wysuwane łamane
- Korpus plastikowy z blokadą ostrza
- Dostarczany z 10 zapasowymi ostrzami przechowywanymi w pudełku

Kod	Ostrze (mm)	Długość (mm)		
30019	18	150	x	20/100

8 ZESTAW NOŻYKÓW DO TAPET

• RETRACTABLE KNIFE SET • НАБОР УНИВЕРСАЛЬНЫХ НОЖЕЙ С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ



- 3 szt.: 9 mm - 130 mm wąski, 9 mm - 130 mm szeroki, 18 mm - 150 mm • Ostrza łamane, wysuwane • Korpusy plastikowe z blokadą ostrza

Kod	Ilość (szt.)		
30203	3	x	12/120

9 ZESTAW NOŻYKÓW

• RETRACTABLE KNIFE SET • НАБОР УНИВЕРСАЛЬНЫХ НОЖЕЙ И СКРЕБКОВ С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ



Kod	Ilość (szt.)		
30008	8	x	50/100

10 SKROBAK DO SZYB

• GLASS SCRAPER • СКРЕБОК ДЛЯ ОЧИСТКИ СТЕКОЛ



Kod	Ostrze (mm)	
31000	60	24/288

1 ZESTAW NOŻY Z OSTRZAMI

• MODELLERS KNIFE SET • НАБОР МОДЕЛЬНЫХ НОЖЕЙ



• Zestaw 3 rękojeści – 8 i 11 mm oraz 11 mm z nasadką plastikową z 13 ostrzami wymiennymi różnego kształtu do różnorodnych prac: modelarskich, w drewnie itp. • Dostarczany w pudełku

Kod	Ilość (szt.)		
30216	16	x	40

2 NOŻYCZKI

• SCISSORS • НОЖНИЦЫ



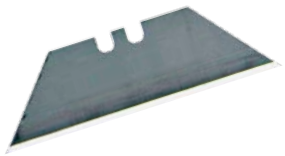
• Stal nierdzewna • Hartowane

Kod	Długość (mm)		
30086	215	x	30/60



3 OSTRZA WYMIENNE TRAPEZOWE

• TRIMMING KNIFE BLADES • ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫЕ ЛЕЗВИЯ



• 10 szt. ostrzy trapezowych w dozowniku

Kod	Ostrze (mm)		
31300	60	x	100/500
31301	60		25/250

4 OSTRZA WYMIENNE ŁAMANE

• RETRACTABLE KNIFE BLADES • СЕГМЕНТНЫЕ ОБЛАМЫВАЕМЫЕ ЛЕЗВИЯ



• Po 10 szt. w pudełku plastikowym

Kod	Ostrze (mm)	
31009H	9	20/500
31018H	18	20/300

5 MIARY ZWIJANE

• MEASURING TAPES • ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ РУЛЕТКИ



• II klasa dokładności • 3 hamulce, w tym jeden od dołu • Obudowa w osłonie gumowej antypoślizgowej

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
20112	2	16		12/120
20113	3	16		12/120
20115	5	19		12/96
20117	7.5	25		6/48
20119	10	32		6/30
20112K	2	16	x	12/120
20113K	3	16	x	12/120
20115K	5	19	x	12/96
20117K	7.5	25	x	6/48
20119K	10	32	x	6/30

6 MIARY ZWIJANE

• MEASURING TAPES • ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ РУЛЕТКИ



• Obudowa plastikowa kolorowa • Hamulec

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)	
20102	2	13	12/120
20103	3	13	12/120
20203	3	16	12/120
20105	5	13	12/120
20205	5	16	12/120
20206	5	19	12/120

7 MIARY DŁUGIE STALOWE

• STEEL MEASURING TAPES • ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ДЛИННЫЕ СТАЛЬНЫЕ РУЛЕТКИ



• Taśma stalowa • Dostarczana w ozdobnym pudełku tekturowym

Kod	Długość (m)	
20331	10	50
20332	20	50
20333	30	50
20335	50	30

8 MIARY DŁUGIE Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• FIBRE-GLASS MEASURING TAPES • ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ДЛИННЫЕ РУЛЕТКИ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



• Taśma z włókna szklanego
• Dostarczana w ozdobnym pudełku tekturowym

Kod	Długość (m)	
20311	10	60
20312	20	60
20313	30	50
20315	50	30

1 MIARA ZWIJANA - BRELOK

• RETRACTABLE MEASURE - KEYCHAIN • РУЛЕТКА-БРЕЛОК



• Brelok – miniatura opony samochodowej

Kod	Długość (m)	
20101	1	100/1000

2 MIARY DŁUGIE STALOWE

• STEEL MEASURING TAPES • ГЕОДЕЗИЙНЫЕ ДЛИННЫЕ СТАЛЬНЫЕ РУЛЕТКИ



• Taśma stalowa • Dostarczana w ozdobnym pudełku tekturowym

Kod	Długość (m)	
20342	20	10
20343	30	10
20345	50	10

3 MIARY SKŁADANE DREWNIANE

• HARDWOOD FOLDING RULES • ДЕРЕВЯННЫЕ СКЛАДНЫЕ ЛИНЕЙКИ



• Drewniane

Kod	Długość (m)	Rodzaj	
13001	1	5-częściowa	24/480
13002	2	10-częściowa	12/240

4 PRZYMIARY STALOWE SZTYWNE

• STEEL RULER • СТАЛЬНЫЕ ЛИНЕЙКИ



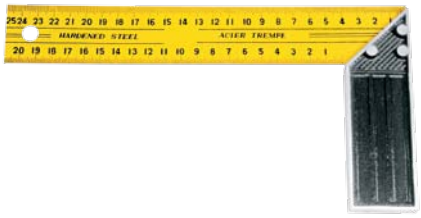
STAINLESS

• Skalowane dwustronnie na obydwu krawędziach • Stal nierdzewna

Kod	Rozmiar (mm)	
22015	150 x 18	10/600
22030	330 x 28	10/360

5 KĄTOWNIKI UNIWERSALNE

• COMBINATION SQUARES • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УГОЛЬНИКИ



Kod	Długość (mm)	
21125	250	12/120
21130	300	12/120
21135	350	12/120

6 POZIOMNICE - 2 LIBELKI PROFESJONALNE

• PROFESSIONAL SPIRIT LEVELS - 2 AIR BUBBLES • СПИРТОВЫЕ УРОВНИ



AL

• **Dokładność 1 mm / 1 m** • Skala dwustronna • Korpus aluminiowy skrzynkowy
• 2 libelki: pozioma i pionowa

Kod	Długość (mm)	
15034	400	60
15036	600	60
15038	800	60
15040	1000	60
15042	1200	30
15045	1500	30
15050	2000	30

7 POZIOMNICE - 3 LIBELKI Z UCHWYTAMI

• SPIRIT LEVELS WITH HANDLES - 3 AIR BUBBLES• СПИРТОВЫЕ УРОВНИ



AL

• **Dokładność 1 mm / 1 m** • Korpus aluminiowy skrzynkowy z uchwytem na rękę
• 3 libelki: pozioma, pionowa i pod kątem 450

Kod	Długość (mm)	
15176	600	50
15178	800	50
15180	1000	20
15182	1200	20
15185	1500	20
15190	2000	20

8 SUWMIARKA ELEKTRONICZNA

• DIGITAL CALIPER • ЭЛЕКТРОННЫЙ ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ



CE STAINLESS

• Wykonana ze stali nierdzewnej

Kod	Długość (mm)	Dokładność (mm)	
20513	150	0.02	10/50

9 SUWMIARKA

• VERNIER CALIPER • ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ



CARBON STAINLESS

• 20510 - Wykonana ze stali nierdzewnej
• 20511 - Wykonana ze stali węglowej

Kod	Długość (mm)	Dokładność (mm)	
20510	150	0.02	10/100
20511	150	0.02	10/50

10 SUWMIARKA ZEGAROWA

• DIAL CALIPER • ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ С ИНДИКАТОРОМ ЧАСОВОГО ТИПА



STAINLESS

• Wykonana ze stali nierdzewnej

Kod	Długość (mm)	Dokładność (mm)	
20512	150	0.02	10/50

11 SZCZELINOMIERZ

• FEELER GAUGE • ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ЩУП



• Zakres grubości listków: 0.05 – 1.00 mm co 0.05 mm • 20 listkowy

Kod	Grubość (mm)	Dokładność (mm)	
20501	0.05 - 1.00	100	10/100

1 POZIOMNICE TORPEDO

• TORPEDO LEVELS • СПИРТОВЫЕ УРОВНИ TORPEDO



- Korpus z tworzywa ABS
- Podstawa magnetyczna 3 libelki: pozioma, pionowa i pod kątem 45°

Kod	Długość (mm)	
15100	152	100
15102	225	100

2 POZIOMNICA SZNURKOWA

• LINE LEVEL • ПОДВЕСНОЙ УРОВЕНЬ



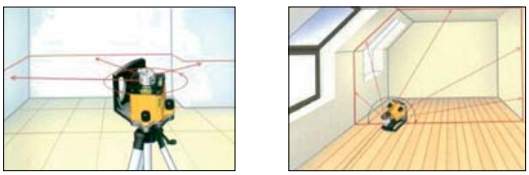
- Korpus plastikowy
- Do zawieszania na sznurach

Kod	Długość (mm)		
15000	70	x	500

3 POZIOMNICA LASEROWA - OBROTOWA

• ROTARY LASER LEVEL • ЛАЗЕРНЫЙ ВРАЩАЮЩИЙСЯ НИВЕЛИР-УРОВЕНЬ





- **Dokładnośc 0.029° = 0.5 mm/m**
- Moc wyjściowa ≤ 1.4 mW • Długość fali = 650 nm
- Obrót 360° z regulacją prędkości 0-600 min-1
- Ustawianie w poziomie i pionie • Baterie 4x1.5 V
- Skład zestawu: poziomnica laserowa obrotowa, statyw aluminiowy duży 45 - 120 cm, baterie - 4 szt., kaseta plastikowa

Kod	Typ	
15150	obrotowa	4

4 POZIOMNICA LASEROWA

• LASER LEVEL • ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР-УРОВЕНЬ





- **Dokładnośc 0.029° = 0.5 mm/m** • Moc wyjściowa 1 mW • Długość fali = 650 nm • Baterie 2x1.5 V • Skład zestawu: poziomnica laserowa 400 mm, elementy umożliwiające poziomowanie, 2 soczewki – liniowa i 90°, baterie - 2 szt.

Kod	Długość (m)		
15124	400	x	24

5 POZIOMNICA LASEROWA

• LASER LEVEL • ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР-УРОВЕНЬ





- **Dokładność 0,029° = 0,5 mm/m** • Moc wyjściowa ≤ 1 mW • Długość fali = 650 nm • Baterie 2xAAA • Skład zestawu: poziomnica laserowa 400 mm, statyw aluminiowy duży 45 - 120 cm, podstawa obrotowa aluminiowa ze szlifowaną bazą i z libelką do poziomowania, 2 soczewki: liniowa i 90°, baterie - 2 szt., kaseta plastikowa

Kod	Długość (mm)	
15145	400	4

1 POZIOMNICA LASEROWA

• LASER LEVEL • ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР-УРОВЕНЬ







- **Dokładność 0,029° = 0,5 mm/m** • Moc wyjściowa ≤ 1 mW
- Długość fali = 650 nm • Baterie 2xAAA • Skład zestawu: poziomnica laserowa 400 mm, statyw aluminiowy 45 - 100 cm, podstawa obrotowa plastikowa z libelką do poziomowania, 2 soczewki: liniowa i 90°, baterie - 2 szt., kaseta plastikowa

Kod	Długość (mm)	
15142	400	4

2 BLOK GUMOWY DO PAPIERU I SIATKI ŚCIERNEJ

• RUBBER SANDING BLOCKS • РЕЗИНОВЫЙ БРУСОК-ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ АБРАЗИВНОЙ БУМАГИ



- Z podkładką gumową • Uchwyty na zaczepy

Kod	Rozmiar (mm)	
45181	125 x 69	12/72

3 BLOKI PLASTIKOWE DO PAPIERU I SIATKI ŚCIERNEJ

• PLASTIC HAND SANDERS • ПЛАСТИКОВЫЙ БРУСОК-ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ АБРАЗИВНОЙ БУМАГИ



- Z podkładką gumową • Uchwyty na zatrzask

Kod	Rozmiar (mm)	
45180	212 x 105	20/80

4 SZPACHELKI

• WALL SCRAPERS • ШПАТЕЛЯ



- Polerowane • Rękojeść plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	
31134	40	12/240
31136	60	12/240
31138	80	12/240
31140	100	12/240
31143	125	12/240
31145	150	12/240

5 SZNUREK TRASERSKI

• BUILDERS LINE • ТРАССИРОВОЧНЫЙ ШНУР



- Obudowa aluminiowa

Kod	Długość (m)		
38004	15	x	10/100

6 PION

• PLUMB BOB • ОТВЕС КАМЕНЩИКА

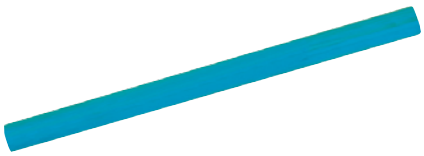


- Dostarczany z żyłką 5 m

Kód	Waga (g)		
38010	250	x	6/60

7 OŁÓWEK STOLARSKI

• CARPENTERS PENCIL • СТОЛЯРНЫЙ КАРАНДАШ



- Sprzedawane w opakowaniach po 12 sztuk

Kod	Ilość w opakowaniu	
38001K	12	30/240

8 TAŚMY IZOLACYJNE

• INSULATION TAPES • ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КЛЕЮЩИЕ ЛЕНТЫ



RUBBER 1kV

- Sprzedawane w zestawach po 3, 6 lub 10 krążków wg. pozycji

Kod	Szer. x Gr. x Dł. (mm x mm x m)	Ilość w zestawie (szt.)	
13123	19 x 0.13 x 3	3	200
13126	19 x 0.13 x 3	6	100
13129	19 x 0.13 x10	10	10/50

9 TAŚMA IZOLACYJNA

• INSULATION TAPE • ИЗОЛЯЦИОННАЯ КЛЕЮЩАЯ ЛЕНТА



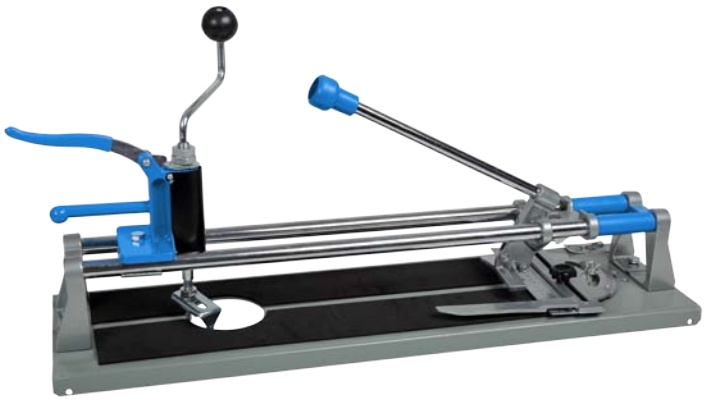
RUBBER 1kV

- Zafoliowana po 10 sztuk w paczce
- Dostarczana również pojedynczo

Kod	Szer. x Gr. x Dł. (mm x mm x m)	
13121	19 x 0.13 x 10	250/500

1 PRZYRZĄDY DO CIĘCIA GLAZURY Z WYCINAKIEM

• 3 IN 1 TILE CUTTING MACHINES • РУЧНЫЕ ПЛИТКОРЕЗЫ С БАЛЕРИНКОЙ



• Podstawa stalowa • Umożliwia cięcie i łamanie w liniach prostych między 0 - 45° oraz wycinanie otworów 30 - 80 mm • Wkładki PTFE na prowadnicach

Kod	Długość cięcia (mm)	Szerokość podstawy (mm)	
75449	435	200	2
75460	600	200	1

2 PRZYRZĄDY DO CIĘCIA GLAZURY

• TILE CUTTING MACHINES • РУЧНЫЕ ПЛИТКОРЕЗЫ



Kod	Długość cięcia (mm)	Szerokość podstawy (mm)	
75030	300	140	6
75040	400	140	6

3 KÓŁKA WYMIENNE DO PRZYRZĄDU DO CIĘCIA GLAZURY

• REPLACEMENT WHEELS • РОЛИКИ ДЛЯ РУЧНОГО ПЛИТКОРЕЗА

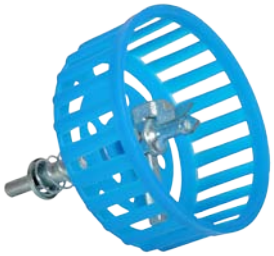


• Średnica otworu 6 mm

Kod	Rozmiar (mm)	Grubość (mm)	
75762	16	2	250
75763	16	3	250
75722	22	2	250

4 WYCINAK Z OSŁONĄ DO OTWORÓW W GLAZURZE

• ADJUSTABLE TILE HOLE CUTTER WITH GUARD • СВЕРЛО ПО КЕРАМИКЕ



Kod	Średnica (mm)	
75772	20 - 94	10

5 SZCZYPCE DO CIĘCIA GLAZURY

• TILE CUTTER • КУСАЧКИ - ПЛИТКОРЕЗ



• Do cięcia szkła i glazury
• Kółko z węglika do nacięcia powierzchni
• Dokładne równe łamanie płytki lub szkła

Kod	Rozmiar (mm)	
75000	200	10/60

1 KRZYŻYKI DYSTANSOWE DO GLAZURY

• TILE SPACERS • КРЕСТИКИ ДЛЯ УКЛАДКИ КАФЕЛЯ



• Pakowane w worek foliowy z kartonową zawieszką

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość w paczce (szt.)	
61359	1.0	200	50
61360	1.5	200	50
61361	2.0	200	50
61362	2.5	200	50
61363	3.0	150	50
61364	4.0	100	50
61365	5.0	100	50
61366	6.0	100	50
61368	8.0	50	50
61369	10.0	40	50
61357	12.0	15	50

2 KRZYŻYKI DYSTANSOWE DO GLAZURY Z UCHWYTEM

• TILE SPACERS GRIP •КРЕСТИКИ ДИСТАНЦИОННЫЕ ДЛЯ ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКИ, С ДЕРЖАТЕЛЕМ



• Pakowane w worek foliowy z kartonową zawieszką

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość w paczce (szt.)	
61381	1.5	100	50
61382	2.0	100	50
61383	2.5	75	50
61384	3.0	75	50
61385	4.0	50	50

3 TEOWNIKI DYSTANSOWE

• T-SHAPE TILE SPACERS • КРЕСТИКИ ДИСТАНЦИОННЫЕ ДЛЯ УКЛАДКИ КАФЕЛЯ Т-ОБРАЗНЫЕ



• Pakowane w worek foliowy z kartonową zawieszką

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość w paczce (szt.)	
61376	1	150	50
61377	2	125	50
61378	3	100	50
61379	4	75	50
61372	5	100	50
61373	8	50	50
61374	10	40	50

4 KLINY DO GLAZURY

• TILE WEDGES • КЛИНЬЯ ДЛЯ УКЛАДКИ КАФЕЛЯ

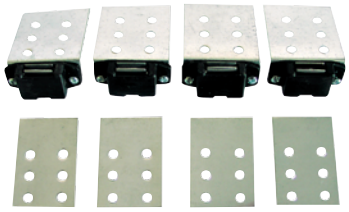
• Pakowane w worek foliowy z kartonową zawieszką

Kod	Szer. x Gr. x Dł. (mm x mm x mm)	Ilość w paczce (szt.)	
61370	5 x 5 x 22	100	50
61371	10 x 7 x 26	50	50

5 UCHWYTY MAGNETYCZNE DO PŁYTEK

• MAGNETIC TILE HOLDERS • МАГНИТНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ КАФЕЛЯ





• Do maskowania otworów płytkami, płytą kartonowo-gipsową, itp.

Kod	Komplet (szt.)		
61375	4	x	50

6 PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ

• FOAM GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ



Kod	
18018	20

7 PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ

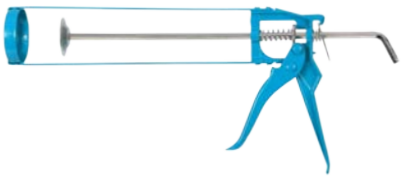
• FOAM GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ



Kod	
18012	20

8 WYCISKACZ RAMOWY DO TUB

• CAULKING GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ВЫДАВЛИВАНИЯ ГЕРМЕТИЧЕСКОЙ МАССЫ



• Metalowy • Mechanizm zapadkowy

Kod	Rozmiar (mm)	
18001	225	40

9 WYCISKACZ CYLINDRYCZNY DO TUB

• CAULKING GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ВЫДАВЛИВАНИЯ ГЕРМЕТИЧЕСКОЙ МАССЫ



• Metalowy • Mechanizm zapadkowy

Kod	Rozmiar (mm)	
18002	225	40

10 SMAROWNICA RĘCZNA

• HAND GREASE GUNS • РУЧНАЯ МАСЛЕНКА



• Standardowa z gwintem przyłączeniowym M10 x 1 • Z wężykiem i końcówką 4-szczękową • Dostarczane w pudełku tekturowym

Kod	Pojemność (ml)	
42505	400	10

1 MŁOTKI ŚLUSARSKIE

• MACHINIST HAMMERS • СЛЕСАРНЫЕ МОЛОТКИ



DIN 1041 HRC 51±2

• Obuch kuty i hartowany • Trzonek drewniany, lakierowany • Wzmocnienie obsady obucha za pomocą tulei rozprężającej

Kod	Waga (g)	
12122	200	12/96
12123	300	6/60
12124	400	6/48
12125	500	6/36
12128	800	6/24

2 MŁOTEK STOLARSKI - TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• CLAW HAMMER - FIBREGLASS SHAFT
• МОЛОТОК СТОЛЯРНЫЙ - РУКОЯТКА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



Kod	Waga (g)	
12204	450	6/24

3 MŁOTEK CIESIELSKI - TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• ROOFING HAMMER - FIBREGLASS SHAFT
• МОЛОТОК КРОВЕЛЬЩИКА - РУКОЯТКА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



• Magnes w obuchu do podtrzymywania gwoździ

Kod	Waga (g)	
12206	600	6/24

4 MŁOTEK CIESIELSKI - STALOWA RURKA

• STEEL TUBE ROOFING HAMMER • МОЛОТОК ПЛОТНИЧНЫЙ, РУКОЯТКА ИЗ СТАЛЬНОЙ ТРУБКИ



• Magnes w obuchu do podtrzymywania gwoździ • Rękojeść gumowa

Kod	Waga (g)	
12200	600	6/24

5 MŁOTEK MURARSKI REŃSKI - STALOWA RURKA

• STEEL TUBE MASONRY HAMMER - R TYPE • МОЛОТОК-КИРОЧКА «РЕЙНСКИЙ», РУКОЯТКА ИЗ СТАЛЬНОЙ ТРУБКИ



• Rękojeść gumowa

Kod	Waga (g)	
12213	600	10/30

6 MŁOTEK MURARSKI BERLIŃSKI - STALOWA RURKA

• STEEL TUBE MASONRY HAMMER - B TYPE • МОЛОТОК-КИРОЧКА «БЕРЛИНСКИЙ», РУКОЯТКА ИЗ СТАЛЬНОЙ ТРУБКИ



• Rękojeść gumowa

Kod	Waga (g)	
12212	600	6/24

7 MŁOTEK GUMOWY

• RUBBER MALLET • РЕЗИНОВАЯ КИЯНКА



• Obuch gumowy • Trzonek drewniany

Kod	Waga (g)	Średnica obucha (mm)	
12010	1115	90	12

8 MŁOTKI GUMOWE

• RUBBER MALLETS • РЕЗИНОВЫЕ КИЯНКИ



• Obuch gumowy • Trzonek metalowy
• Rękojeść gumowa

Kod	Waga (g)	Średnica obucha (mm)	
12006	450	55	36
12007	680	65	24

9 MŁOTKI GUMOWE

• RUBBER MALLETS • РЕЗИНОВЫЕ КИЯНКИ



• Obuch gumowy • Trzonek - stalowa profilowana rurka • Rękojeść gumowa

Kod	Waga (g)	Średnica obucha (mm)	
12008	225	40	60
12009	450	65	36

10 MŁOTEK BLACHARSKI

• RUBBER MALLET • РЕЗИНОВАЯ КИЯНКА



• Wymienne końcówki obucha (plastikowa i gumowa) • Trzonek metalowy • Rękojeść gumowa

Kod	Średnica obucha (mm)	
12035	35	50

1 ŁAPKA DO WYCIĄGANIA GWOŹDZI

• CROWBAR • ГВОЗДОДЕР



Kod	Długość (mm)	
31424	600	20

2 SZPADEL PROSTY, TRZON METALOWY

• STRAIGHT SPADE, METAL SHAFT • ШТЫКОВАЯ ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ЛОПАТА



HRC 45±2

• Trzon powlekany tworzywem sztucznym

Kod	Rozmiar (mm)	
14361	1150 x 185 x 270	6

3 SZPADEL OSTRY, TRZON METALOWY

• SHARP SPADE, METAL SHAFT • ШТЫКОВАЯ ЛОПАТА



HRC 45±2

• Trzon powlekany tworzywem sztucznym

Kod	Rozmiar (mm)	
14362	1150 x 185 x 270	6

4 ŁOPATA PIASKOWA, TRZON METALOWY

• SAND SHOVEL, METAL SHAFT • ЛОПАТА ДЛЯ ПЕСКА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЧЕРЕНКОМ



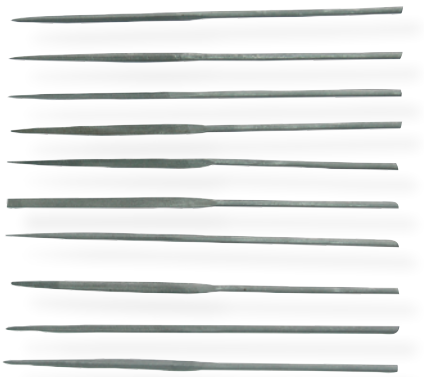
HRC 45±2

• Trzon powlekany tworzywem sztucznym

Kod	Rozmiar (mm)	
14363	1250 x 278 x 325	6

5 PILNIKI PRECYZYJNE - ZESTAW 10 SZT.

• 10 PCS NEEDLE FILE SET • НАБОР НАДФИЛЕЙ – 10 ШТ.



• Długość 140 mm • Etui plastikowe
• Skład: płaski, płasko zbieżny, półokrągły, trójkątny, kwadratowy, okrągły, nożowy, owalny, soczewkowy, mieczowy

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
32010	10	50/200

6 PILNIKI PRECYZYJNE – ZESTAW 6 SZT.

• 6PC PRECISION FILES – SET • НАДФИЛИ – НАБОР 6 ШТ.



Profile:

145-150 mm x6

• 160 mm • Nacięcie Nr 2 • Rękojeść dwuskładnikowa • Etui plastikowe
• Skład: płaski, płasko-zbieżny, półokrągły, trójkątny, kwadratowy, okrągły

Kod	Ilość w zestawie (szt.)		
32016	160	x	12/120

1 OSEŁKA OWALNA
• SCYTHE STONE • АБРАЗИВНЫЙ БРУСОК



• Drobnoziarnista

Kod	Długość (mm)	
45001	200	100

2 SZCZOTKA DRUCIANA RĘCZNA
• WIRE BRUSH • ПРОВОЛОЧНАЯ ЛАТУННАЯ ЩЕТКА



• Drut mosiądzowany • Rękojeść plastikowa

Kod	
32004	20/120

3 SZCZOTKI UNIWERSALNE
• UNIVERSAL BRUSHES • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЩЕТКИ



• Włosie: miedź, stal, nylon
• Rękojeści plastikowe

Kod	Rozmiar	Kpl. (szt.)		
32018	180	3	x	24/240
32023	230	3	x	30/60

4 ZESTAW WYKRĘTAKÓW DO ZER WANYCH ŚRUB 5SZT.
• SCREW EXTRACTOR SET • ВЫВЕРТКИ ДЛЯ ВИНТОВ



• Dostarczane w pudełku plastikowym

Kod	Zakres Ø (mm)		
32050	3.3 - 19.0	x	25/100

5 GWINTOWNIKI RĘCZNE
• HAND TAPS • МЕТЧИКИ



• Stal węglowa
• Dostarczane w kompletach po 3 szt.: Nr 1, 2, 3

Kod	Rozmiar	
67003	M3	40/400
67004	M4	40/400
67005	M5	40/400
67006	M6	40/400
67008	M8	20/400
67010	M10	10/200
67012	M12	10/200

6 NARZYNKI
• DIES • ПЛАШКИ



• Stal węglowa

Kod	Rozmiar	Średnica zew. (mm)	
67103	M3	25	20/600
67104	M4	25	20/600
67105	M5	25	20/600
67106	M6	25	20/600
67108	M8	25	20/600
67110	M10	25	20/600
67112	M12	25	20/600

7 GWINTOWNIKI I NARZYNKI - KPL. 24 SZT.
• 24 PCS TAP AND DIE SET • НАБОР МЕТЧИКОВ И ПЛАШЕК – 24 ШТ.



• Stal węglowa
• W skład kompletu wchodzą gwintowniki i narzynki 5 x 0.8, 5 x 0.9, 6 x 0.75, 6 x 1, 8 x 1, 8 x 1.25, 10 x 1.25, 10 x 1.5, 12 x 1.75, 12 x 2, 1/8 NPT 27 - po 1 szt.
• Pokrętło do gwintowników – 1 szt., oprawka do narzynek – 1szt.

Kod	Zakres (mm)	Ilość (szt.)	
67224	5 - 12	24	20

8 POKRĘTŁO DO GWINTOWNIKÓW
• TAP WRENCH • ВОРОТОК ДЛЯ МЕТЧИКА



Kod	Do gwintowników		
67000	M3 - M12	x	50/100

9 OPRAWKA DO NARZYNEK
• DIE HOLDER • ВОРОТОК ДЛЯ ПЛАШЕК



• Do narzynek o średnicy zew. 25 mm

Kod	Rozmiar		
67100	M3 – M12	x	50

10 ZESTAW GWINTOWNIC
• 5PCS RATCHET PIPE THREADING SET • НАБОР ВИНТОНАРЕЗНЫХ ГОЛОВОК ДЛЯ ТРУБ



• Skad zestawu: gwintownice o średnicy 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 ¼", grzechotka, rączka, przedłużka

Kod	Średnica	
67205	3/8" - 1 ¼"	4

1 IMADŁO MODELARSKIE

• HOBBY VICE • ТИСКИ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ



25mm

• Imadło żeliwne z kowadłem z podstawą obrotową

Kod	Rozmiar (mm)	
25325	25	50
25340	40	50
25360	60	20

2 NOŻYCE DO PRĘTÓW

• BOLT CUTTERS • НОЖНИЦЫ ДЛЯ ПРУТКОВ



• Regulacja docisku szczęk

Kod	Rozmiar (mm)	Ø max. (mm)	
17045	450	8	20
17060	600	10	10
17075	750	13	5

3 NOŻYCE DO BLACHY PROSTE

• TINMAN'S SNIPS • ЛИСТОВЫЕ ПРЯМЫЕ НОЖНИЦЫ



Kod	Rozmiar (mm)	
17001	250	10/40

4 NOŻYCE DO BLACHY

• AVIATION SNIPS • НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ



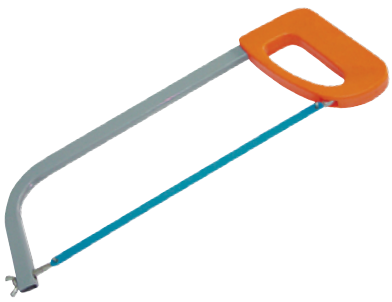
CrV

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
17011	250	proste	x	6 / 48
17012	250	prawe	x	6 / 48
17013	250	lewe	x	6 / 48



5 OPRAWKA Z BRZESZCZOTEM DO METALU

• HACKSAW FRAME • НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ



• Wykonana z profilu o przekroju prostokątnym, malowana • Rękojeść z tworzywa

Kod	Rozmiar (mm)	
23102	300	48

6 MINI OPRAWKA Z BRZESZCZOTEM DO METALU

• JUNIOR HACKSAW FRAME • МИНИНОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ

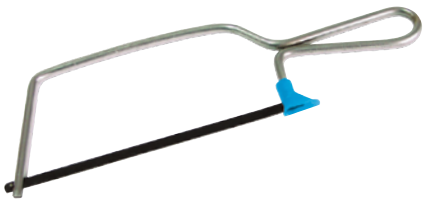


• Rękojeść plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	
23005	150	50/200

1 MINI OPRAWKA Z BRZESZCZOTEM DO METALU

• JUNIOR HACKSAW FRAME • МИНИНОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ



• Rękojeść plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)		
23000	150	x	20/300

2 BRZESZCZOTY DO METALU

• HACKSAW BLADES • НОЖОВОЧНЫЕ ПОЛОТНА ПО МЕТАЛЛУ

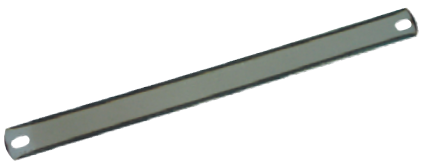


• Jednostronny • Stal węglowa • Malowany
• Dostarczane w pudełku po 72 szt.

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość (szt.)	
23018L	300 x 12.5	72	20

3 BRZESZCZOTY DO METALU/ DREWNA

• HACKSAW BLADES • НОЖОВОЧНЫЕ ПОЛОТНА ПО МЕТАЛЛУ



• Dwustronny • Stal węglowa
• Dostarczane w pudełku po 36 szt.

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość (szt.)	
23118K	300 x 25	36	2/20

4 PIŁY KABŁĄKOWE

• BOW SAWS • ЛУЧКОВЫЕ ПИЛЫ



• Do cięcia drewna

Kod	Rozmiar (mm)	
64160	600	24
64175	750	24

5 SKRZYNKA UCIOSOWA Z PIŁĄ GRZBIETNICĄ

• MITRE BOX WITH SAW • ПЛАСТИКОВОЕ СТУСЛО С НОЖОВКОЙ



• Do cięcia pod kątami 45° i 90° • Przyrżnia z piłą grzbietnicą o długości 300 mm

Kod	Długość (mm)	Maks. szer. ciętych listew (mm)	
23300	300	65	50

6 PIŁA DO CIĘCIA POD KĄTEM

• MITRE SAW • УГЛОТОРЦОВОЧНАЯ НАСТОЛЬНАЯ ПИЛА



• Piła do cięcia pod różnymi kątami do 45° • Brzeszczot 550 mm • Regulacja głębokości cięcia
• Ściski do mocowania materiału ciętego • Skala kątowa na podstawie • Maksymalna szerokość cięcia dla 45° - 100 mm, 90° - 125 mm przy mocowaniu, 170 mm bez mocowania • Maksymalna wysokość cięcia – 100 mm

Kod	Długość brzeszczotu (mm)	BOX	
64000	550	x	4

7 ZACISKI SPRĘŻYNOWE

• SPRING CLAMPS • ПРУЖИННЫЕ ЗАЖИМЫ

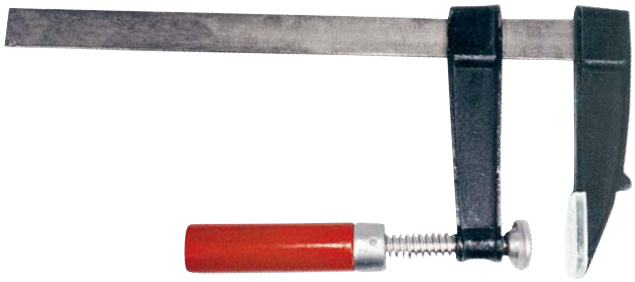


• Wykonany z nylonu i włókna szklanego
• Hartowana sprężyna dociskowa
• Mocny i szybki docisk

Kod	Rozmiar (mm)	
11000	110	10/100
11001	165	20/120
11002	225	72

1 ŚCISKI STOLARSKIE TYP F

• QUICK ACTION CLAMPS • СТОЛЯРНЫЕ СТРУБЦИНЫ

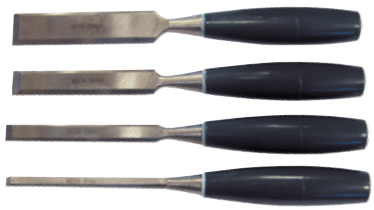


• Szybkoprzesuwny • Rękojeść drewniana

Kod	Rozmiar (mm)		Kod	Rozmiar (mm)	
11010	100 x 50	50	**11031**	300 x 120	10
11015	150 x 50	50	**11051**	500 x 120	10
11020	200 x 50	50	**11081**	800 x 120	10
11025	250 x 50	50	**11101**	1000 x 120	10
11030	300 x 50	50	**11121**	1200 x 120	10

2 DŁUTA DO DREWNA ZESTAW

• WOODEN CHISELS SET • НАБОР СТАМЕСОК НАБОР



- Rękojeści plastikowe
- Ścięte krawędzie boczne
- Dostarczane w etui plastikowym

Kod	Szerokości (mm)	
19004	6, 12, 18, 24	40

3 DŁUTA DO DREWNA

• WOODEN CHISELS • СТАМЕСКИ



- Rękojeści plastikowe
- Ścięte krawędzie boczne
- Dostarczane w etui plastikowym

Kod	Szerokości (mm)	
19006	6	12/120
19008	8	12/120
19010	10	12/120
19012	12	12/120
19014	14	12/120
19015	15	12/120
19016	16	12/120
19018	18	12/120
19020	20	12/120
19022	22	12/120
19025	25	12/120
19032	32	12/120
19038	38	12/120

4 WIERTŁA DO METALU HSS ZESTAW

• HSS TWIST DRILL SET • НАБОРЫ СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS – 19 ШТ.



HSS

- Dostarczane w pudełku metalowym

Kod	Zakres (mm)	Ilość w zestawie (szt.)	
26219	1-10 co 0.5	19	40

5 WIERTŁA DO METALU HSS TIN ZESTAW

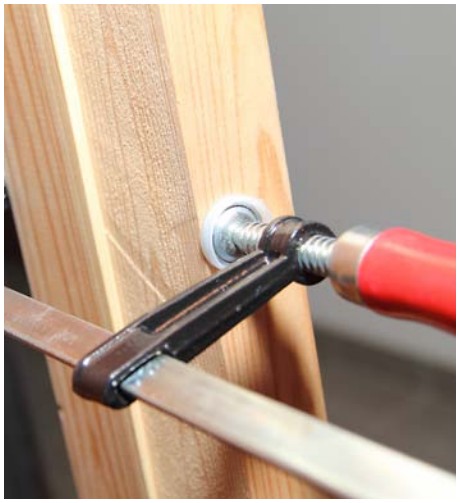
• HSS TIN COATED TWIST DRILLS • НАБОРЫ СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS



HSS TiN

- HSS pokrywane azotkiem tytanu
- Dostarczane w pudełku metalowym

Kod	Zakres (mm)	Ilość w zestawie (szt.)	
26719	1-10 po 0.5	19	20



6 WIERTŁA DO METALU - ZESTAWY

• HSS TWIST DRILL SETS • НАБОРЫ СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS



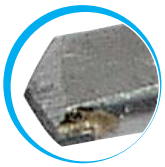
HSS

- Dostarczane w pudełku plastikowym

Kod	Zakres (mm)	Ilość w zestawie (szt.)	
26313	1.5-6.5 po 0.5 + 3.2, 4.8	13	100
26213	2.0-8.0 po 0.5	13	10/60

1 WIERTŁA DO BETONU SDS PLUS S2

• SDS PLUS HAMMER DRILLS • СВЕРЛА ПО БЕТОНУ SDS PLUS





SDS plus

• Ostrze z płytki z węglika spiekanego (TCT) z powiększonym wierzchołkiem centrującym pozwala na wwiercanie się bez ześlizgiwania. • Szybkie odprowadzenie odwiercin z otworu • Do wiercenia w betonie niezbrojonym, kamieniu naturalnym, cegłe, murze • Dostarczane pojedynczo na zawieszce

Kod	Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	
80411	4	110	25/250
80416	4	160	25/200
80511	5	110	25/250
80516	5	160	25/200
80611	6	110	25/250
80616	6	160	25/200
80621	6	210	25/100
80626	6	260	25/100
80811	8	110	25/250
80816	8	160	25/200
80821	8	210	25/100
80826	8	260	25/100
80830	8	300	25/100
80835	8	350	25/100
80840	8	400	25/100
80845	8	450	25/100
81011	10	110	25/250
81016	10	160	25/200
81021	10	210	25/100
81026	10	260	25/100
81030	10	300	25/100
81035	10	350	25/100
81040	10	400	25/100
81045	10	450	25/100
81060	10	600	20/40
81211	12	110	25/250
81216	12	160	25/200
81221	12	210	25/100
81226	12	260	25/100
81230	12	300	25/100
81235	12	350	25/100
81240	12	400	25/100
81245	12	450	25/100
81260	12	600	20/40
81280	12	800	20/40
81316	13	160	25/200
81326	13	260	25/100
81335	13	450	25/100
81416	14	160	25/100
81421	14	210	25/100
81426	14	260	25/100
81430	14	300	25/100
81440	14	400	25/100
81445	14	450	20/40

Kod	Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	
81460	14	600	20/40
81616	16	160	20/80
81621	16	210	20/80
81626	16	260	20/80
81630	16	300	20/80
81635	16	350	20/40
81640	16	400	20/40
81645	16	450	20/40
81660	16	600	20/40
81680	16	800	20/40
81821	18	210	10/20
81826	18	260	10/20
81835	18	850	10/20
81840	18	400	10/20
81845	18	450	10/20
81860	18	600	10/20
82021	20	210	10/20
82026	20	260	10/20
82030	20	300	10/20
82040	20	400	10/20
82045	20	450	10/20
82060	20	600	10/20
82080	20	800	10/20
82221	22	210	10/20
82226	22	260	10/20
82230	22	300	10/20
82240	22	400	10/20
82245	22	450	10/20
82260	22	600	10/20
82280	22	800	10/20
82426	24	260	10/20
82440	24	400	10/20
82460	24	600	10/20
82480	24	800	10/20
82530	25	300	10/20
82545	25	450	10/20
82560	25	600	10/20
82626	26	260	10/20
82640	26	400	10/20
82660	26	600	10/20
82840	28	400	5/10
82860	28	600	5/10
82880	28	800	5/10

2 WIERTŁA DO BETONU SDS PLUS ZESTAW

• SDS PLUS HAMMER DRILLS • НАБОРЫ СВЕРЛ ПО БЕТОНУ SDS PLUS



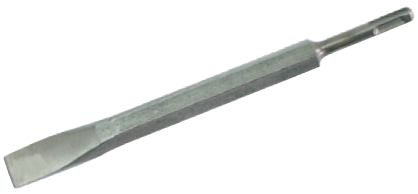
SDS plus

• Dostarczane w pudełku plastikowym

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	Skład (mm)	
81003	3	6, 8, 10 x 110	25/50
81005	5	5, 6 x 110 8, 10, 12 x 160	20/40
81005A	5	5, 6, 8, 10, 12 x 160	20/40
81006	6	6, 8, 10 x 110 6, 8, 10 x 160	20/40

3 DŁUTA DO BETONU SDS PLUS

• SDS PLUS FLAT CHISELS • ПЛОСКИЕ ЗУБИЛА ПО БЕТОНУ SDS PLUS



SDS plus

Kod	Rozmiar (mm)	Szerokość (mm)	
81702	250 x 17	20	25/50
81704	250 x 17	40	25/50

4 PRZEBIJAK DO BETONU SDS PLUS

• SDS PLUS POINT CHISEL • ПИКООБРАЗНЫЕ ЗУБИЛА ПО БЕТОНУ SDS PLUS



SDS plus

Kod	Rozmiar (mm)	
81701	250 x 17	25/50

1 BRUZDOWNIK DO BETONU SDS PLUS

• SDS PLUS GROOVE CHISEL • КАНАВОЧНЫЕ ЗУБИЛА ПО БЕТОНУ SDS PLUS



SDS plus

Kod	Rozmiar (mm)	Szerokość (mm)	
81703	250 x 17	17	25/50

2 ADAPTER SDS PLUS

• SDS PLUS CHUCK ADAPTOR • АДАПТЕР (ПЕРЕХОДНИК) SDS PLUS НА СВЕРЛИЛЬНЫЙ ПАТРОН



SDS plus

- Gwint ½"
- Uchwyt SDS plus ze śrubą kontrującą

Kod	
80001	50/200

3 OTWORNICE KORONOWE Z WĘGLIKIEM SPIEKANYM (TCT) DO BETONU

• HOLLOW SAWS FOR CONCRETE • КОРОНЧАТЫЕ СВЕРЛА ПО БЕТОНУ



- Zęby z węglika spiekanego
- Gwint M22
- Dostarczane w tubie plastikowej

Kod	Średnica (mm)	
82965	65	10/40
82980	80	10/20

4 ADAPTER DO OTWORNIC KORONOWYCH, UCHWYT SZEŚCIOKĄTNY

• HEXAGONAL ADAPTOR • ЦЕНТРОВОЧНОЕ СВЕРЛО ДЛЯ КОРОНОК



- Do otwornic 82965, 82980
- Uchwyt sześciokątny 13 mm
- Gwint M22
- Z wiertłem prowadzącym 8 mm
- Dostarczane w tubie plastikowej

Kod	Długość (mm)	
82982	160	10/40

5 ADAPTER DO OTWORNICY, UCHWYT SDS PLUS

• ADAPTER SDS PLUS • ЦЕНТРОВОЧНОЕ СВЕРЛО ДЛЯ КОРОНОК



- Do otwornic 82965, 82980
- Uchwyt SDS plus
- Gwint M22
- Z wiertłem prowadzącym 8 mm
- Dostarczane w tubie plastikowej

SDS plus

Kod	Długość (mm)	
82985	100	10/40
82986	160	10/40

6 WIERTŁA DO BETONU ZESTAWY

• MASONRY DRILL SETS • НАБОРЫ СВЕРЛ ПО БЕТОНУ



- Uchwyt walcowy
- Dostarczane w etui plastikowym

Kod	Ilość (szt.)	Rozmiary (mm)	
16525	5	4, 5, 6, 8, 10	50/200
16528	8	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	50/100

7 WIERTŁA DO DREWNA ZESTAWY

• WOOD DRILL SETS • НАБОРЫ СВЕРЛ ПО ДЕРЕВУ



- Dostarczane w etui plastikowym

Kod	Ilość (szt.)	Rozmiary (mm)	
26205	5	4, 5, 6, 8, 10	50/200
26208	8	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	30/120

8 WIERTŁA DO DREWNA, ŁOPATKOWE ZESTAW

• WOOD DRILL SET • НАБОРЫ ПЕРЬЕВЫХ СВЕРЛ ПО ДЕРЕВУ – 6 ШТ.



- Dostarczane w etui plastikowym

Kod	Ilość (szt.)	Rozmiary (mm)	
26406	6	10, 12, 16, 18, 20, 25	25/100

9 WIERTŁA ZESTAW 15 SZT.

• HSS, MASONRY AND WOOD DRILL SET • НАБОРЫ СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ, БЕТОНУ И ДЕРЕВА



- W zestawie wiertła do metalu, betonu i drewna: 4, 5, 6, 8, 10 mm (po 3 szt.)

Kod	Ilość (szt.)	
47010	15	30

1 ZESTAW OTWORNIC DO DREWNA ZE STALI HCS

• WOOD HOLE CUTTER SET • НАБОР КОРОНЧАТЫХ ПИЛ ДЛЯ ОТВЕРСТИЙ



- Wykonane ze stali wysokowęglowej
- Skład: 8 koronek; Ø 19 mm, 22 mm, 28 mm, 32 mm, 38 mm, 44 mm, 51 mm, 64 mm; wiertło prowadzące 6 mm; adapter - 2 szt. zabierak; klucz sześciokątny
- Do wycinania otworów w drewnie, płytach kartonowych i gipsowych - do 25 mm głębokości

Kod	Ilość (szt.)	Rozmiar (mm)	
26409	8	19 - 64	30

2 ZESTAW OTWORNIC DO DREWNA ZE STALI HCS

• WOOD HOLE CUTTER SET • НАБОР КОРОНЧАТЫХ ПИЛ ДЛЯ ОТВЕРСТИЙ



- Wykonane ze stali wysokowęglowej
- Skład: 5 koronek; Ø 64 mm (2½"), 76 mm (3"), 89 mm (3½"), 102 mm (4"), 127 mm (5"); wiertło prowadzące 6 mm;adapter; zabierak; klucz sześciokątny
- Do wycinania otworów w drewnie, płytach kartonowych i gipsowych – do 25 mm głębokości

Kod	Ilość (szt.)	Zakres	
26408	5	64 - 127	30

3 ZESTAW OTWORNIC DO DREWNA ZE STALI HCS

• HOLE CUTTER SETS • НАБОРЫ КОРОНЧАТЫХ ПИЛ ДЛЯ ОТВЕРСТИЙ



- Uzębienie hartowane • W zestawie 7 otwornic Ø: 26, 32, 38, 45, 50, 56, 63 mm, wiertło prowadzące 6 mm i uchwyt talerzowy

Kod	Wysokość (mm)	Zakres (mm)	
26404	25	26 - 63	10/100
26405	50	26 - 63	10/50

4 ZESTAW OTWORNIC DO DREWNA ZE STALI HCS

• HOLE SAW SETS • НАБОРЫ КОРОНЧАТЫХ ПИЛ ДЛЯ ОТВЕРСТИЙ – 7 ШТ.



- W zestawie 7 otwornic Ø: 26, 32, 38, 45, 50, 56, 63 mm, wiertło prowadzące 6 mm i uchwyt talerzowy

Kod	Wysokość (mm)	Zakres (mm)	
26401	25	26 - 63	100
26402	50	26 - 63	10/50

5 OTWORNICE KORONOWE Z NASYPEM ZE SPIEKU WOLFRAMOWEGO

• WOLFRAM HOLE SAW SET • НАБОР КОРОНЧАТЫХ ПИЛ С ВОЛЬФРАМОВЫМ НАСЫПОМ



- Skład: otwornice Ø 33, 53, 67, 73 mm; wiertło prowadzące z węglikiem; uchwyt talerzowy

Kod	Wysokość (mm)	Zakres (mm)	
26434	55	33 - 73	5/20

6 ZESTAW OTWORNIC BIMETALOWYCH

• HOLE CUTTER SET • НАБОРЫ КОРОНЧАТЫХ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПИЛ ДЛЯ ОТВЕРСТИЙ



- Otwornice bimetaliczne • 7 części
- 26437 – Ø19, 29, 33, 51, 68 mm
- 26438 – Ø 38, 44, 51, 57, 64 mm
- W zestawie korpus z wiertłem prowadzącym
- Dostarczane w pudełku tekturowym

Kod	Wysokość (mm)	Zakres	
26437	44	19 - 68	10
26438	44	38 - 64	10

7 FREZY PROFILOWANE ZESTAW

• ROTARY RASP SET • ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ



- Trzpienie Ø 6 mm

Kod	Ilość szt. w zestawie		
44915	5	x	25/100

1 STOJAK DO WIERTARKI

• DRILL STAND • ШТАТИВ ДЛЯ ДРЕЛИ



- Podstawa metalowa
- Średnica mocowania Ø 43 mm z dociskiem
- Maksymalny posuw na prowadnicy 60 mm

Kod	Wysokość (mm)	
33730	400	10

2 STOJAK DO WIERTARKI

• DRILL STAND • ШТАТИВ ДЛЯ ДРЕЛИ



- Podstawa metalowa
- Średnica mocowania Ø 43 mm z dociskiem
- Ogranicznik głębokości wiercenia

Kod	Wysokość (mm)	
33732	400	10

3 STOJAK DO SZLIFIERKI

• GRINDER STAND • ШТАТИВ ДЛЯ УГЛОШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНЫ



- Podstawa metalowa

Kod	Średnica tarczy szlifierki (mm)	
33715	115 / 125	10

4 STOJAK DO SZLIFIERKI

• GRINDER STAND • ШТАТИВ ДЛЯ УГЛОШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНЫ



- Podstawa metalowa

Kod	Średnica tarczy szlifierki (mm)	
33723	230	6

5 STOJAK DO SZLIFIERKI

• GRINDER STAND • ШТАТИФ ДЛЯ УГЛОШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНЫ



- Podstawa metalowa

Kod	Średnica tarczy szlifierki (mm)	
33711	115 / 125	10

6 SZCZOTKI STALOWE ZESTAW

• STEEL BRUSH SET • НАБОР ДИСКОВЫХ ЩЕТОК ИЗ ВОЛНИСТОЙ ПРОВОЛОКИ

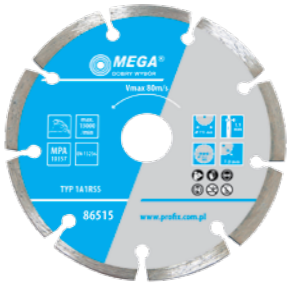


- Tarcze o średnicach: 25, 40, 50, 60, 75 mm
- Drut mosiądzowany • 3 trzpienie

Kod	Ilość szt. w zestawie		
32200	8	x	20/80

7 TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE

• SEGMENTED DIAMOND DISCS • АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ СЕГМЕНТНЫЕ



- Do cięcia na sucho betonu, cegły, klinkieru
- Otwór 22.2 mm

Kod	Średnica (mm)	Gr. x Wys. (mm)		
86515	115	1.9 x 6.8	x	100/200
86525	125	2.0 x 7.7	x	100/200
86580	180	2.4 x 7.2	x	50
86630	230	2.5 x 7.5	x	25

8 TARCZE DIAMENTOWE PEŁNE

• CONTINUOUS DIAMOND DISCS • АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ПОЛНЫЕ



- Do cięcia na mokro ceramiki, glazury, klinkieru • Otwór 22.2 mm

Kod	Średnica (mm)	Gr. x Wys. (mm)		
87510	110	1.9 x 5.0	x	100/200
87515	115	1.9 x 5.0	x	100/200
87525	125	2.0 x 5.0	x	100/200
87580	180	2.2 x 5.0	x	50
87630	230	2.4 x 5.0	x	25

9 TARCZE DIAMENTOWE TURBO

• TURBO DIAMOND DISCS • АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ TURBO



- Do cięcia betonu utwardzonego, kamienia, terakoty, glazury • Otwór 22.2 mm

Kod	Średnica (mm)	Gr. x Wys. (mm)		
88515	115	2.2 x 7.0	x	100/200
88525	125	2.4 x 7.0	x	100/200
88580	180	2.6 x 7.0	x	50
88630	230	2.8 x 7.0	x	25

1 TARCZE DO CIĘCIA METALI

• CUTTING DISCS FOR METAL • ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА



• Do cięcia stali • Tarcza płaska

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	Typ	
44311	115 x 2.5	22.2	A30S	25/100
44312	125 x 2.5	22.2	A30S	25/200
44323	230 x 2.5	22.2	A30S	10/50

2 TARCZE DO CIĘCIA KAMIENIA

• CUTTING DISCS FOR STONE • ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ КАМНЯ



• Do cięcia i szlifowania wszelkiego rodzaju materiałów • Do wszelkiego typu wiertarek
• Otwór na trzpień 6 mm

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	Typ	
44723	230 x 2.5	22.2	C30S	10/50

3 KAMIENIE SZLIFIERSKIE ZESTAW

• MOUNTED STONE SET • НАБОР ШЛИФОВАЛЬНЫХ КАМНЕЙ



• Trzpienie Ø 6 mm

Kod	Ilość w komplecie (szt.)		
44905	5	x	30/120

4 KAMIENIE SZLIFIERSKIE ZESTAW

• MOUNTED STONE SET • НАБОР ШЛИФОВАЛЬНЫХ КАМНЕЙ



• Trzpienie Ø 3 mm - 5 szt. i Ø 6 mm - 5 szt.

Kod	Ilość w komplecie (szt.)		
44910	10	x	30/120

5 ZSZYWACZ METALOWY

• STAPLE GUN / TACKER • РУЧНОЙ СКОБОЗАБИВАТЕЛЬ



• Regulacja siły dobicia zszywki
• Na zszywki typ 53

Zszywki 53	Zszywki		Wysokość L (mm)
	Proline	Mega	
	55306	55206	6
	55308	55208	8
	55310	55210	10
	55312	55212	12
	55314	55214	14



Kod	Rozmiar (mm)		
55014	4 - 14	x	20/40

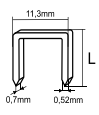
6 ZSZYWKI HARTOWANE TYP 53

• HARDENED STAPLES TYPE 53 • ЗАКАЛЕННЫЕ СКОБЫ ТИПА 53



• Pakowane po 1000 szt.
• Do zszywaczy: 55024, 55028, 55014

Zszywki odpowiedniki:
• arrow®jt-21 • stanley#a/53 • esco#530
• kwb#053 • novus#53 • rapid#53
• rocafix#3

Kod	Zszywki 53	Wysokość L (mm)		
55206		6	x	50/200
55208		8	x	50/200
55210		10	x	50/200
55212		12	x	50/200
55214		14	x	50/200

7 OPASKI ZACISKOWE

• CABLE TIES • ПЛАСТИКОВЫЕ ХОМУТЫ



• Białe

Kod	Grubość (mm)	Długość (mm)	Ilość (szt.)		
59210B	2.5	100	100	x	250/500
59220B	2.5	200	100	x	100/200
59230B	3.6	300	100	x	75/150



• Czarne

Kod	Grubość (mm)	Długość (mm)	Ilość (szt.)		
59210C	2.5	100	100	x	250/500
59220C	2.5	200	100	x	100/200
59230C	3.6	300	100	x	75/150

8 NITOWNICA

• RIVETER • ЗАКЛЕПОЧНИК



• Do nitów zrywalnych aluminiowych Ø 2.4, 3.2, 4.0, 4.8 mm • Nasadki gumowe

Kod	Rozmiar nitów Ø (mm)		
14004	2.4 – 4.8	x	10/40

9 NITOWNICA

• RIVETER • ЗАКЛЕПОЧНИК

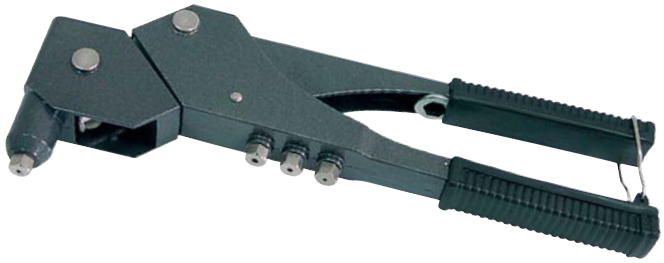


• Do nitów zrywalnych aluminiowych Ø 2.4, 3.2, 4.0, 4.8 mm • Nasadki gumowe
• Wygięta dźwignia

Kód	Rozmiar nitów Ø (mm)		
14001	2.4 – 4.8	x	6/36

1 NITOWNICA DWUPOŁOŻENIOWA, OBROTOWA

• TWO WAY RIVETER • ЗАКЛЕПОЧНИК ДВУХСТОРОННЕГО НАПРАВЛЕНИЯ



• Główka nitownicy działa przy 90° i 180° • Do nitów zrywalnych aluminiowych 2.4, 3.2, 4.0, 4.8 mm
• Nasadki gumowe

Kod	Rozmiar nitów Ø (mm)		
14002	2.4 – 4.8	x	6/24

2 NITOWNICA DŹWIGNIOWA

• RIVETER • ЗАКЛЕПОЧНИК РЫЧАЖНЫЙ



• Do nitów zrywalnych aluminiowych Ø 2.4, 3.2, 4.0, 4.8 mm

Kod	Rozmiar nitów Ø (mm)		
14005	2.4 – 4.8	x	12

3 NITY ZRYWALNE ALUMINIUM/STAL

• BLIND RIVETS • АЛЮМИНИЕВЫЕ ЗАКЛЕПКИ



• Dostarczane w pudełku plastikowym

Kod	Ø x L (mm)	Ilość (szt.)	
59399	3.2 x 10.0	1000	20
59499	4.0 x 12.0	800	16
59599	4.8 x 10.0	500	16



• Dostarczane w torebce foliowej po 50 szt.

Kod	Ø x L (mm)	Ilość (szt.)		
59307	3.2 x 7.0	50	x	25/250
59310	3.2 x 10.0	50	x	25/200
59312	3.2 x 12.0	50	x	25/200
59408	4.0 x 8.0	50	x	25/200
59410	4.0 x 10.0	50	x	25/200
59412	4.0 x 12.0	50	x	25/200
59416	4.0 x 16.0	50	x	25/200
59418	4.0 x 18.0	50	x	25/200
59508	4.8 x 8.0	50	x	25/200
59510	4.8 x 10.0	50	x	25/200
59512	4.8 x 12.0	50	x	25/150
59514	4.8 x 14.0	50	x	25/150
59518	4.8 x 18.0	50	x	25/150
59523	4.8 x 23.0	50	x	25/100

4 LUTOWNICA TRANSFORMATOROWA

• SOLDERING GUN SET IN BMC • ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ПАЯЛЬНИК



• Napięcie 230 V

Kod	Moc (W)	
60070	150	20

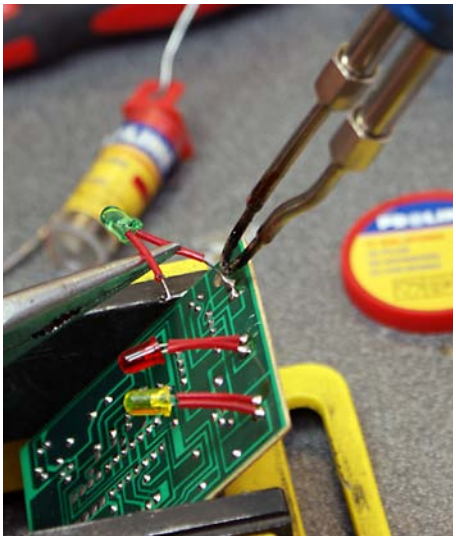
5 LUTOWNICA TRANSFORMATOROWA

• SOLDERING GUN • ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ПАЯЛЬНИК



• Napięcie 230 V

Kod	Moc (W)	
60069	100	20



1 LUTOWNICE OPOROWE

• SOLDERING IRONS • ПАЯЛЬНИКИ



• Napięcie 230 V • Z metalową podpórką

Kod	Moc (W)	
60072	25	25/50
60074	40	25/50
60076	60	25/50
60080	100	25/50

2 GROTY DO LUTOWNICY 60070

• 3 ENDINGS FOR SOLDERING GUN 60070 • НАБОР НАКОНЕЧНИКОВ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО ПАЯЛЬНИКА – 3 ШТУКИ

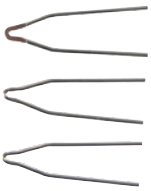


• Do lutownicy 60070
• Sprzedawane po 3 szt.

Kod	Ilośc w zestawie (szt.)	
60090	3	100/500

3 GROTY DO LUTOWNICY 60069

• 3 ENDINGS FOR SOLDERING GUN 60069 • НАБОР НАКОНЕЧНИКОВ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО ПАЯЛЬНИКА – 3 ШТУКИ



• Do lutownicy 60069
• Sprzedawane po 3 szt.

Kód	Ilość sztuk w zestawie	
60089	3	100/500

4 PALNIK GAZOWY

• PENCIL TORCH • MINI ГАЗОВЫЙ ПАЯЛЬНИК - РУЧКА



• Służy do topienia, lutowania, srebra, złota, miedzi, aluminium, cyny, szklanych rurek i innych materiałów o małych pojemnościach cieplnych

Kod	Temp.		
60030	1300°C	x	25/100

5 PISTOLET DO POMPOWANIA KÓŁ Z MANOMETREM

• AIR INFLATOR • ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ПОДКАЧКИ КОЛЕС С МАНОМЕТРОМ



• Manometr o średnicy 63 mm z wężykiem o długości 40 cm • Maks. ciśnienie powietrza 6 Bar • Szybkozłączka 1/4"

Kod		
66246	x	20/40

6 PISTOLET DO MYCIA

• WASHING GUN • ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ МОЕЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ



• Maks. ciśnienie powietrza 6 Bar
• Z pojemnikiem 1 litr
• Dostosowany do wszelkiego typu płynów
• Szybkozłączka 1/4"

Kod		
66247	x	1/20

7 PISTOLET LAKIERNICZY

• AIR SPRAY GUN • ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КРАСКОПУЛЬТ



• Z dolnym zbiornikiem o pojemności 1 litra
• Maks. ciśnienie powietrza 3 Bar
• Regulacja strumienia farby
• Pobór sprężonego powietrza 200 l/min.
• Szybkozłączka 1/4"

Kod	
66244	10

8 PISTOLET LAKIERNICZY

• AIR SPRAY GUN • ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КРАСКОПУЛЬТ



• Z górnym zbiornikiem o pojemności 0.5 litra
• Maks. ciśnienie powietrza 3 Bar
• Pobór sprężonego powietrza 200 l/min.
• Regulacja strumienia farby
• Szybkozłączka 1/4"

Kod	
66245	20

9 KOMPLET LAKIERNICZY

• AIR GUN KIT • НАБОР ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ КОМПРЕССОРА

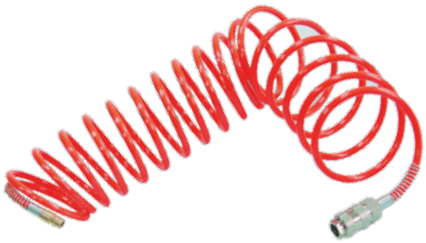


• W zestawie: pistolet do pompowania kół z manometrem, pistolet do przedmuchiwania, pistolet do mycia, pistolet lakierniczy (do wszelkiego typu farb), spiralny wąż 5 m
• Szybkozłączka 1/4"

Kod	
66243	10

1 WĘŻE SPIRALNE

• COIL HOSES • СПИРАЛЬНЫЕ ШЛАНГИ



- Z zamocowanymi szybkozłączkami zatrzaskowymi do węża z końcówką 6/8 mm

Kod	Długość (mm)	
66250	5	50
66251	10	50
66252	15	20
66253	20	20

2 KŁÓDKI TRZPIENIOWE MOSIĘŻNE

• CLOSE SHACKLE BRASS PADLOCKS • НАВЕСНЫЕ ЛАТУННЫЕ СТЕРЖНЕВЫЕ ЗАМКИ



- Sworzeń hartowany • 3 klucze

Kod	Rozmiar (mm)		
24550	50		6/72
24565	65		6/60
24575	75		6/48
24590	90		6/36
24550K	50	x	12/96
24565K	65	x	12/60
24575K	75	x	12/48
24590K	90	x	12/36

3 KŁÓDKI KABŁĄKOWE MOSIĘŻNE

• BRASS PADLOCKS • НАВЕСНЫЕ ЛАТУННЫЕ ЗАМКИ



- Hartowany kabłąk

Kod	Rozmiar (mm)		
24232	32		12/240
24240	40		12/120
24250	50		6/72
24263	63		6/60
24232K	32	x	12/240
24240K	40	x	12/120
24250K	50	x	6/72
24263K	63	x	6/60

4 KŁÓDKI KABŁĄKOWE ŻELIWNE HARTOWANE

• CAST IRON PADLOCKS • НАВЕСНЫЕ ЧУГУННЫЕ ЗАМКИ

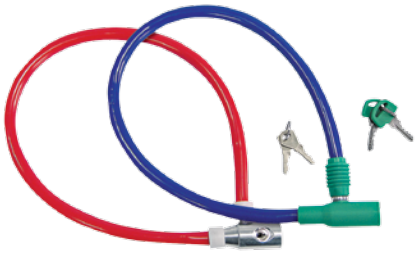


- Hartowany kabłąk

Kod	Rozmiar (mm)		
24432	32		12/240
24440	40		12/240
24450	50		6/120
24463	63		6/60
24475	75		6/36
24432K	32	x	6/240
24440K	40	x	6/240
24450K	50	x	6/120
24463K	63	x	6/60
24475K	75	x	6/36

5 LINKI STALOWE PRZECIWKRADZIEŻOWE

• CABLE LOCK • НАВЕСНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ТРОСЫ-ЗАМКИ

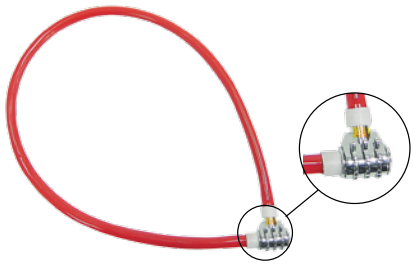


- Linka w PVC • Zamek na klucz
- 24901 - zamek chromowany
- 24902 - zamek powlekany

Kod	Długość (mm)		
24901	550	x	10/120
24902	550	x	10/120

6 LINKI STALOWE PRZECIWKRADZIEŻOWE

• CABLE LOCK • НАВЕСНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ТРОСЫ-ЗАМКИ



- Linka w PVC
- Zamek chromowany szyfrowy 3 cyfrowy

Kod	Długość (mm)		
24905	550	x	30/120

7 LINKA STALOWA PRZECIWKRADZIEŻOWA

• CABLE LOCK • НАВЕСНОЙ СТАЛЬНОЙ ТРОС-ЗАМОК



- Linka w PVC • Zamek na klucz, powlekany
- Końcówka do zamocowania na rurze np. pod siodełkiem

Kod	Rozmiar (mm)		
24903	6 x 800	x	120

8 WKŁADKI BĘBENKOWE

• ASSYMETRIC LOCK CYLINDER • ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СЕРДЦЕВИНЫ ДЛЯ ЗАМКА



- Mosiężna • Niesymetryczna • 3 klucze

Kod	Rozmiar (mm)		
24670	70 mm (30 / 40)		12/120
24670K	70 mm (30 / 40)	x	12/120

9 WKŁADKI BĘBENKOWE

• LOCK CYLINDER • ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СЕРДЦЕВИНЫ ДЛЯ ЗАМКА



- Mosiężna • Symetryczna • 3 klucze

Kod	Rozmiar (mm)		
24662	62		12/120
24662K	62	x	12/120

10 WKŁADKI BĘBENKOWE

• LOCK CYLINDER • ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СЕРДЦЕВИНЫ ДЛЯ ЗАМКА



- Sworzeń hartowany • 6 kluczy

Kod	Rozmiar (mm)		
24666	62		12/120
24666K	62	x	12/120

1 ŚCIĄGACZE DO BAGAŻNIKA
• RUBBER TIE DOWN SETS • РЕЗИНКИ ДЛЯ БАГАЖНИКА



• Powlekana, rozciągliwa linka gumowa z zaczepami metalowymi

Kod	Długość (cm)	Komplet szt.		
24778	80	2	x	100
24780	100	2	x	144

2 TAŚMA DO MOCOWANIA BAGAŻU
• RATCHET TIE DOWN • ЛЕНТА-ФИКСАТОР ГРУЗА



• Z napinaczem

Kod	Długość (cm)	Szerokość (mm)		
24785	5	25	x	48

3 KABLE ROZRUCHOWE
• BOOSTER CABLES • СТАРТОВЫЕ ПРОВОДА „ДЛЯ ПРИКУРИВАНИЯ"



Kod	Natężenie (A)	Długość (m)		
24712	120	2.4	x	20

4 POMPKA NOŻNA Z MANOMETREM
• FOOT PUMP WITH MANOMETER
• НОЖНОЙ НАСОС С МАНОМЕТРОМ



Kod	Max ciśnienie (atm)		
24760	3	x	25

5 PLANDEKI
• TARPAULINS • ПОКРЫВОЧНЫЕ ТЕНТЫ



Kod	Wymiary (m +/- 5%)	
46323	2x3	50
46335	3x5	20
46345	4x5	10
46346	4x6	12
46358	5x8	8
46361	6x10	5
46381	8x12	3
46311	10x15	2

6 LATARKA KRYPTONOWA
• CRYPTON TORCH • КРИПТОНОВЫЙ ФОНАРИК



RUBBER · KRYPTON · 2 x D 2 x 1,5 V d.c.

• Gumowana, antypoślizgowa obudowa
• Zasilana za pomocą dwóch baterii typu D
• Przeznaczona do użytku w różnych warunkach atmosferycznych

Kod	Długość (mm)	Tryb pracy		
51017	190	100% ciągłe światło	x	10/50

7 LATARKA LED
• LED TORCH • ФОНАРИК LED



RUBBER · LED x 3 · 2 x AA 2 x 1,5 V d.c.

• Gumowana, antypoślizgowa obudowa
• Zasilana za pomocą dwóch baterii typu AA
• Przeznaczona do użytku w różnych warunkach atmosferycznych

Kod	Długość (mm)	Tryb pracy		
51028	160	100% ciągłe światło	x	24/48

8 LATARKA LED
• LED TORCH • ФОНАРИК LED



LED x 13 · 2 x D 2 x 1,5 V d.c.

• Zasilana za pomocą dwóch baterii typu D
• Źródło światła 13 diód led

Kod	Długość (mm)	Tryb pracy		
51022	170	100%	x	6/24

9 LATARKA LED
• LED TORCH • ФОНАРИК LED



LED 24+3 · 3 x AAA 3 x 1,5 V d.c.

• Uchwyt magnetyczny oraz haczyk ułatwiające mocowanie • Zasilana za pomocą trzech baterii typu AAA • Dodatkowe diody do doświetlania punktowego • Źródło światła 24 + 3 diody led

Kod	Długość (mm)	Tryb pracy		
51027	120	100%	x	20/80

10 LATARKA LED
• LED TORCH • ФОНАРИК LED



LED x 24 · 2 x AA 2 x 1,5 V d.c.

• Uchwyt magnetyczny oraz haczyk ułatwiające mocowanie • Zasilana za pomocą dwóch baterii typu AA • Źródło światła 24 diody led

Kod	Długość (mm)	Tryb pracy		
51026	210	100%	x	20/60

1 LATARKA CZOŁOWA

• HIGH POWER LED HEAD TORCH • ФОНАРИК HIGH POWER LED



LED 1W | 100% 50% FLASH | HIGH POWER | 3 x AAA 3 x 1,5 V d.c. | CE

- Taśma gumowa umożliwiająca założenie latarki na głowę • Ramię umożliwiające zmianę kąta świecenia • Zasilana za pomocą trzech baterii typu AAA • Wysokiej jakości źródło światła POWER LED 1W

Kod	Długość (mm)	Tryb pracy		
51024	90	100%/ 50%/flash	x	12 / 48

2 LAMPA HALOGENOWA PRZENOŚNA Z UCHWYTEM NA STATYWIE

• PORTABLE HALOGEN LAMP WITH STAND
• ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ ГАЛОГЕННАЯ НА ШТАТИВЕ



CE

2 m | R7S J118 mm | IP44 | 230 V 50 Hz | MAX. 2x500 W

- Lampa na statywie 2x500W • Zasilanie: 220 ~ 240V/AC IP44 • Częstotliwość zasilania: 50-60Hz • Wysokociśnieniowo odlewany korpus aluminiowy, malowany proszkowo • Wysokiej jakości odbłyśnik aluminiowy, szkło hartowane
- Max: 2x500W 118 mm R7x • Statyw regulowany w zakresie: 85-178 cm
- 2m przewód elektryczny z wtyczką

Kod	Moc (W)	Źródła światła	
66157	500	2x	2

3 LAMPY HALOGENOWE ŚCIENNE

• WALL HALOGEN LAMPS • ЛАМПЫ НАСТЕННЫЕ ГАЛОГЕННЫЕ



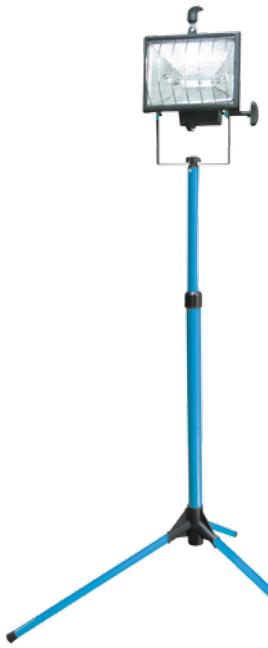
R7S J78 mm | IP44 | 230 V 50 Hz | CE

- Lampa halogenowa 150W / 500W
- Zasilanie: 220 ~ 240V/AC IP44
- Częstotliwość zasilania: 50-60Hz
- Wysokociśnieniowo odlewany korpus aluminiowy, malowany proszkowo
- Wysokiej jakości odbłyśnik aluiminiowy; szkło hartowane • Max: 150W 78 mm R7x
- Max: 500W 118mm R7x • Wilgotność pracy: <93% RH

Kod	Moc (W)	Źródła światła	
66150	150	1x	20
66151	500	1x	20

4 LAMPA HALOGENOWA PRZENOŚNA Z UCHWYTEM NA STATYWIE

• PORTABLE HALOGEN LAMP WITH STAND
• ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ ГАЛОГЕННАЯ НА ШТАТИВЕ



CE

2 m | R7S J78 mm | IP44 | 230 V 50 Hz | MAX. 500 W

- Lampa na statywie 1x500W • Zasilanie: 220 ~ 240V/AC IP44 • Częstotliwość zasilania: 50-60Hz • Wysokociśnieniowo odlewany korpus aluminiowy, malowany proszkowo • Wysokiej jakości odbłyśnik aluminiowy • Szkło hartowane
- Max: 1x500W 118 mm R7x • Statyw regulowany w zakresie: 85-178 cm
- 2m przewód elektryczny z wtyczką

Kod	Moc (W)	Źródła światła	
66156	500	1x	2

5 LAMPY HALOGENOWE ŚCIENNE Z CZUJNIKIEM RUCHU

• WALL HALOGEN LAMPS WITH MOTION DETECTOR
• ЛАМПЫ НАСТЕННЫЕ ГАЛОГЕННЫЕ С ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ



IP44 | 230 V 50 Hz | CE

- Lampa halogenowa z czujnikiem 150W / 500W • Zasilanie: 220 ~ 240V/AC IP44
- Częstotliwość zasilania: 50-60Hz
- Wysokociśnieniowo odlewany korpus aluminiowy, malowany proszkowo • Wysokiej jakości odbłyśnik aluminiowy; szkło hartowane • Światło otoczenia: <5Lux ~ 2000Lux (regulowany) • Zasięg: 12m
- Czas opóźnienia:. 5sek ~ 8min (regulowany)
- Wysokość instalacji: 1,8 ~ 2,5 m • Detekcja ruchu: 0.6-1.5m / s • Max: 150W 78 mm R7x • Max: 500W 118mm R7x
- Wilgotność pracy: <93% RH

Kod	Moc (W)	Źródła światła	
66152	150	1x	10
66153	500	1x	10

6 LAMPY HALOGENOWE PRZENOŚNE

• PORTABLE HALOGEN LAMPS • ЛАМПЫ ПЕРЕНОСНЫЕ ГАЛОГЕННЫЕ



5 m | IP44 | 230 V 50 Hz | CE

- Lampa z uchwytem 150W / 500W
- Zasilanie: 220 ~ 240V/AC IP44
- Częstotliwość zasilania: 50-60Hz
- Wysokociśnieniowo odlewany korpus aluminiowy, malowany proszkowo
- Wysokiej jakości odbłyśnik aluminiowy; szkło hartowane • Max: 150W 118 mm R7x
- Max: 500W 118 mm R7x • Statyw z możliwością regulacji nachylenia lampy, uchwyt do przenoszenia • 1.5 m przewód elektryczny z wtyczką

Kod	Moc (W)	Źródła światła	
66154	150	1x	20
66155	500	1x	6

1 LAMPA WARSZTATOWA PRZENOŚNA

• WORKSHOP PORTABLE LAMP
• ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ РЕМОНТНАЯ



IP20 60W CE

Kod	Moc (W)		
EZ60WM	60	x	20

2 LAMPA WARSZTATOWA PRZENOŚNA

• WORKSHOP PORTABLE LAMP
• ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ РЕМОНТНАЯ



IP20 60W CE

Kod	Moc (W)		
EZ60WP	60	x	10

3 KIESZENIE I UCHWYTY NARZĘDZIOWE NA PASIE

• LEATHER TOOL POUCH • ПОЯС ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА (ПОЯС МОНТАЖНИКА)



• Skórzany • Dwie duże i dwie małe kieszenie na gwoździe, 6 kieszeni na narzędzia, 2 uchwyty na młotek, uchwyt na miarę zwijaną • Dostarczany w torebce foliowej z zawieszką

Kod	
52011	50

4 SEKATOR OGRODOWY

• HAND PRUNER • САДОВЫЙ СЕКАТОР



• Maksymalna średnica cięcia 12 mm
• Ostrze ze stali hartowanej

Kod	Długość (mm)		
40005	200	x	12/72

5 SEKATOR OGRODOWY

• HAND PRUNER • САДОВЫЙ СЕКАТОР



• Maksymalna średnica cięcia 15 mm
• Ostrze ze stali hartowanej

Kod	Długość (mm)		
40006	200	x	12/72

6 GRABIE DRUCIANE

• GARDEN RAKE • СТАЛЬНЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ ГРАБЛИ



• Grabie ze stali • 15 zębów • Rozkładane
• Blokada metalowa pokryta winylem

Kod		
40090	x	12



ROK ZAŁ. 1958

JUCO



Narzędzia ręczne



Młotki, siekiery, łomy, szczypce, klucze

JUCO



kliny
klucze nastawne
łapki
łomy
łopaty
młotki
nożyce
oprawki
przebijaki
siekiery
szczypce
szpadle
toporki
i wiele innych...

1 SZCZYPCE UNIWERSALNE 1000V

• COMBINATION PLIERS 1000V
• ПЛОСКОГУБЦЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 1000В ПОЛИРОВАННЫЕ



1000V

- Ergonomiczne nasadki z dwukomponentowego PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28590	160	10
28591	180	10
28592	200	10

2 SZCZYPCE UNIWERSALNE 1000 V

• COMBINATION PLIERS – 1000 V • ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ – 1000В



DIN 5745 HRC 45±2 1000V

- Kute z wysokogatunkowej stali
- Hartowane części robocze • Polerowane
- Ergonomiczne nasadki z PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28531	160	10
28532	180	10
28533	200	10

3 SZCZYPCE BOCZNE 1000 V

• SIDE-CUTTING PLIERS 1000V • БОКОРЕЗЫ 1000В ПОЛИРОВАННЫЕ



1000V

- Ergonomiczne nasadki z dwukomponentowego PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28593	140	10
28594	160	10
28595	180	10



4 SZCZYPCE BOCZNE 1000 V

• DIAGONAL SIDE CUTTERS – 1000 V • ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ БОКОРЕЗЫ – 1000В



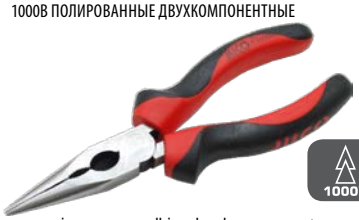
DIN 5745 HRC 45±2 1000V

- Kute z wysokogatunkowej stali
- Hartowane części robocze • Polerowane
- Ergonomiczne nasadki z PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28570	140	10
28571	160	10
28572	180	10

5 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE PROSTE 1000V

• SNIPE NOSE PLIERS 1000V TWO COMPONENTS • ТОНКОГУБЦЫ 1000В ПОЛИРОВАННЫЕ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ



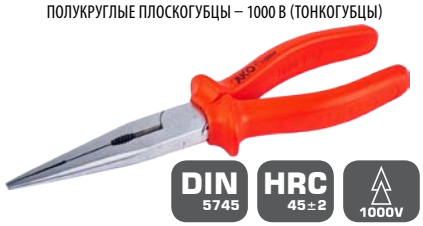
1000V

- Ergonomiczne nasadki z dwukomponentowego PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28596	160	10
28597	200	10

6 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE PROSTE 1000V

• SNIPE NOSE PLIERS – 1000 V • ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЯМЫЕ ПОЛУКРУГЛЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ – 1000 В (ТОНКОГУБЦЫ)



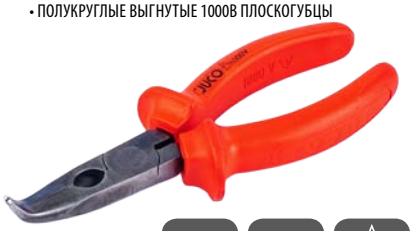
DIN 5745 HRC 45±2 1000V

- Kute z wysokogatunkowej stali
- Hartowane części robocze • Polerowane
- Ergonomiczne nasadki z PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28573	160	10
28574	200	10

7 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE WYGIĘTE 1000V

• SNIPE NOSE BENT PLIERS 1000V
• ПОЛУКРУГЛЫЕ ВЫГНУТЫЕ 1000В ПЛОСКОГУБЦЫ



DIN 5745 HRC 45±2 1000V

- Kute z wysokogatunkowej stali
- Hartowane części robocze • Polerowane
- Ergonomiczne nasadki z PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28578	160	10

8 SZCZYPCE PŁASKIE 1000V

• FLAT NOSE PLIERS 1000V
• ПЛОСКОГУБЦЫ 1000В ПОЛИРОВАННЫЕ



1000V

- Ergonomiczne nasadki z dwukomponentowego PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28598	160	10

9 SZCZYPCE PŁASKIE 1000 V

• FLAT NOSE PLIERS - 1000 V • ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЯМЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ – 1000 В (УТКОНОСЫ)



DIN 5745 HRC 45±2 1000V

- Kute z wysokogatunkowej stali
- Hartowane części robocze • Polerowane
- Ergonomiczne nasadki z PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28577	160	10

1 SZCZYPCE OKRĄGŁE 1000V

• ROUND NOSE PLIERS 1000V
• КРУГЛОГУБЦЫ 1000В ПОЛИРОВАННЫЕ



1000V

- Ergonomiczne nasadki z dwukomponentowego PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28599	160	10

2 SZCZYPCE OKRĄGŁE 1000 V

• ROUND NOSE PLIERS-1000 V • ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КРУГЛОГУБЦЫ – 1000В



DIN 5745 HRC 45±2 1000V

- Kute z wysokogatunkowej stali
- Hartowane części robocze • Polerowane
- Ergonomiczne nasadki z PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28575	160	10



3 SZCZYPCE CZOŁOWE

• END CUTTING PLIERS • ЩИПЦЫ (КУСАЧКИ) ТОРЦЕВЫЕ



HRC 45±2

- Kute z wysokogatunkowej stali • Hartowane części robocze • Rękojeści powlekane PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28551	180	10

4 SZCZYPCE DO CIĘCIA DRUTU

• HEAVY DUTY SIDE CUTTER • КУСАЧКИ ДЛЯ ПРОВОЛОКИ



HRC 45±2

- Kute z wyskokogatunkowej stali • Hartowane części robocze • Rękojeści powlekane PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28506	260	10

5 SZCZYPCE CZOŁOWE PRZEGUBOWE

• END CUTTING PLIERS • ЩИПЦЫ (КУСАЧКИ) ТОРЦЕВЫЕ ДЛЯ ПРОВОЛОКИ



HRC 45±2

- Kute z wysokogatunkowej stali • Hartowane części robocze • Mechanizm dźwigniowy ułatwiający cięcie • Nasadki ergonomiczne z PCW na rękojeściach

Kod	Rozmiar (mm)	
28553	210	10

6 SZCZYPCE TYNKARSKIE

• RABBIT PINCERS • ЩИПЦЫ (КУСАЧКИ) ШТУКАТУРНЫЕ



HRC 45±2

- Kute z wysokogatunkowej stali • Hartowane części robocze • Rękojeści powlekane PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28502	220	10
28503	250	10

7 OBCĘGI DO GWOŹDZI

• PINCERS • КЛЕЩИ



HRC 45±2

- Kute z wysokogatunkowej stali • Hartowane części robocze • Szlifowana główka
- Rękojeści powlekane PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28561	160	10
28562	180	10
28563	200	10

8 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

• CIRCLIP PLIERS • ЩИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ



HRC 45±2

- Kute z wysokogatunkowej stali
- Polerowane • Hartowane części robocze
- Rękojeści powlekane PCW

Kod	Rozmiar (mm)	Typ	Rodzaj	
28543	180	zew.	wygięte	10
28544	200	zew.	wygięte	10
28541	180	wew.	wygięte	10
28542	200	wew.	wygięte	10
28547	180	zew.	proste	10
28548	210	zew.	proste	10
28545	180	wew.	proste	10
28546	210	wew.	proste	10

1 KLUCZE NASTAWNE

• ADJUSTABLE SPANNERS • РАЗВОДНЫЕ КЛЮЧИ



• Wykonane ze stali C45

Kod	Rozmiar (mm)	
28205	200	10
28206	250	10
28207	300	10

2 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR

• WATERPUMP PLIERS • КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ



• Wykonane ze stali C45 • Rękojeści powlekane PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28208	240	10

3 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR

• WATERPUMP PLIERS • КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ



HRC 45±2

• Kute z wysokogatunkowej stali • Hartowane części robocze • Rękojeści powlekane PCW

Kód	Rozmiar (mm)	
28209	240	10



4 SZCZYPCE NASTAWNE „ŻABKA"

• WATERPUMP PLIERS • ПЕРЕСТАВНЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ ТРУБ



HRC 45±2

• Kute z wysokogatunkowej stali
• Hartowane części robocze • Szczęki rowkowe umożliwiające zacisk ze zwiększoną siłą

Kod	Rozmiar (mm)	
28202	250	10
28203	315	10

5 NOŻYCE PRZEGUBOWE

• AVATION SNIPS • НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ ШАРНИРНЫЕ



HRC 44±2

• Z wysokogatunkowej stali • Hartowane części robocze • Przegubowe • Nasadki ergonomiczne PCW na rękojeściach

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj	
17104	230	proste	10

6 NOŻYCE DO BLACHY

• TINMAN'S SNIPS • ЛИСТОВЫЕ НОЖНИЦЫ ПО ЖЕСТИ



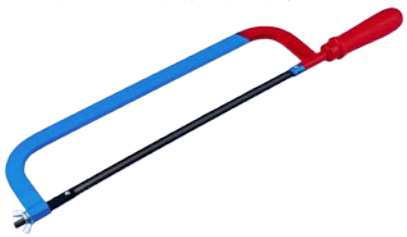
HRC 44±2

• Z wysokogatunkowej stali • Hartowane strefowo ostrza • Przegubowe • Rękojeści powlekane PCW

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj	
17101	260	proste	10
17102	260	prawe	10
17103	260	lewe	10

7 OPRAWKA Z BRZESZCZOTEM DO METALU

• HACKSAW FRAME • НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ



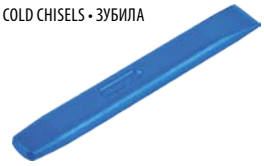
• Masywny kabłąk wykonany ze stali C45
• Drewniany uchwyt
• Długość całkowita 520 mm

Kod	Dł. brzeszczota (mm)	
23103	300	5



1 PRZECINAKI ŚLUSARSKIE

• FLAT COLD CHISELS • ЗУБИЛА



HRC 52±2

• Kute na gorąco • Hartowana część robocza
• Malowane • Wykonane ze stali C45 • Przekrój prostokątny

Kod	Długość [mm]	Rozmiar przekroju [mm]	
13701	150	20 x 10	10
13702	200	20 x 10	10
13700	250	20 x 10	10
13703	300	25 x 10	10
13704	400	30 x 12	10

2 PRZECINAKI MURARSKIE Z OSŁONĄ

• FLAT COLD CHISELS
• ЗУБИЛА С ПРОТЕКТОРОМ



HRC 52±2

• Kute na gorąco • Hartowana część robocza
• Malowane • Wykonane ze stali C45
• Osłona z PCW • Przekrój sześciokątny

Kod	Długość [mm]	Rozmiar przekroju [mm]	
13717	250	17	5
13713	300	17	5
13718	350	17	5
13714	400	19	5
13715	500	19	5

3 PRZEBIJAKI MURARSKIE Z OSŁONĄ

• POINT COLD CHISELS
• КЕРНЫ С ПРОТЕКТОРОМ



HRC 52±2

• Kute na gorąco • Hartowana część robocza
• Malowane • Wykonane ze stali C45
• Osłona z PCW • Przekrój sześciokątny

Kod	Długość [mm]	Rozmiar przekroju [mm]	
13723	300	17	5
13725	500	19	5

4 ŁAPKA DO WYCIĄGANIA GWOŹDZI

• CROWBAR • ГВОЗДОДЕР



HRC 45±2

• Kute na gorąco • Hartowana część robocza (wyciągacz) • Malowane • Wykonane ze stali C45 • Przekrój sześciokątny

Kod	Długość [mm]	Rozmiar przekroju [mm]	
13611	300	14	5

5 ŁAPKI PŁASKIE Z WYCIĄGACZEM DO GWOŹDZI

• FLAT EXTRACTOR - CROWBARS FOR NAILS
• ЛОМЫ -ГВОЗДОДЕРЫ ПЛОСКИЕ



HRC 45±2

• Hartowane części robocze (wyciągacze)
• Malowane • Wykonane ze stali C45
• Przekrój prostokątny

Kod	Długość [mm]	Rozmiar przekroju [mm]	
13612	450	35x5	5
13613	500	35x5	5

6 ŁAPKI Z WYCIĄGACZEM BOCZNYM DO GWOŹDZI

• EXTRACTOR - CROWBARS FOR NAILS
• ЛОМЫ -ГВОЗДОДЕРЫ



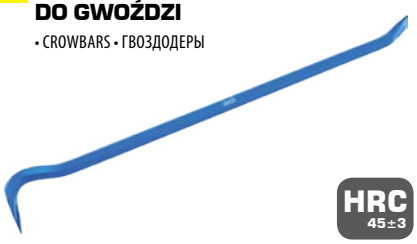
HRC 45±2

• Hartowane części robocze (wyciągacze)
• Malowane • Wykonane ze stali C45
• Przekrój sześciokątny

Kod	Długość [mm]	Rozmiar przekroju [mm]	
13615	350	17	5
13616	550	17	5

7 ŁAPKI Z WYCIĄGACZEM DO GWOŹDZI

• CROWBARS • ГВОЗДОДЕРЫ



HRC 45±3

• Kute na gorąco • Hartowane części robocze (ostrze i wyciągacz) • Malowane
• Wykonane ze stai C45 • Przekrój sześciokątny

Kod	Długość [mm]	Rozmiar przekroju [mm]	
13604	400	17	5
13605	500	17	5
13606	600	17	5
13607	700	17	5
13608	800	17	5
13609	900	19	5
13610	1000	19	5

8 ŁOMY BUDOWLANE

• POINT CROWBARS • СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЛОМЫ



HRC 45±2

• Hartowane części robocze na końcach
• Malowane • Wykonane ze stali C45
• Żebrowane o przekroju okrągłym

Kod	Długość [mm]	Średnica przekroju [mm]	
13620	1000	23	1
13602	1200	26	1
13603	1500	28	1
13601	1600	28	1

9 ŁOMY BUDOWLANE GŁADKIE

• PLANE MASONRY CROWBARS • СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЛОМЫ



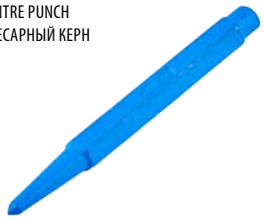
HRC 45±2

• Hartowane części robocze na końcach
• Malowane • Wykonane ze stali C45
• Przekrój okrągły

Kod	Długość [mm]	Średnica przekroju [mm]	
13621	1000	26	1
13622	1200	26	1
13625	1500	26	1
13626	1600	26	1

10 PUNKTAK ŚLUSARSKI

• CENTRE PUNCH
• СЛЕСАРНЫЙ КЕРН



HRC 52±3

• Hartowane ostrze • Malowane • Wykonany ze stali C45 • Przekrój sześciokątny

Kod	Długość [mm]	Rozmiar przekroju [mm]	
13600	100	10	25

1 MŁOTKI ŚLUSARSKIE

• MACHINIST HAMMERS
• СЛЕСАРНЫЕ МОЛОТКИ



HRC 43±3 | DIN 1041 | DIN 1042

• Kute na gorąco • Hartowane strefowo na końcach • Malowane i szlifowane • Wykonane ze stali C45 • Trzonek drewniany

Kod	Waga głowicy (g)	Dł. trzonka (mm)	
12401	100	260	10
12402	200	280	10
12403	300	300	10
12405	500	320	10
12407	700	340	10
12410	1000	360	10
12415	1500	380	6
12420	2000	400	6
12430	3000	600	1
12440	4000	700	1
12450	5000	800	1
12460	6000	800	1
12480	8000	900	1
12400	10000	900	1

2 MŁOTKI TRADYCYJNE

• MACHINIST HAMMERS
• СЛЕСАРНЫЕ МОЛОТКИ



HRC 43±3 | DIN 1041 | DIN 1042

• Kute na gorąco • Hartowane strefowo na końcach • Szlifowane • Głowice pokryte specjalnym preparatem, który tworzy na powierzchni przezroczystą warstwę antykorozyjną • Wykonane ze stali C45 • Trzonek drewniany

Kod	Waga głowicy (g)	Dł. trzonka (mm)	
12421	100	260	10
12422	200	280	10
12423	300	300	10
12425	500	320	10
12427	700	340	10
12429	1000	360	10
12435	1500	380	6
12439	2000	400	6
12443	3000	600	1
12444	4000	700	1
12445	5000	800	1
12446	6000	800	1
12448	8000	900	1
12449	10000	900	1

3 MŁOTKI ROZŁUPAKI

• SPLITING HAMMERS
• КУВАЛДЫ



HRC 43±3 | DIN 1041 | DIN 1042

• Kute na gorąco • Hartowane strefowo na końcach • Malowane i szlifowane
• Wykonane ze stali C45 • Trzonek drewniany

Kod	Waga głowicy (g)	Dł. trzonka (mm)	
12470	1000	360	10
12471	1500	380	6
12472	2000	400	6
12473	3000	600	1
12474	5000	800	1
12476	6000	800	1
12478	8000	900	1
12479	10000	900	1

4 MŁOTEK CIESIELSKI

• ROOFING HAMMER • ПЛОТНИЦКИЙ МОЛОТОК



HRC 43±2

• Kuty na gorąco • Hartowane powierzchnie robocze głowicy • Wykonany ze stali C45
• Trzonek metalowy z rękojeścią z PCW
• Wstawka magnetyczna w głowicy do przytrzymywania gwoździ

Kod	Waga głowicy (g)	Dł. trzonka (mm)	
12489	600	320	5

5 MŁOTEK CIESIELSKI Z ZĘBEM (Z MAGNESEM) MONOBLOCK

• MONOBLOCK ROOFING HAMMER • МОЛОТОК ПЛОТНИЧНЫЙ, МОНОБЛОК



• Kuty w całości części metalowej
• Hartowane powierzchnie robocze głowicy
• Wstawka magnetyczna do przytrzymywania gwoździ • Trzonek metalowy z rękojeścią z PCW

Kod	Waga głowicy (g)	Dł. trzonka (mm)	
12490	700	320	5

6 MŁOTEK MURARSKI

• MASONRY HAMMER • МОЛОТОК КАМЕНЩИКА



HRC 43±2

• Kuty na gorąco • Hartowane powierzchnie robocze głowicy • Wykonany ze stali C45
• Trzonek metalowy z rękojeścią z PCW
• Wstawka magnetyczna w głowicy do przytrzymywania gwoździ

Kod	Waga głowicy (g)	Dł. trzonka (mm)	
12488	700	320	5

7 MŁOTEK MURARSKI (Z MAGNESEM) MONOBLOCK

• MONOBLOCK MASONRY HAMMER • МОЛОТОК КАМЕНЩИКА



• Kuty w całości części metalowej
• Hartowane powierzchnie robocze głowicy
• Wstawka magnetyczna do przytrzymywania gwoździ • Trzonek metalowy z rękojeścią z PCW

Kod	Waga głowicy (g)	Dł. trzonka (mm)	
12487	700	320	5

8 MŁOTEK MURARSKI

• MASONRY HAMMER • МОЛОТОК КАМЕНЩИКА



HRC 43±3

• Kuty na gorąco • Hartowany strefowo na końcach • Malowany i szlifowany
• Trzonek drewniany

Kod	Waga głowicy (g)	Dł. trzonka (mm)	
12207	700	350	5

9 MŁOTKI KAMIENIARSKIE

• STONE HAMMERS • КУВАЛДЫ



HRC 43±3

• Kute na gorąco • Hartowane strefowo na końcach • Malowane i szlifowane
• Wykonane ze stali C45 • Obuch dwustronny
• Trzonek drewniany

Kod	Waga głowicy (g)	Dł. trzonka (mm)	
12481	1000	360	10
12482	2000	400	6
12483	3000	600	1
12485	5000	800	1
12486	6000	800	1



1 SIEKIERY
• HAND AXES • ТОПОРЫ



HRC 46±2 | DIN 5131 | DIN 7294

- Kute na gorąco • Hartowane ostrza
- Malowane i szlifowane • Wykonane ze stali C45 • Trzonek drewniany

Kod	Waga głowicy (g)	Dł. trzonka (mm)	
12214	400	340	5
12306	600	360	5
12308	800	380	5
12310	1000	500	5
12312	1250	700	5
12315	1500	700	5
12318	1800	800	5
12320	2000	800	5
12326	2500	900	5

2 SIEKIERY TRADYCYJNE
• HAND AXES • ТОПОРЫ



HRC 46±2 | DIN 5131 | DIN 7294

- Kute na gorąco • Hartowane ostrza
- Szlifowane • Głowice pokryte specjalnym preparatem, który tworzy na powierzchni przezroczystą warstwę antykorozyjną
- Trzonek drewniany

Kod	Waga głowicy (g)	Dł. trzonka (mm)	
12304	400	340	5
12305	600	360	5
12307	800	380	5
12309	1000	500	5
12314	1250	700	5
12316	1500	700	5
12317	1800	800	5
12319	2000	800	5
12324	2500	900	5

3 SIEKIERA KANADYJSKA
• HAND AXE CANADIAN • ТОПОР КАНАДСКИЙ



HRC 46±2

- Kuta na gorąco • Hartowane ostrze
- Wykonana ze stali C45 • Trzonek drewniany

Kod	Waga głowicy (g)	Dł. trzonka (mm)	
12323	1800	800	5

4 TOPOREK KUCHENNY
• KICHEN AXE • ТОПОРИК КУХОННЫЙ



HRC 46±2

- Głowica polerowana z hartowanym ostrzem
- Trzonek metalowy z rękojeścią z PCW

Kod	Waga głowicy (g)	Dł. trzonka (mm)	
12299	600	320	5

5 TOPOREK KUCHENNY - POLEROWANY MONOBLOCK
• KICHEN AXE • ТОПОРИК КУХОННЫЙ



- Kuty w całości części metalowej • Głowica polerowana • Trzonek metalowy z rękojeścią z PCW

Kod	Waga głowicy (g)	Dł. trzonka (mm)	
12297	600	360	5

6 SIEKIERA Z KLINEM
• HAND AXE • ТОПОР С КЛИНОМ



HRC 46±2

- Kute na gorąco • Hartowane ostrza
- Malowane i szlifowane • Wykonane ze stali C45 • Trzonek drewniany

Kod	Waga głowicy (g)	Dł. trzonka (mm)	
12313	1200	600	5
12321	2000	800	5

7 SIEKIERO-MŁOTY
• HAMMER-AXES • ТОПОРЫ-КОЛУНЫ



HRC 46±2

- Kute na gorąco • Hartowane ostrza
- Malowane i szlifowane • Wykonane ze stali C45 • Trzonek drewniany samoklinujący

Kod	Waga głowicy (g)	Dł. trzonka (mm)	
12325	2500	900	1
12340	4000	900	1

8 KLINY DO DREWNA
• SPLITTING WEDGES • КЛИНЫ ДЛЯ ДЕРЕВА



HRC 46±2

- Kute na gorąco • Hartowane ostrza
- Wykonane ze stali C45 • Specjalny kształt ułatwia rozłupywanie drewna

Kod	Waga (g)	
12300	1500	1
12302	2000	1
12303	3000	1


JUCO

1 SZPADEL PROSTY
• GARDEN SPADE • ШТЫКОВАЯ ЛОПАТА



HRC 32±2

• Twardość ostrza • Nitowany • Nieoprawiony

Kod	Rozmiar (mm)	
12355	195 x 295	5

2 ŁOPATA WĘGLOWA
• COAL SHOVEL • СОВКОВАЯ ЛОПАТА



HRC 32±2

• Twardość ostrza • Nieoprawiona • Do trzonka Ø 38 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
12356	290 x 340	5

3 SZPADEL PROSTY NITOWANY
• SPADE STRAIGHT • ШТЫКОВАЯ ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ЛОПАТА



HRC 32±2

• Twardość ostrza • Nitowany • Trzonek drewniany z uchwytem typu T

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Długość trzonka (mm)	
12351	195 x 290	900	5

4 SZPADEL PROSTY
• SPADE STRAIGHT • ШТЫКОВАЯ ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ЛОПАТА



HRC 32±2

• Twardość ostrza • Lekka konstrukcja • Trzonek drewniany z uchwytem typu T

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Długość trzonka (mm)	
12358	180 x 270	900	5

5 ŁOPATA PIASKOWA
• SAND SHOVEL • СОВКОВАЯ ЛОПАТА ДЛЯ ПЕСКА



HRC 32±2

• Twardość ostrza • Trzonek drewniany prosty

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Długość trzonka (mm)	
12352	250 x 270	1000	5

6 ŁOPATA PIASKOWA
• SAND SHOVEL • СОВКОВАЯ ЛОПАТА ДЛЯ УГЛЯ



HRC 32±2

• Twardość ostrza • Trzonek drewniany z uchwytem typu T

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Długość trzonka (mm)	
12350	250 x 270	900	5

7 ŁOPATY WĘGLOWE
• COAL SHOVELS • СОВКОВЫЕ ЛОПАТЫ ДЛЯ УГЛЯ



HRC 32±2

• Twardość ostrza • Trzonek drewniany z uchwytem typu DY

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Długość trzonka (mm)	
12353	290 x 340	900	5
12327	235 x 295	900	5

8 ŁOPATA WĘGLOWA
• COAL SHOVEL • СОВКОВАЯ ЛОПАТА ДЛЯ УГЛЯ

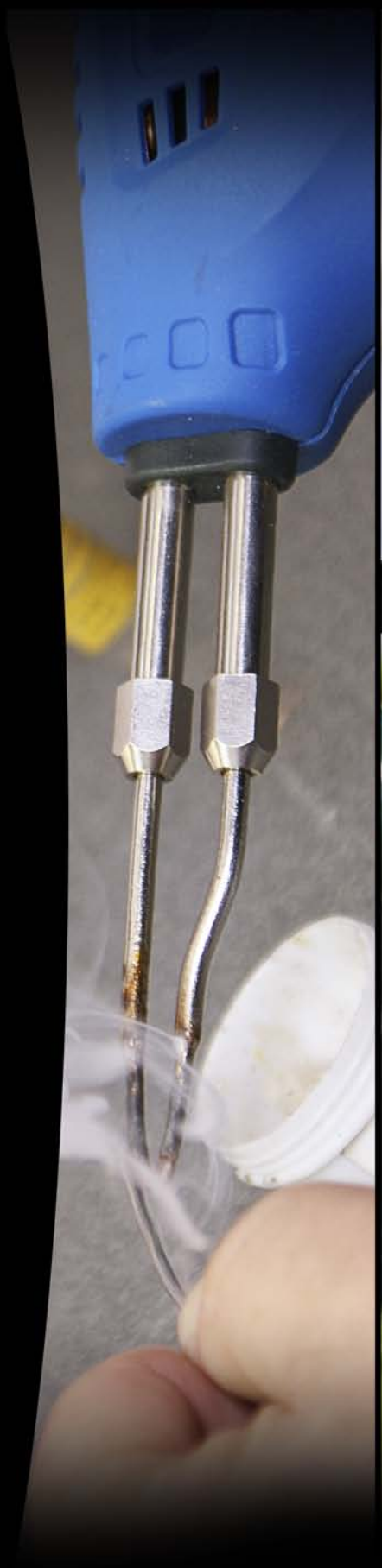


HRC 32±2

• Twardość ostrza • Trzonek drewniany z uchwytem typu T

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Długość trzonka (mm)	
12298	235x295	900	5

POZOSTAŁE MARKI





brzeszczoty
kielnie
kleje
krążki ścierne
linki
łopaty
pace
pędzle
poziomnice
szczotki
szpachelki
szpadle
taśmy
wiadra
wskaźniki napięcia
i wiele innych...

1 KLUCZE TRZPIENIOWE NASADOWE

• T-SOCKET WRENCHES • КЛЮЧИ ТОРЦЕВЫЕ Т-ОБРАЗНЫЕ



• Nasadka sześciokątna

Kod	Rozmiar (mm)	Długość (mm)	
29065	8	190	50
29066	10	190	50
29067	13	190	50
29068	17	190	50
29069	19	190	50
29060	8	380	50
29061	10	380	50
29062	13	380	50
29063	17	380	50
29064	19	380	50

2 WKRĘTAK DWUSTRONNY

• REVERSIBLE BLADE SCREWDRIVER • ДВУХСТОРОННЯЯ ОТВЕРТКА



• Wyjmowany grot dwustronny: ⊕ PH 2 i ⊖ 6 mm
• Rękojeść plastikowa • Długość grota 100 mm

Kod	Rodzaj	
10000L	dwustronny	30

3 WKRĘTAK DWUSTRONNY

• REVERSIBLE BLADE SCREWDRIVER • ДВУХСТОРОННЯЯ ОТВЕРТКА



• Wyjmowany grot dwustronny: ⊕ PH 2 i ⊖ 6 mm
• Rękojeść plastikowa • Długość grota 35 mm

Kod	Rodzaj	
10000K	dwustronny	40

4 WKRĘTAKI ELEKTROTECHNICZNE

• 1000V ELECTRICIAN SCREWDRIVERS • ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ОТВЕРТКИ



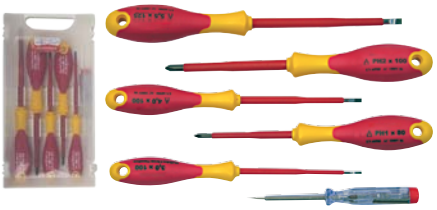
HRC 58±2 | 1000V | Cr-V-Mo

• Twardość grotu 58 ± 2 HRC
• Rękojeść z antypoślizgowego tworzywa

Kod	Nr x L (mm)	
10536	PH0 x 100	30/120
10537	PH1 x 80	25/100
10538	PH2 x 100	20/80

5 WKRĘTAKI ELEKTROTECHNICZNE 1000 V - ZESTAW 6 SZT.

• 6 PCS 1000V ELECTRICIAN SCREWDRIVER SET
• НАБОР ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ОТВЕРТОК 1000В – 6 ШТ.



CE | HRC 58±2 | 1000V | Cr-V-Mo

• Grot z wysokogatunkowej stali molibdenowochromowo-wanadowej odpornej na ścieranie i skręcanie
• Twardość grotu 58 ± 2 HRC
• Rękojeść wykonana z wysokiej jakości materiałów (ABS oraz termoplast)
• Skład zestawu: ⊕ PZ 1 x 80, PZ 2 x 100 mm ⊖ 3 x 100, 4 x 100, 5.5 x 125 mm
• Wskaźnik napięcia 200 - 250 V, 140 mm
• Dostarczane w pudełku plastikowym

Kod	Ilość (szt.)		
10599	6	x	10

6 WKRĘTAKI ELEKTROTECHNICZNE 1000V - ZESTAW 5 SZT.

• 5 PCS 1000V ELECTRICIAN SCREWDRIVER SET • НАБОР ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ОТВЕРТОК 1000В – 5 ШТ.



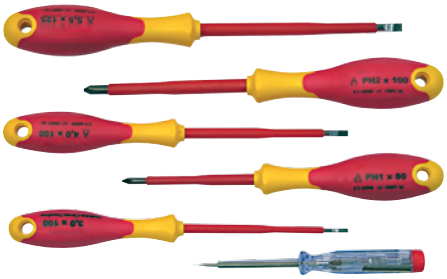
CE | HRC 58±2 | 1000V | Cr-V-Mo

• Twardość 58 ± 2 HRC • Skład zestawu: ⊕ PH 1 x 80 mm ⊖ 2.5 x 75, 3.5 x 100, 4.5 x 125 mm • Wskaźnik napięcia 200 – 250 V, 140 mm • Dostarczane w etui z zawieszką

Kod	Ilość (szt.)		
10502	5	x	40

7 WKRĘTAKI ELEKTROTECHNICZNE 1000 V - ZESTAW 6 SZT.

• 6 PCS 1000V ELECTRICIAN SCREWDRIVER SET
• НАБОР ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ОТВЕРТОК 1000В – 6 ШТ.





CE | HRC 58±2 | 1000V | Cr-V-Mo

• Grot z wysokogatunkowej stali molibdenowochromowo-wanadowej odpornej na ścieranie i skręcanie
• Twardość grotu 58 ± 2 HRC
• Rękojeść wykonana z wysokiej jakości materiałów (ABS oraz termoplast)
• Skład zestawu: ⊕ PH 1 x 80, PH 2 x 100 mm ⊖ 3 x 100, 4 x 100, 5.5 x 125 mm
• Wskaźnik napięcia 200 - 250 V, 140 mm
• Dostarczane w pudełku plastikowym

Kod	Ilość (szt.)		
10598	6	x	10

8 WKRĘTAKI ELEKTROTECHNICZNE 1000V - ZESTAW 6 SZT.

• 6 PCS 1000V ELECTRICIAN SCREWDRIVER SET • НАБОР ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ОТВЕРТОК 1000В – 6 ШТ.



HRC 58±2 | 1000V | Cr-V-Mo

• Twardość 58 ± 2 HRC • Skład zestawu: ⊕ PH 1 x 80, PH 2 x 100 mm ⊖ 2.5 x 75, 3.5 x 100, 4.5 x 125, 5.5 x 125 mm
• Dostarczane w etui z zawieszką

Kod	Ilość (szt.)		
10503	6	x	30

1 ZESTAW WKRĘTAKÓW ELEKTROTECHNICZNYCH 1000 V 6 SZT.

• 6 PCS 1000V ELECTRICIAN SCREWDRIVER SET • НАБОР ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ОТВЕРТОК 1000В – 6 ШТ.





HRC 58±2 · 1000V · Cr-V-Mo

- Twardość 58 ± 2 HRC
- Skład zestawu:
  10078 - ⊕ PZ 1 x 80, PZ 2 x 100 mm ⊖ 3 x 100, 4 x 100, 5.5 x 125 mm • Wskaźnik napięcia 200 - 250 V, 140 mm
  10079 - ⊕ PH 1 x 80, PH 2 x100 mm ⊖ 3 x 100, 4 x 100, 5.5 x 125 mm
- Wskaźnik napięcia 200 - 250 V, 140 mm
- Dostarczane w pudełku plastikowym

Kod	Ilość (szt.)		
10078	6	x	10
10079	6	x	10

2 ZESTAW WKRĘTAKÓW ELEKTROTECHNICZYCH 1000 V - „DOMOWY" 4 SZT.

• 4 PCS 1000V ELECTRICIAN SCREWDRIVER SET
• НАБОР ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ОТВЕРТОК 1000В – 4 ШТ.



HRC 58±2 · 1000V · Cr-V-Mo

- Twardość 58 ± 2 HRC
- Skład zestawu:
  ⊕ PH 2 x 100 mm ⊖ 3 x 100, 5.5 x 125 mm
- Wskaźnik napięcia 200 - 250 V, 140 mm
- Dostarczane w etui z zawieszką

Kod	Ilość (szt.)		
10541	4	x	40

3 ZESTAW WKRĘTAKÓW ELEKTROTECHNICZNYCH 1000 V - „SAMOCHODOWY" 5 SZT.

• 5PCS 1000V ELECTRICIAN SCREWDRIVER SET
• НАБОР ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ОТВЕРТОК 1000В – 5 ШТ.



HRC 58±2 · 1000V · Cr-V-Mo

- Twardość 58 ± 2 HRC
- Skład zestawu: ⊕ PH 2 x 100 mm ⊖ 3 x 100, 4 x 100, 5.5 x 125 mm • Wskaźnik napięcia 6 - 24 V z klipsem • Dostarczane w etui z zawieszką

Kod	Ilość (szt.)		
10540	5	x	10

4 PRÓBNIK ELEKTRYCZNY Z WYŚWIETLACZEM LCD

• LCD MAINS TESTER • ИНДИКАТОРНЫЙ ТЕСТЕР С ЖК ДИСПЛЕЕМ



- Przeznaczony do badania napięcia stałego i przemiennego • Sprawdzanie obecności napięcia • Sprawdzanie napięcia w punkcie zero i na uziemieniach • Sprawdzanie określonej wartości napięć w zakresach wyświetlacza 12 - 36 - 55 - 110 - 220 V
- Wykrywanie napięcia przez izolację
- Osłona grota i rękojeść z tworzywa sztucznego

Kod	Zakres pomiarowy	Długość (mm)		
10590	12 - 250 V	190	x	5/100

5 PRÓBNIKI NAPIĘCIA

• MAINS TESTERS • ОТВЕРТКИ-ТЕСТЕРЫ



CrV

- Trwała rękojeść z tworzywa sztucznego z zapinką • Grot osłonięty ze stali chromowowanadowej • Zgodny z normą PN-EN-ISO/IEC 17050-1:2005
- Dostarczane luzem

Kod	Zakres pomiarowy	Długość (mm)	
10581	200 - 250 V	140	100/1200
10582	200 - 250 V	190	100/600

6 PRÓBNIK NAPIĘCIA 220 V i 380 V

• MAINS TESTER • ТЕСТЕР НАПРЯЖЕНИЯ 220В И 380В



- Uniwersalny tester napięć prądu stałego i przemiennego w zakresach 200 - 260 V i 360 - 440 V

Kod	Zakres pomiarowy		
10584	200 - 260 V i 360 - 440 V	x	36

7 PRÓBNIK WIELOFUNKCYJNY NAPIĘCIA

• FAZER BUZZER • ОТВЁРТКИ ТЕСТЕР

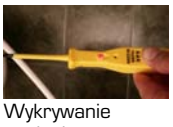



Sprawdzanie fazy, zera i uziemienia


Sprawdzanie bieguna + 12V w samochodzie


Sprawdzanie ciągłości obwodu


Sprawdzanie linni lampek choinkowych


Wykrywanie napięcia przez izolację


Ustalanie kolejności przewodów w wiązce


Sprawdzanie masy (bieguna -) w samochodzie


Sprawdzanie bezpieczników

- Długość 175 mm
- Dostarczane w etui foliowym z zawieszką

Kod	Zakres pomiarowy		
10587	< 400 V	x	16 / 320

1 KLUCZE NASTAWNE „FRANCUZ”

• ADJUSTABLE WRENCHES • КЛЮЧИ РАЗВОДНЫЕ



• Stal 45 • Wysoka wytrzymałość • Szczęki rowkowane umożliwiające zacisk ze zwiększoną siłą • Rękojeść radełkowana • Główka czerniona

Kod	Rozmiar (mm)	
29635	35 x 200	10
29645	45 x 210	10
29655	55 x 270	5
29665	65 x 280	5

2 KĄTOWNIKI DREWNIANE

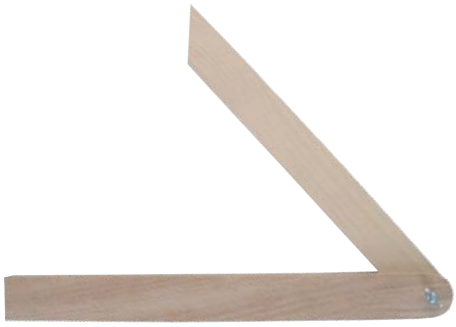
• WOODEN TRY SQUARES • ДЕРЕВЯННЫЕ СТОЛЯРНЫЕ УГОЛЬНИКИ



Kod	Długość (mm)	
21053	300	20
21054	400	30
21055	500	30

3 SKOŚNICE DREWNIANE

• WOODEN ADJUSTABLE BEVELS • ДЕРЕВЯННЫЕ МАЛКИ



Kod	Długość (mm)	
21043	270	80
21044	400	60

4 PRZYMIAR Z PODZIAŁKĄ - METALOWY

• UNIVERSAL RULER • МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛИНЕЙКА

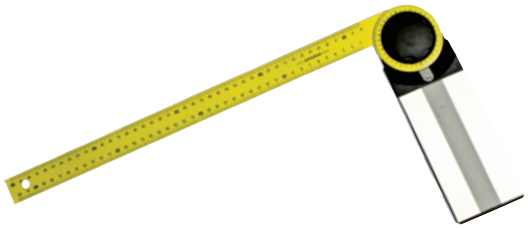


• Listwa wykonana z metalu (wymiar przekroju 40*1.8) z dwustronną podziałką metryczną **(dokładność ± 1mm)**, podziałka malowana
• Drewniany profilowany uchwyt • Zastosowanie: do prac budowlanych, pomocny przy cięciu tapet i płyt gipsowych

Kod	Długość (mm)	
21077	750	20

5 KĄTOMIERZE NASTAWNE Z PODZIAŁKĄ ALUMINIOWO-METALOWE

• ALUMINIUM-METALIC PROTRACTORS • УГЛОМЕРЫ РАЗВОДНЫЕ



AL

• Stopka wykonana z aluminium (wymiar przekroju 77x19)
• Kątomierz jednostronny zamontowany w miejscu połączenia stopki z ramieniem z podziałką 4x90° (**dokładność ± 1°**) z pokrętłem dociskowym • Ramię wykonane z metalu (wymiar przekroju 30x1.8) z naniesioną czterostronnie podziałką metryczną (**dokładność ± 1mm**), podziałki malowane

Kod	Długość (mm)	
21083	350	10
21085	500	10
21087	750	10

6 KĄTOWNIKI Z PODZIAŁKĄ PLASTIKOWO-METALOWE

• COMBINATION SQUARES • УГОЛЬНИКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



• Stopka wykonana z tworzywa sztucznego (wymiar przekroju 40x15)
• Czerwony zaczep na stopce który umożliwia wieszanie kątownika
• Ramię wykonane z metalu (wymiar przekroju 30x1.8) z namalowaną obustronnie podziałką metryczną (**dokładność ± 1mm**) na obu krawędziach

Kod	Długość (mm)	
21063	350	30
21065	500	30
21067	750	20
21069	1000	10

1 POZIOMNICE HERCULES - 3 LIBELKI Z UCHWYTAMI

• SPIRIT LEVELS WITH HANDLES - 3 AIR BUBBLES • СПИРТОВЫЕ УРОВНИ HERCULESS



AL

• **Dokładność 0.5 mm / 1 m** • Korpus aluminiowy skrzynkowy • Dwie płaszczyzny pomiarowe (dół i góra) dodatkowo obrabiane • 3 libelki: pozioma i dwie do pionu • Unikalne rozwiązanie libelki pionowej z pryzmatem umożliwiające odczyt zarówno z boku jak i od czoła poziomnicy • Dożywotnia gwarancja na libelki

Kod	Długość (mm)	
15336	600	10
15338	800	10
15340	1000	10
15342	1200	10

2 POZIOMNICE GLAZURNICZE SHARK - 2 LIBELKI

• MASON'S LEVELS - 2 AIR BUBBLES • СПИРТОВЫЕ УРОВНИ SHARK



AL

• **Dokładność 0.5 mm / 1 m** • Korpus aluminiowy
• 2 libelki: pionowa i pozioma • Gumowe kowadełka do pobijania przy układaniu glazury, terakoty itp. • Płaszczyzna pomiarowa dodatkowo obrobiona
• Libelka pionowa z pryzmatem umożliwiającym dodatkowo odczyt z boku jak i od czoła poziomnicy • Gwarancja na libelki dożywotnia

Kod	Długość (mm)	
85080	800	10



1 PACE STYROPIANOWE

• POLYURETHANE FLOATS • ШТУКАТУРНЫЕ ПЕНОПЛАСТОВЫЕ ТЕРКИ



• Do zacierania tynków tradycyjnych

Kod	Rozmiar (mm)	
61602	265 x 127	10
00105	317 x 170	10
61605	492 x 136	10
61607	691 x 136	10
61600	995 x 136	5

2 PACA STYROPIANOWA ZE SZPICEM

• POLYURETHANE FLOAT • ШТУКАТУРНАЯ КОНУСНАЯ ПЕНОПЛАСТОВАЯ ТЁРКА



• Do zacierania tynków tradycyjnych
• Podwyższona jakość styropianu, zapewniająca większą trwałość pacy • Szpic z jednej strony

Kod	Rozmiar (mm)	
00107	320 x 180	10

3 PACA STYROPIANOWA ŚCIĘTA

• POLYURETHANE FLOAT • ШТУКАТУРНАЯ «ГРАНОЧНАЯ» ПЕНОПЛАСТОВАЯ ТЁРКА



• Do zacierania tynków tradycyjnych
• Podwyższona jakość styropianu, zapewniająca większą trwałość pacy
• Ścięty jeden bok

Kod	Rozmiar (mm)	
00106	330 x 77	10

4 PACE STYROPIANOWE Z FILCEM, UCHWYT ZAMKNIĘTY

• POLISTYRENE TROWELS WITH FELT • ПОЛИСТИРОЛ ШПАТЕЛЬ С ВОЙЛОКОМ



• Do wygładzania tynków tradycyjnych

Kod	Rozmiar (mm)	Grubość filcu (mm)	
61592	270 x 130	4	10
61593	270 x 130	8	10

5 PACE PLASTIKOWE GŁADKIE

• POLYSTERENE FLOATS • ШТУКАТУРНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ГЛАДКИЕ ТЕРКИ



• Do tynków strukturalnych i mineralnych
• Rękojeść plastikowa zamknięta

Kod	Rozmiar (mm)	
61010	270 x 130	24
61017	400 x 130	10

6 PACA PLASTIKOWA GŁADKA

• POLYSTERENE FLOAT • ШТУКАТУРНАЯ ПЛАСТМАССОВАЯ ГЛАДКАЯ ТЁРКА



• Do tynków strukturalnych i mineralnych
• Rękojeść plastikowa otwarta

Kod	Rozmiar (mm)	
00301	270 x 130	30

7 PACE PLASTIKOWE Z ZĘBAMI

• SPREADING POLYSTERENE FLOATS • ШТУКАТУРНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ЗУБЧАТЫЕ ГЛАДКИЕ ТЁРКИ



• Zęby prostokątne do kleju
• Rękojeść plastikowa zamknięta

Kod	Rozmiar (mm)	Ząb (mm)	
61014	270 x 130	4 x 4	10
61012	270 x 130	6 x 6	10
61013	270 x 130	8 x 8	10
61015	270 x 130	10 x 10	10
61016	270 x 130	12 x 12	10

8 PACE PLASTIKOWE Z ZĘBAMI

• SPREADING POLYSTERENE FLOATS • ШТУКАТУРНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ЗУБЧАТЫЕ ГЛАДКИЕ ТЁРКИ



• Zęby prostokątne do kleju
• Rękojeść plastikowa otwarta

Kod	Rozmiar (mm)	Ząb (mm)	
00300	270 x 130	4 x 4	10
00302	270 x 130	6 x 6	30
00303	270 x 130	8 x 8	30
00304	270 x 130	10 x 10	30
00299	270 x 130	12 x 12	10

9 PACE PLASTIKOWE Z GUMĄ

• RUBBER FACE FLOATS • ШТУКАТУРНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ТЁРКИ С РЕЗИНОВОЙ ПОДКЛАДКОЙ



• Do fugowania przy pracach glazurniczych

Kod	Rozmiar (mm)	Grubość gumy (mm)	
61311	270 x 130	4	10
61312	270 x 130	8	10

10 GUMY ZAPASY

• SPARE RUBBER PADS • РЕЗИНОВЫЕ ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ШТУКАТУРНЫХ ТЕРОК



• Zapas gumowy do pac plastikowych

Kod	Rozmiar (mm)	Grubość (mm)	
61210	270 x 130	4	30
61211	270 x 130	8	15

1 PACA PLASTIKOWA GUMOWANA

• RUBBER FACE FLOATS • ШТУКАТУРНАЯ ПЛАСТМАССОВАЯ ТЕРКА



• Podkład gumowy • Do fugowania
• Guma ścięta na bokach

Kod	Rozmiar (mm)	
00325	240 x 85	30

2 PACE PLASTIKOWE Z FILCEM

• FELT FACE FLOATS • ШТУКАТУРНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ТЁРКИ С ВОЙЛОЧНОЙ ПОДКЛАДКОЙ



• Do wygładzania tynków tradycyjnych

Kod	Rozmiar (mm)	Grubość filcu (mm)	
61001	270 x 130	4	10
61003	270 x 130	8	10

3 FILCE ZAPASY

• SPARE FELT PADS • ВОЙЛОЧНЫЕ ПОДКЛАДКИ ДЛЯ ШТУКАТУРНЫХ ТЕРОК



• Zapas filcowy do pac plastikowych

Kod	Rozmiar (mm)	Grubość (mm)	
61201	270 x 130	4	30
61203	270 x 130	8	20

4 PACE PLASTIKOWE Z GĄBKĄ

• SPONGE FACE FLOATS • ШТУКАТУРНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ТЕРКИ С ГУБКОЙ

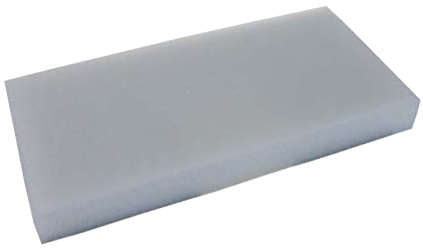


• Gąbka twarda rzadka – do wygładzania tynków tradycyjnych
• Gąbka miękka gęsta – do mycia płytek po fugowaniu przy pracach glazurniczych

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj gąbki	Grubość (mm)	
61005	270 x 130	twarda-rzadka	30	10
61007	270 x 130	miękka-gęsta	30	10
• z gąbką gumową do prac gipsowych				
61313	260 x 120	gumowa	10	10

5 GĄBKI ZAPASY

• SPARE SPONGE PADS • ЗАПАСНЫЕ ГУБКИ ДЛЯ ШТУКАТУРНЫХ ПЛАСТМАССОВЫХ ТЕРОК



• Zapas gąbkowy do pac plastikowych

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj gąbki	Grubość (mm)	
61216	270 x 130	twarda - rzadka	30	10
61215	270 x 130	miękka - gęsta	30	15

6 PACA Z TWORZYWA Z GĄBKĄ NACINANĄ

• PLASTIC FLOAT WITH INCISED SPONGE • ПЛАСТМАССОВАЯ ТЁРКА С НАРЕЗАННОЙ ГУБКОЙ



• Tworzywo sztuczne PS
• Grubość gąbki: 30 mm
• Gąbka nacinana wzdłuż i w poprzek pacy
• Do mycia płytek po fugowaniu

Kod	Rozmiar (mm)	
KU0387	275 x 135	12

7 PACA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Z WŁÓKNINĄ WYMIENNĄ

• FLOAT WITH NEEDLED FABRIC • ТЁРКА С ВОЛОКНОМ



• Tworzywo sztuczne PS • Włóknina czarna (ostra) i biała (miękka) • Mocowanie włókniny na rzepy • Do czyszczenia (włóknina czarna) oraz polerowania (włóknina biała) płytek ceramicznych • Komplet: paca, włóknina czarna oraz biała

Kod	Rozmiar (mm)	
KU0360	250 x 120	6

8 WŁÓKNINA BIAŁA I CZARNA ZAPAS DO PACY - KPL. 2 SZT.

• 2 PCS. BLACK AND WHITE FABRIC SET • ЗАМЕННОЕ ВОЛОКНО - КОМПЛЕКТ 2 ШТ.

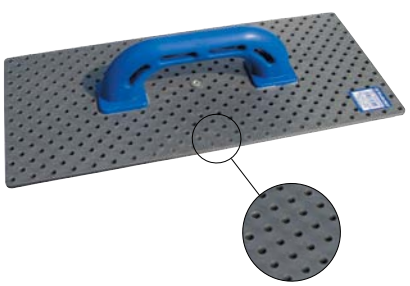


• Komplet 2szt: włóknina czarna (ostra) i biała (miękka) • Do czyszczenia (włóknina czarna) oraz polerowania (włóknina biała) płytek ceramicznych

Kod	Rozmiar (mm)	
KU0361	250 x 120	5

9 PACA SZLIFIERSKA Z TARNIKIEM

• PLASTIC HAND SANDER • ШТУКАТУРНАЯ ПЛАСТИКОВАЯ ТЕРКА „РАШПИЛЬ"

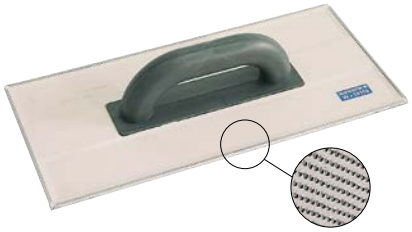


• Tarnik plastikowy na pacy

Kod	Rozmiar (mm)	
00341	380 x 160	30

1 PACA SZLIFIERSKA Z TARNIKIEM

• RASP FLOAT • ШТУКАТУРНАЯ ПЛАСТИКОВАЯ ТЕРКА „РАШПИЛЬ"



• Okuta blacha z tarnikem na pacy

Kod	Rozmiar (mm)	
00321	400 x 180	10

2 PACE SZLIFIERSKIE Z WYMIENNYM TARNIKIEM

• RASP FLOATS • ШТУКАТУРНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ГЛАДКИЕ ТЕРКИ СО СМЕННЫМ РАШПИЛЕМ

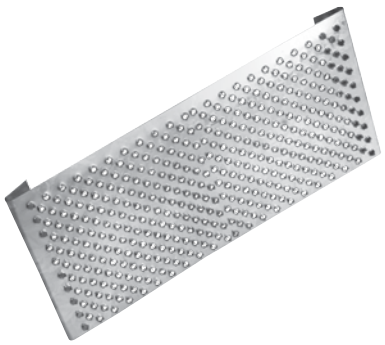


• Tarnik metalowy wymienny

Kod	Rozmiar (mm)	
61315	270 x 130	15
00322	400 x 160	10

3 WKŁAD WYMIENNY DO PACY SZLIFIERSKIEJ 00322

• REPLACEABLE INSET WITH RASP FLOAT • СМЕННЫЙ РАШПИЛЬ



• Tarnik metalowy - wkład wymienny do pacy 00322

Kod	Rozmiar (mm)	
00323	400 x 160	10

4 PACA SZLIFIERSKA

• ANGULAR TROWEL GRATE • ШТУКАТУРНАЯ УГЛОВАЯ ПЛАСТИКОВАЯ ТЕРКА „РАШПИЛЬ"



• Tarnik metalowy kątowy 90°

Kod	Rozmiar (mm)	
61316	270	15

5 PACE PLASTIKOWE DO PAPIERU I SIATKI ŚCIERNEJ

• PLASTIC HAND SANDERS • ШТУКАТУРНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ГЛАДКИЕ ТЕРКИ С КРЕПЛЕНИЕМ



• Z podkładką gumową
• Metalowe uchwyty zakręcane na motylki

Kod	Rozmiar (mm)	
61008	230 x 80	40
61009	215 x 100	30

6 PACA PLASTIKOWA DO PAPIERU I SIATKI ŚCIERNEJ

• PLASTIC HAND SANDER • ПЛАСТИКОВЫЙ БРУСОК-ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ АБРАЗИВНОЙ БУМАГИ



• Z podkładką gumową
• Uchwyty zatrzaskowe sprężynowe

Kod	Rozmiar (mm)	
00306	210 x 105	30

7 PACE STALOWE PROSTOKĄTNE

• STEEL PLASTERING FLOAT • ШТУКАТУРНЫЕ НЕРЖАВЕЮЩИЕ ГЛАДИЛКИ



STAINLESS

• Stal nierdzewna
• Do prac gipsowych (tynków i gładzi gipsowych, tynków strukturalnych)
• Rękojeść plastikowa zamknięta

Kod	Rozmiar (mm)	
61713	380 x 130	10
61716	480 x 130	10

8 PACE STALOWE PROSTOKĄTNE

• STEEL PLASTERING FLOATS • ШТУКАТУРНЫЕ НЕРЖАВЕЮЩИЕ ГЛАДИЛКИ



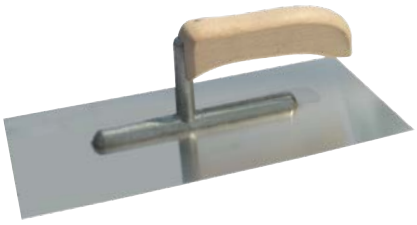
STAINLESS

• Stal nierdzewna
• Rękojeść drewniana zamknięta

Kod	Rozmiar (mm)	
61610	380 x 130	10
61620	480 x 130	10
61625	580 x 130	18
61626	680 x 130	18

9 PACA STALOWA PROSTOKĄTNA

• STEEL PLASTERING TROWEL • НЕРЖАВЕЮЩАЯ ГЛАДИЛКА



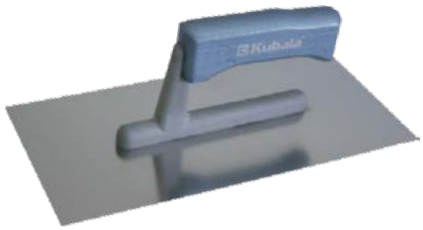
STAINLESS

• Stal nierdzewna • Stopka aluminiowa
• Rękojeść drewniana otwarta

Kod	Rozmiar (mm)	
61650	270 x 130	24

1 PACA NIERDZEWNA GŁADKA

• SMOOTH STAINLESS TROWEL • ШТУКАТУРНАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ ГЛАДИЛКА



STAINLESS

- Stal nierdzewna, kwasoodporna • Grubość: 0.65mm • Uchwyt drewniany na stopce aluminiowej • Do wykonywania posadzek oraz nakładania zapraw, klejów i gładzi gipsowych

Kod	Rozmiar (mm)	
KU0414	270 x 130	10

2 PACA STALOWA OSTRA GŁADKA

• SHARP GROUND STEEL TROWEL • СТАЛЬНАЯ „ОСТРАЯ" ГЛАДИЛКА



CARBON

- Stal węglowa • Grubość: 1.2 mm
- Uchwyt drewniany na stopce aluminiowej
- Do wykonywania posadzek

Kod	Rozmiar (mm)	
KU0421	500 x 90	20

3 PACA NIERDZEWNA "WENECKA"

• SMOOTH STAINLESS TROWEL • НЕРЖАВЕЮЩАЯ ГЛАДИЛКА



STAINLESS

- Stal nierdzewna, kwasoodporna
- Grubość: 0.7mm • Uchwyt z tworzywa sztucznego, dwuskładnikowy na stopce aluminiowej • Zaokrąglone rogi
- Szlifowana i polerowana do sztukaterii gipsowej

Kod	Rozmiar (mm)	
KU0458	200 x 80	10

4 PACA NIERDZEWNA "STOŻKOWA"

• SMOOTH STAINLESS CONIC TROWEL • НЕРЖАВЕЮЩАЯ ГЛАДИЛКА



STAINLESS

- Stal nierdzewna, kwasoodporna
- Grubość: 0.3mm • Uchwyt z tworzywa sztucznego, dwuskładnikowy na stopce aluminiowej • Do nakładania ozdobnych tynków wewnętrznych

Kod	Rozmiar (mm)	
KU0499	230 x70	10

5 PACA STALOWA PROSTOKĄTNA

• STAINLESS PLASTERING TROWEL • ШТУКАТУРНАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ ГЛАДИЛКА



STAINLESS

- Stal nierdzewna • Do prac gipsowych (tynków i gładzi gipsowych, tynków strukturalnych) • Rękojeść plastikowa otwarta

Kod	Rozmiar (mm)	
61700	270 x 130	30

6 PACE STALOWE Z ZĘBAMI

• STEEL SPREADING TROWELS • ШТУКАТУРНЫЕ НЕРЖАВЕЮЩИЕ ЗУБЧАТЫЕ ГЛАДИЛКИ



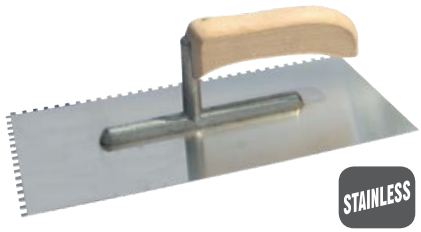
STAINLESS

- Stal nierdzewna • Rękojeść drewniana zamknięta • Zęby prostokątne
- Do nakładania kleju przy pracach glazurniczych (ząb 6 x 6 i 8 x 8), przy układaniu parkietów, przy rozprowadzaniu zaprawy murarskiej (ząb 10 x 10)

Kod	Rozmiar (mm)	Ząb (mm)	
61612	380 x 130	8 x 8	10
61613	380 x 130	10 x 10	10
61621	480 x 130	6 x 6	10
61622	480 x 130	8 x 8	10
61623	480 x 130	10 x 10	10

7 PACE STALOWE Z ZĘBAMI

• STEEL SPREADING TROWELS • ШТУКАТУРНЫЕ НЕРЖАВЕЮЩИЕ ЗУБЧАТЫЕ ГЛАДИЛКИ



STAINLESS

- Stal nierdzewna • Stopka aluminiowa • Rękojeść drewniana otwarta • Zęby prostokątne
- Do nakładania kleju przy pracach glazurniczych (ząb 6 x 6 i 8 x 8), przy układaniu parkietów (ząb 4 x 4), przy rozprowadzaniu zaprawy murarskiej (ząb 10 x 10 i 12 x 12)

Kod	Rozmiar (mm)	Ząb (mm)	
61651	270 x 130	4 x 4	24
61652	270 x 130	6 x 6	24
61653	270 x 130	8 x 8	24
61654	270 x 130	10 x 10	24
61655	270 x 130	12 x 12	24

8 PACA STALOWA Z ZĘBAMI

• STEEL SPREADING TROWEL • НЕРЖАВЕЮЩАЯ ГЛАДИЛКА, ЗУБЧАТАЯ



STAINLESS

- Stal nierdzewna, kwasoodporna
- Grubość: 0.65 mm • Uchwyt z tworzywa sztucznego, dwuskładnikowy na stopce aluminiowej • Do rozprowadzania zapraw klejowych • Ząb skośny szerokości 8 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
KU0487	270 x 130	10

9 PACE STALOWE Z ZĘBAMI

• STEEL SPREADING TROWELS • ШТУКАТУРНЫЕ НЕРЖАВЕЮЩИЕ ГЛАДИЛКИ



STAINLESS

- Stal nierdzewna • Rękojeść plastikowa otwarta • Zęby prostokątne
- Do nakładania kleju przy pracach glazurniczych (ząb 6 x 6 i 8 x 8), przy układaniu parkietów (ząb 4 x 4), przy rozprowadzaniu zaprawy murarskiej (ząb 10 x 10 i 12 x 12)

Kod	Rozmiar (mm)	Ząb (mm)	
61704	270 x 130	4 x 4	30
61706	270 x 130	6 x 6	30
61708	270 x 130	8 x 8	30
61710	270 x 130	10 x 10	30
61712	270 x 130	12 x 12	30

1 KIELNIE TRAPEZOWE

• PLASTERING TROWELS • КЕЛЬМЫ КАМЕНЩИКА ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫЕ



STAINLESS

- Stal nierdzewna
- Rękojeść dwukomponentowa antypoślizgowa

Kod	Rozmiar (mm)	
• Szeroka		
61673	140 x 110 x 90	30
61674	160 x 110 x 90	30
61675	180 x 120 x 90	30
• Wąska		
61676	140 x 80 x 35	30
61677	160 x 90 x 40	30
61678	180 x 85 x 65	30

2 KIELNIE TRAPEZOWE

• BRICK TROWELS • КЕЛЬМЫ КАМЕНЩИКА ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫЕ



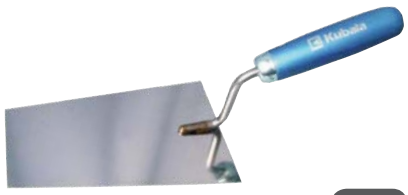
CARBON STAINLESS

- Rękojeść drewniana

Kod	Rozmiar (mm)	
• Stal nierdzewna		
61773	130 x 105 x 80	50
61776	160 x 130 x 80	50
61778	180 x 155 x 80	30
• Stal węglowa		
61733	130 x 90 x 75	50
61736	160 x 115 x 75	50
61738	180 x 140 x 75	50
61739	200 x 165 x 75	50

3 KIELNIE TRAPEZOWE

• STAINLESS TRAPEZOIDAL TROWELS • КЕЛЬМЫ КАМЕНЩИКА ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫЕ



STAINLESS

- Stal nierdzewna, kwasoodporna
- Grubość: 1.0 mm • Rękojeść drewniana
- Do prac murarsko-tynkarskich

Kod	Rozmiar (mm)	
KU0808	115 x 160 x 90	20
KU0810	120 x 180 x 90	20
KU0901	80 x 145 x 55	20

4 KIELNIE TRÓJKĄTNE

• POINTED BRICK TROWELS • КЕЛЬМЫ КАМЕНЩИКА ТРЕУГОЛЬНЫЕ



STAINLESS

- Stal nierdzewna
- Dwukomponentowa, antypoślizgowa rękojeść

Kod	Rozmiar (mm)	
61670	190	30
61672	210	30

5 KIELNIE TRÓJKĄTNE

• POINTING BRICK TROWELS • КЕЛЬМЫ КАМЕНЩИКА ТРЕУГОЛЬНЫЕ



CARBON STAINLESS

- Równoboczne • Rękojeści drewniane

Kod	Rozmiar (mm)	
• Stal nierdzewna		
61771	180	25
61770	200	30
• Stal węglowa		
61728	180	50
61720	200	50
61722	220	50

6 KIELNIA TRÓJKĄTNA

• STEEL TRIANGULAR TROWEL • КЕЛЬМА КАМЕНЩИКА ТРЕУГОЛЬНАЯ



CARBON

- Stal szlifowana • Grubości 1.2 mm
- Równoboczna • Rękojeść drewniana

Kod	Rozmiar (mm)	
KU0804	200 x 190	10

7 KIELNIA TRÓJKĄTNA

• TRIANGULAR TROWEL • КЕЛЬМА КАМЕНЩИКА ТРЕУГОЛЬНАЯ



STAINLESS

- Stal nierdzewna, kwasoodporna
- Grubość: 1.0 mm • Rękojeść drewniana
- Do prac murarsko-tynkarskich
- Równoboczna

Kod	Rozmiar (mm)	
KU0807	200 x 190	10

8 KIELNIE SZTUKATORSKIE

• TILE TROWELS • КЕЛЬМЫ ШТУКАТУРНЫЕ



STAINLESS

- Stal nierdzewna
- Rękojeść dwukomponentowa antypoślizgowa

Kod	Rozmiar (mm)	
61680	40 x 110	30
61681	60 x 110	30
61682	80 x 110	30
61683	100 x 100	30

9 KIELNIE SZTUKATORSKIE

• STUCCO TROWELS • КЕЛЬМЫ ШТУКАТУРНЫЕ



STAINLESS

- Stal nierdzewna • Rękojeść drewniana

Kod	Rozmiar (mm)	
61765	50 x 100	50
61766	60 x 100	50
61768	80 x 100	50

1 KIELNIE SZTUKATORSKIE

• STAINLESS STUCCO TROWELS • КЕЛЬМЫ ШТУКАТУРНЫЕ



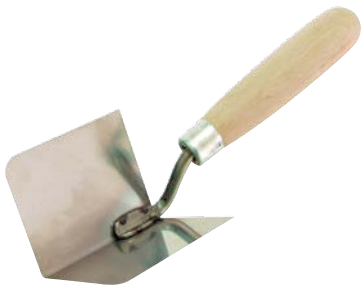
STAINLESS

- Stal nierdzewna, kwasoodporna
- Grubość: 0.8mm • Rękojeść drewniana
- Do prac sztukatorskich (gipsowych)

Kod	Rozmiar (mm)	
KU0902	60	20
KU0903	80	20
KU0904	100	20

2 KIELNIE KĄTOWE DO KRAWĘDZI WEWNĘTRZNYCH

• CORNER TROWELS • КЕЛЬМЫ ШТУКАТУРНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ УГЛОВ



STAINLESS

• Stal nierdzewna • Rękojeść drewniana

Kod	Rozmiar (mm)	
61760	80 x 60	50
61761	120 x 60	50

3 KIELNIE KĄTOWE DO KRAWĘDZI ZEWNĘTRZNYCH

• CORNER TROWELS • КЕЛЬМЫ ШТУКАТУРНЫЕ ДЛЯ ВНЕШНИХ УГЛОВ



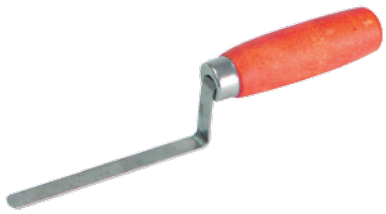
STAINLESS

• Stal nierdzewna • Rękojeść drewniana

Kod	Rozmiar (mm)	
61762	80 x 60	50
61763	120 x 60	50

4 KIELNIE DO SPOIN

• BRICK JOINTER TROWELS • РАСШИВКИ ШТУКАТУРНЫЕ



CARBON

• Stal węglowa • Rękojeść drewniana

Kod	Rozmiar (mm)	
61748	8	50
61740	10	50
61742	12	50

5 KIELNIE „YTONG"

• BRICK TROWELS „YTONG" TYPE • ШТУКАТУРНЫЕ КОВШИ



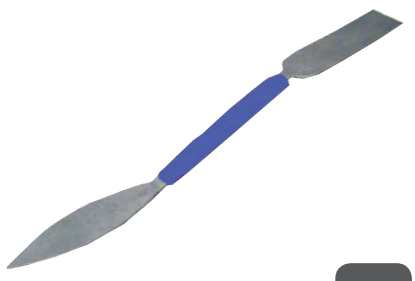
CARBON

• Stal węglowa • Rękojeść drewniana

Kod	Rozmiar (mm)	
61711	100	10
61714	200	10
61715	240	10
61717	300	10

6 SZPACHELKI UNIWERSALNE

• UNIVERSAL STRIPPING KNIFES • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ШПАТЕЛИ



CARBON

- Stal węglowa • Grubość: 1.2mm
- Uchwyt z tworzywa sztucznego
- Do spoinowania oraz prac malarskich

Kód	Szerokość (mm)	
KU0598	16	50
KU0599	24	50

7 SZPACHELKI

• WALL SCRAPERS • ШПАТЕЛЯ



STAINLESS

• Stal nierdzewna • Rękojeść plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	
61754	40	25
61756	60	25
61758	80	25
61750	100	25

8 SZPACHLE DO SZTABLATURY

• PLASTERING SPATULAS • ШПАТЕЛЯ



- Stal nierdzewna
- Rękojeść plastikowa
- Do nakładania gładzi gipsowej

STAINLESS

Kod	Rozmiar (mm)	
61100	150	150
61101	200	100
61102	250	100
61103	300	50
611035	350	50
61110	440	50
61104	450	50
61105	600	20

9 SZPACHLE GŁADKIE

• WALL SCRAPERS • ШПАТЕЛЯ



STAINLESS

• Stal nierdzewna • Rękojeść drewniana

Kod	Rozmiar (mm)	
61781	180	50
61782	250	50

1 SZPACHLE Z ZĘBAMI

• SPREADING SPATULAS • ЗУБЧАТЫЕ ШПАТЕЛЯ



• Stal nierdzewna • Rękojeść drewniana

Kod	Rozmiar (mm)	Ząb (mm)	
61787	180	4 x 4	50
61783	180	6 x 6	50
61784	180	8 x 8	50
61788	180	10 x 10	50
61789	250	4 x 4	50
61785	250	6 x 6	50
61786	250	8 x 8	50
61790	250	10 x 10	50

2 SZPACHLE Z ZĘBAMI DO SZTABLATURY

• SPREADING SPATULAS • ЗУБЧАТЫЕ ШПАТЕЛЯ



• Stal nierdzewna • Rękojeść plastikowa
• Do nakładania kleju przy pracach glazurniczych

Kod	Rozmiar (mm)	Ząb (mm)	
61106	150	6 x 6	10
61107	150	8 x 8	10
61108	250	6 x 6	10
61109	250	8 x 8	10

3 SZPACHLE DO SPOIN GUMOWE

• JOINTERING RUBBER SPATULAS • РЕЗИНОВЫЕ ШПАТЕЛЯ



• Oprawa drewniana
• Do fugowania glazury i terakoty

Kod	Rozmiar (mm)	
61501	150	160
61503	200	100
61502	250	100
61504	300	80

4 SZPACHLA GUMOWA DO FUGOWANIA I ŚCIĄGANIA WODY

• RUBBER STRIPPING KNIFE • РЕЗИНОВЫЙ ШПАТЕЛЬ



• Guma • Grubość: 7mm (podwójna)
• Uchwyt z tworzywa sztucznego z otworem na kij do fugowania i ściągania wody z większych powierzchni

Kod	Długość (mm)	
KU0607	440	20

5 SZPACHELKI „JAPONKI”

• 4PCS PLASTIC JAPANESE SCRAPERS • НАБОР ЯПОНСКИХ ШПАТЕЛЕЙ – 4 ШТ.



• Z tworzywa sztucznego
• 4 szpachle w zestawie o szerokościach: 5, 7.5, 10, 12 cm

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
01624	4	150

6 SZPACHELKI „JAPONKI”

• STEEL JAPANESE SCRAPERS • ЯПОНСКИЕ ШПАТЕЛИ



• Stalowe • Uchwyty plastikowe • W zestawie cztery szpachle o szerokościach: 5, 8, 10, 12 cm

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
01625	4	100

7 SZPACHLE GUMOWE DO FUGOWANIA I ŚCIĄGANIA WODY

• UNIVERSAL RUBBER STRIPPING KNIFES • ПЛАСТМАССОВЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ШПАТЕЛИ



• Tworzywo sztuczne PS • Do rozprowadzania zapraw klejowych • Uniwersalna ze względu na różne kształty i wielkość zębów

Kod	Rozmiar (mm)	Typ	
KU0706	175 x 130	zębata	50
KU0708	135 x 90	zębata mini	50

8 PRZYRZĄDY PLASTIKOWE DO SPOIN KSZTAŁT “K”

• UNIWERSAL STRIPPING KNIFES • МАСТЕРКИ ПЛАСТИКОВЫЕ

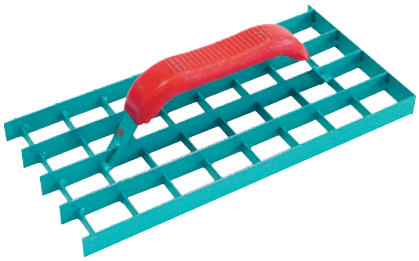


• Tworzywo sztuczne PE
• Do wygładzania fug (czarny), do silikonu (biały)

Kod	Typ	
KU1614	do fug	100
KU1628	do silikonu	100

1 ZDZIERAK DO TYNKÓW

• PLASTER STRIPPING TOOL • ТЕРКА ДЛЯ СНЯТИЯ ШТУКАТУРКИ



• Stalowy • Uchwyt metalowy powlekany tworzywem sztucznym

Kod	Rozmiar (mm)	
01401	290 x 150	15

2 ZDZIERAK DO TYNKÓW

• WOODEN TROWEL SCRAPER FOR PLASTERS • ТЕРКА ДЛЯ СНЯТИЯ ШТУКАТУРКИ

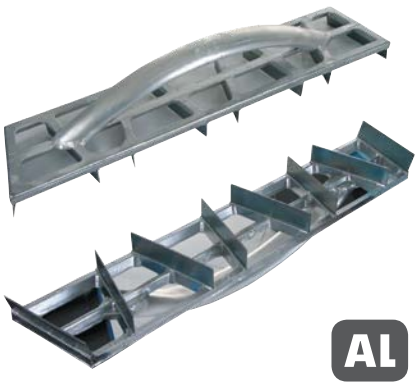


• Drewniany • Uchwyt zamknięty
• Ostrza stalowe

Kod	Rozmiar (mm)	
01424	400	10

3 ZDZIERAK DO TYNKÓW

• ALUMINIUM TROWEL SCRAPER FOR PLASTERS • АЛЮМИНИЕВАЯ ТЕРКА ДЛЯ СНЯТИЯ ШТУКАТУРКИ



• Aluminiowy • Uchwyt zamknięty
• Ostrza stalowe

Kod	Rozmiar (mm)	
01425	450	10

4 CZERPAK MURARSKI

• MASON'S PAN • ЧЕРПАК КАМЕНЩИКА



• Stalowy • Rękojeść drewniana • Do prac murarsko-tynkarskich

Kod	Średnica (mm)	
61805	173	50

5 CZERPAK METALOWY CYNKOWANY

• METAL SCOOP • МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЧЕРПАК



• Metalowy, ocynkowany
• Rękojeść drewniana
• Do prac murarsko-tynkarskich

Kod	Średnica (mm)	
KU1510	170	80

6 POJEMNIK DO MIESZANIA GIPSU

• PLASTIC CONTAINER • ПЛАСТМАССОВАЯ ЁМКОСТЬ



• Z tworzywa sztucznego • Do mieszania gipsu

Kod	Pojemność (L)	
KU1516	0,5	20

7 POJEMNIK DO MIESZANIA GIPSU

• PLASTIC CONTAINER • ПЛАСТМАССОВАЯ ЁМКОСТЬ



• Podstawka z tworzywa sztucznego PP z uchwytem • Pojemnik z gumy miękkiej do mieszania gipsu • Zestaw: podstawka i pojemnik

Kod	Pojemność (l)	
KU1518	0.5	20

8 PRZYRZĄDY DO ODPOWIETRZANIA WYLEWEK SAMOPOZIOMUJĄCYCH

• VENTING ROLLERS FOR READY-MIXED PLASTERS • ВАЛИКИ ДЛЯ САМОВЫРАВНЯЮЩИХСЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ



• Wałek i kolce wykonane z tworzywa sztucznego
• Rękojeść plastikowa z otworem na kij teleskopowy

Kod	Rozmiar (mm)	Wysokość kolców (mm)	
01618	230 x 75	14	15
01621	230 x 110	28	10

9 GĄBKA GLAZURNICZA

• TILE SPONGE • ГУБКА ДЛЯ ГЛАЗУРИ



• Gąbka gęsta
• Do mycia płytek po fugowaniu

Kod	Rozmiar (mm)	
KU1680	160 x 110 x 60	

10 GĄBKA POROWATA TWARDA

• HHARD POROUS SPONGE • ГУБКА ПОРИСТАЯ ТВЕРДАЯ



• Gąbka porowa twarda o połączonych porach
• Połączone pory zapewniają zwiększoną chłonność gąbki oraz lepsze odprowadzanie wody
• Do mycia płytek po fugowaniu

Kod	Rozmiar (mm)	
KU1689	160 x 110 x 60	

1 ROZPIERAKI MONTAŻOWE BUDOWLANE

• CONSTRUCTION SUPPORTS • СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАСПОРЫ



• Możliwość regulacji długości • Do montażu ościeżnic i innych elementów nie wymagających dużych obciążeń • Zaleca się stosowanie w pozycji poziomej • Sprzedawane w kompletach: sztyca plus dwie stopki

Kod	Rozmiar (mm)	
01629	od 670 do 970	20
01630	od 970 do 1270	1
01631	od 1270 do 1570	1
01632	od 1570 do 1870	1

2 ROZPIERAK MONTAŻOWY BUDOWLANY AUTOMATYCZNY

• CONSTRUCTION SUPPORT AUTOMATIC • СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАСПОРЫ



• Możliwość regulacji długości • Mechanizm rozsuwania - wstępny automatyczny
• Do montażu ościeżnic i innych elementów nie wymagających dużych obciążeń • Zaleca się stosowanie w pozycji poziomej • Sprzedawane w komplecie: sztyca plus dwie stopki

Kod	Rozmiar (mm)	
KU1829	od 670 do 970	6

3 GWÓŹDŹ Z DOCISKIEM STALOWY

• NAIL WITH PRESSER • ГВОЗДЬ С ПРИХВАТОМ



CARBON

• Stalowy • Do prac murarsko-tynkarskich

Kod	Długość (mm)	
KU1643	150	50

4 PRZYRZĄD DO CIĘCIA KĄTOWEGO BLOCZKÓW Z BŻETONU KOMÓRKOWEGO

• ANGULAR CUTTING SUPPORT • УГЛОВОЙ ПРИБОР ДЛЯ РЕЗКИ



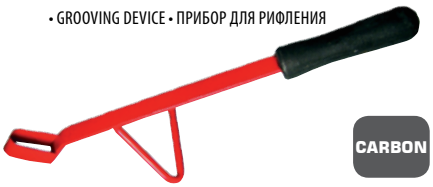
CARBON

• Metalowy przyrząd pomocniczy do cięcia bloczków z betonu komórkowego

Kod	Rozmiar (mm)	
KU1709	270 x 270 x 270	10

5 PRZYRZĄD DO ROWKOWANIA BLOCZKÓW Z BETONU KOMÓRKOWEGO

• GROOVING DEVICE • ПРИБОР ДЛЯ РИФЛЕНИЯ



CARBON

• Metalowy • Do żłobkowania rowków pod instalacje elektryczne w bloczkach z betonu komórkowego

Kod	Szerokość rowka (mm)	
KU1710	18	10

6 ŻYŁKA MURARSKA

• NYLON BRICKLAYER LINE • НЕЙЛОНОВАЯ ЛЕСКА КАМЕНЩИКА



• Nylonowa • Kolor losowy

Kod	Długość (mm)	Średnica (mm)	
61801	100	1.0	120

7 SZNURKI UNIWERSALNE KOMPLET 3 SZT.

• 3 PCS UNIVERSAL LINES SET • ШНУР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, НАБОР - 3ШТ.



• Plecione • Sznurek polipropylenowy
• Komplet 3 sztuk w trzech różnych kolorach
• Dopuszczalna jest różnica w długości do ± 5% długości deklarowanej

Kod	Długość (mm)	Średnica (mm)	
60995	50	2.0	40
60996	100	2.0	24

8 SZNURKI MURARSKIE

• POLYPROPYLENE BRICKLAYER LINES • ШНУРЫ КАМЕНЩИКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ



• Plecione • Sznurek polipropylenowy
• Kolor pomarańczowy • Wysoka odporność na przetarcie • Nie absorbują wody ani innych cieczy • Dopuszczalna jest różnica w długości do ± 5% długości deklarowanej

Kod	Długość (mm)	Średnica (mm)	
61802	50	1.7	60
61803	100	1.7	30

9 SZNURKI MURARSKIE

• POLYPROPYLENE BRICKLAYER LINES • ШНУРЫ КАМЕНЩИКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ



• Plecione • Sznurek polipropylenowy • Kolor żółty • Wysoka odporność na przetarcie
• Nie absorbują wody ani innych cieczy
• Dopuszczalna jest różnica w długości do ± 5% długości deklarowanej

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)	
61792	1.7	50	60
61793	1.7	100	30

10 LINKI JUTOWE

• JUTE LINES • ПЕНЬКОВЫЕ КАНАТЫ



• Linka z włókna naturalnego - juty, skręcana

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)	
60811	10	10	21
60812	10	20	10
60821	12	10	13
60822	12	20	8
60831	14	10	10
60832	14	20	6
60842	16	20	4
60843	16	30	3
60862	20	20	3

1 LINKI PLECIONE POLIPROPYLENOWE

• POLYPROPYLENE BRAIDED LINES • КАНАТЫ ПЛЕТЕНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ



- Linka z rdzeniem skręcanym w oplocie plecionym z przędzy polipropylenowej
- Sprzedawana w całej szpuli na mb • Różne kolory sprzedawane losowo

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)	
60903	3	600	57600
60904	4	400	38400
60905	5	300	28800
60906	6	300	1800
60908	8	300	9600
60910	10	200	6400
60912	12	150	3600
60914	14	100	3200
60916	16	80	2560
60918	18	60	1920
60920	20	50	1200

2 LINKI GUMOWE

• RUBBER LINES • РЕЗИНОВЫЕ ШНУРЫ



- Linka z rdzeniem gumowym w oplocie plecionym z przędzy polipropylenowej
- Sprzedawana w całej szpuli na mb

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)	
60950	4	200	38400
60956	6	150	14400
60958	8	100	9600
60960	10	100	6000

3 SZNURKI Z TWORZYWA

• PLASTIC STRINGS • ШНУРЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ



- Sznurek polipropylenowy skręcany
- Średnica sznurka może być różna na długości • Dopuszczalna jest różnica w długości nawoju do ± 10% długości deklarowanej

Kod	Długość (m)	
60972	200	45
60973	300	40
60975	500	20
60976	1000	12
60978	2000	1

4 SZNURKI JUTOWE PAKOWE

• JUTE STRINGS • ШНУРЫ ПЕНЬКОВЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ



- Sznurek z włókna naturalnego - juty, skręcany
- Średnica Ø 2.5 mm ± 0.2 mm

Kod	Waga (g)	
60983	100 ± 10%	126
60984	250 ± 10%	50

5 DRATWA WZMOCNIONA

• TWINES • ШПАГАТЫ



- Wykonane z mieszanki włókien lnianych i konopnych • Średnica Ø 0.5 mm ± 0.1 mm

Kod	Waga (g)	
60991	100 ± 10%	112
60992	250 ± 10%	60

6 CHLAPAK MURARSKI

• BUILDERS WATERING BRUSH • ЩЕТКА КАМЕНЩИКА



- Włos syntetyczny plus włókno kokosowe
- Rękojeść drewniana • Bez skuwki

Kod	Rozmiar (mm)	
43038	180 x 60	20

7 ZAMIATACZ

• BRUSH SWEEPER • ЩЁТКА-МЕТЛА ДЛЯ УЛИЦЫ



- Możliwość dokupienia trzonka 12933
- Włosie wykonane z tworzywa PET o długości 60 mm • Oprawa z tzw. „kominkiem" z drewna bukowego woskowana

Kod	Szerokość [mm]	
32074	400	20

8 SZCZOTKA ULICZNA

• STREET BRUSH • ЩЁТКА-МЕТЛА ДЛЯ УЛИЦЫ



- Trzonek bukowy • Długość trzonka 130 cm
- Średnica trzonka 28 mm • Włosie wykonane z tworzywa PCW • Oprawa z drewna bukowego

Kod	Szerokość [mm]	
32044	400	5

1 SZCZOTKI PCV ULICZNE NIEOPRAWIONE

• STREET BRUSHES WITHOUT HANDLE • УЛИЧНЫЕ ЩЕТКИ



• Nieoprawione • Włosie plastikowe osadzone w drewnianym korpusie • Na drewnianym korpusie zamontowany metalowy uchwyt do montażu trzonka o średnicy 22mm

Kod	Rozmiar (mm)	
32053	300	10
32054	400	10
32055	500	10
32056	600	10

2 SZCZOTKA GOSPODARCZA

• STREET BRUSH • ЩЁТКА-МЕТЛА ХОЗЯЙСТВЕННАЯ



• Trzonek sosnowy z gwintem • Włosie wykonane z tworzywa PCW w kolorze zielonym • Oprawa z tworzywa sztucznego

Kod	Długość trzonka [mm]	
32060	1200	12

3 SZCZOTKA GOSPODARCZA

• STREET BRUSH • ЩЁТКА-МЕТЛА ХОЗЯЙСТВЕННАЯ



• Trzonek z rurki metalowej z gwintem
• Włosie wykonane z tworzywa PCW w kolorze pomarańczowym • Oprawa z tworzywa sztucznego • Dostarczane w kartonie po 12 szt. w formie do samodzielnego montażu trzonka z głowicą

Kod	Długość trzonka [mm]	
32061	1200	12

4 SITA BUDOWLANE

• BUILDERS SIEVES • СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕТА



• Metalowe
• Do separowania materiałów sypkich

Kod	Rozmiar (cm)	Rozmiar oczka siatki (mm)	
15901	120 x 60	20 x 20	1
15902	120 x 60	10 x 10	1
15903	120 x 60	8 x 8	1
15904	120 x 60	6 x 6	1
15905	120 x 60	4 x 4	1
15920	100 x 50	4 x 4	1

5 WIADRO BUDOWLANE

• GALVANISED BUCKET • ВЕДРО СТРОИТЕЛЬНОЕ



• Metalowe, ocynkowane • Przeznaczone do zastosowań ogólnobudowlanych

Kod	Pojemność (L)	
43214	14	1

6 WIADRA OCYNKOWANE OGÓLNOBUDOWLANE

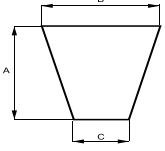
• GALVANIZED BUCKETS • ВЕДРА ОЦИНКОВАННЫЕ



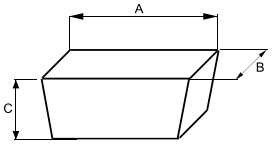
• Wykonane z wysokiej jakości blachy ocynkowanej • Uszczelniane dno z uchwytem z drutu • Przeznaczone do zastosowań ogólnobudowlanych • Produkowane w Europie

Kod	Pojemność [l]	
43201	5	1
43202	10	1
43203	15	1

WIADRA I KUBŁY OKRĄGŁE



WIADRA I KASTRY PROSTOKĄTNE



7 WIADRA BUDOWLANE

• BUILDERS BUCKETS • ВЕДРА СТРОИТЕЛЬНЫЕ



• Plastikowe • Uchwyt druciany

Kod	Pojemność (l)	A x B x C (mm)	
BP29437A	12	235 x 320 x 250	1155
BP29436A	16	235 x 335 x 280	510
BP29434A	20	260 x 380 x 305	720

8 KUBŁY NA ZAPRAWĘ

• BUILDERS BUCKETS • КОНТЕЙНЕРЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ



• Plastikowe • Z uchwytami transportowymi

Kod	Pojemność (l)	A x B x C (mm)	
BP293999	40	311 x 507 x 380	130
BP294049	65	352 x 575 x 435	96
BP294050	90	400 x 645 x 496	76

9 KOSZ AŻUROWY

• OPENWORK BASKET • КОРЗИНА АЖУРНАЯ



• Wykonany z tworzywa sztucznego
• Uchwyty z kolorowymi wkładkami

Kod	Pojemność (l)	A x B x C (mm)	
35576	25	290 x 420 x 285	480

10 KOSZ AŻUROWY

• OPENWORK GARDENING BASKET • КОРЗИНА АЖУРНАЯ САДОВАЯ



• Wykonany z tworzywa sztucznego • Uchwyty z kolorowymi wkładkami

Kod	Pojemność (l)	A x B x C (mm)	
35578	35	330 x 475 x 320	280


PROLINE

1 KUBŁY NA ZAPRAWĘ

• BUILDERS CONTAINERS • КОНТЕЙНЕРЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ



• Plastikowe • Z uchwytami transportowymi

Kod	Pojemność (l)	A x B x C (mm)	
35591	40	290 x 450 x 420	180
35592	60	335 x 600 x 560	180
35593	90	365 x 665 x 620	160

2 KASTRY NA ZAPRAWĘ

• BUILDERS CONTAINERS • КОНТЕЙНЕРЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ



• Plastikowe • Z uchwytami transportowymi

Kod	Pojemność (l)	A x B x C (mm)	
BP299251	45	580 x 380 x 295	180
BP294501	65	660 x 420 x 283	130
BP294500	90	790 x 480 x 300	84

3 KASTRY NA ZAPRAWĘ

• BUILDERS CONTAINERS • КОНТЕЙНЕРЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ



• Plastikowe • Z uchwytami transportowymi

Kod	Pojemność (l)	A x B x C (mm)	
35594	40	710 x 400 x 190	285
35596	60	710 x 400 x 290	270
35599	90	770 x 530 x 310	180

4 WIADRO DO PRAC GLAZURNICZYCH

• BUCKET FOR TILE'S WORKS • ВЕДРО ДЛЯ ПЛИТОЧНЫХ РАБОТ



• Prostokątne wiadro plastikowe o pojemności 16 L • Uchwyt z tworzywa sztucznego
• W komplecie kratka do usuwania nadmiaru zaprawy oraz kółka 2 szt.

Kod	Pojemność (l)	A x B x C (mm)	
01520	16	430 x 260 x 190	1

5 KOMPLET GLAZURNICZY

• TILING SET • НАБОР ДЛЯ ПЛИТОЧНЫХ РАБОТ



• Skład kompletu: wiadro prostokątne 20 l, kratka, rolki do wiadra, kółka 2 szt. • Paca z gumą • Paca z gąbką

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
KU9901	6	1

6 WIADRO DO PRAC GLAZURNICZYCH

• BUCKET FOR TILE'S WORKS • ВЕДРО ДЛЯ ПЛИТОЧНЫХ РАБОТ



• Prostokątne wiadro o pojemności 20 l
• Możliwość zamocownia kółek pozwalających na przemieszczanie wiadra bez konieczności noszenia • Uchwyt z tworzywa sztucznego
• Dostarczane bez rolek i kółek

Kod	A x B x C (mm)	
01512	515 x 265 x 250	1

KÓŁKA DO WIADER

• WHEELS FOR BUKETS • КОЛЁСИКИ ДЛЯ ВЁДЕР



• Do mocowania w wiadrze • Sprzedawane w komplecie

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
KU1527	2	20

ROLKI PODWÓJNE DO WIADER

• ROOLS FOR BUKETS • РОЛИКИ ДВОЙНЫЕ ДЛЯ ВЁДЕР



• Rolki podwójne z tworzywa sztucznego do usuwania nadmiaru wody z pacy, z gąbką
• Do mocowania na wiadrze

Kod	Rozmiar (mm)	
01513	125 x 69	20

KRATKA DO WIADER

• Bars for bukets • Решётка для вёдер



• Kratka do usuwania nadmiaru zaprawy
• Do mocowania na wiadrze

Kod	Rozmiar (mm)	
01519	420 x 210	20

7 PĘDZLE ANGIELSKIE - KOMPLET 3 SZT.

• 3 PCS PAINT BRUSHES ENGLISH SET • ПЛОСКИЕ КИСТИ (ФЛЕЙЦЕВЫЕ)



• Włosie naturalne • Skuwki ocynkowane
• Rękojeści drewniane • 60% włosia w pędzlach jest równa maksymalnej długości

Kod	Rozmiary (mm)	
43014	24,36,90	45

8 PĘDZLE ANGIELSKIE

• PAINT BRUSHES • ПЛОСКИЕ КИСТИ (ФЛЕЙЦЕВЫЕ)



• Włosie naturalne • Skuwka ocynkowana
• Rękojeść drewniana • 60% włosia w pędzlu jest równe maksymalnej długości

Kod	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	
43022	25	14	50
43023	36	14	50
43025	50	14	50
43026	63	14	50
43027	76	14	50
43029	90	14	50
43021	102	14	25

9 PĘDZLE ANGIELSKIE PROFESJONALNE

• PAINT BRUSHES • ПЛОСКИЕ КИСТИ (ФЛЕЙЦЕВЫЕ)



• Włosie naturalne • Skuwka ocynkowana
• Rękojeść drewniana malowana • 60% włosia w pędzlu jest równe maksymalnej długości

Kod	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	
43062	1"	15	50
43063	1½ "	15	50
43065	2"	15	50
43066	2½"	15	50
43067	3"	15	50
43068	3½"	15	50
43069	4"	15	50

1 PĘDZLE KALORYFEROWE
• RADIATOR PAINT BRUSHES • РАДИАТОРНЫЕ КИСТИ



- Włosie naturalne • Skuwki ocynkowane
- Rękojeści drewniane • 60% włosia w pędzlach jest równa maksymalnej długości

Kod	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	
43032	25	8	50
43033	36	8	50
43035	50	8	50
43036	63	8	50

2 PĘDZLE TAPETOWE
• WALLPAPER BRUSHES • ОБОЙНЫЕ КИСТИ (КЛЕЙСТЕРНЫЕ)



- Włosie naturalne • Skuwka ocynkowana
- Rękojeść drewniana

Kod	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	
43050	90	30	30
43051	110	30	30
43053	130	30	30
43054	140	40	30
43055	150	50	30

3 PĘDZLE ŁAWKOWCE
• WALL BRUSHES • МАКЛОВИЦЫ



- Włosie naturalne • Rękojeść drewniana

Kod	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	
43056	160	65	20
43058	180	75	20
43059	190	85	20

4 WAŁKI FUTRZANE
• PAINT ROLLERS • МАЛЯРНЫЕ ВАЛИКИ



- Poszycie z przędzy poliamidowej
- Zalecane do farb emulsyjnych, akrylowych, olejowych i lateksowych
- Rączka z drutem stalowym Ø 6 mm

Kod	Średnica x Szerokość (mm)	
43144	50 x 100	20
43145	50 x 140	35
43146	50 x 190	60
43147	50 x 250	50

5 ZAPASY DO WAŁKA FUTRZANEGO
• REFILLS FOR PAINT ROLLER • ЗАПАСНЫЕ ВАЛИКИ



- Poszycie z przędzy poliamidowej
- Zalecane do farb emulsyjnych, akrylowych, olejowych i lateksowych
- Do rączki z drutem stalowym Ø 6 mm

Kod	Średnica x Szerokość (mm)	
43141	50 x 150	45
43142	50 x 190	30
43143	50 x 250	25

6 WAŁKI SZNURKOWE SYNTEX
• PAINT ROLLERS • МАЛЯРНЫЕ ВАЛИКИ „СИНТЕКС"



- Przeznaczony do ekonomicznego malowania dużych powierzchni farbami emulsyjnymi, lateksowymi i silikatowymi
- Poszycie sznurkowe
- Nie należy używać do farb i lakierów na bazie rozpuszczalników nitro
- Rączka z drutem stalowym Ø 8 mm

Kod	Średnica x Szerokość (mm)	
43154	50 x 190	60
43155	50 x 250	50

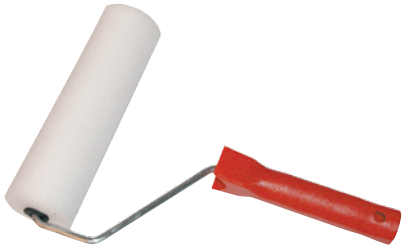
7 ZAPASY DO WAŁKÓW SZNURKOWYCH SYNTEX
• REFILLS FOR PAINT ROLLER • ЗАПАСНЫЕ ВАЛИКИ „СИНТЕКС"



- Przeznaczony do ekonomicznego malowania dużych powierzchni farbami emulsyjnymi, lateksowymi i silikatowymi • Poszycie sznurkowe • Nie należy używać do farb i lakierów na bazie rozpuszczalników nitro
- Do rączki z drutem stalowym Ø 8 mm

Kod	Średnica x Szerokość (mm)	
43156	50 x 190	30
43157	50 x 250	40

8 WAŁKI GĄBKOWE
• PAINT ROLLERS • МАЛЯРНЫЕ ПОРОЛОНОВЫЕ ВАЛИКИ



- Przeznaczone do malowania gładkich powierzchni • Nie zalecane do farb i lakierów na bazie celulozy • Rączka z drutem stalowym 6 mm

Kod	Średnica x Szerokość (mm)	
43125	35 x 50	70
43126	35 x 70	60
43127	35 x 110	40
43128	35 x 150	25
43129	50 x 150	20

9 ZAPASY DO WAŁKÓW GĄBKOWYCH
• REFILLS FOR PAINT ROLLERS • ЗАПАСНЫЕ ПОРОЛОНОВЫЕ ВАЛИКИ

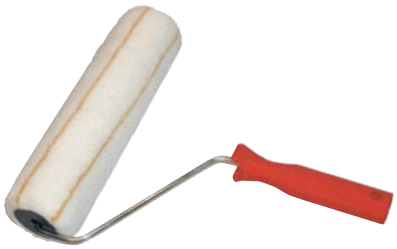


- Przeznaczone do malowania gładkich powierzchni • Nie zalecane do farb i lakierów na bazie celulozy • Do rączki z drutem stalowym Ø 6 mm

Kod	Średnica x Szerokość (mm)	
43120	35 x 50	10/300
43121	35 x 70	10/250
43122	35 x 100	10/130
43123	35 x 150	5/90
43124	50 x 150	5/80

1 WAŁKI SZNURKOWE KRÓTKI WŁOS

• PAINT ROLLERS • МАЛЯРНЫЕ ВАЛИКИ



• Poszycie z gęstym i krótkim runem sznurkowym • Zalecane do malowania gładkich powierzchni • Rączka z drutem stalowym Ø 8 mm

Kod	Średnica x Szerokość (mm)	
43162	50 x 190	60
43163	50 x 250	50

2 ZAPASY DO WAŁKÓW SZNURKOWYCH Z KRÓTKIM WŁOSIEM

• REFILLS FOR PAINT ROLLERS • ЗАПАСНЫЕ ВАЛИКИ



• Poszycie z gęstym i krótkim runem sznurkowym • Zalecane do malowania gładkich powierzchni • Do rączki z drutem stalowym 8 mm

Kod	Średnica x Szerokość (mm)	
43160	50 x 190	30
43161	50 x 250	25

3 WIADRO MALARSKIE

• PAINTERS BUCKET • МАЛЯРНОЕ ВЕДРО



• Prostokątne wiadro plastikowe
• Uchwyt druciany, profilowany

Kod	Pojemność (l)	A x B x C (mm)	
43211	12	350 x 250 x 200	20

4 WAŁKI GĄBKOWE Z KUWETĄ

• PAINT ROLLER KITS • МАЛЯРНЫЕ ПОРОЛОНОВЫЕ ВАЛИКИ С ВАННОЧКОЙ



• Wałki gąbkowe przeznaczone do malowania gładkich powierzchni • Nie zalecane do lakierów na bazie celulozy • Rękojeść i kuweta wykonana z plastiku

Kod	Szerokość wałka (mm)	
43130	50	30
43131	70	30
43132	110	30
43133	150	30

5 KUWETY MALARSKIE

• PAINT TRAYS • МАЛЯРНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ ВАННОЧКИ



• Plastikowa

Kod	Szerokość (mm)	
43172	100	100
43173	210	100
43174	250	50
43175	320	50

6 WAŁKI FUTRZANE Z KRATKĄ

• PAINT ROLLER SETS • МАЛЯРНЫЕ ВАЛИКИ С РЕШЕТКОЙ



• Wałki z poszyciem z przędzy poliamidowej
• Zalecane do farb emulsyjnych, akrylowych, olejowych i lateksowych

Kod	Szerokość wałka (mm)	
43150	100	30
43151	140	30
43152	190	30
43153	250	25

7 KRATKI MALARSKIE

• PAINT CRATES • МАЛЯРНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ РЕШЕТКИ

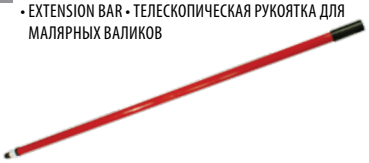


• Plastikowe

Kod	Szerokość (mm)	
43170	215	100
43171	270	100

8 PRZEDŁUŻACZ TELESKOPOWY

• EXTENSION BAR • ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ РУКОЯТКА ДЛЯ МАЛЯРНЫХ ВАЛИКОВ



• Zastosowanie przy przedłużaniu narzędzi malarskich

Kod	Długość (mm)	
43176	1000-2000	20

9 FOLIE MALARSKIE

• PAINTERS DUST SHEETS • МАЛЯРНЫЕ ПЛЕНКИ



• Do ochrony i zabezpieczenia powierzchni podczas prac malarskich

Kod	Rozmiar (m)	Grubość (µm)	
F60000	4 x 5	0.7	40
F60003	4 x 5	20	25
F60001	4 x 5	45	10

10 SKROBAK MALARSKI CZARNY

• PAINT SCRAPER • СКРЕБОК МАЛЯРНЫЙ



• Do usuwania starych farb z powierzchni

Kod	Szerokość (mm)	
01430	120	100

1 SKROBAK MALARSKI Z WYMIENNYM OSTRZEM

• PAINT SCRAPER WITH REMOVAL BLADE • СКРЕБОК МАЛЯРНЫЙ СО СМЕННЫМИ ЛЕЗВИЯМИ



• Ostrze montowane za pomocą śrub dociskowych • Do usuwania starych farb z powierzchni

Kod	Szerokość (mm)	
01435	100	30

2 OSTRZE WYMIENNE DO SKROBAKA Z OSTRZEM PRZYKRĘCANYM

• PAINT SCRAPER BLADE FOR 01435 • СМЕННОЕ ЛЕЗВИЕ ДЛЯ СКРЕБКА



• Ostrze wymienne do skrobaka 01435

Kod	Szerokość (mm)	
01436	100	300

3 SKROBAK MALARSKI Z WYMIENNYM OSTRZEM

• PAINT SCRAPER WITH REMOVAL BLADE • МАЛЯРНЫЙ СКРЕБОК СО СМЕННЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Ostrze montowane na zatrzask
• Do usuwania starych farb z powierzchni

Kod	Szerokość (mm)	
01437	100	30

4 OSTRZE WYMIENNE DO SKROBAKA Z ZATRZASKIEM

• TILE CUTTERS BLADES FOR 01437 • СМЕННОЕ ЛЕЗВИЕ ДЛЯ СКРЕБКА



• Ostrze wymienne do skrobaka 01437

Kod	Szerokość (mm)	
01438	100	300

5 TAŚMY MALARSKIE

• PAINTING PAPER TAPES • МАЛЯРНЫЕ КРЕППИРОВАННЫЕ ЛЕНТЫ



• Klej na bazie składników z kauczuku syntetycznego • Żółte • Papierowe
• Długość 35 m • Zastosowanie uniwersalne wewnatrz pomieszczeń • Max. temperatura zastosowania 60°C • Taśmę należy zerwać zaraz po malowaniu • Taśma nie może być narażona na działanie promieni słonecznych

Kod	Szerokość (mm)	
43320	19	12/48
43326	25	9/36
43331	30	10/40
43339	38	6/24
43349	48	6/24

6 TAŚMY TEFLONOWE

• INSULATION TAPES • ТЕФЛОНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ



13109

13104
13105
13108

• Do instalacji gazowych

Kod	Szer. x Gr. x Dł. (mm x mm x m)	
13119	12 x 0.1 x 13.2	250

• Do instalacji wodnych

Kod	Szer. x Gr. x Dł. (mm x mm x m)	Ilość	
13114	12 x 0.1 x 13.2	1	10/250
13116	19 x 0.2 x 16.5	1	5/50
13118	12 x 0.075 x 13.2	1	10/250

7 TAŚMY TEFLONOWE

• INSULATION TAPES • ТЕФЛОНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ



• Do instalacji wodnych

Kod	Szer. x Gr. x Dł. (mm x mm x m)	Ilość	
13110	12 x 0.075 x 10	1	10/1000
13113	12 x 0.075 x 10	3	150/300

8 TAŚMY SILIKONOWE, WYKOŃCZENIOWE

• SILICONE TAPES • ОТДЕЛОЧНЫЕ СИЛИКОНОВЫЕ ЛЕНТЫ



• Białe

Kod	Szer. x Dł. (mm x m)		
MNSI223W	22 x 3.35	x	36
MNSI383W	38 x 3.35	x	20

9 TAŚMA DO WYKŁADZIN

• VINYL FLOORING TAPE • ДВУХСТОРОННЯЯ МОНТАЖНАЯ ЛЕНТА ДЛЯ КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ



• Dwustronnie pokryta lepiszczem
• Wykonana z polipropylenu
• Stosowana do przyklejania wykładzin podłogowych, dywanów, tablic, banerów itp.

Kod	Szer. x Dł. (mm x m)	
F32000	50 x 5	52

10 TAŚMY UNIWERSALNE

• ALL-PURPOSE TAPES • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КЛЕЮЩИЕ ЛЕНТЫ



• Wzmocnione siatką z tworzywa • Zastosowanie uniwersalne, min. w uszczelnieniach rur, naprawianiu powierzchni, itp. • Szare

Kod	Szer. x Dł. (mm x m)	
13131	48 x 9	72
13132	48 x 22	30

1 TAŚMY UNIWERSALNE

• ALL-PURPOSE TAPES • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КЛЕЮЩИЕ ЛЕНТЫ



- Szara • Wzmocniona siatką z tworzywa
- Zastosowanie uniwersalne, min. do uszczelniania rur, naprawiania powierzchni itp.

Kod	Szer. x Dł. (mm x m)	
13136	48 x 9	24
13138	48 x 22	24

2 TAŚMA PAKOWA PRZEZROCZYSTA

• PACKING TAPE • КЛЕЮЩАЯ ЛЕНТА – ПРОЗРАЧНАЯ (СКОТЧ)



- Klej na bazie składników sztucznych
- Przezroczysta

Kod	Szer. x Dł. (mm x m)	
13133	48 x 35	6/36

3 TAŚMY PAKOWE

• TRANSPARENT PACKING TAPES • КЛЕЮЩАЯ ЛЕНТЫ - ПРОЗРАЧНАЯ (СКОТЧ)



- Klej na bazie składników sztucznych

Kod	Szer. x Dł. (mm x m)	Kolor	
13171	48 x 35	przezroczyste	12/36
13134	48 x 35	brązowe	12/36

4 TAŚMA SAMOPRZYLEPNA

• ADHESIVE TAPE • КЛЕЮЩАЯ ЛЕНТА (СКОТЧ)



- Samoprzylepna taśma polipropylenowa w kolorze metalizowanym
- Wykonana z folii PP pokrytej klejem

Kod	Szer. x Dł. (mm x m)	
13151	48 x 50	36

5 TAŚMA OSTRZEGAWCZA

• WARNING TAPE • СИГНАЛЬНАЯ ЛЕНТА

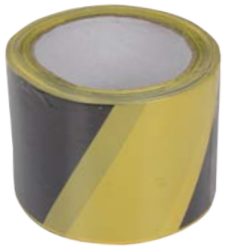


- Biało-czerwona taśma ostrzegawcza bez kleju

Kod	Szer. x Dł. (mm x m)	
13163	75 x 100	24

6 TAŚMY OSTRZEGAWCZE

• YELLOW-BLACK WARNING TAPES • СИГНАЛЬНАЯ ЛЕНТА



- Żółto-czarna taśma ostrzegawcza bez kleju

Kod	Szer. x Dł. (mm x m)	
13165	75 x100	24
13167	120 x 100	12

7 TAŚMY IZOLACYJNE

• INSULATION TAPES • ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ЛЕНТЫ



- Atestowane do 1 kV • Wykonane z PCW
- Grubość 0.15 mm
- Sprzedawane na sztuki
- Różne kolory taśm sprzedawane losowo

Kod	Szer. x Dł. (mm x m)	
13101	15 x 10	10/100
13102	19 x 20	8/96

8 TAŚMY IZOLACYJNE

• INSULATION TAPES - PVC • ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ЛЕНТЫ



- Atestowane do 1kV • Wykonane z PCW
- Grubość 0.15 mm • Sprzedawane na sztuki

Kod	Szer. x Dł. (mm x m)	Kolor	
13101C	15 x 10	czarny	10/100
13101Z	15 x 10	zielony	10/100
13101L	15 x 10	żółty/zielony	10/100
13101R	15 x 10	czerwony	10/100
13102C	19 x 20	czarny	8/96
13102Z	19 x 20	zielony	8/96
13102L	19 x 20	żółty/zielony	8/96

9 CYKLINY

• WOOD SCRAPERS • ЦИКЛИ



- Rękojeść drewniana
- Do prac wykończeniowych
- Do zdzierania starych farb z powierzchni drewnianych

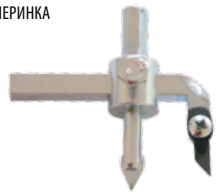
Kod	Szerokość (mm)	
61304	40	25
61306	60	25

- Noże do cyklin

Kod	Szerokość (mm)	
61401	40	100
61402	60	100

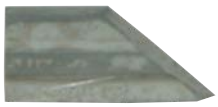
10 WYCINAKI OTWORÓW GLAZURNICZE

• ADJUSTABLE TILE HOLE CUTTERS • РЕЗАКИ ДЛЯ ПЛИТКОРЕЗА – БАЛЕРИНКА



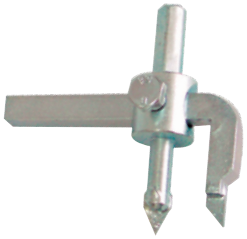
- Z ostrzem wymiennym

Kod	Rozmiar (mm)		
75010	30 - 110	x	100



- Ostrze wymienne do 75010

Kod	Rozmiar (mm)	
75012	12,8 x 5,7	100



- Z ostrzem stałym

Kod	Rozmiar (mm)		
75011	30 - 110	x	100
75770	20 - 90	x	100

1 WYCINAK OTWORÓW W GLAZURZE

• ADJUSTABLE TILE HOLE CUTTER • СВЕРЛО ПО КЕРАМИКЕ



- Średnica trzpienia 12 mm
- Trzy ostrza rozłożone na obwodzie co 120° z wymiennymi ostrzami 75012
- Do precyzyjnego wycinania otworów w glazurze, trzy ostrza zapewniają dokładność obróbki

Kod	Rozmiary średnic (mm)	
75013	33, 53, 67, 83	10

2 SKROBAKI DO FUG

• JOINT SCRUBBERS • СКРЕБОК ДЛЯ КАФЕЛЯ (ОЧИСТКА ШВОВ)



- Wymienne ostrze z nasypem wolframowym
- Rękojeść plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	
01404	30	50
01405	50	40

- Ostrze wymienne

Kod	Rozmiar (mm)	
01410	30	10
01411	50	50

3 SKROBAKI DO FUG

• JOINT SCRUBBERS • СКРЕБОК ДЛЯ КАФЕЛЯ (ОЧИСТКА ШВОВ)



- Ostrze z zastosowaniem powłoki z węglika wolframu • Rękojeść plastikowa
- Dostarczane z dwoma ostrzami

Kod	Rozmiar (mm)		
69401	50	x	50
69402	38	x	60

4 PRZYRZĄD DO POZIOMOWANIA PŁYTEK

• DEVICE FOR LEVELING TILES • ОТВЕС ДЛЯ УКЛАДКИ КАФЕЛЯ



- Pozwala łatwo i szybko wyznaczyć linię układania płytek • Cynkowane blaszki służą jako zaczepy cienkiej gumki wyznaczającej po rozciągnieciu linii przebiegu fugi

Kod	
61380	60

5 MŁOTEK DREWNIANY

• WOODEN HAMMER • ДЕРЕВЯННАЯ КИЯНКА



- Młotek stolarski do pobijania

Kod	Waga (g)	
12011	500	30

6 MŁOTEK DREWNIANY

• WOODEN HAMMER • ДЕРЕВЯННАЯ КИЯНКА



- Młotek blacharski do pobijania

Kod	Średnica (mm)	
12012	70	40

7 OŚNIK

• SPOKESHAVE • СКОБЕЛЬ



- Rączki drewniane • W torebce foliowej

Kod	Długość (mm)	Długość ostrza (mm)	
12266	300	200	25

8 OSKARDY

• PICKAXES • ДВУХЗУБЫЕ КИРКИ



HRC 43±3

- Hartowane strefowo na końcach • Trzonek drewniany o długości 90 cm • Dostarczane w stanie do zmontowania • Tolerancja wagi głowicy: 12335: od 1.3 do 1.5 kg, 12330 od 2.3 do 2.5 kg

Kod	Waga (g)	
12335	1500	6
12330	2500	6

9 KILOF GÓRNICZY

• PICKAXE • ОДНОЗУБОЕ КАЙЛО



HRC 43±3

- Hartowane strefowo na końcach • Trzonek drewniany o długości 90 cm • Dostarczane w stanie do zmontowania • Tolerancja wagi głowicy: od 1.3 do 1.5 kg

Kod	Waga (g)	
12331	1500	6

1 SZPADEL PROSTY NITOWANY

• STRAIGHT SPADE • ШТЫКОВАЯ ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ЛОПАТА



• Trzon drewniany z uchwytem typu T • Nitowany

Kod	Długość (mm)	
12337	1170	5

2 SZPADEL PROSTY

• STRAIGHT SPADE • ШТЫКОВАЯ ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ЛОПАТА



• Trzon drewniany z uchwytem typu T • Lekka konstrukcja

Kod	Długość (mm)	
12338	1170	5

3 SZPADLE PROSTE

• STRAIGHT SPADES • ШТЫКОВАЯ ПРЯМОУГОЛЬНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛОПАТЫ



• Trzon metalowy z uchwytem DY • Głowica spawana z trzonkiem
• 12271 - w rączce plastilowe kapsle

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Kolor	
12361	200 x 280	zielony	5
12271	200 x 280	grafitowy	5

4 SZPADLE OSTRE

• SHARP SPADES • ШТЫКОВАЯ ТРЕУГОЛЬНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛОПАТЫ



• Trzon metalowy z uchwytem DY • Głowica spawana z trzonkiem
• 12270 - w rączce plastilowe kapsle

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Kolor	
12362	200 x 280	zielony	5
12270	200 x 280	grafitowy	5

5 ŁOPATA PIASKOWA SERCOWA

• CORDIAL SAND SPADE • СОВКОВАЯ ЛОПАТА ДЛЯ ПЕСКА



• Trzonek drewniany z uchwytem T

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Długość trzonka (mm)	
12275	230 x290	1000	5

6 ŁOPATA PIASKOWA

• SAND SHOVEL • СОВКОВАЯ ЛОПАТА



• Trzon drewniany z uchwytem typu T

Kod	Szerokość (mm)	Długość (mm)	
12332	240	1170	5

1 ŁOPATY PIASKOWE
• SAND SHOVELS • СОВКОВАЯ ЛОПАТЫ



• Trzon metalowy z uchwytem DY • Głowica spawana z trzonkiem
• 12273 - w rączce plastilowe kapsle

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Kolor	
12359	230 x 280	zielony	5
12273	230 x 280	grafitowy	5

2 ŁOPATA WĘGLOWA
• COAL SHOVEL • ЛОПАТА ДЛЯ УГЛЯ



• Trzon drewniany z uchwytem typu T

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Długość (mm)	
12333	240 x 315	1250	5

3 ŁOPATA WĘGLOWA
• COAL SHOVEL • ЛОПАТА ДЛЯ УГЛЯ



• Trzon drewniany z uchwytem typu T

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Długość (mm)	
12334	285 x 355	1160	5

4 ŁOPATA DO ŚNIEGU PLASTIKOWA
• PLASTIC SNOW SHOVEL • ЛОПАТА ДЛЯ СНЕГА



• Do odgarniania śniegu lub materiałów sypkich • Głowica plastikowa, czarna, okuta profilem blaszanym • Trzonek drewniany o długości 90 cm z uchwytem plastikowym typu DY • Dostarczana w formie do zmontowania bez wkrętów mocujących

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	
12354	455 x 360	10

5 ŁOPATA DO ŚNIEGU PLASTIKOWA
• PLASTIC SNOW SHOVEL • ЛОПАТА ДЛЯ СНЕГА



• Do odgarniania śniegu lub materiałów sypkich • Głowica plastikowa, czarna, okuta profilem blaszanym • Trzonek drewniany o długości 90 cm z uchwytem plastikowym typu DY • Dostarczana w formie do zmontowania

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	
12342	485 x395	10

6 ŁOPATA DO ŚNIEGU PLASTIKOWA
• PLASTIC SNOW SHOVEL • ЛОПАТА ДЛЯ СНЕГА



• Do odgarniania śniegu lub materiałów sypkich • Głowica plastikowa, kolorowa, okuta profilem blaszanym • Trzonek drewniany o długości 90 cm z uchwytem plastikowym typu DY • Dostarczana w formie do zmontowania

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	
12367	440 X 335	10

7 ŁOPATA DO ŚNIEGU PLASTIKOWA
• PLASTIC SNOW SHOVEL • ЛОПАТА ДЛЯ СНЕГА



• Do odgarniania śniegu lub materiałów sypkich • Głowica plastikowa wzmocniona, kolorowa, okuta profilem aluminiowym • Trzonek drewniany o długości 90 cm i średnicy 38 mm z uchwytem plastikowym typu DY • Dostarczana w formie do zmontowania z elementami do zamocowania

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	
12363	445 x 410	10

1 ŁOPATA DO ŚNIEGU METALOWA

• METAL SNOW SHOVEL • ЛОПАТА ДЛЯ СНЕГА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ



- Do odgarniania śniegu lub materiałów sypkich • Głowica z blachy stalowej grubości 1.2 mm • Głowica profilowana nitowana na trzy nity aluminiowe do trzonka metalowego o średnicy 32 mm, profilowanego
- Trzonek zakończony rączką plastikową typu DY

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	
12347	480 x 310	5

2 ŁOPATA DO ŚNIEGU METALOWA

• METAL SNOW SHOVEL • ЛОПАТА ДЛЯ СНЕГА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ



- Do odgarniania śniegu lub materiałów sypkich • Sprzedawana w stanie do zmontowania bez wkrętów mocujących • Głowica z blachy stalowej grubości 1.2 mm • Głowica profilowana obsadzona na trzonku drewnianym o średnicy 32 mm i długości 100 cm • Trzonek drewniany z uchwytem typu T

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	
12348	480 x 310	5

3 ŁOPATA DO ŚNIEGU ALUMINIOWA

• ALUMINIUM SNOW SHOVEL • ЛОПАТА ДЛЯ СНЕГА АЛЮМИНИЕВАЯ



AL

- Do odgarniania śniegu lub materiałów sypkich • Sprzedawana w stanie do zmontowania bez wkrętów mocujących • Głowica z blachy aluminiowej grubości 2 mm • Głowica profilowana obsadzona na trzonku drewnianym o średnicy 32 mm i długości 100 cm • Trzonek drewniany z uchwytem typu T

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	
12349	480 x 310	5

4 ZGARNIACZ DO ŚNIEGU

• SNOW SLEIGHT SHOVEL • ЛОПАТА-ПЛУГ



- Do spychania śniegu lub materiałów sypkich • Głowica plastikowa, czarna, okuta profilem aluminiowym, dodatkowo dwie rolki do wygodniejszego prowadzenia zgarniacza po powierzchni • Uchwyt metalowy • Dostarczana w formie do zmontowania z elementami do zamocowania

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	
12192	785 x 450	5

5 ZGARNIACZ DO ŚNIEGU

• SNOW SLEIGHT SHOVEL • ЛОПАТА-ПЛУГ



- Głowica plastikowa wzmocniona na 2 kółkach z okuciem aluminowym
- Uchwyt metalowy • Dostarczany w formie do zmontowania z elementami do zamocowania

Kod	Rozmiar (mm)	
12364	785 x 450	5

1 SKUWACZ DO LODU

• ICE HAMMER • ЛЕДОРУБ УЛИЧНЫЙ



• Trzonek drewniany • Do usuwania lodu

Kod	Długość [mm]	Szerokość (mm)	
12370	1180	200	5

2 SZCZOTKA ZE SKROBAKIEM

• BRUSH WITH SCRAPER • ЩЕТКА СО СКРЕБКОМ



• Rączki z polipropylenu • Skrobak z tworzywa ABS osadzony na zatrzask niedemontowalny • Włosie z tworzywa PET • Dostarczany w pięciu (mix) kolorach (czerwony, zielony, niebieski, żółty, czarny) w kartonach po 10 szt. każdego koloru

Kod	Długość [mm]	Szerokość zmiatania [mm]	Szerokość skrobaka [mm]	
32058	425	120	88	60

3 TRZON DO MŁOTKA MURARSKIEGO

• WOODEN HANDLE FOR MASONRY HAMMER • ДЕРЕВЯННЫЙ ЧЕРЕНОК ДЛЯ МОЛОТКА КАМЕНЩИКА



• Drewno bukowe

Kod	Długość (cm)	Do młotka o wadze (g)	
12902	32	500 - 800	20

4 TRZONY DO MŁOTKÓW

• WOODEN HANDLES FOR MACHINIST HAMMERS • ДЕРЕВЯННЫЕ ЧЕРЕНКИ ДЛЯ МОЛОТКА



• Drewno bukowe
A - wysokość przekroju do oprawy [mm]
B - szerokość przekroju do oprawy [mm]
12900 (A-28,B-18), 12901 (A-30, B-20)
12903 (A-32, B-22), 12904 (A-34, B-24)
12905 (A-36, B-26), 12906 (A-40, B-28)
12907 (A-42, B-30), 12908 (A-46, B-32)
12909 (A-48, B-34), 12932 (A-50, B-36)

Kod	Długość (cm)	Do młotka o wadze (g)	
12900	28	100	50
12901	32	200	50
12903	36	300 - 400	50
12904	40	500 - 800	50
12905	42.5	800 - 1000	50
12906	50	1000 - 1500	25
12907	60	2000 - 3000	10
12908	70	4000 - 5000	10
12909	80	6000 - 8000	10
12932	90	8000 - 10000	10

5 TRZONY DO SIEKIER

• WOODEN HANDLES FOR AXES • ДЕРЕВЯННЫЕ ЧЕРЕНКИ ДЛЯ ТОПОРОВ



• Drewno bukowe • Profilowane

Kod	Długość (cm)	Do młotka o wadze (g)	
12970	32	400	25
12910	36	600	25
12911	50	800	25
12912	60	1000	25
12913	70	1250	25
12914	80	1500-1800	25
12915	90	1800-2500	25

6 TRZONY DO KILOFÓW

• WOODEN HANDLES FOR PICKS • ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОФИЛИРОВАННЫЕ ЧЕРЕНКИ ДЛЯ КАЙЛ



• Drewno bukowe • Profilowane

Kod	Długość (cm)	Do młotka o wadze (g)	
12918	90	1500	10
12919	90	2500	10

1 TRZONY DO ŁOPAT

• WOODEN HANDLES FOR SHOVELS • ДЕРЕВЯННЫЕ ЧЕРЕНКИ ДЛЯ ЛОПАТ



• Drewno bukowe • Metalowy uchwyt typu DY

Kod	Długość (cm)	
12931	100	10



• Drewno bukowe • Uchwyt typu T

Kod	Długość (cm)	
12930	100	10

• Drewno bukowe • Bez uchwytu, średnica Ø 38 mm

Kod	Długość (cm)	
12925	90	10
12927	115	10
12929	150	10

2 TRZONY DO GRABI

• WOODEN HANDLES FOR RAKES • ДЕРЕВЯННЫЕ ЧЕРЕНКИ ДЛЯ ГРАБЛЕЙ

• Drewno bukowe • Średnica Ø 28 mm

Kod	Długość (cm)	
12945	100	25
12922	110	25
12923	130	25
12924	150	25

3 TRZONY DO SZCZOTEK ULICZNYCH

• WOODEN HANDLES FOR STREET BRUSHES • ДЕРЕВЯННЫЕ ЧЕРЕНКИ ДЛЯ УЛИЧНЫХ ЩЕТОК

• Drewno bukowe • Średnica Ø 22 mm
• Do szczotek ulicznych

Kod	Długość (cm)	
12941	120	25
12942	150	25
12943	180	25

4 KIJ DO SZCZOTKI GWINTOWANY

• THREADED BROOM HANDLE • РУЧКА К ЩЕТКЕ ВВИНЧИВАЕМАЯ

• Drewno bukowe
• Z haczykiem i gwintem plastikowym

Kod	Długość (cm)	
12933	110	25

5 TRZON DO SIEKIERO-MŁOTÓW

• WOODEN HANDLE FOR AXE-HAMMERS • ДЕРЕВЯННЫЙ ЧЕРЕНОК ДЛЯ ТОПОРОВ-КОЛУНОВ



• Drewno bukowe • Profilowane

Kod	Długość (cm)	Do młotka o wadze (g)	
12916	90	2500, 4000	10

6 TRZON DO KOS

• WOODEN HANDLE FOR SCYTHE • ДЕРЕВЯННЫЕ ЧЕРЕНКИ ДЛЯ КОС



• Drewno topolowe, średnica 38 mm (przy uchwytach profil kwadratowy)
• Do kos bez elementów okucia

Kod	Długość (cm)	
12971	170	10

7 KLINY PIERŚCIENIOWE

• RING WEDGES • КОЛЬЦЕВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КЛИНЬЯ



• Metalowe • Dostarczane w torebkach foliowych bez zawieszek

Kod	Średnice [mm]	
12920	7, 8, 10	100
12921	12, 13, 15	100

8 KLINY PIERŚCIENIOWE

• RING WEDGES • КОЛЬЦЕВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КЛИНЬЯ



• Metalowe • Dostarczane w torebkach foliowych z kartonowymi zawieszkami

Kod	Średnice [mm]		
12944	7,8,10	x	100
12946	12,13,15	x	100

9 KLINY PIERŚCIENIOWE

• RING WEDGES AND WOOD WEDGES • КОМПЛЕКТ КЛИНЬЕВ



• Komplet: pierścień metalowy i klin drewniany
• Dostarczane w torebkach foliowych z kartonowymi zawieszkami

Kod	Średnica pierścienia Ø (mm) / Szerokość klina drewnianego (mm)		
12947	7 / 20	x	100
12948	8 / 25	x	100
12950	10 / 30	x	100
12952	12 / 35	x	100
12953	13 / 40	x	100
12955	15 / 45	x	100
12958	18 / 50	x	100

10 PILNIKI ŚLUSARSKIE

• ENGINEERING FILES • НАПИЛЬНИКИ



• Twardość 61 ± 2 HRC
• Rękojeść z drewna bukowego

HRC 61±2

• Płaskie • Hand files • Плоские

Kod	Rozmiar (mm)	Wymiar przekroju (mm)	Nacięcia	
69108	150	15.3 x 3.6	Nr 1	10/120
69103	150	15.3 x 3.6	Nr 2	10/120
69118	150	15.3 x 3.6	Nr 3	10/120
69101	200	19.5 x 4.8	Nr 1	5/75
69107	200	19.5 x 4.8	Nr 2	5/75
69105	200	19.5 x 4.8	Nr 3	5/75
69102	250	24.5 x 6.3	Nr 1	5/60
69104	250	24.5 x 6.3	Nr 2	5/60
69106	250	24.5 x 6.3	Nr 3	5/60

• Półokrągłe • Half round files • Полукруглые

Kod	Rozmiar (mm)	Wymiar przekroju (mm)	Nacięcia	
69211	150	15.8 x 4.5	Nr 1	10/120
69203	150	15.8 x 4.5	Nr 2	10/120
69213	150	15.8 x 4.5	Nr 3	10/120
69201	200	20.7 x 5.7	Nr 1	5/75
69207	200	20.7 x 5.7	Nr 2	5/75
69205	200	20.7 x 5.7	Nr 3	5/75
69202	250	24.5 x 6.8	Nr 1	5/60
69204	250	24.5 x 6.8	Nr 2	5/60
69206	250	24.5 x 6.8	Nr 3	5/60

• Okrągłe • Round files • Круглые

Kod	Rozmiar (mm)	Wymiar przekroju (mm)	Nacięcia	
69249	150	6.3	Nr 1	10/120
69250	150	6.3	Nr 2	10/120
69254	150	6.3	Nr 3	10/120
69252	200	8.0	Nr 1	5/75
69251	200	8.0	Nr 2	5/75
69253	200	8.0	Nr 3	5/75
69255	250	10.0	Nr 1	5/60
69256	250	10.0	Nr 2	5/60
69257	250	10.0	Nr 3	5/60

• Kwadratowe • Square files • Квадратные

Kod	Rozmiar (mm)	Wymiar przekroju (mm)	Nacięcia	
69300	150	6.1	Nr 1	10/120
69301	150	6.1	Nr 2	10/120
69304	150	6.1	Nr 3	10/120
69305	200	7.6	Nr 1	5/75
69303	200	7.6	Nr 2	5/75
69306	200	7.6	Nr 3	5/75
69307	250	9.5	Nr 1	5/60
69302	250	9.5	Nr 2	5/60
69308	250	9.5	Nr 3	5/60

• Trójkątne • 3-square • Треугольные

Kod	Rozmiar (mm)	Wymiar przekroju (mm)	Nacięcia	
69341	150	10	Nr 1	10/120
69342	150	10	Nr 2	10/120
69343	150	10	Nr 3	10/120
69348	200	14	Nr 1	5/75
69351	200	14	Nr 2	5/75
69349	200	14	Nr 3	5/75
69356	250	17	Nr 1	5/60
69350	250	17	Nr 2	5/60
69357	250	17	Nr 3	5/60

1 PILNIKI ŚLUSARSKIE - KPL. 5 SZT.

• 5 PCS ENGINEERING FILE SET • НАБОР НАПИЛЬНИКОВ – 5 ШТ.



HRC 61±2

- Rękojeści drewniane • Etui plastikowe
- Zestaw 5 szt.: płaski, półokrągły, okrągły, kwadratowy, trójkątny

Kod	Rozmiar (mm)	Nacięcia	
69813	150	Nr 1	25
69810	150	Nr 2	25
69811	200	Nr 1	15
69812	200	Nr 2	15

2 PILNIK DO PIŁY - OKRĄGŁY

• ROUND CHAIN SAW FILE • КРУГЛЫЙ НАПИЛЬНИК ДЛЯ ЗАТОЧКИ ЦЕПНЫХ ПИЛ



HRC 61±2

- Rękojeść drewniana

Kod	Rozmiar (mm)	Średnica (mm)	
69501	150	4	80

3 PILNIKI DO PIŁ - TRÓJKĄTNE

• TRIANGULAR MILL SAW FILES • ТРЕХГРАННЫЕ НАПИЛЬНИКИ ДЛЯ ЗАТОЧКИ ЦЕПНЫХ ПИЛ



- Rękojeści drewniane
- Przekrój pilników w kształcie trójkąta równobocznego

HRC 61±2

Kod	Rozmiar (mm)	Szerokość (mm)	Typ	
69515	150	13	A	10/120
69511	150	10	B	10/120
69513	150	7.1	C	10/120
69512	175	10	B	5/75
69514	175	8	C	5/75

4 RĄCZKI DO PILNIKÓW

• FILE HANDLES • ДЕРЕВЯННЫЕ РУКОЯТКИ ДЛЯ НАПИЛЬНИКОВ



- Drewniane z metalową skuwką
- Sprzedawane bez otworów do mocowania pilnika

Kod	Rozmiar (mm)	
12935	75	1000
12936	95	500
12937	115	300
12938	135	200
12939	155	150

5 PILNIKI KLUCZYKOWE - KPL. 6 SZT.

• 6 PCS WARDING FILES SET • НАБОР НАПИЛЬНИКОВ – 6 ШТ.



- Rękojeści drewniane • Etui plastikowe
- Skład: płaski, płasko-zbieżny, półokrągły, okrągły, trójkątny, kwadratowy

Kod	Rozmiar (mm)	
69691	100	25

6 TARNIKI

• RASPS • РАШПИЛИ

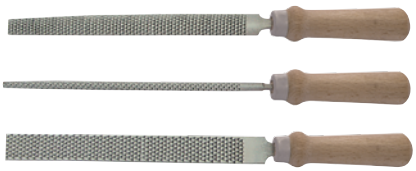


- Rękojeść drewniana • Nacięcia Nr 2

Kod	Rozmiar (mm)	Wymiar przekroju (mm)	Typ	
69901	200	19.5 x 4.8	płaski	5/75
69941	200	20.7 x 5.5	półokrągły	5/75
69921	200	8	okrągły	5/75

7 TARNIKI - KPL. 3 SZT.

• 3 PCS RASP SETS • НАБОР РАШПИЛЕЙ – 3 ШТ.



- Rękojeści drewniane • Etui plastikowe
- Skład: płaski, półokrągły, okrągły

Kod	Rozmiar (mm)	Nacięcia	
69970	200	Nr 1	25
69971	200	Nr 2	25

8 IGLAKI - KPL. 6 SZT.

• 6 PCS NEEDLE FILE SET • НАБОР НАДФИЛЕЙ – 6 ШТ.



- Długość 180 mm • Nacięcia Nr 1 • Etui plastikowe • Skład: płaski, płasko-zbieżny, półokrągły, trójkątny, kwadratowy, okrągły

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
69601	6	25

9 PILNIKI Z NASYPEM WOLFRAMOWYM

• CARBIDE GRIT FILES • НАПИЛЬНИКИ С ВОЛЬФРАМОВЫМ НАПЫЛЕНИЕМ



- Rękojeść plastikowa • Stosowany do większości materiałów takich, jak: metal, plastik, laminat, ceramika, szkło, drewno, gips, hartowana stal itp.

Kod	Typ	Rozmiar (mm)	
69411	płaski duży	200	1
69413	płaski mały	150	1
69412	półokrągły	150	1
69414	okrągły	150	1
69415	kwadratowy	150	1

10 SZCZOTKA DRUCIANA DREWNIANA

• WIRE STEEL BRUSH • ПРОВОЛОЧНАЯ ЩЕТКА



- Oprawa drewniana • Włosie stalowe z drutu mosiądzowanego

Kod	Długość (mm)	Ilość rzędów	
32033	258	3-rzędowa	60
32034	258	4-rzędowa	60
32035	268	5-rzędowa	60
32036	268	6-rzędowa	60

11 ŚCIĄGACZE DO ŁOŻYSK TRÓJRAMIENNE

• TRIPLE LEG PULLERS • ТРЕХЗАЖИМНЫЕ СЪЕМНИКИ ПОДШИПНИКОВ



Kod	Maksymalne rozchylenie x długość ramienia (mm)	
29730	100 x 70	26
29731	150 x 110	10
29732	200 x 130	5
29733	250 x 160	5
29734	300 x 180	4
29735	350 x 180	3

1 ŚCIĄGACZE DO ŁOŻYSK DWURAMIENNE

• TWIN LEG PULLERS • ДВУХЗАЖИМНЫЕ СЪЕМНИКИ ПОДШИПНИКОВ



Kod	Maksymalny rozmiar (szer. x wys. mm)	
29736	50 x 40	100



Kod	Maksymalny rozmiar (szer. x wys. mm)	
29737	100 x 90	25
29738	150 x 120	16
29739	200 x 150	10
29740	250 x 170	8
29741	300 x 190	6
29742	350 x 210	1
29743	400 x 230	1



Kod	Maksymalny rozmiar (szer. x wys. mm)	
29744	500 x 230	1
29745	600 x 230	1
29746	800 x 230	1
29747	1000 x 230	1

2 UCHWYT Z BRZESZCZOTEM

• JAB SAW • ДЕРЖАТЕЛЬ НОЖОВОЧНОГО ПОЛОТНА



- Rękojeść plastikowa
- Brzeszczot 300 x 25 mm

Kod	Długość (mm)	
23212	300	200

3 UCHWYT DO BRZESZCZOTÓW

• JAB SAW • ДЕРЖАТЕЛЬ НОЖОВОЧНОГО ПОЛОТНА



- Rękojeść plastikowa
- Do brzeszczotu 300 x 25 mm

Kod	Długość (mm)	
23210	225	200

4 SKRZYNKI UCIOSOWE

• MITRE BOXES • ПЛАСТИКОВЫЕ СТУСЛА



- Wykonane z wysokiej jakości plastiku
- Umożliwiają cięcie pod kątami 30°, 45°, 60 i 90° • 23306 wyposażona dodatkowo w mimośrody

Kod	Długość (mm)	Maks. szer. ciętych listew (mm)	
23301	210	40	80
23302	235	50	50
23303	290	80	30
23305	325	120	18
23306	325	120	18

5 SKRZYNKA UCIOSOWA

• MITRE BOX • ПЛАСТИКОВОЕ СТУСЛО



- Plastikowa
- Umożliwia cięcie pod kątami 45° i 90°

Kod	Długość (mm)	Maks. szer. ciętych listew (mm)	
01645	300	65	30

6 SKRZYNKA UCIOSOWA DREWNIANA

• MITRE WOOD BOX • ДЕРЕВЯННОЕ СТУСЛО



- Drewniana
- Umożliwia cięcie pod kątami 45° i 90°

Kod	Długość (mm)	Maks. szer. ciętych listew (mm)	
23313	300	65	25

7 WIERTŁA UNIWERSALNE - TYTANOWE

• UNIVERSAL TITANIUM CARBIDE DRILLS • СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ С ТИТАНОВЫМ НАПЫЛЕНИЕМ



- Trzpień ze stali chromowo-wanadowej
- Płytka ze specjalnych stali: kobaltowej i tytanowowolframowej, dzięki którym wiertło daje maksymalną twardość, odporność na ścieranie i temperaturę
- Wiertło do wiercenia otworów w szerokiej gamie materiałów takich jak: szkło, porcelana, ceramika, beton, marmur, żeliwo, drewno, plastik, włókno szklane, granit, laminat, stal hartowana

Kod	Średnica x długość (mm)	
16735	3.5 x 75	100
16704	4.0 x 80	100
16705	5.0 x 90	100
16706	6.0 x 100	100
16707	7.0 x 110	100
16708	8.0 x 120	50
16709	9.0 x 130	50
16710	10.0 x120	50
16740	10.0 x 140	50
16711	11.0 x 160	50
16712	12.0 x 160	50
16713	13.0 x 200	50
16714	14.0 x 200	10
16716	16.0 x 200	10
16718	18.0 x 200	10
16720	20.0 x 200	10

1 WYCINAK DO DREWNA

• WOOD HOLE CUTTER • РАЗДВИЖНЫЕ СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ



- Ostrze wymienne
- Uniwersalny z regulowanym ustawieniem średnic

Kod	Zakres		
64010	30 - 150	x	50
64011	ostrze zapasowe		100

2 WIERTŁO DO KONFIRMATÓW

• DRILL WITH COUNTERSINK • СВЕРЛО ПО ДЕРЕВУ С ЗЕНКОВКОЙ



- Wiertło prowadzące o średnicy 5 mm
- W komplecie kluczyk imbusowy do mocowania

Kod	Średnica konfirmatu (mm)		
26172	7	x	100

3 OTWORNICE KORONOWE Z NASYPEM ZE SPIEKU WOLFRAMOWEGO

• WOLFRAM HOLE SAW SET
• НАБОР КОРОНЧАТЫХ ПИЛ С ВОЛЬФРАМОВЫМ НАСЫПОМ



- Skład: otwornice Ø 33, 53, 67, 73 mm, wiertło prowadzące z węglikiem i uchwyt talerzowy • Dostarczane w pudełku tekturowym

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)		
26426	6	33 - 73	x	30

4 OTWORNICE KORONOWE Z NASYPEM ZE SPIEKU WOLFRAMU

• WOLFRAM HOLE SAWS • КОРОНЧАТЫЕ ПИЛЫ С ВОЛЬФРАМОВЫМ НАСЫПОМ

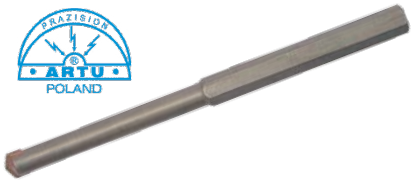


- Dostarczane pojedynczo na profilowanym kartoniku

Kod	Średnica (mm)		
26413	33	x	1
26414	43	x	1
26415	53	x	1
26416	67	x	1
26417	73	x	1
26418	83	x	1

5 WIERTŁO PROWADZĄCE DO OTWORNIC KORONOWYCH

• HOLE SAW MANDREL • ЦЕНТРОВОЧНОЕ СВЕРЛО ДЛЯ КОРОНЧАТЫХ ПИЛ



- Wiertło prowadzące z węglikiem - 10 mm z uchwytem sześciokątnym
- Dostarczane pojedynczo na kartoniku

Kód	Długość (mm)		
26411	140	x	1

6 UCHWYT TALERZOWY DO OTWORNIC KORONOWYCH

• HOLE SAW LOCATING PLATE • ДИСКОВЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ



- Dostarczane pojedynczo na kartoniku
- Do otwornic Ø 33, 43, 53, 67, 73, 83 mm

Kod	Zakres (mm)		
26410	33 - 83	x	1

7 UCHWYT STOŁOWY DO WIERTARKI

• DRILL CLAMP • НАСТОЛЬНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДРЕЛИ



- Wykonany z tworzywa sztucznego
- Wielopłaszczyznowy, obrotowy
- Średnica mocowania Ø 43 mm z dociskiem

Kod	Typ	
27046	do wiertarki	20

8 TRZPIEŃ DO WIERTARKI

• ARBOR • АДАПТЕР - ПЕРЕХОДНИК ДЕРЖАТЕЛЬ ДИСКОВ ДЛЯ ДРЕЛИ

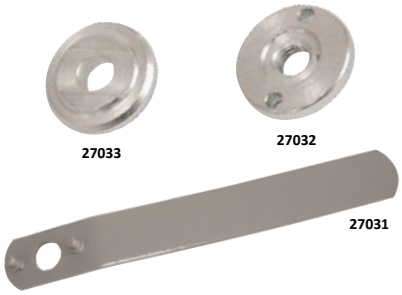


- Adapter do wiertarki do tarcz lub montowania ściernic z otworem 22.2 mm
- Dostarczany luzem

Kod	Średnica trzpienia (mm)	
27030	6	50

9 AKCESORIA MOCUJĄCE DO SZLIFIEREK KĄTOWYCH

• ACCESSORIES FOR GRINDER
• ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ УГЛОШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНЫ



- Klucz do szlifierki kątowej, rozstaw bolców 35 mm • Nakrętka mocująca do szlifierki kątowej, rozstaw otworów 35 mm
- Podkładka do szlifierki kątowej
- Dostarczane luzem

Kod	Średnica otworu (mm)	Typ	
27031	14.5	Klucz	50
27032	M14	Nakrętka	100
27033	14.2	Podkładka	100

1 BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

• JIG SAW BLADES • ПИЛОЧКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЛОБЗИКОВ



chwyt A



AEG - Bosch - Elu - Festo - Flex - Hitachi
HolzHer - Lenox - Mafell - Makita - Metabo
Milwaukee - Sparky - Tryton - Vulcan

chwyt B



Black & Decker
Ryobi - Skil - Stayer - Kress - Wolf

CrV

- Stal chromowo-wanadowa
- Dostarczane na karcie po 5 szt.
- Opakowanie zbiorcze: karton: 20 kartonów x 5 szt. (100 szt.)



- Do cięcia wykańczającego do twardego i miękkiego drewna, sklejki, płyt powlekanych pilśniowych, tworzywa sztucznego
- Grubość ciętego materiału 4-30 mm

Kod	Chwyt	Z	l x L (mm)	
83101	A	10TPI - 2.5MM	75x100	20
83401	B	10TPI - 2.5MM	75x100	20

- Do cięcia w linii prostej materiału o grubości 6-100 mm

Kod	Chwyt	Z	l x L (mm)	
83101L	A	10TPI - 2.5MM	110x132	20
83401L	B	10TPI - 2.5MM	110x132	20



- Do bezodpryskowego cięcia wykańczającego powlekanych płyt pilśniowych, drewna twardego i miękkiego, sklejki, tworzyw sztucznych
- Grubość ciętego materiału 4-30 mm

Kod	Chwyt	Z	l x L (mm)	
83102	A	10TPI - 2.5MM	75x100	20
83402	B	10TPI - 2.5MM	75x100	20



- Do szybkiego cięcia wykańczającego drewna twardego i miękkiego, płyt pilśniowych oraz tworzyw sztucznych
- Grubość materiału ciętego – drewno i tworzywo 6-60 mm, płyty 8-60 mm

Kod	Chwyt	Z	l x L (mm)	
83103	A	6TPI - 4.0MM	75x100	20
83403	B	6TPI - 4.0MM	75x100	20

- Do cięcia materiału o grubości 6-100 mm

Kod	Chwyt	Z	l x L (mm)	
83103L	A	6TPI - 4.0MM	110x132	20
83403L	B	6TPI - 4.0MM	110x132	20



- Do bardzo szybkiego cięcia wykańczającego w liniach prostych w drewnie twardym i miękkim, i płyt pilśniowych
- Grubość materiału ciętego – 8-60 mm

Kod	Chwyt	Z	l x L (mm)	
83104	A	6TPI - 4.0MM	75x100	20
83404	B	6TPI - 4.0MM	75x100	20



- Do bardzo szybkiego cięcia wykańczającego w liniach zakrzywionych drewna twardego i miękkiego, i płyt pilśniowych
- Grubość materiału ciętego – 8-60 mm

Kod	Chwyt	Z	l x L (mm)	
83105	A	6TPI - 4.0MM	75x100	20
83405	B	6TPI - 4.0MM	75x100	20



- Do szybkiego cięcia zgrubnego drewna twardego i miękkiego i tworzyw sztucznych

Kod	Chwyt	Z	l x L (mm)	
83106	A	8TPI - 3.0MM	75x100	20
83406	B	8TPI - 3.0MM	75x100	20

- Do cięcia materiałów o grubości 6-100 mm

Kod	Chwyt	Z	l x L (mm)	
83106L	A	10TPI - 2.5MM	40x132	20



- Do szybkiego zgrubnego cięcia w linii prostej drewna twardego i miękkiego, sklejki i tworzyw sztucznych
- Grubość materiału ciętego – 2-15 mm

Kod	Chwyt	Z	l x L (mm)	
83108	A	12TPI - 2.0MM	50 x 75	20
83408	B	12TPI - 2.0MM	50 x 75	20



- Do cięcia w linii prostej cienkich materiałów takich jak stal miękka, aluminium, metale nieżelazne, stal nierdzewna
- Grubość materiału ciętego – 1.5-3 mm

Kod	Chwyt	Z	l x L (mm)	
83111	A	21TPI - 1.2MM	50 x 75	20
83411	B	21TPI - 1.2MM	50 x 75	20
83110	A	28TPI - 0.9MM	50 x 75	20



- Bimetaliczny • Do cięcia w linii prostej stali miękkiej, aluminium, metali nieżelaznych, stali nierdzewnej, pleksiglasu
- Grubość ciętego materiału 1.5-3 mm

Kod	Chwyt	Z	l x L (mm)	
83111F	A	21TPI - 1.2MM	50 x 75	20



- Do cięcia grubszego metalu, metali nieżelaznych i aluminium
- Grubość materiału do cięcia 3-6 mm

Kod	Chwyt	Z	l x L (mm)	
83113	A	12TPI - 2.0MM	50 x 75	20

- Bimetaliczny • Do cięcia w linii prostej drewna z gwoździami, metali nieżelaznych, aluminium, stali miękkiej i plastiku
- Grubość materiałów: drewno 3-30 mm, metale, aluminium i plastik 3-12 mm

Kod	Chwyt	Z	l x L (mm)	
831135F	A	12TPI - 2.0MM	75 x 100	20



- Idealne do cięcia na wprost pleksiglasu, metali nieżelaznych i aluminium
- Grubość ciętych materiałów: aluminium 2-20 mm, pleksiglas i metale nieżelazne 2-10 mm

Kod	Chwyt	Z	l x L (mm)	
83116	A	12TPI - 2.0 mm	75x100	20



- Bimetaliczny • Idealne do szybkiego cięcia w linii prostej aluminium oraz metalu, metali nieżelaznych, włókna szklanego i plastiku
- Cięcie materiałów o grubości 4-20 mm

Kod	Chwyt	Z	l x L (mm)	
83118F	A	8TPI - 3.0MM	75x100	20



- Do cięcia materiałów ściernych, cięcia w linii prostej ceramiki, szkła, włókna szklanego
- Cięcie materiałów o grubości 1-15 mm
- Dostarczane po 1szt.

Kod	Chwyt	Z	l x L (mm)	
83122	A	násyp	75x100	5
83422	B	násyp	75x100	5



- Do cięcia wykańczającego bezodpryskowego płyt laminowanych, drewna twardego i miękkiego, tworzyw sztucznych
- Grubość materiału ciętego –3-60 mm

Kod	Chwyt	Z	l x L (mm)	
83160	A	12TPI - 2.0MM	75x100	20

- Do cięcia materiału o grubości 3-100 mm

Kod	Chwyt	Z	l x L (mm)	
83165	A	12TPI - 2.0MM	110x132	20



- Bimetaliczny • Do cięcia w linii prostej plastiku, płyt laminowanych, sklejki, pleksi, włókna szklanego
- Grubość ciętego materiału: 3-40 mm, sklejka 3-10 mm

Kod	Chwyt	Z	l x L (mm)	
83160F	A	12TPI - 2.0MM	75x100	20



- HSS - Do cięcia w linii prostej metalu, metali nieżelaznych
- Grubość ciętego materiału: 4-10 mm

Kod	Chwyt	Z	l x L (mm)	
83118	A	8TPI - 3.0MM	75x100	20



- HSS - Do cięcia w linii prostej metalu, metali nieżelaznych, tworzyw sztucznych
- Grubość ciętego materiału: 1-8 mm

Kod	Chwyt	Z	l x L (mm)	
83115	A	12TPI - 2.0MM	110x132	20

1 KRĄŻKI ŚCIERNE PAPIEROWE, CZEPNE

• SELF ADHESIVE PAPER DISCS • КРУЖКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ НА САМОЗАЦЕПЛЯЕМОЙ ОСНОВЕ

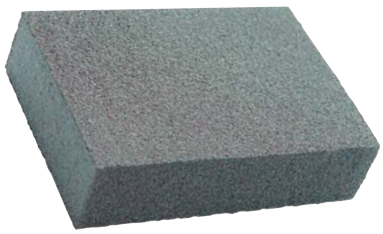


- Zastosowanie: do szlifowania metali i drewna
- Sprzedawane po 1 szt.

Kod	Średnica (mm)	Granulacja	
45780	125	16	50
45781	125	24	50

2 KLOCKI SZLIFIERSKIE

• ABRASIVE BLOCKS • РУЧНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ БРУСКИ



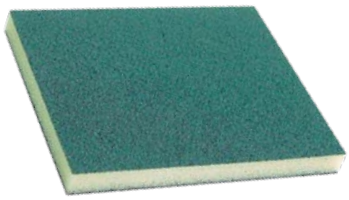
- Typ SK 500 • Wymiary 98 x 68 x 25 mm
- Nasyp na czterech bokach • Zastosowanie: do obróbki wykańczającej różnorodnych powłok takich, jak farba, lakier, szpachla, do obróbki drewna, ewentualnie tworzywa sztucznego

Kod	Granulacja	
45526A	60	100
45527A	100	100



3 GĄBKI POLERSKIE

• ABRASIVE SPONGES • ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ПОЛИРОВОЧНЫЕ ГУБКИ



- Typ SW 501 • Wymiary 120 x 98 x 10 mm
- Nasyp na dwóch bokach • Zastosowanie: do obróbki wykańczającej różnorodnych powierzchni takich, jak drewno, farba, lakier, szpachla, ewentualnie tworzywo sztuczne

Kod	Granulacja	
45768A	120	100
45769A	220	100

4 DYSK - PRZYSTAWKA Z DYSTANSEM GĄBKOWYM

• SANDING PAD SET • ОПОРНАЯ ТАРЕЛКА ДЛЯ ШЛИФОВАНИЯ



- Trzpień o średnicy 6 mm
- Zastosowanie: jako adapter do wiertarki na krążki ścierne Ø 125 mm samoprzyczepne

Kod	Średnica (mm)	Max. liczba obrotów [1/min.]		
27039	125	3500	x	50

5 DYSK - PRZYSTAWKA Z KONTRĄ Z RZEPEM

• SANDING PAD SET • ОПОРНАЯ ТАРЕЛКА ДЛЯ ШЛИФОВАНИЯ С КОНТРОГАЙКОЙ





- Trzpeń o średnicy 6 mm
- Z kontrą, która umożliwia regulację uchylności dysku • Zastosowanie: jako adapter do wiertarki na krążki ścierne Ø 125 mm samoprzyczepne

Kod	Średnica (mm)	Max. liczba obrotów [1/min.]		
27041	125	3500	x	50

6 AKCESORIA POLERSKIE

• POLISHING FELT DISCS • ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ НАСАДКИ



27045, 27050



27044

- Futerka polerskie ze ściągaczem



27042, 27053



27043, 27056

- Filce polerskie samoprzyczepne

Kod	Typ	Średnica (mm)	
27042	filc	125	200
27043	rzep	125	200
27044	gąbka	125	100
27045	futerko	125	100
27050	futerko	180	10
27053	filc	180	10
27056	rzep	180	20

7 DYSK - PRZYSTAWKA Z RZEPEM

• SANDING PAD SET • ОПОРНАЯ ТАРЕЛКА ДЛЯ ШЛИФОВАНИЯ



- Trzpień o średnicy 6 mm
- Zastosowanie: jako adapter do wiertarki na krążki ścierne Ø 125 mm samoprzyczepne

Kod	Średnica (mm)	Max. liczba obrotów [1/min.]		
27040	125	3500	x	50

8 FUTERKO POLERSKIE ZE ŚCIĄGACZEM

• POLISHING FELT DISC • ПОЛИРОВАЛЬНАЯ ВОЙЛОЧНАЯ НАСАДКА СО ШНУРКОМ



- Do polerki powierzchni płaskich (np. karoserii samochodowych)

Kod	Średnica (mm)	
27048	240	10

1 KLEJ BŁYSKAWICZNY KROPELKA

• KROPELKA INSTANT GLUE • КЛЕЙ МОМЕНТАЛЬНЫЙ KROPELKA





- Służy do klejenia w sposób błyskawiczny: metalu, skóry, porcelany, drewna, gumy, fajansu, ceramiki, plastiku (nie skleja polietylenu oraz polipropylenu) • Może być stosowany do wzmacniania i zabezpieczania: śrub i nakrętek, węzłów na żyłkach wędkarskich, narzędzi plastikowych • Do napraw: biżuterii, ozdób i zabawek, makiet, węży gumowych, modeli • Nie wypełnia ubytków • Zawiera 2-cyjanoakrylan atylu

Kod	Pojemność (ml)	
42038	2	240

2 KLEJ BŁYSKAWICZNY KROPELKA ŻEL

• KROPELKA INSTANT GLUE GEL • КЛЕЙ МОМЕНТАЛЬНЫЙ KROPELKA ГЕЛЬ



- Do wszelkiego rodzaju powierzchni, zarówno gładkich jak i porowatych • Nie rozpryskuje, nie rozlewa, nie kapie • Żelowa konsystencja eliminuje skapywanie, umożliwia nakładanie kleju od dołu oraz na powierzchnie pionowe
- Daje czas na skorygowanie ułożenia sklejanych elementów bezpośrednio po ich złączeniu
- Nakładana kropla pozostaje w wybranym punkcie, co umożliwia staranne i precyzyjne dozowanie • Służy do klejenia w sposób błyskawiczny: metalu, skóry, porcelany, drewna, gumy, fajansu, ceramiki, plastiku (nie skleja polietylenu oraz polipropylenu)
- Może być stosowany do wzmacniania i zabezpieczania: śrub i nakrętek, węzłów na żyłkach wędkarskich, narzędzi plastikowych
- Do napraw: biżuterii, ozdób i zabawek, makiet, węży gumowych, modeli • Nie wypełnia ubytków • Zawiera 2-cyjanoakrylan atylu

Kod	Waga (g)	
42039	3	240

3 KLEJ POXIPOL METALICZNY

• METALLIC POXIPOL GLUE • КЛЕЙ ПОКСИЛИН МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ



120°C

- Doskonały klej o charakterystyce spoiwa metalicznego • Można go nakładać w dowolnej grubości, nie kurczy się, nie rozciąga, nie deformuje się • Nie łuszczy się i nie spływa z powierzchni pionowych
- Nie zawiera żadnych rozpuszczalników
- Po zawiązaniu zamienia się w trwały materiał, który można wiercić, piłować pilnikiem lub piłą ręczną, nadaje się do obróbki zwykłymi narzędziami • Jest odporny na działanie wody, olejów i temperatur do 120°C w zależności od zastosowania • Służy do klejenia metalu, szkła, gumy, drewna, betonu, ceramiki, itp. • Służy do naprawy samochodów, mebli, zabawek, artykułów sportowych, zastaw stołowych
- Może służyć do mocowania haków i kołków w ścianie, rękojeści w narzędziach itp. • Może służyć do uszczelniania przecieków w rurach, uszczelniania metali i zbiorników na paliwo, wodę, olej itp.

Kod	Pojemność (ml)	Waga (g)	
42042	14	21	240

4 KLEJ POXIPOL PRZEZROCZYSTY

• TRANSPARENT POXIPOL GLUE • КЛЕЙ ПОКСИЛИН БЕСЦВЕТНЫЙ



120°C

- Doskonały klej o charakterystyce spoiwa metalicznego • Można go nakładać w dowolnej grubości, nie kurczy się, nie rozciąga, nie deformuje się • Nie łuszczy się i nie spływa z powierzchni pionowych
- Nie zawiera żadnych rozpuszczalników
- Po zawiązaniu zamienia się w trwały materiał, który można wiercić, piłować pilnikiem lub piłą ręczną, nadaje się do obróbki zwykłymi narzędziami • Jest odporny na działanie wody, olejów i temperatur do 120°C w zależności od zastosowania • Służy do klejenia metalu, szkła, gumy, drewna, betonu, ceramiki, itp. • Służy do naprawy samochodów, mebli, zabawek, artykułów sportowych, zastaw stołowych
- Może służyć do mocowania haków i kołków w ścianie, rękojeści w narzędziach itp. • Może służyć do uszczelniania przecieków w rurach, uszczelniania metali i zbiorników na paliwo, wodę, olej itp.

Kod	Pojemność (ml)	Waga (g)	
42043	14	16	240

5 KLEJ SYNTETYCZNY OŚMIORNICZKA

• SYNTHETIC OŚMIORNICZKA GLUE • СИНТЕТИЧЕСКИЙ КЛЕЙ



-20°C
+70°C

- Klej przeznaczony do klejenia: drewna, kamienia, marmuru, ceramiki, glazury, dywanów, cegieł, betonu, szkła, korka, wyrobów kamieniarskich, gipsu, metali i niektórych plastików. • Po stwardnieniu produkt jest odporny na działanie temperatur w zakresie od -20°C do 70°C • Nie nadaje się do stosowania w przypadku elementów na stałe zanurzonych w wodzie • Nie skleja polietylenu oraz polipropylenu. • Nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- Nie zawiera rozpuszczalników • Nie zawiera substancji żrących

Kod	Waga (g)	
42044	50	72
42045	120	48

6 KLEJ DWUSKŁADNIKOWY POXILINA

• POXILINA GLUE • КЛЕЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ПОКСИЛИНА



- Służy do uszczelniania, wypełniania, rekonstrukcji, naprawy i łączenia: metali, drewna, betonu, szkła, marmuru, itp.
- Stosuje się jak masę plastyczną • Uzyskuje twardość metalu w ciągu 10 minut
- Poxilina jest produktem o nadzwyczajnych właściwościach uszczelniania • Stosuje się na zimno, posiada konsystencję masy plastycznej, a po zawiązaniu uzyskuje twardość metalu
- Po upływie 1 godziny można ją piłować, przewiercać oraz obrabiać podstawowymi narzędziami • Nie kurczy się i nie rozciąga, jest dobrym izolatorem elektrycznym, nie zawiera rozpuszczalników • Nie traci swoich właściwości z upływem czasu, posiada bardzo dobrą wytrzymałość na temperaturę, nie wpływa na nią ujemnie ani zimno, ani ciepło, ani woda • Do uszczelniania i naprawy rur, wszelkiego rodzaju urządzeń sanitarnych, zbiorników na paliwo, itp. • Nie stosować do naprawy rur gazowych

Kod	Waga (g)	
42047	70	240

1 KLEJ CYJANOPAN

• CYJANOPAN GLUE • КЛЕИ CYJANOPAN



- Cyjanopan jest jednoskładnikowym, bezrozpuszczalnikowym klejem cyjanoakrylowym, błyskawicznym
- Utwardzanie się spoiny polega na gwałtownej polimeryzacji pod wpływem wilgoci obecnej na łączonych elementach • Klejem serii Cyjanopan można łączyć: metale, gumę, szkło, ceramikę, drewno oraz tworzywa sztuczne (za wyjątkiem PE, PP, PTFE i silikonów)

Kod	Zastowanie do połączeń	Waga (g)		
42001	elastycznych	2	x	50/1000
42002	sztywnych	2	x	50/1000

2 KLEJ BUTAPREN

• UNIVERSAL BUTAPREN GLUE • КЛЕЙ BUTAPREN ДЛЯ КОЖЕВЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СТРОИТЕЛЬСТВА



- Tradycyjny klej Butapren
- Zastosowanie: do klejenia skóry, gumy, plastiku, tektury i tkanin
- Dostarczany w tubkach w pudełku zbiorczym

Kod	Pojemność (ml)	
42017	40	100

3 KLEJ STOLARSKI

• GLUE FOR WOODS • СТОЛЯРНЫЙ КЛЕЙ



- Tradycyjny klej WIKOL • Zastosowanie: do klejenia elementów drewnianych, materiałów drewnopochodnych, laminatów
- Dostarczany w tubkach w pudełku zbiorczym

Kod	Pojemność (ml)	
42014	40	100

4 KLEJ EPOKSYDOWY DWUSKŁADNIKOWY

• METAL EPOXY GLUE • ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ МЕТАЛЛА



100°C

- METAL EPOXY GLUE to dwuskładnikowy klej epoksydowy utwardzający się już po 5 minutach (składnik A - czarny, składnik B - szary) • Skutecznie klei powierzchnie ceramiczne, szklane, metalowe i powierzchnie z niektórych tworzyw
- Po utwardzeniu odporny na wodę i większość rozpuszczalników • Dobrze obrabialny mechanicznie, odporność do 100°C

Kod	Waga (g)		
42020	2 x 20	x	12

5 KLEJ POLIURETANOWY OBU

• GLUE FOR SHOES • КЛЕЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ OBU



- OBU jest klejem poliuretanowym przeznaczonym do profesjonalnej reparacji obuwia a także klejenia skóry, większości gatunków gumy, drewna, niektórych tworzyw sztucznych z wyjątkiem polietylenu, polipropylenu, PTFE, gum silikonowych itp.
- Spoiny uzyskane za pomocą kleju OBU są odporne na działanie wody, niektórych związków chemicznych, także olejów i smarów

Kod	Pojemność (ml)		
42018	15	x	50

6 KLEJ POLIURETANOWY OBU

• GLUE FOR SHOES • КЛЕЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ OBU



- OBU jest klejem poliuretanowym przeznaczonym do profesjonalnej reparacji obuwia a także klejenia skóry, większości gatunków gumy, drewna, niektórych tworzyw sztucznych z wyjątkiem polietylenu, polipropylenu, PTFE, gum silikonowych itp.
- Spoiny uzyskane za pomocą kleju OBU są odporne na działanie wody, niektórych związków chemicznych, także olejów i smarów

Kod	Pojemność (ml)		
42019	60	x	24

7 USZCZELNIACZ SILIKONOWY

• HI-TEMP SILICONE GASKET • СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК RED SILICONE



-60°C +300°C

- RED SILICONE jest to uszczelniacz silikonowy przeznaczony do dokonywania uszczelnień podzespołów silnikowych takich jak misy olejowe, korpusy, pokrywy zaworów oraz do ochrony i uszczelniania
- Zakres temperatury od -60 do 300°C, kolor: czerwony

Kod	Waga (g)		
42040	85	x	12

1 KIT METALOWO-EPOKSYDOWY

• METAL EPOXY MASTIC GLUE • МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТОВКА PLASTELIT



260°C

- PLASTELIT jest szybko łączącym dwuskładnikowym kitem epoksydowym przeznaczonym do wypełniania ubytków w powierzchniach metalowych, ceramicznych oraz klejenia i uszczelniania • Doskonale wiąże metale, ceramikę, szkło i niektóre tworzywa sztuczne • Odporny na temperaturę do 260°C • Spoiny ze względu na dużą twardość nadają się do obróbki mechanicznej

Kod	Waga (g)		
42051	50	x	20

2 USZCZELNIACZ DO UKŁADU CHŁODNICZEGO

• RADIATOR SEALANT • ГЕРМЕТИК ДЛЯ РАДИАТОРА SILVER SEAL



- SILVER SEAL – uszczelniacz do układu chłodniczego • Zatrzymuje wycieki w chłodnicy, bloku silnika, głowicy cylindrów i na korkach spustowych

Kod	Waga (g)		
42050	20	x	12

3 LUTOWNICE OPOROWE

• SOLDERING IRONS • ПАЯЛЬНИКИ



- Napięcie 230V 50Hz
- 60007 – z dwoma zakresami mocy

Kod	Moc (W)	
60001	18	1
60005	25	1
60002	40	1
60006	60	1
60007	60/30	1

4 LUTOWNICE OPOROWE

• SOLDERING IRONS • ПАЯЛЬНИКИ



- Napięcie 230V 50Hz
- Lutownice z dwoma zakresami mocy

Kod	Moc (W)	
60008	200/100	1
60009	300/150	1
60011	400/200	1

5 LUTOWNICE TRANSFORMATOROWE

• SOLDERING GUN • ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПАЯЛЬНИКИ



- Napięcie 230V • Lutownice z żarówką oświetlającą miejsce pracy • W komplecie 3 szt. grotów • Dostarczane w pudełku kartonowym • Typ A – lutownica powszechnego użytku do napraw i majsterkowania w gospodarstwie domowym
- Typ B – lutownica do łączenia przewodów i elementów o dużych przekrojach szczególnie przydatna w pracach elektromonterskich
- Typ C – lutownica uniwersalna o dwóch stopniach mocy przeznaczana do prac serwisowych i montażowych w elektrotechnice i elektronice polecana dla profesjonalistów
- Typ 4 – lutownica nowej generacji o estetycznej i ergonomicznej obudowie z trwałym grotem wykonanym ze specjalnego stopu (współpracuje również z grotami miedzianymi bez zmiany parametrów pracy). Polecana głównie profesjonalistom do prac serwisowych ze względu na niewielkie wymiary i ciężar oraz bardzo szerokie zastosowanie

Kod	Typ	Moc (W)	
60103	4A	40/65	1
60104	6A	75	1
60105	6B	100	1
60102	6C	55/75	1
60101	4	65	1



1 NÓŻ TERMICZNY
• THERMAL KNIFE • НОЖ ТЕРМИЧЕСКИЙ



- Napięcie 230V 50Hz
- Temperatura max. ostrza 250/320°C
- Urządzenie klasy I • Długośc ostrza 230 mm
- Urządzenie do ciecia płyt styropianowych o grubościach od 1 do 18 cm podczas ocieplania budynków i innych pracach gdzie płyty syropianowe maja zastosowanie
- Zaletą jest mała masa urządzenia w stosunku do noży z transformatorem na niskie napięcie

Kod	Moc (W)	Waga (kg)	
60012	90/180	0.5	1

2 ZGRZEWARKA DO RUR PCW
• PVC PIPE WELDING MACHINE • РУЧНЫЕ АППАРАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ И ФИТИНГОВ



- Napięcie 230V 50Hz• Urządzenie do zgrzewania rur, kształtek z tworzyw termoplastycznych w instalacjach wodnych i CO • Zakres regulacji temperatury 50 - 300°C • W komplecie 2 śruby do mocowania kamieni grzewczych statyw
- Dostarczane w pudełku kartonowym
- Dostarczane bez końcówek grzewczych

Kod	Moc (W)	Waga (kg)	
60015	350/700	1.2	1
60016	750/1300	1.5	1

3 KOŃCÓWKI GRZEWCZE
• HEATING TIPS • СВАРОЧНЫЕ НАСАДКИ



- Do zgrzewarek 60015 i 60016
- Pokryte wysokiej jakości PTFE przemysłowym odpornym na ścieranie
- Sprzedawane w komplecie: męska z żeńską

Kod	Średnica (mm)	
60020	16	1
60021	20	1
60022	25	1
60023	32	1
60024	40	1
60025	50	1
60026	63	1
60027	75	1
60028	90	1

4 ŚRUBA Z TULEJĄ DO MOCOWANIA KOŃCÓWEK GRZEWCZYCH DO ZGRZEWAREK
• MOUNTING SET FOR STONE HEATERS • МОНТАЖНЫЙ БОЛТ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ НАСАДОК



- Do zgrzewarek 60015 i 60016

Kod	
60018	1

5 KALAFONIA
• FLUX • КАНИФОЛЬ



- Temperatura topnienia 80-110°C
- W pudełku metalowym

Kod	Waga [g]	
60412	45	50

6 PŁYN DO LUTOWANIA
• AMASAN SOLDERING FLUIDS • ФЛЮСЫ ДЛЯ ПАЙКИ



- Wysokoaktywny płyn do lutowania ZWS przeznaczony jest do lutowania miękkiego mocno utlenionych ocynkowanych blach stalowych i cynku rektyfikowanego
- Stosowany jest przy lutowaniu rynien, pokryć dachowych z blachy ocynkowanej, itp. • Płyn ZWS doskonale rozpuszcza tlenki, przy czym nie pozostawia plam i nie uszkadza cynku, który zachowuje swoją odporność na korozję
- Posiada atest PZH

Kod	Waga [g]	
60421	250	12
60422	1000	12

7 TŁUSZCZ DO LUTOWANIA
• AMASAN SOLDERING GREASE • ФЛЮС ДЛЯ ПАЙКИ



- Tłuszcz do lutowania (topnik) przeznaczony jest do lutowania miękkiego miedzi, mosiądzu, blach ocynkowanych oraz do pobielania blach

Kod	Waga [g]	
60432	50	200

8 SALMIAK SPRASOWANY
• SAL AMMONIAC TINNING BLOCK
• ФЛЮС ПРЕСОВАННЫЙ



- Przeznaczony do usuwania tlenków z grotów lutownic • W tym celu wystarczy tylko przycisnąć gorący grot do salmiaku co spowoduje, że topiący się salmiak skutecznie oczyści grot nawet wówczas, gdy jest on mocno zabrudzony i przegrzany • Salmiak po ostygnięciu przyjmuje stałą konsystencję

Kod	Rozmiary [mm]	
60442	65 x 45 x 40	100

1 SMAR UNIWERSALNY

• UNIVERSAL GREASE • СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ



-25°C – +125°C

- Przeznaczony do smarowania łożysk tocznych, ślizgowych przegubów i prowadnic pracujących przy wysokich obciążeniach
- Odporny na wypłukanie zimną wodą
- Dozownik plastikowy strzykawkowy

Kod	Pojemność (ml)	
42239	70	12

2 WAZELINA TECHNICZNA

• MACHINERY VASELINE • ТЕХНИЧЕСКИЙ ВАЗЕЛИН



0°C – +30°C

- Przeznaczona do smarowania lekko obciążonych węzłów tarcia, natłuszczania uszczelek gumowych i skórzanych, zabezpieczania części metalowych przed korozją a także jako środek zabezpieczający przed sklejaniem i przymarzaniem uszczelek gumowych • Dozownik plastikowy strzykawkowy

Kod	Pojemność (ml)	
42235	70	12

3 TOWOT MASZYNOWY

• SEMI-LIQUID GREASE • МАШИННАЯ СМАЗКА



-30°C – +130°C

- Przeznaczony do smarowania łożysk tocznych, ślizgowych, przegubów i prowadnic • Pracuje przy wysokich obciążeniach • Odporny na wypłukiwanie zimną wodą • Zapewnia ochronę przed korozją • Dozownik plastikowy strzykawkowy

Kod	Pojemność (ml)	
42236	70	12

4 OLIWA DO MASZYN

• LUBRICATING OIL • МАШИННОЕ МАСЛО



0°C – +60°C

- Przeznaczona do smarowania lekko obciążonych części maszyn przemysłowych - łożysk, prowadnic, przekładni mechanicznych, wrzecion oraz pomocniczych węzłów tarcia jak również zamków, zawiasów, sprzętu AGD
- Dozownik plastikowy strzykawkowy

Kod	Pojemność (ml)	
42237	70	12

5 SMAR GRAFITOWY

• GRAPHITE GREASE • ГРАФИТОВАЯ СМАЗКА



-20°C – +50°C

- Przeznaczony jest do smarowania piór resorów, gwintów , śrub oraz otwartych przekładni zębatych i ślimakowych, łańcuchów oraz innych silnie obciążonych węzłów tarcia
- Odporny na wypłukiwanie zimną wodą
- Dozownik plastikowy strzykawkowy

Kod	Pojemność (ml)	
42238	70	12

6 OLEJ SILIKONOWY

• SILICON OIL • МАСЛО СИЛИКОНОВОЕ



0°C – +55°C

- Przeznaczony do smarowania lekko obiążonych części • Dozownik plastikowy strzykawkowy

Kod	Pojemność (ml)	
42241	70	12

7 SMAR MIEDZIANY

• COPPER GREASE • СМАЗКА МЕДНАЯ



-20°C – +100°C

- Przeznaczony do montażu połączeń gwintowych aby zapobiec zacieraniu, zapiekaniu, zakleszczaniu
- Zapobiega korozji • Zapewnia doskonałe smarowanie, chroni przed zużyciem ciernym
- Uszczelnia przed zanieczyszczeniami
- Dozownik plastikowy strzykawkowy

Kod	Pojemność (ml)	
42242	70	12

8 SMAR SYNTETYCZNY

• SYNTHETIC GREASE • СИНТЕТИЧЕСКАЯ СМАЗКА



-20°C – +200°C

- Przeznaczony jest do smarowania wysokoobciążonych, wysokoobrotowych łożysk tocznych i ślizgowych, oraz innych mechanizmów • Nierozpuszczalny w wodzie
- Dozownik plastikowy strzykawkowy

Kod	Pojemność (ml)	
42243	70	12

9 SPOIWO LUTOWNICZE

• SOLID WIRE SOLDER • ТРУБЧАТЫЕ ПРИПОИ С ФЛЮСОМ



- Temperatura topnienia 183-190°C
- Spoiwo LC 60 w szpulach po 100 g
- Z topnikiem SW26

Kod	Średnica (mm)		
60310	0.56		30
60311	0.7		30
60312	1.0		30
60313	1.5		30
60314	2.0		30
60315	2.5		30
60316	3.0		30

1 SPOIWO LUTOWNICZE

• SOLID WIRE SOLDER • ТРУБЧАТЫЕ ПРИПОИ С ФЛЮСОМ В ТУБЕ



- Temperatura topnienia 183-190°C
- Spoiwo LC 60 w fiolkach – 3 m długości
- Z topnikiem SW26
- Sprzedawane po 1 szt.

Kod	Średnica (mm)		
60319	1.0		25/600

2 SPOIWO LUTOWNICZE

• SOLID BAR SOLDER • ПРИПОЙ В ПРУТКАХ



- W laskach o przekroju kwadratowym
- Sprzedawane po 1 szt. luzem • Tolerancja długości +/- 3%

Kod	Rozmiar (mm)	
60351	7 x 7 x 350	176

3 ZAPALARKA PROSTA Z ZAPŁONEM PIEZOELEKTRYCZNYM

• GAS LIGHTER - PIEZO IGNITION • ЗАЖИГАЛКА ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



- Zapalarka zasilana gazem skroplonym z zapłonem piezoelektrycznym
- Typ MAX GH17

Kod	Długość (mm)	
42313	227	16/192

4 ZAPALARKA SKŁADANA Z ZAPŁONEM PIEZOELEKTRYCZNYM

• GAS LIGHTER - PIEZO IGNITION
• ЗАЖИГАЛКА ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ, СКЛАДНАЯ



- Zapalarka zasilana gazem skroplonym z zapłonem piezoelektrycznym
- Typ MAX GH19

Kod	Długość (mm)	
42311	188	16/384

5 PACHOŁKI DROGOWE BIAŁO-CZERWONE ODBLASKOWE

• REFLECTIVE WHITE-RED ROAD BOLLARDS • ДОРОЖНЫЕ КОНУСЫ БЕЛО- КРАСНЫЕ СВЕТООТРАЖАЮЩИЕ



- Pachołki plastikowe pomalowane czerwoną farbą w białe odblaskowe pasy
- Składowanie tylko w pozycji pionowej

Kod	Wysokość (cm)	
35581	40	1
35583	50	1

6 PACHOŁKI DROGOWE BIAŁO-POMARAŃCZOWE ODBLASKOWE FLUORESCENCYJNE

• REFLECTIVE FLOURESCENT WHITE-RED ROAD BOLLARDS
• ДОРОЖНЫЕ КОНУСЫ БЕЛО-КРАСНЫЕ СВЕТООТРАЖАЮЩИЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ



- Pachołki wykonane z jaskrawego pomarańczowego fluoroescencyjnego plastiku pomalowane w białe odblaskowe pasy • Składowanie tylko w pozycji pionowej

Kod	Wysokość (cm)	
35586	40	1
35587	50	1

7 SKRZYNKI NARZĘDZIOWE

• TOOL BOXES • ПЛАСТМАССОВЫЕ ЯЩИКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



- Plastikowe z wyjmowaną tacką

Kod	Rozmiar (mm)	
35512	300 (12")	300
35516	400 (16")	120
35519	500 (20")	56

8 PUDEŁKO PLASTIKOWE

• STORAGE BOX • ОРГАНАЙЗЕР



- Możliwość zmiany konfiguracji przegród
- Duża uniwersalność zastosowania

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość przegród	
35527	460 x 325 x 80	16	125

9 PUDEŁKA PLASTIKOWE

• STORAGE BOXES • ПЛАСТИКОВЫЕ КОРОБКИ - ОРГАНАЙЗЕРЫ



- Idealny do konfekcjonowania drobnych rzeczy
- Przezroczysta pokrywka na zawiasach

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość przegród	
35522	200 x 145 x 35	7	1920
35523	300 x 220 x 55	10	455
35524	345 x 245 x 60	11	270

1 POJEMNIKI MAGAZYNOWE
• BIN BOXES • СКЛАДСКИЕ КОНТЕЙНЕРЫ



• Tworzywo sztuczne • Możliwość tworzenia piętrowych modułów i zawieszania na listwie 35529

Kod	Rozmiar (mm)	Kolor	
35530C	111 x 165 x 75	czerwony	1500
35530Z	111 x 165 x 75	zielony	1500
35530N	111 x 165 x 75	niebieski	1500
35531C	155 x 240 x 125	czerwony	408
35531Z	155 x 240 x 125	zielony	408
35531N	155 x 240 x 125	niebieski	408
35532C	221 x 350 x 165	czerwony	156
35532Z	221 x 350 x 165	zielony	156
35532N	221 x 350 x 165	niebieski	156

2 LISTWA DO ZAWIESZANIA POJEMNIKÓW MAGAZYNOWYCH
• PANEL FOR BIN BOXES • НАСТЕННАЯ РЕЙКА ДЛЯ ЗАВЕШЕНИЯ СКЛАДСКИХ КОНТЕЙНЕРОВ



• Do wieszania i mocowania w rzędzie pojemników magazynowych

Kod	Rozmiar (mm)	
35529	495 x 40	100

3 PÓŁKA NA NARZĘDZIA
• TOOL SHELF • ПОЛКА ДЛЯ ИНСТУМЕНТОВ



Uwaga: półka sprzedawana bez wyposażenia

Kod	Rozmiar (mm)	
35575	630 x 200 x 60	10

4 SZAFKI SZUFLADKOWE
• DRAWER STORAGE CABINETS • ПЛАСТИКОВЫЕ ШКАФЧИКИ С ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ





• Plastikowa obudowa i szufladki • Konstrukcja modułowa umożliwiająca wzajemne łączenie
• 35801 – szufladki kolorowe z tworzywa • 35802 – szufladki przezroczyste z możliwością zamocowania dodatkowych przegródek (dostarczanych osobno

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość szufladek	
35801	213 x 304 x 125	10	8
35802	213 x 304 x 125	10	8

5 SZAFKI SZUFLADKOWE
• DRAWER STORAGE CABINETS • ПЛАСТИКОВЫЕ ШКАФЧИКИ С ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ



• Plastikowe • Konstrukcja modułowa umożliwiająca wzajemne łączenie
• Sprzedawane bez wyposażenia

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość szufladek	
35320	220 x 160 x 70	16	16
35221	320 x 220 x 70	32	8

6 SZAFKI SZUFLADKOWE
• DRAWER STORAGE CABINETS • МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШКАФЧИКИ С ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ



• Obudowa metalowa • Szufladki plastikowe
• Konstrukcja modułowa umożliwiająca wzajemne łączenie

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość szufladek	
35830	300 x 280 x 145	30 (5 x 6)	12
35860	300 x 550 x 145	60 (5 x 12)	1

7 SZAFKI PLASTIKOWE Z SZUFLADKAMI PX
• DRAWER STORAGE CABINET • ПЛАСТИКОВЫЕ ШКАФЧИКИ С ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ



• Wymiary zewnętrzne: 230 x 125 x 140 mm
• Budowa modułowa, możliwość łączenia ze sobą w dowolny sposób • Sprzedawane bez wyposażenia

Kod	Ilość szufladek	
35803	2	10
35804	4	10
35805	6	10
35806	12	10

8 WALIZKA NA ELEKTRONARZĘDZIA
• TOOL CASE • ПЛАСТИКОВЫЙ КЕЙС ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ



• Plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	
35513	300 x 400 x 120	112

1 POJEMNIK ODKRYTY Z RĄCZKĄ
• TOOL TRAY • ПЛАСТИКОВЫЙ КОНТЕЙНЕР С ОТКРЫТОЙ РУЧКОЙ



• Plastikowy

Kod	Rozmiar (mm)	
35707	400 x 300 x 180	175

2 ZESTAW ORGANIZERÓW 2W1
• 2 IN 1 ORGANISERS SET • НАБОР ОРГАНИЗАТОРОВ 2 В 1



• Zestaw dwóch organizerów transparentnych z pomarańczową rączką • Wykonane z wysokiej jakości materiałów • Zawierają wewnętrzne tacki na drobne elementy
• Mocne zamknięcia • Dobre na drobiazgi jak i większe elementy • Rączka ułatwiająca przenoszenie

Kod	Wymiary (mm)	
35711	235 x 190 x160	18

3 ORGANIZERY
• ORGANISERS • ОРГАНАЙЗЕРЫ



35720

35721

35733

35734

• Wykonane z wysokiej jakości materiałów
• Przegródki wewnątrz aranżujące wnętrza organizera • Mocne zamknięcia • Idealne w warsztacie i w domu • Dobre na drobiazgi, jak i na większe elementy • Rączka ułatwiająca przenoszenie i transport

Kod	Wymiary (mm)	Ilość przegródek	
35720	245 x 150 x 85	5	38
35721	295 x 195 x 85	5	24
35733	359 x 238 x 85	6	16
35734	400 x 298 x 85	6	12

4 ORGANIZER
• ORGANISER • ОРГАНАЙЗЕР



• Wykonane z wysokiej jakości materiałów
• Przegródki wewnątrz aranżujące wnętrza organizera • Mocne zamknięcia • Idealne w warsztacie i w domu • Dobre na drobiazgi, jak i na większe elementy

Kod	Wymiary (mm)	Ilość przegródek	
35732	198 x 117 x 45	5	45

5 ZESTAW ORGANIZERÓW KOLOROWYCH
• COLORFUL STORAGE BOXES SET • ОРГАНИЗАТОРЫ НАБОР



• Zestaw organizerów w 3 kolorach - zielony, fioletowy, transparentny • Wykonane z wysokiej jakości materiałów • Wewnętrzne przegródki aranżujące wnętrza organizerów
• Dobre na drobne drobiazgi

Kod	Wymiary (mm)	
35780	1 x 280/175/42 mm; 2 x 184/130/38 mm	16

6 GRABIE METALOWE
• GARDEN RAKE • ГРАБЛИ МЕТАЛИЧЕСКИЕ



• Grabie metalowe malowane • Trzonek metalowy gięty ergonomiczny • Rączka plastikowa

Kod	Ilość zębów	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
12278	16	1500	410	5

7 GRABIE
• GARDEN RAKES • ГРАБЛИ



• Głowica metalowa malowana
• Nasadka trzonka nitowana do głowicy

Kod	Ilość zębów	Dł. trzonka (cm)	
12276	14	110	5
12385	12	130	5
12386	14	130	5
12387	16	130	5
12389	18	130	5

8 GRABIE PLASTIKOWE Z TRZONKIEM
• PLASTIK GARDEN RAKE WITH WOODEN HANDLE
• ГРАБЛИ ПЛАСТМАСС ОВЫЕ



• Trzonek bukowy • Długość trzonka 130 cm
• Średnica trzonka 28mm • Grabie wykonane z tworzywa sztucznego • Ilość zębów - 20

Kod	Szerokość [mm]	
12263	460	5

9 GRABIE PLASTIKOWE Z TRZONKIEM
• PLASTIK GARDEN RAKE WITH WOODEN HANDLE • ГРАБЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ЧЕРЕНКОМ



• Trzonek bukowy • Długość trzonka 120 cm
• Średnica trzonka 22mm • Grabie wykonane z tworzywa sztucznego • Ilość zębów - 23

Kod	Szerokość [mm]	
12264	420	5

10 GRABIE PLASTIKOWE NIEOPRAWIONE
• PLASTIC GARDEN RAKE WITHOUT STEM • ГРАБЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ



• Pasujące trzonki: 12945, 12922, 12923, 12924

Kod	Ilość zębów	Szerokość (mm)	
12252	20	460	20

1 GRABIE PLASTIKOWE NIEOPRAWIONE

• PLASTIC GARDEN RAKE WITHOUT STEM • ГРАБЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ



• Długość zębów - 80 mm • Pasujące trzonki to: 12945, 12922, 12923, 12924

Kod	Ilość zębów	Szerokość (mm)	
12251	18	600	20

2 GRABIE PLASTIKOWE NIEOPRAWIONE

• PLASTIC GARDEN RAKE WITHOUT STEM • ГРАБЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ

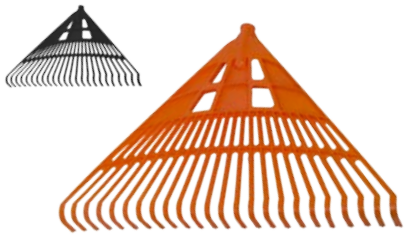


• Pasujące trzonki to: 12941, 12942, 12943

Kod	Ilość zębów	Szerokość (mm)	
12253	23	420	25

3 GRABIE PLASTIKOWE NIEOPRAWIONE

• PLASTIC GARDEN RAKE WITHOUT STEM • ГРАБЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ



• Pasujące trzonki: 12945, 12922, 12923, 12924

Kod	Ilość zębów	Szerokość (mm)	Kolor głowicy	
12258	24	610	kolorowe	20
12259	24	610	czarne	20

4 GRABIE PLASTIKOWE NIEOPRAWIONE

• PLASTIC GARDEN RAKE WITHOUT STEM • ГРАБЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ



• Pasujące trzonki to: 12945, 12922, 12923, 12924

Kod	Ilość zębów	Szerokość (mm)	Kolor głowicy	
12254	27	430	kolorowe	20
12255	27	430	czarne	20
12256	27	580	kolorowe	20
12257	27	580	czarne	20

5 GRABIE PLASTIKOWE NIEOPRAWIONE

• PLASTIC GARDEN RAKE WITHOUT STEM • ГРАБЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ



• Długość zębów - 80 mm • Pasujące trzonki to: 12945, 12922, 12923, 12924

Kod	Ilość zębów	Szerokość (mm)	
12250	16	550	20

6 GRABIE WZMOCNIONE NIEOPRAWIONE

• REINFORCED RAKE WITHOUT STEM • ГРАБЛИ УСИЛЕННЫЕ

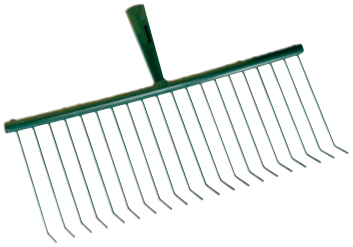


• Grabie metalowe nieoprawne
• Pasujące trzonki to: 12945, 12922, 12923, 12924

Kod	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Ilość zębów	
12383	360	80	14	10
12384	410	80	16	10

7 GRABIE Z DRUTU NIEOPRAWIONE

• WIRE RAKE WITHOUT STEM • ГРАБЛИ ПРОВОЛОЧНЫЕ



• Grabie metalowe nieoprawne
• Pasujące trzonki to: 12945, 12922, 12923, 12924

Kod	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Ilość zębów	
12382	405	170	20	5

8 KONEWKI PLASTIKOWE

• PLASTIC WATERING CANS • ПЛАСТИКОВЫЕ ЛЕЙКИ



Kod	Pojemność (l)	Kolor	
35111	5		1
35112	5		1
35121	10		1
35122	10		1

9 SZUFELKA DO WARZYW

• VEGETABLE SHOVEL WITH WOOD STEM • СОВОК ДЛЯ ОВОЩЕЙ



• Rączka drewniana

Kod	Szerokość (mm)	Długość (mm)	
12279	150	350	5

10 WIDŁY DO KOPANIA

• COMPOST FORK WITH WOOD STEM • ВИЛЫ ДЛЯ КОМПОСТА



• Trzonek drewniany z uchwytem to długości 100 cm

Kod	Szerokość (mm)	Wysokość głowicy	
12281	200	255	5

11 WIDŁY DO KOPANIA

• COMPOST FORK • ВИЛЫ ДЛЯ КОПАНИЯ



• Trzonek drewniany z uchwytem T o długości 90 cm • Trzonek osadzony w tuleji głowicy mocowany na jeden nit

Kod	Szerokość (mm)	Wysokość głowicy	
12289	195	280	5

1 WIDŁY GOSPODARCZE
• PITCHFORK • ВИЛЫ САДОВЫЕ



- Trzonek drewniany prosty o długości 100 cm
- Trzonek osadzony w tuleji głowicy mocowany na dwa nity

Kod	Szerokość (mm)	Wysokość głowicy	
12290	240	320	5

2 WIDŁY GOSPODARCZE
• PITCHFORK • ВИЛЫ САДОВЫЕ



- Trzonek drewniany prosty o długości 100 cm

Kod	Szerokość (mm)	Wysokość głowicy	Ilość zębów	
12283	230	330	3	5
12284	230	305	4	5

3 WIDŁY DO ZIEMNIAKÓW
• POTATOE FORK • ВИЛЫ ДЛЯ КОПАНИЯ КАРТОФЕЛЯ



- Trzonek drewniany z uchwytem T o długości 100 cm • Zęby zakończone kulstymi zgrubieniami aby ochronić przesypywany materiał przed uszkodzeniami

Kod	Szerokość (mm)	Wysokość głowicy	
12286	240	340	5

4 WIDŁY DO KAMIENI
• RUBBLE FORK WITH WOOD STEM • ВИЛЫ ДЛЯ КАМНЕЙ



- Trzonek drewniany z uchwytem T o długości 100 cm • Zęby zakończone bez kulistych zgrubień dla łatwiejszego podbieraniamateriału przesypywanego

Kod	Szerokość (mm)	Wysokość głowicy	
12288	275	370	5

5 MOTYKA
• HOE • МОТЫГА



- Trzonek drewniany o długości 110 cm

Kod	Szerokość (mm)	
12291	160	5

6 MOTYCZKA PROSTA Z WIDEŁKAMI
• SIMPLE HOE WITH FORK • МОТЫГА С ГРАБЛЯМИ



- Trzonek drewniany o długości 110 cm

Kod	Szerokość (mm)	Wysokość głowicy	
12295	50	190	5

7 MOTYCZKA SERCOWA Z WIDEŁKAMI
• CORDIAL HOE WITH FORK
• МОТЫГА С ГРАБЛЯМИ



- Trzonek drewniany o długości 110 cm

Kod	Szerokość (mm)	Wysokość głowicy	
12296	50	190	5

8 ŚWIDRY
• AUGERS • БУРЫ



- Do wykonywania otworów w glebie
- Ergonomiczne uchwyty plastikowe

Kod	Średnica głowicy [mm]	Kolor	
40127	90	zielony	1
40123	170	czarny	1
40125	250	czarny	1
40124	170	dowolny	1
40126	250	dowolny	1

9 KOLCE DO WALCÓW
• SPIKES FOR LAWN ROLLER • ШИПЫ ДЛЯ КАТКА ДЛЯ УКАТЫВАНИЯ ГАЗОНА





- Metalowe malowane na kolor dowolny
- Do zamontowania na walcach 40115 lub 40118 • Po zamontowaniu na walcu do użyźniania gleby, napowietrzania trawy

Kod	Średnica [mm]	Dł. kolców [mm]	
40119	280	80	5

1 WALCE DO TRAWY

• LAWN ROLLERS • КАТКИ ДЛЯ УКАТЫВАНИЯ ГАЗОНА



- Metalowe malowane na kolor dowolny • Do wyrównywania powierzchni terenu, gleby, trawy • Możliwość dociążania wodą • Korek gumowy • Możliwość montażu kolców 40119 dostarczanych osobno • Dostarczane w stanie do montażu

Kod	Średnica głowicy (mm)	Szerokość (mm)	
40115	280	500	1
40118	280	800	1

2 WĘGLARKI

• COALCAN • КОВШИ ДЛЯ УГЛЯ И ЗОЛЫ



- Zastosowanie: do ręcznego transportu węgla, koksu, drewna i innego paliwa stałego oraz wystudzonego popiołu i innych odpadów po spalaniu w piecach, kominkach, kuchniach węglowych oraz grillach gdzie spalane są paliwa stałe • Wykonane z profilowanej i malowanej blachy

Kod	Szer. x Dł. x Wys. (mm)	
12796	210 x 395 x 190	3
12798	220 x 450 x 230	3

3 SZUFELKA MAŁA

• SMALL DUSTPAN • СОВОК МАЛЫЙ



- Zastosowanie: do obsługi pieców, kominków, kuchni węglowych lub grilli gdzie spalane są paliwa stałe przy dokładaniu lub wybieraniu opału, popiołu lub niedopalonych resztek
- Można także używać do śmieci, kurzu i wszelkiego rodzaju drobnych odpadków stałych • Trzonek drewniany o średnicy 22 mm i długości 300 mm
- Wykonana z profilowanej i malowanej blachy

Kod	Szerokość (mm)	
12791	100	10

4 SZUFELKI

• DUSTPANS • СОВКИ СРЕДНИЕ



- Zastosowanie: do obsługi pieców, kominków, kuchni węglowych lub grilli gdzie spalane są paliwa stałe przy dokładaniu lub wybieraniu opału, popiołu lub niedopalonych resztek
- Można także używać do śmieci, kurzu i wszelkiego rodzaju drobnych odpadków stałych • Trzonek drewniany o średnicy 22mm i długości 300 mm
- Wykonane z profilowanej i malowanej blachy

Kod	Szerokość (mm)	
12792	147	10
12793	175	5

5 POGRZEBACZE

• POKERS • КОЧЕРГИ



- Zastosowanie: do obsługi pieców, kominków, kuchni węglowych lub grilli gdzie spalane są paliwa stałe • Wykonany z kształtowanego malowanego pręta z rączką drewnianą

Kod	Długość (mm)	
12745	500	5
12748	800	5

6 PRĘTY DO WYCIORÓW

• WIRES FOR CHIMNEY BRUSH • РУЧКИ ДЛЯ ЕРШЕЙ



- Zastosowanie: po zamontowaniu wyciora do czyszczenia w szczególności pieców, ale także kominków, kuchni węglowych lub grilli gdzie spalane są paliwa stałe • Wykonane z drutu stalowego o średnicy 7mm, z jednej strony zakończony gwintem wewnętrznym M12, z drugiej strony zakończony rączką drewnianą

Kod	Długość (mm)	
12766	600	5
12768	800	5
12770	1000	5

7 DRUTY KOMINOWE

• CHIMNEY WIRES • СТАЛЬНЫЕ ТРОСЫ



- Zastosowanie: jako element zestawów kominiarskich służących do udrażniania lub czyszczenia przewodów kominowych • Drut o średnicy 3.5mm zakończony gwintem wewnętrznym M12

Kod	Długość (mm)	
12786	6.0	5
12787	8.0	5
12788	10.0	5
12789	12.0	5

8 KULE KOMINIARSKIE

• CHIMNEY BALLS • ГИРИ ДЛЯ ЧИСТКИ ДЫМОХОДОВ



- Zastosowanie: do udrażniania przewodów kominowych oraz obciążania zestawów kominowych wyposażonych w szczotki
- Kule posiadają ucho do łączenia za pomocą ogniwa z drutem lub wyciorem kominowymi
- Tolerancja wagi +/- 10%

Kod	Waga (kg)	
12781	0,75	1
12783	1,50	1
12785	3,00	1

9 WYCIORY DO C.O.

• BRUSHES FOR CENTRAL HEATING • ЩЕТКИ - ЁРШИ ДЛЯ ТЕПЛООБМЕННИКА



- Zastosowanie: po zamontowaniu zestawu kominiarskiego do czyszczenia w szczególności pieców, ale także kominków, kuchni węglowych lub grilli gdzie spalane są paliwa stałe
- Wykonane z sprężystego drutu stalowego o średnicy 0.35mm, trzpień wykonany z dwóch skręconych drutów o średnicy 3.5 mm, z jednej strony zakończony jest gwintem M12 do którego można dokręcić pręt lub drut do wyciorów

Kod	Średnica (mm)	
12753	30	50
12754	40	50
12755	50	50
12756	60	35
12757	70	35
12758	80	30
12759	90	20
12760	100	20

10 WYCIORY KOMINOWE

• CHIMNEY BRUSH • ЩЕТКИ - ЁРШИ ДЛЯ ЧИСТКИ ДЫМОХОДОВ

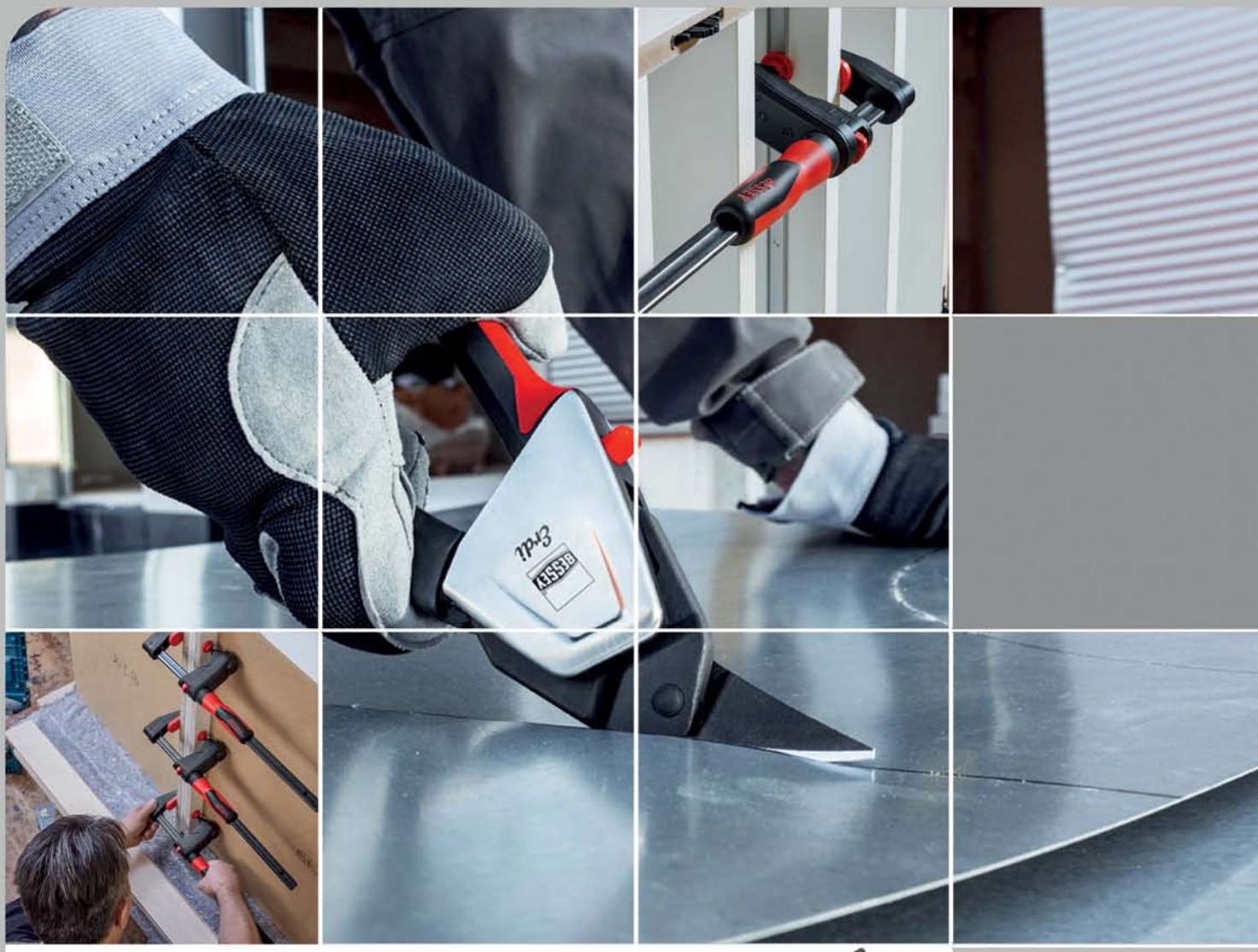


- Zastosowanie: do czyszczenia w szczególności przewodów kominowych
- Wykonane z sprężystego drutu stalowego o średnicy 0.50 mm, trzpień wykonany z dwóch skręconych drutów o średnicy 3.5mm, z jednej strony zakończony jest gwintem M12 do którego można dokręcić pręt lub drut do wyciorów, z drugiej strony zakończony uchem z otworem ośrednicy około 7mm, gdzie można za pomocą odpowiedniego ogniwa rozłącznego dołączyć np. kulę kominiarską

Kod	Średnica (mm)	
12772	120	60
12775	150	50
12777	175	30
12778	200	30

BESSEY®

Po prostu lepszy.



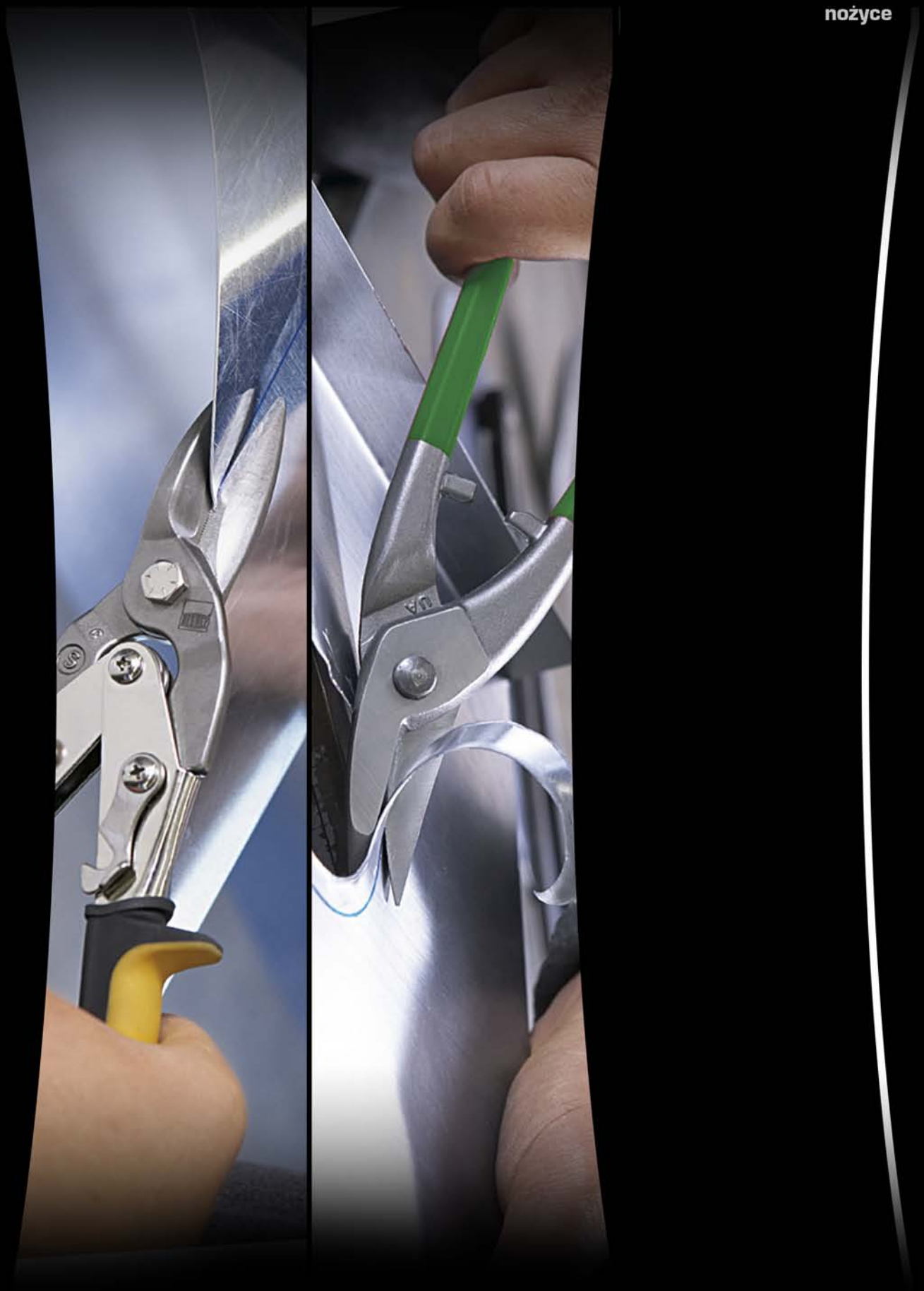
- 130 lat na rynku
- narzędzia zaciskowe i nożyce do blach





ERDI

nożyce



1 NOŻYCE KSZTAŁTOWE

• STRAIGHT SNIPS • НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ



• Do cięć krótkich prostych i kształtowych o dużym kącie w prawo i lewo
• Ostrza z mikrozębkami zapobiegającymi ześlizgnięciu • Wersja prosta

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj	
17366	240	proste	10

2 NOŻYCE PRZEGUBOWE

• AVATION SNIPS • НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ ШАРНИРНЫЕ



• Do krótkich prostych i kształtowych cięć
• Konstrukcja przegubowa zapewnia lżejszą pracę • Jedno ostrze lekko ząbkowane zabezpieczające przed ślizganiem się materiału ciętego
• Rękojeści ergonomiczne z PCV • Do cięcia blachy stalowej 1.8 mm grubości, nierdz. 1.2 mm

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj	
17364	240	prawe / proste	5
17365	240	lewe / proste	5

3 NOŻYCE „BERLIŃSKIE”

• BERLIN TYPE SNIPS • ЛИСТОВЫЕ НОЖНИЦЫ ПО ЖЕСТИ (БЕРЛИНСКИЙ ТИП)



• Do prostych długich cięć • Wersja prawa

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj	
17325	250	proste	5

4 NOŻYCE DO OTWORÓW

• PUNCH SNIPS • НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ ДЛЯ ОТВЕРСТИЙ



• Do krótkich prostych i kształtowych cięć

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj	
17335	250	prawe	5
17337	275	prawe	5
17336	250	lewe	5
17338	275	lewe	5

5 NOŻYCE „IDEAL”

• STRAIGHT AND SHAPED CUTTING SNIPS • НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ „ИДЕАЛ”



• Do prostego i kształtowego cięcia

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj	
17348	280	prawe	5
17349	280	lewe	5

6 NOŻYCE „PELIKAN”

• PELICAN SNIPS • НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ „ПЕЛИКАН”



• Szczególnie polecane do długich prostych cięć

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj	
17350	300	prawe	5
17351	300	lewe	5



Dobry.
Solidny.
Klingspor.

KLINGSPOR

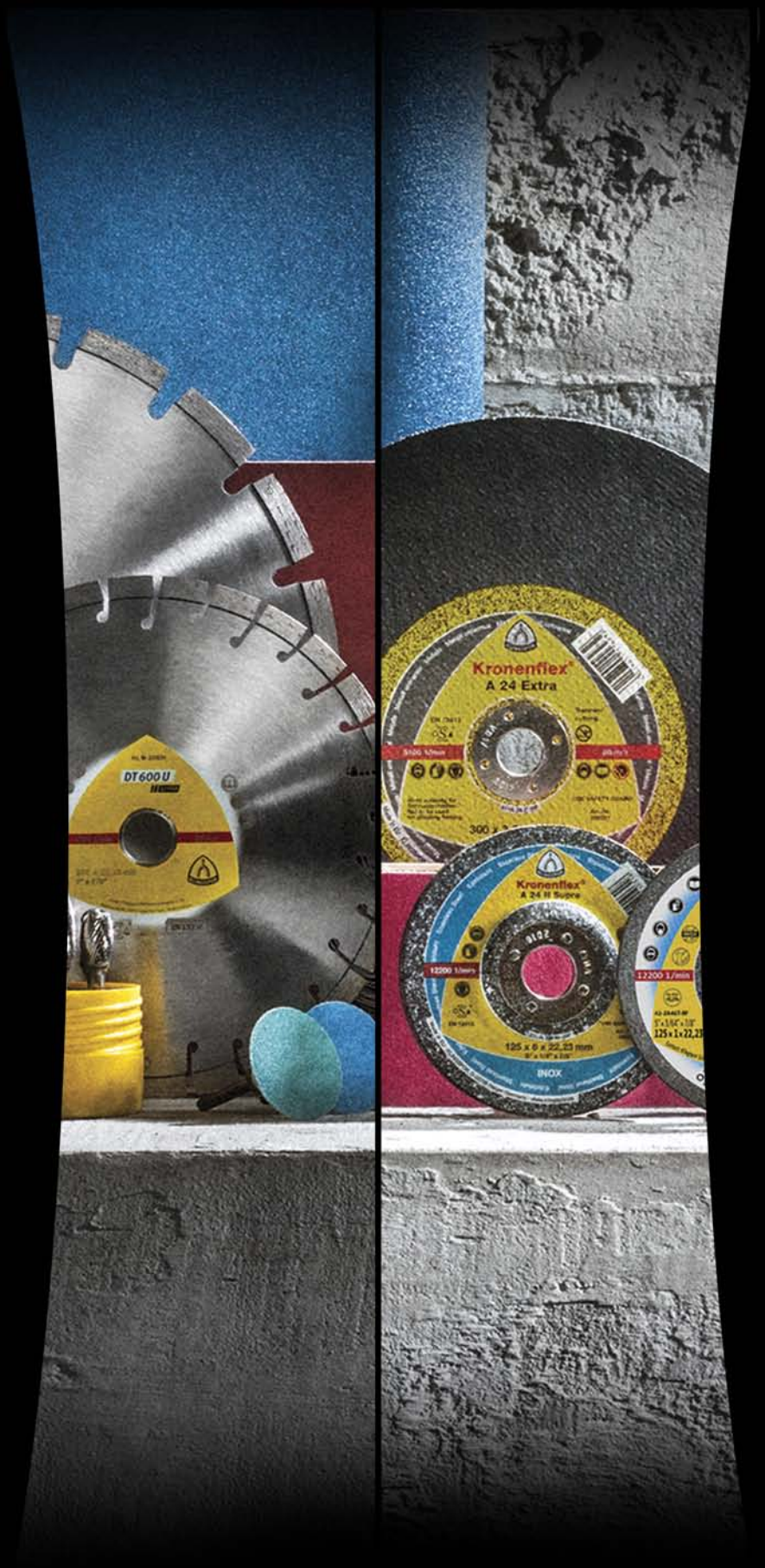
NARZĘDZIA ŚCIERNE
dla każdej branży



125 LAT

KLINGSPOR

krążki ścierne
papiery ścierne
pasy ścierne
płótna ścierne
ściernice
tarcze diamentowe
tarcze do cięcia
tarcze do szlifowania



1 TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE

• SEGMENTED DIAMOND DISCS
• АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ СЕГМЕНТНЫЕ



- DT 600 U • Otwór 22.2mm • Uniwersalne zastosowanie • Wysoka wydajność • Dobra trwałość dzięki zastosowaniu wysokiej jakości surowców i diamentów • Gładkie krawędzie cięcia

Kod	Średnica (mm)	Ilość segmentów	Gr. x Wys. (mm)	
KL322631	125	15	2.4 x 9.0	1
KL322634	230	30	2.6 x 9.0	1

2 TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE

• SEGMENTED DIAMOND DISC • АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ СЕГМЕНТНЫЕ



- DT 300 U • Otwór 22.2mm • Uniwersalny produkt do wszystkich ogólnych materiałów budowlanych • Dobra wydajność • Dobra relacja ceny do jakości

Kod	Średnica (mm)	Ilość segmentów	Gr. x Wys. (mm)	
KL325346	125	8	1.6 x 7.0	1
KL325348	230	16	2.3 x 7.0	1

4 TARCZE DIAMENTOWE TURBO

• TURBO DIAMOND DISCS • ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ TURBO



- DT 300 UT EXTRA • Otwór 22.2 mm
- Uniwersalne zastosowanie • Dobra wydajność • Dobra relacja ceny do jakości
- Uzębienie turbo dla gładkich krawędzi bez wyłamań

Kod	Średnica (mm)	Gr. x Wys. (mm)	Max. liczba obrotów [1/min.]	
KL325354	125	1.9 x 7.0	12200	1
KL325356	230	2.5 x 7.0	6600	1



3 TARCZA DIAMENTOWA PEŁNA

• CONTINOUS DIAMOND DISC • АЛМАЗНЫЙ ДИСК ПОЛНЫЙ



- DT 300 F EXTRA • Otwór 22.2 mm
- Gładkie krawędzie podczas cięcia płytek ceramicznych • Tarcza w dobrej jakości, atrakcyjna cenowo

Kod	Średnica (mm)	Gr. x Wys. (mm)	Max. liczba obrotów [1/min.]	
KL325358	125	1.6 x 7.0	12200	1

5 TARCZA DIAMENTOWA DO SZLIFOWANIA

• GRINDING DIAMOND DISC
• АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ ШЛИФОВКИ



- DS 300 B EXTRA • Otwór 22.2 mm
- Dwurzędowa tarcza talerzowa o doskonałej wydajności • Wysoka agresywnosć przy niewielkim nacisku • Doskonała relacja ceny do jakości • Max. liczba obrotów 12 200 [1/min.]

Kod	Średnica (mm)	Ilość segmentów	Gr. x Wys. (mm)	
KL325362	125	20	7.0 x 5.5	1

1 TARCZE DO CIĘCIA METALI

• CUTTING DISCS FOR METAL • ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА KRONENFLEX



- TARCZE WYPUKŁE
- Typ A 980 TZ o grubości jedynie 0,8 mm tnie nawet twarde materiały takie, jak blachy ze stali szlachetnej, zapewniając precyzyjne, czyste i prawie pozbawione gratu cięcie, wymagające jedynie minimalnej obróbki dodatkowej • Za pomocą tarczy można szybko i bezpiecznie obrabiać również materiały o ekstremalnej twardości lub ciągliwości • Tarcza wytwarza przy tym mniejszą ilość ciepła niż tarcze grubsze • Do cięcia stali szlachetnej, stali, metali nieżelaznych
- Dostarczane w wielokrotności opakowań zbiorczych

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
KL322182	115 x 0.8	22,2	25
KL322183	125 x 0.8	22,2	25

2 TARCZE DO CIĘCIA METALI

• CUTTING DISCS FOR METAL • ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА KRONENFLEX



- TARCZE PŁASKIE
- Typ Z 960 TX jest idealną tarczą do cięcia materiałów twardych i ciągliwych, jak tytan czy stale wysokostopowe
- Specjalnie opracowana mieszanka ziarna z elektrokorundem cyrkonowym gwarantuje stałe ostrzenie się tarczy podczas cięcia
- Do cięcia stali szlachetnej, stali stopowych, stali węglowych, tytanu • Dostarczane w wielokrotności opakowań zbiorczych

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
KL322184	115 x 1.0	22,2	25
KL322185	125 x 1.0	22,2	25

3 TARCZE DO CIĘCIA METALI

• CUTTING DISCS FOR METAL • ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА KRONENFLEX



- TARCZE PŁASKIE
- Typ 960 TZ jest najwszechstronniejszą cienką tarczą firmy Klingspor wśród tarcz do cięcia o wysokiej wydajności • Zoptymalizowany system spoiwa zapewnia znacznie większą żywotność • Do cięcia stali szlachetnej, stali
- Dostarczane w wielokrotności opakowań zbiorczych

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
KL322180	115 x 1.0	22,2	25
KL322181	125 x 1.0	22,2	25

4 TARCZE DO CIĘCIA METALI

• CUTTING DISCS FOR METAL • ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА KRONENFLEX



- TARCZE PŁASKIE
- Typ A 24 R SUPRA – tarcze o wysokiej wydajności do cięcia stali
- Ewentualne zamienniki: 45432A - KL13287
  45437A - KL13456
  45439A - KL13464

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45432A	115 x 2.5	22.2	25
KL13295	125 x 2.5	22.2	25
45437A	180 x 3.0	22.2	25
45439A	230 x 3.0	22.2	25
45509A	300 x 3.0	22.2	10
45087A	350 x 3.5	25.4	10
KL13536	350 x 3.5	32	10
45274A	400 x 4.5	32	10

5 TARCZE DO CIĘCIA METALI

• CUTTING DISCS FOR METAL • ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА KRONENFLEX



- Typ A 24 EXTRA– tarcze uniwersalne stosowane w każdej dziedzinie obróbki metali
- Ewentualny zamiennik: 45447A - KL13490

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45447A	180 x 3.0	22.2	25
45449A	230 x 3.0	22.2	25

6 TARCZE DO CIĘCIA METALI

• CUTTING DISCS FOR METAL • ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА KRONENFLEX



- TARCZE PŁASKIE
- Typ A 60 EXTRA – tarcze uniwersalne do cięcia metali

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45466A	125 x 1.0	22.2	25
45467A	115 x 1.0	22.2	25

7 TARCZE DO CIĘCIA STALI - SPECJALNE

• CUTTING DISCS FOR METAL • ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА KRONENFLEX



- Typ A 60 TZ SPECIAL
- TARCZE PŁASKIE
- Cienkie wysokowydajne tarcze do cięcia stali
- Charakteryzują się wysoką trwałością, dają minimum odpadów i oszczędność energii
- Zastosowanie - do cięcia stali nierdzewnej i kwasoodpornej, przy pracach blacharskich, do cięcia cienkich blach, cieknkościennych profili i rur stalowych ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej, metali nieżelaznych, do cięcia poprzecznych sztab metalowych i drutów oraz materiałów łączonych

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
KL202400	115 x 1.0	22.2	25
KL202401	125 x 1.0	22.2	25

8 TARCZE DO CIĘCIA STALI - SPECJALNE

• CUTTING DISCS FOR METAL • ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА KRONENFLEX



- Typ A 46 TZ SPECIAL
- TARCZE PŁASKIE
- Cienkie wysokowydajne tarcze do cięcia stali
- Charakteryzują się wysoką trwałością, dają minimum odpadów i oszczędność energii
- Zastosowanie - do cięcia stali nierdzewnej i kwasoodpornej, przy pracach blacharskich, do cięcia cienkich blach, cieknkościennych profili i rur stalowych ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej, metali nieżelaznych, do cięcia poprzecznych sztab metalowych i drutów oraz materiałów łączonych

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45452A	115 x 1.6	22.2	25
KL187171	125 x 1.6	22.2	25
KL221161	180 x 1.6	22.2	25
KL224984	230 x 1.9	22.2	25

1 TARCZE DO CIĘCIA METALI

• CUTTING DISCS FOR METAL • ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА KRONENFLEX



- TARCZE WYPUKŁE
- Typ A 24 R/36 SPECIAL - tarcze o wysokiej wydajności do cięcia stali nierdzewnej i kwasoodpornej

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45343A	115 x 2.5	22.2	25
45344A	125 x 2.5	22.2	25
45261A	180 x 3.0	22.2	25
45254A	230 x 3.0	22.2	25

2 TARCZE DO CIĘCIA METALI

• CUTTING DISCS FOR METAL • ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА KRONENFLEX



- TARCZE WYPUKŁE
- Typ A 24 EXTRA – tarcze uniwersalne stosowane w każdej dziedzinie obróbki metali
- Ewentualne zamienniki: 45454A - KL188461
  45458A - KL188463
  45459A - KL189000
  45461A - KL189002

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45454A	115 x 2.5	22.2	25
45456A	125 x 2.5	22.2	25
45459A	180 x 3.0	22.2	25
45461A	230 x 3.0	22.2	25

3 TARCZE DO CIĘCIA METALI

• CUTTING DISCS FOR METAL • ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА KRONENFLEX



- TARCZE WYPUKŁE
- Typ A 24 R SUPRA – tarcze do cięcia stali o wysokiej wydajności
- Ewentualne zamienniki: 45441A - KL13466
  45450A - KL13738
  45443A - KL13470
  45445A - KL13478

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45441A	115 x 2.5	22.2	25
45450A	125 x 2.5	22.2	25
45443A	180 x 3.0	22.2	25
45445A	230 x 3.0	22.2	25

4 TARCZA DO CIĘCIA METALI

• CUTTING DISCS FOR METAL • ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА KRONENFLEX



- TARCZA PŁASKA
- Typ A 24 R SUPRA – tarcze do cięcia stali o wysokiej wydajności

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
KL6807	300 x 3.0	22.2	10

5 TARCZE DO CIĘCIA I SZLIFOWANIA METALU

• UNIVERSAL CUTTING DISCS FOR METAL • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ МЕТАЛЛА



- TARCZE WYPUKŁE
- Typ A 46 VZ SPECIAL – Supercienkie tarcze do skutecznego cięcia i bezpiecznego szlifowania jednym narzędziem, o bardzo dobrych parametrach pracy

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45471	115 x 2.0	22.2	25
45472	125 x 2.0	22.2	25

6 TARCZE DO SZLIFOWANIA STALI

• DEPRESSED CENTRE GRINDING DISCS FOR METAL
• ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ МЕТАЛЛА KRONENFLEX



- TARCZE WYPUKŁE
- Typ A 24 R/36 SPECIAL – tarcze do szlifowania stali nierdzewnej i kwasoodpornej o wysokiej wydajności zdejmowania materiału

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45005A	115 x 6.0	22.2	10
45027A	125 x 6.0	22.2	10
45002A	180 x 6.0	22.2	10

7 TARCZE DO SZLIFOWANIA STALI

• DEPRESSED CENTRE GRINDING DISCS FOR METAL
• ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ МЕТАЛЛА KRONENFLEX



- TARCZE WYPUKŁE
- Typ A 24 N SUPRA – tarcze do szlifowania stali nierdzewnej i kwasoodpornej

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45072	125 x 6.0	22.2	10
45075A	230 x 6.0	22.2	10

8 TARCZE DO SZLIFOWANIA STALI

• DEPRESSED CENTRE GRINDING DISCS FOR METAL
• ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ МЕТАЛЛА KRONENFLEX



- TARCZE WYPUKŁE
- Typ A 24 R SUPRA – tarcze do szlifowania stali
- Ewentualny zamiennik: 45433A - KL13401

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45433A	115 x 6.0	22.2	10
KL13402	125 x 6.0	22.2	10
45076A	180 x 6.0	22.2	10
45079	230 x 8.0	22.2	10

1 TARCZA DO SZLIFOWANIA STALI

• DEPRESSED CENTRE GRINDING DISCS FOR METAL
• ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ МЕТАЛЛА KRONENFLEX



- TARCZE WYPUKŁE
- Typ A 46 SUPRA – miękka tarcza standardowa do szlifowania aluminium oraz wszystkich innych metali nieżelaznych

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45890	115 x 6.0	22.2	10

2 TARCZE DO SZLIFOWANIA STALI

• DEPRESSED CENTRE GRINDING DISCS FOR METAL
• ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ МЕТАЛЛА KRONENFLEX



- TARCZE WYPUKŁE
- Typ A 24 EXTRA – tarcze uniwersalne do zastosowania w każdej dziedzinie obróbki metali
- Ewentualne zamienniki: 45462A - KL188465
  45458A - KL188466
  45435A - KL13444

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
KL13446			
KL13447	115 x 6.0	22.2	10
45435A	180 x 6.0	22.2	10
45458A	125 x 6.0	22.2	10
45652A			

3 TARCZE DO CIĘCIA KAMIENIA

• CUTTING DISCS FOR STONE • ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ КАМНЯ KRONENFLEX



- TARCZE WYPUKŁE
- Typ C 24 R SUPRA – tarcze o wysokiej wydajności do obróbki materiałów mineralnych
- Ewentualne zaminniki: 45444A - KL13475

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45442A	180 x 3.0	22.2	25
45444A	230 x 3.0	22.2	25

4 TARCZE DO CIĘCIA KAMIENIA

• CUTTING DISCS FOR STONE • ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ КАМНЯ KRONENFLEX



- TARCZE WYPUKŁE
- Typ C 24 EXTRA – ekonomiczne tarcze, uniwersalne do obróbki materiałów mineralnych
- Ewentualne zamienniki: 45455A - KL188462
  45457A - KL188464

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45455A	115 x 2.5	22.2	25
45457A	125 x 2.5	22.2	25

5 TARCZE DO CIĘCIA KAMIENIA

• CUTTING DISCS FOR STONE • ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ КАМНЯ KRONENFLEX



- TARCZE PŁASKIE
- Typ C 24 R SUPRA – tarcze o wysokiej wydajności do obróbki materiałów mineralnych

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
KL13465	115 x 2.5	22.2	25
45429A	125 x 2.5	22.2	25
45339A	180 x 3.0	22.2	25
KL13461	230 x 3.0	22.2	25

6 TARCZE DO CIĘCIA KAMIENIA

• CUTTING DISCS FOR STONE • ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ КАМНЯ KRONENFLEX



- TARCZE PŁASKIE
- Typ C 24 EXTRA – ekonomiczne tarcze, uniwersalne do obróbki materiałów mineralnych

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
KL13489	180 x 3.0	22.2	25
KL13491	230 x 3.0	22.2	25



7 ŚCIERNICE LISTKOWE TRZPIENIOWE

• FLAP WHEELS • ТОРЦЕВЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕПЕСТКОВЫЕ ДИСКИ С ХВОСТОВИКОМ Ø 6 MM



- Typ KM 613 • Listki z płótna ściernego z ziarnem elektokorundowym zamocowane promieniowo na trzpieniu Ø 6 mm
- Zastosowanie: ogólne, czyszczenie, szlifowanie wykończeniowe elementów o skomplikowanych kształtach, do maszyn ręcznych

Kod	Śr. x szer. (mm)	Granulacja	
45602X	30 x 15	40	10
45603X	30 x 15	60	10
45399	40 x 20	40	10
45400	40 x 20	60	10
45401	40 x 20	80	10
45402	40 x 20	100	10
45403	40 x 20	120	10
45404	60 x 30	40	10
45405	60 x 30	60	10
45406	60 x 30	80	10
45407	60 x 30	100	10
45408	60 x 30	120	10
45509X	60 x 30	150	10
45409	80 x 30	40	10
45410	80 x 30	60	10
45411	80 x 30	80	10
45412	80 x 30	100	10
45413	80 x 30	120	10

8 ŚCIERNICE LISTKOWE TALERZOWE

• FLAP DISCS OF ALUMINIUM OXIDE • ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕПЕСТКОВЫЕ ДИСКИ



- Typ SMT 324
- Ścienice listkowe talerzowe wielostronnego zastosowania do obróbki metali, głównie szlifowania krawędzi • Dobry stosunek ceny do wydajności
- Wypukłe • Otwór o średnicy 22.2 mm

Kod	Średnica (mm)	Granulacja	
KL321509	115	40	10
KL321511	115	60	10
KL321513	115	80	10

1 ŚCIERNICE LISTKOWE TALERZOWE

• FLAP DISCS OF ALUMINIUM OXIDE • ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕПЕСТКОВЫЕ ДИСКИ



- Typ SMT 325 • Listki z płótna ściernego z ziarnem elektrokorundowym cyrkonowym, nałożone równomiernie na korpusie z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym • Proste
- Zastosowanie: szlifowanie powierzchni, metal, stal, blachy stalowe, mosiądz, brąz
- Wypukłe • Otwór o średnicy 22.2 mm

Kod	Średnica (mm)	Granulacja	
KL321653	115	40	10
KL321655	115	60	10
KL321657	115	80	10

2 ŚCIERNICE LISTKOWE TALERZOWE

• FLAP DISCS OF ALUMINIUM OXIDE • ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕПЕСТКОВЫЕ ДИСКИ



- Typ SMT 624
- Zastosowanie: w obróbce stali i stali szlachetnej
- Do szlifowania krawędzi • Listki (lamelki) z agresywnym elektrokorundem cyrkonowym
- Wypukłe • Otwór o średnicy 22.2 mm

Kod	Średnica (mm)	Granulacja	
KL322771	125	36	10
KL322772	125	40	10
KL322774	125	60	10
KL322775	125	80	10
KL322776	125	120	10

3 ŚCIERNICE LISTKOWE TALERZOWE

• FLAP DISCS OF ALUMINIUM OXIDE • ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕПЕСТКОВЫЕ ДИСКИ



- Typ SMT 626 • Zastosowanie: w obróbce stali i stali szlachetnej • Do szlifowania krawędzi i spawów, jak również do szlifowania powierzchni czołowych przedmiotów oraz płaszczyzn • Listki (lamelki) z agresywnym elektrokorundem cyrkonowym
- Wypukłe • Otwór o średnicy 22.2 mm

Kod	Średnica (mm)	Granulacja	
KL321689	115	40	10
KL321694	115	60	10
KL321697	115	80	10
KL321690	125	40	10
KL321695	125	60	10
KL321698	125	80	10

4 ŚCIERNICE LISTKOWE TALERZOWE

• FLAP DISCS OF ALUMINIUM OXIDE • ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕПЕСТКОВЫЕ ДИСКИ



- Typ SMT 926
- Ściernice listkowe talerzowe do profesjonalnego uniwersalnego zastosowania • Wyśmienita trwałość oraz wydajność szlifowania
- Wypukłe • Otwór o średnicy 22.2 mm

Kod	Średnica (mm)	Granulacja	
KL321704	125	40	10
KL321707	125	60	10
KL321709	125	80	10

5 ŚCIERNICE LISTKOWE TALERZOWE

• FLAP DISCS OF ALUMINIUM OXIDE • ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕПЕСТКОВЫЕ ДИСКИ



- Listki z płótna ściernego z ziarnem elektrokorundowym, nałożone równomiernie na korpusie z włókna szklanego • Wypukłe 12°
- Zastosowanie: doskonały produkt do obróbki kantów, szwów spawalniczych na stali nierdzewnej, blachy stalowe, aluminium, mosiądz, brąz, drewno, tworzywa sztuczne, farby i lakiery • Otwór o średnicy 22.2 mm

Kod	Średnica (mm)	Granulacja	
KL322809	115	40	10
KL322811	115	60	10
KL322812	115	80	10
KL322813	115	120	10
KL322815	125	40	10
KL322817	125	60	10
KL322818	125	80	10
KL322819	125	120	10
KL322821	180	40	10
KL322822	180	60	10
KL322823	180	80	10

6 KRĄŻKI ŚCIERNE PAPIEROWE, CZEPNE

• SELF ADHESIVE PAPER DISCS • КРУЖКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ НА САМОЗАЦЕПЛЯЕМОЙ ОСНОВЕ



- Typ PS 22 K - z otworami odpylającymi
- Podłoże – papier ciężki typu E • Nasyp – elektrokorund, półotwarty • Spoiwo – żywica syntetyczna • Zastosowanie: do szlifowania metali i drewna, a w szczególności drewna twardego, sklejki, MDF, parkietów
- Sprzedawane po 1 szt.

Kod	Średnica (mm)	Granulacja	
45115	115	40	50
45116	115	60	50
45117	115	80	50
45118	115	100	50
45119	115	120	50

7 KRĄŻKI ŚCIERNE PAPIEROWE, CZEPNE

• SELF ADHESIVE PAPER DISCS • КРУЖКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ НА САМОЗАЦЕПЛЯЕМОЙ ОСНОВЕ



- Typ PS 22 K - z otworami odpylającymi
- Podłoże – papier ciężki typu E • Nasyp – elektrokorund, półotwarty • Spoiwo – żywica syntetyczna • Zastosowanie: do szlifowania metali i drewna, a w szczególności drewna twardego, sklejki, MDF, parkietów
- Sprzedawane w kompletach po 5 szt.

Kod	Średnica (mm)	Granulacja	
45293	125	40	5
45294	125	60	5
45295	125	80	5
45297	125	120	5

1 KRĄŻKI ŚCIERNE PAPIEROWE, CZEPNE

• SELF ADHESIVE PAPER DISCS • КРУЖКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ НА САМОЗАЦЕПЛЯЕМОЙ ОСНОВЕ



- Typ PS 22 K - bez otworów odpylających
- Podłoże – papier ciężki typu E • Nasyp – elektrokorund, półotwarty • Spoiwo – żywica syntetyczna • Zastosowanie: do szlifowania metali i drewna, a w szczególności drewna twardego, sklejki, MDF, parkietów
- Sprzedawane w kompletach po 5 szt.

Kod	Średnica (mm)	Granulacja	
45536	125	40	10
45537	125	60	10
45538	125	80	10
45540	125	120	10

2 KRĄŻKI ŚCIERNE PAPIEROWE, CZEPNE

• SELF ADHESIVE PAPER DISCS • КРУЖКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ НА САМОЗАЦЕПЛЯЕМОЙ ОСНОВЕ



- Typ PL 28 CK – bez otworów odpylających
- Podłoże - papier lekki C • Nasyp - elektrokorund, pełny • Spoiwo – klej - żywica
- Zastosowanie: uniwersalne do szlifowania drewna, metalu, lakierów i tworzyw
- Sprzedawane po 1 szt.

Kod	Średnica (mm)	Granulacja	
45782C	125	36	50
45740C	125	40	50
45741C	125	60	50
45742C	125	80	50
45743C	125	100	50
45365C	125	120	50
45744C	125	150	50
45745C	125	180	50
45746C	125	220	50
45747C	125	240	50

3 KRĄŻKI ŚCIERNE PAPIEROWE, CZEPNE

• SELF ADHESIVE PAPER DISCS • КРУЖКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ НА САМОЗАЦЕПЛЯЕМОЙ ОСНОВЕ



- Typ PS 21FK
- Podłoże - papier • Nasyp - elektrokorund cyrkonowy pełny • Spoiwo - żywica syntetyczna • Zalecane do agresywnego szlifowania dzięki zastosowaniu samoostrzącego się elektrokorundu cyrkonowego
- Długa żywotnośc • Sprzedawane po 1 szt.

Kod	Średnica (mm)	Granulacja	
45791C	125	40	50
45792C	125	60	50
45793C	125	80	50
45794C	125	100	50
45795C	125	120	50
45796C	125	150	50
KL237786	125	320	50
KL237787	125	400	50

4 KRĄŻKI ŚCIERNE PAPIEROWE, CZEPNE

• SELF ADHESIVE PAPER DISCS • КРУЖКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ НА САМОЗАЦЕПЛЯЕМОЙ ОСНОВЕ



- Typ PS 33 CK - z otworami odpylającymi
- Podłoże – papier typu C • Nasyp – elektrokorund, półotwarty • Spoiwo – żywica syntetyczna • Zastosowanie: do obróbki farb, lakierów i szpachli, szczególnie do napraw samochodowych
- Sprzedawane po 1 szt.

Kod	Średnica (mm)	Granulacja	
45535F	150	60	100
45535D	150	80	100
45869E	150	120	100
45543F	150	150	100
45546F	150	180	100
KL284609	225	100	50
KL292437	225	120	50
KL293646	225	150	50
KL293647	225	180	50
KL283648	225	220	50
układ otworów GLS52			
KL302042	225	40	100
KL302043	225	60	100
KL302044	225	80	100
KL302045	225	100	100
KL302046	225	120	100
KL302049	225	220	100

5 KRĄŻKI ŚCIERNE PAPIEROWE, CZEPNE

• SELF ADHESIVE PAPER DISCS • КРУЖКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ НА САМОЗАЦЕПЛЯЕМОЙ ОСНОВЕ



- Typ PS 33
- Podłoże - papier typu C (45361-45364), typu B (45365-45366) • Nasyp - elektrokorund półotwarty • Spoiwo - żywica syntetyczna
- Wysokiej jakości papiery ścierne, w szczególności do obróbki farb, lakierów i szpachli • Możliwość stosowania do szlifierek THZ600 i THZ800
- Sprzedawane po 1 szt.

Kod	Średnica (mm)	Granulacja	
45361	225	60	50
45362	225	80	50
45363	225	100	50
45364	225	120	50
45365	225	150	50
45366	225	180	50

6 KRĄŻKI ŚCIERNE FIBROWE

• SELF ADHESIVE FIBRE DISCS • ФИБРОВЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ НА САМОЗАЦЕПЛЯЕМОЙ ОСНОВЕ



- Typ CS 561 FIBRA
- Podłoże - fibra • Nasyp - elektroround, pełny
- Spoiwo - żywica syntetyczna
- Zastosowanie: do obróbki metali, usuwania rdzy, zgorzelin, szlifowania spawów
- Do szlifierek kątowych wyposażonych w dysk wyporczy (patrz artykuł numer 27023, 27024, 27026)
- Sprzedawane po 1 szt.

Kod	Średnica (mm)	Granulacja	
45344X	115	16	25
45268A	115	24	25
45269A	115	36	25
45351A	115	40	25
45271A	115	60	25
45272A	115	80	25
45342A	115	100	25
45267A	115	120	25
45352A	125	16	25
45274X	125	24	25
45275A	125	36	25
45359A	125	40	25
45277A	125	60	25
45278A	125	80	25
45360A	125	100	25
45273A	125	120	25
45362A	180	16	25
45280A	180	24	25
45281A	180	36	25
45369A	180	40	25
45283A	180	60	25
45284A	180	80	25
45490A	180	100	25
45279A	180	120	25

1 ARKUSZE ŚCIERNE TYP „DELTA", CZEPNE

• SANDING SHEETS DELTA • ДЕЛЬТОВИДНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ НА САМОЗАЦЕПЛЯЕМОЙ ОСНОВЕ



- Typ PS 22 K
- Typ „DELTA" z otworami odpylającymi
- Podłoże – papier typu E wzmocniony tkaniną techniczną • Nasyp – elektrokorund, półotwarty • Spoiwo – żywica syntetyczna
- Zastosowanie: do szlifowania drewna, farb, lakierów, gumy a w szczególności do szlifowania podłóg drewnianych i parkietów
- Sprzedawane w kompletach po 5 szt.

Kod	Rozmiar (mm)	Granulacja	
45602	94 x 94	40	10
45603	94 x 94	60	10
45604	94 x 94	80	10
45606	94 x 94	120	10

2 PAPIER ŚCIERNY W ARKUSZACH

• SANDING SHEETS • ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ



- Typ PS 30 D
- Podłoże - papier lekki typu D
- Nasyp - elektrokorund, półotwarty
- Spoiwo - żywica syntetyczna
- Zastosowanie: do drewna liściastego i iglastego oraz gipsów
- Sprzedawane po 1 szt.

Kod	Rozmiar (mm)	Granulacja	
45555	230 x 280	60	50
45557	230 x 280	100	50
45558	230 x 280	120	50

3 PAPIER ŚCIERNY W ARKUSZACH, WODOODPORNY

• WET AND DRY PAPER SHEETS • ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ВОДОСТОЙКИЕ ЛИСТЫ



- Typ PS 8 A
- Podłoże - papier lateksowany A • Nasyp - węglik krzemu, pełny • Spoiwo - żywica
- Zastosowanie: do powierzchni metalowych, tworzyw, farb, lakierów, szkła itp.
- W szczególności szlifowanie maszynowe na mokro blach po gruntowaniu, szlifowanie farb, lakierów, tworzyw sztucznych na sucho i mokro, wykonywanie składów metalograficznych • Sprzedawane po 1 szt.

Kod	Rozmiar (mm)	Granulacja	
45015Z	280 x 230	60	50
45016	280 x 230	80	50
45017	280 x 230	100	50
45018	280 x 230	120	50
45019	280 x 230	150	50
45020	280 x 230	180	50
45021Z	280 x 230	220	50
45022	280 x 230	240	50
45023Z	280 x 230	280	50
45023	280 x 230	320	50
45025	280 x 230	360	50
45026	280 x 230	400	50
45027	280 x 230	500	50
45028	280 x 230	600	50
45029	280 x 230	800	50
45030	280 x 230	1000	50
45031	280 x 230	1200	50
45032Z	280 x 230	1500	50
45033Z	280 x 230	2000	50
45034Z	280 x 230	2500	50

4 PŁÓTNA ŚCIERNE W ARKUSZACH

• CLOTH BACKED SANDING SHEETS • ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ



- Typ KL 375 J
- Podłoże - płótno J • Nasyp - elektrokorund, pełny
- Spoiwo - klej - żywica
- Zastosowanie: standardowe, płótno ścierne do ręcznej obróbki metali, bardzo elastyczne
- Sprzedawane po 1 szt.

Kod	Rozmiar (mm)	Granulacja	
45314B	230 x 280	40	50
45315B	230 x 280	60	50
45316B	230 x 280	80	50
45317B	230 x 280	100	50
45318B	230 x 280	120	50
45319B	230 x 280	150	50
45320B	230 x 280	180	50
45712C	230 x 280	220	50

5 PAPIERY ŚCIERNE W ARKUSZACH

• SANDING SHEETS • ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ



- Typ PL 28 C
- Podłoże - papier C • Nasyp - elektrokorund zwykły, pełny • Spoiwo - klej - żywica
- Zastosowanie: uniwersalne do szlifowania drewna, metalu, lakierów i tworzyw sztucznych • Sprzedawane po 1 szt.

Kod	Rozmiar (mm)	Granulacja	
45800B	230 x 280	40	50
45801B	230 x 280	60	50
45763B	230 x 280	80	50
45354C	230 x 280	100	50
45764B	230 x 280	120	50
45355C	230 x 280	150	50
45356C	230 x 280	180	50
45748C	230 x 280	220	50
45982D	230 x 280	240	50

6 PAPIERY ŚCIERNE W ROLKACH

• ABRASIVE ROLLS • ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ В РУЛОНАХ



- Typ PS 30 D
- Podłoże - papier typu D
- Nasyp - elektrokorund, półotwarty
- Spoiwo - żywica syntetyczna
- Zastosowanie: do szlifowania drewna, farb, lakierów oraz szpachli
- Sprzedawane w rolkach długości 5 m

Kod	Rozmiar Szer. x Dł.	Granulacja	
45431	115 mm x 5 m	40	10 rolek
45432	115 mm x 5 m	60	10 rolek
45433	115 mm x 5 m	80	10 rolek
45434	115 mm x 5 m	100	10 rolek
45435	115 mm x 5 m	120	10 rolek

1 PAPIERY ŚCIERNE W ROLKACH

• ABRASIVE ROLLS • ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ В РУЛОНАХ



- Typ PS 30 D
- Podłoże - papier typu D
- Nasyp - elektrokorund, półotwarty
- Spoiwo - żywica syntetyczna
- Zastosowanie: do szlifowania drewna, farb, lakierów oraz szpachli
- Sprzedawane wg długości rolek

Kod	Szerokość (mm)	Granulacja	Dł. rolki (m)
45702CM	93	40	30
45923BM	93	60	50
45924BM	93	80	50
45925BM	93	100	50
45926BM	93	120	50
45927BM	93	150	50
45975CM	93	180	50
45976CM	93	240	50
45704CM	115	40	30
45930BM	115	60	50
45931BM	115	80	50
45503BM	115	100	50
45932BM	115	120	50
45504BM	115	150	50
45505BM	115	180	50
45506BM	115	240	50

2 PŁÓTNA ŚCIERNE W ROLKACH

• CLOTH BACKED ABRASIVE ROLLS • ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ТКАНЕВЫЕ ЛЕНТЫ В РУЛОНАХ



- Typ KL 381 J
- Podłoże - płótno lekkie typu J - brązowe
- Nasyp - elektrokorund zwykły, pełny
- Spoiwo - klej - żywica
- Zastosowanie: standardowy wyrób do szlifowania maszynowego i ręcznego metalu i drewna • Sprzedawane wg długości rolek

Kod	Szerokość (mm)	Granulacja	Dł. rolki (m)
45348	150	40	30
45351	150	60	50
45353	150	80	50
45354	150	100	50
45355	150	120	50
45282CM	200	24	30
45360CM	200	36	30
45263CM	200	40	30
45999BM	200	60	50
45000CM	200	80	50
45001CM	200	100	50
45002CM	200	120	50
45003CM	200	150	50
45004CM	200	180	50
45005CM	200	220	50
45006CM	200	240	50



3 PASY ŚCIERNE BEZKOŃCOWE

• ABRASIVE BELTS • ШЛИФОВАЛЬНЫЕ БЕСКОНЕЧНЫЕ ТКАНЕВЫЕ ЛЕНТЫ



- Typ LS 309 XH
- Podłoże - płótno ciężkie elastyczne typu X
- Nasyp - elektrokorund zwykły, pełny
- Spoiwo - żywica syntetyczna
- Zastosowanie: do szlifowania żeliwa, stali, metali nieżelaznych, tworzyw sztucznych, farb, lakierów i drewna przy użyciu elektronarzędzi • Sprzedawane w kompletach po 3 szt.

Kod	Rozmiar (mm)	Granulacja	
45541	75 x 457	40	6
45542	75 x 457	60	6
45543	75 x 457	80	6
45544	75 x 457	100	6
45545	75 x 457	120	6
45335	75 x 533	40	6
45336	75 x 533	60	6
45337	75 x 533	80	6
45338	75 x 533	100	6
45339	75 x 533	120	6
45340	100 x 610	40	6
45341	100 x 610	60	6
45342	100 x 610	80	6
45343	100 x 610	100	6
45344	100 x 610	120	6

4 PASY ŚCIERNE BEZKOŃCOWE

• ABRASIVE BELTS • ШЛИФОВАЛЬНЫЕ БЕСКОНЕЧНЫЕ ТКАНЕВЫЕ ЛЕНТЫ



- Typ LS 307 X
- Podłoże - płótno ciężkie typu X
- Nasyp - elektrokorund, pełny
- Spoiwo - żywica syntetyczna
- Zastosowanie: do szlifowania metali, metali nieżelaznych, drewna, farb i lakierów przy uzyciu elektronarzędzi
- Sprzedawane po 1 szt.

Kod	Rozmiar (mm)	Granulacja	
45128B	75 x 457	40	10
45310B	75 x 457	60	10
45131B	75 x 457	80	10
45247B	75 x 457	100	10
45248B	75 x 457	120	10
45096B	75 x 533	40	10
45097B	75 x 533	60	10
45098B	75 x 533	80	10
45099B	75 x 533	100	10
45100B	75 x 533	120	10
45646	75 x 533	150	10
45043	75 x 533	180	10
45129B	100 x 610	40	10
45130B	100 x 610	60	10
45133B	100 x 610	80	10
45132B	100 x 610	100	10
45311B	100 x 610	120	10

5 WŁÓKNINA SZLIFIERSKIA ARKUSZ

• GRINDING FELT SHEET • ЛИСТОВОЕ ШЛИФОВАЛЬНОЕ ВОЛОКНО

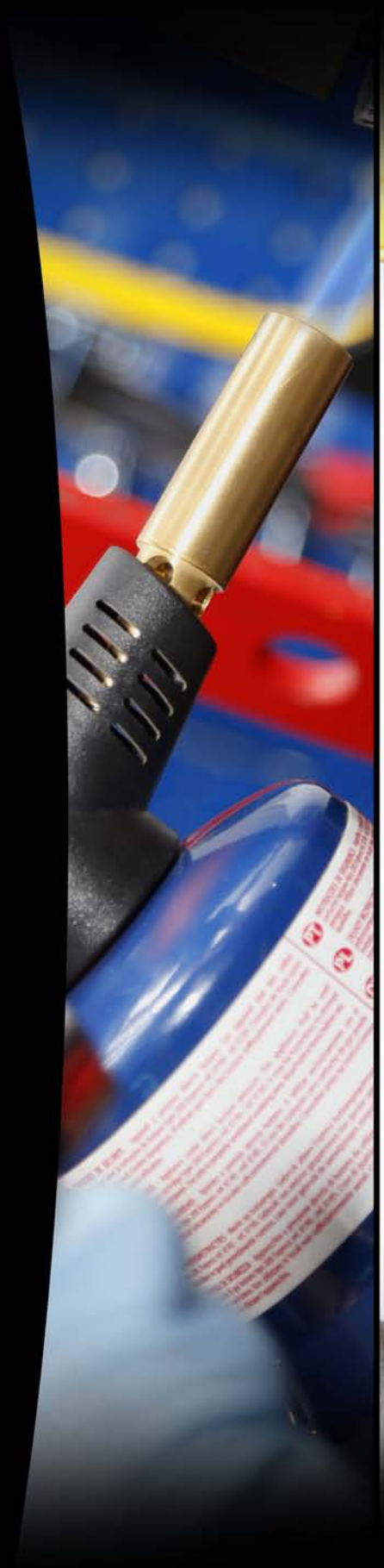


- Do usuwania zadziorów, czyszczenia oraz uszlachetniania powierzchni • Zastosowanie do szlifowania farb, lakierów, stai szlachetnej

Kod	Szerokość x Długość (mm)	Granulacja	
45345	152x229	180	

EXPRESS

lampy lutownicze
maty ognioodporne
naboje gazowe
palniki lutownicze





1 LAMPA LUTOWNICZA

• POWER TORCH • ПАЯЛЬНАЯ ЛАМПА





- Temperatura płomienia 1850°C
- Zużycie gazu 110g/h
- Szybka stabilizacja płomienia (1.5 min)
- Idealna do instalacji grzewczych, sanitarnych, klimatyzacyjnych
- Łatwa w użyciu, ergonomiczna, stabilna podstawa
- Wymienny, wysokowydajny jednorazowy pojemnik z gazem butan - propan (E8191- 190g)
- Metalowy korpus

Kod	Temperatura płomienia		
E8700	1850°C	x	6

2 LAMPA LUTOWNICZA PIEZO

• AUTO POWER TORCH • ПАЯЛЬНАЯ ЛАМПА





- Temperatura płomienia 1850°C
- Zużycie gazu 110g/h
- Wygodny zapłon piezoelektryczny
- Szybka stabilizacja płomienia (1.5 min)
- Idealna do instalacji grzewczych, sanitarnych, klimatyzacyjnych
- Łatwa w użyciu, ergonomiczna, stabilna podstawa
- Wymienny, wysokowydajny jednorazowy pojemnik z gazem butan-propan (E8191- 190g)
- Metalowy korpus

Kod	Temperatura płomienia		
E8800	1850°C	x	6

3 LAMPA LUTOWNICZA PIEZO. NATYCHMIASTOWA STABILIZACJA PŁOMIENIA

• AUTO POWER TORCH • ПАЯЛЬНАЯ ЛАМПА







- Temperatura płomienia 1850°C
- Zużycie gazu 110g/h
- Wygodny zapłon piezoelektryczny
- Możliwość obrotu po 15 sekundach zachowując stabilizację płomienia
- Idealna do instalacji grzewczych, sanitarnych, klimatyzacyjnych
- Łatwa w użyciu, ergonomiczna, stabilna podstawa
- Wymienny, wysokowydajny jednorazowy pojemnik z gazem butan - propan (E8191- 190g)
- Metalowy korpus

Kod	Temperatura płomienia		
E8900	1850°C	x	6

1 LAMPA EXPRESS KLASYCZNA Z DYSZĄ PŁOMIENIA SKUPIONEGO

• POWER TORCH • ПАЯЛЬНАЯ ЛАМПА





- Temperatura płomienia 1850°C z zasobnikiem gazu E5550
- Idealna do instalacji grzewczych, sanitarnych, klimatyzacyjnych
- Zestaw z zasobnikiem gazu E5550 - 340g czas pracy 2 - 10h zależy od obciążenia
- Zasobnik z zaworem europejskim pozwala na montaż/demontaż bez straty gazu
- Po 2 minutach nagrzewania może funkcjonować w każdej pozycji

Kod	Temperatura płomienia		
E5110	1850°C	x	2

2 LAMPA EXPRESS DLA HYDRAULIKA Z 2 DYSZAMI

• PLUMBER POWER TORCH • ПАЯЛЬНАЯ ЛАМПА





- Temperatura płomienia 2015°C z zasobnikiem gazu E2015
- Idealna do instalacji grzewczych, sanitarnych, klimatyzacyjnych
- Zestaw z zasobnikiem gazu E2015 - 326g
- Czas pracy 2-10h zależy od obciążenia
- Zasobnik z zaworem europejskim pozwala na montaż/demontaż bez straty gazu
- Po 2 minutach nagrzewania może funkcjonować w każdej pozycji

Kod	Temperatura płomienia		
E5250	2015°C	x	2

3 LAMPA EXPRESS WIELOFUNKCYJNA Z 3 DYSZAMI

• POWER TORCH • ПАЯЛЬНАЯ ЛАМПА





- Temperatura płomienia 1850°C z zasobnikiem gazu E5550
- W zestawie dysze: okalająca, płomienia skupionego i płomienia płaskiego
- Idealna do instalacji grzewczych, sanitarnych, klimatyzacyjnych
- Zestaw z zasobnikiem gazu E5550- 340g
- Czas pracy 2 - 10h zależy od obciążenia
- Zasobnik z zaworem europejskim pozwala na montaż/demontaż bez straty gazu
- Po 2 minutach nagrzewania może funkcjonować w każdej pozycji

Kod	Temperatura płomienia		
E5310	1850°C	x	2

4 PALNIK LUTOWNICZY BUTANOWY PLUS AKCESORIA

• POWER TORCH • ПАЯЛЬНАЯ ЛАМПА





- Temperatura płomienia 1850°C
- W zestawie dysze: Cercoflam do twardego lutowania rurek miedzianych Ø 24mm, do opalania powłok lakierniczych, wąż zasilający 1.5m • Zużycie gazu 312g/h
- Moc 4.3 kW

Kod	Temperatura płomienia		
E5200	1850°C	x	4

5 MATA OGNIOODPORNA

• FLAME RESISTANT SHEET • ОГНЕУПОРНЫЙ МАТ



- Do zabezpieczania miejsca lutowania
- Nie zawiera azbestu na bazie włókna szklanego

Kod	Rozmiar (mm)		
E5459	200 x 250	x	50


EXPRESS

1 LAMPA LUTOWNICZA PIEZO Z ZASOBNIKIEM E555

• POWER TORCH • ПАЯЛЬНАЯ ЛАМПА



- Temperatura płomienia uzależniona od zastosowanego zasobnika: 1850°C z zasobnikiem E5550 - 2015°C z zasobnikiem E2015
- Zastosowanie: Instalacje sanitarne, lutowanie miękkie i twarde, opalanie, odmrażanie, odrdzewianie • Czas pracy ciągłej 100 min. • Zasobnik z zaworem europejskim pozwala na montaż/demontaż bez straty gazu
- Po 10 - 15 sekundach nagrzewania może funkcjonować w każdej pozycji

Kod	Temperatura płomienia		
E3420	1850°C	x	2

2 LAMPA LUTOWNICZA PIEZO Z ZASOBNIKIEM E2015

• POWER TORCH • ПАЯЛЬНАЯ ЛАМПА



- Temperatura płomienia uzależniona od zastosowanego zasobnika: 1850°C z zasobnikiem E5550 - 2015°C z zasobnikiem E2015
- Zastosowanie: Instalacje sanitarne, lutowanie miękkie i twarde, opalanie, odmrażanie, odrdzewianie • Czas pracy ciągłej 80 min. • Zasobnik z zaworem europejskim pozwala na montaż/demontaż bez straty gazu
- Po 10-15 sekundach nagrzewania, może funkcjonować w każdej pozycji

Kod	Temperatura płomienia		
E3430	2015°C	x	2

3 PROFESJONALNY PALNIK VULCANE EXPRESS

• PROFESSIONAL AUTO POWER TORCH • ПАЯЛЬНАЯ ЛАМПА



- Temperatura płomienia 2400°C • Dysza do twardego lutowania rurek miedzianych o średnicy do 22 mm • Instalacje sanitarne, grzewcze i klimatyzacji • Wirujący płomień „Turbo" - zapewnia jednakowe dostarczanie ciepła na obwodzie lutowanych rur
- Zapalnik piezoelektryczny • Podwójna praca płomienia - przerywana i ciągła • Natychmiastowa praca w każdej pozycji • Podstawka „wolne ręce" - pozwala oprzeć palnik na podłożu, kiedy praca wymaga dwóch wolnych rąk • Zasobnik gazu 399g MAP/Pro (nr kat.E2400) • Ergonomiczna budowa palnika z przyjaznych i bezpiecznych materiałów

Kod	Temperatura płomienia		
E4700	2400°C	x	1

4 AUTOMATYCZNY PISTOLET NA GORĄCE POWIETRZE

• HOT AIR GUN • АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПИСТОЛЕТ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА



- Zakres temperatury pracy: 400°C - 750°C • Automatyczny zapłon
- Praca nawet przy - 8°C • Do ogrzewania ocynku bez uszkodzeń
- Obrabianie powłok i rur PVC • Obkurczanie listw plastikowych i samoprzylepnych • Ułatwia montaż wykładzin przylepnych
- Zgrzewanie i naprawianie osłon PCV • Osuszanie łączeń płyt gipsowo - kartonowych • Osuszanie lub opalanie powłok malarskich i lakierniczych • Odmrażanie kanalizacji i zamków • Do luzowania zardzewiałych śrub i nakrętek • Z zasobnikiem E4440 - 60g

Kod	Zakres temperatur		
E4500V	400°C - 750°C	x	1

1 NABÓJ GAZOWY MAP/PRO

• GAS CARTRIDGE • КАРТРИДЖ С ГАЗОМ



• Do palników E4700, E4720

Kod	Pojemność (g)	
E2400	399	12

2 NABÓJ GAZOWY PROPAN/BUTAN/PROPYLEN

• BUTANE-PROPANE-PROPYLENE CARTRIDGE • ГАЗОВЫЙ КАРТРИДЖ



• Do E5110, E5250, E5310, E3420, E3430

Kod	Pojemność (g)	
E2015	326	12

3 NABÓJ GAZOWY PROPAN/BUTAN/PROPYLEN

• BUTANE-PROPANE-PROPYLENE CARTRIDGE • ГАЗОВЫЙ КАРТРИДЖ



• Do E5110, E5250, E5310, E3420, E3430, E4500
• Z możliwością pracy w każdej pozycji

Kod	Pojemność (g)	
E4440	60	12

4 NABÓJ GAZOWY PROPAN/BUTAN

• BUTANE-PROPANE CARTRIDGE • ГАЗОВЫЙ КАРТРИДЖ



• Do E5110, E5250, E5310, E3420, E3430

Kod	Pojemność (g)	
E5550	340	12

5 NABÓJ GAZOWY BUTAN - PROPAN Z ZABEZPIECZENIEM "STOP GAZ"

• BUTANE-PROPANE CARTRIDGE • ГАЗОВЫЙ КАРТРИДЖ



• Wyjątkowy system zabezpieczający przed uchodzeniem gazu w przypadku rozłączenia się lampy od zasobnika
• Do E8700, E8800, E8900

Kod	Pojemność (g)	
E8191	190	36

ACTION CAN®



DLA PROFESJONALISTY NIE MA ALTERNATYWY

WWW.ACTIONCAN.COM

ACTION CAN

neutralizatory rdzy
oleje
preparaty chemiczne
smary
środki czyszczące
zmywacze



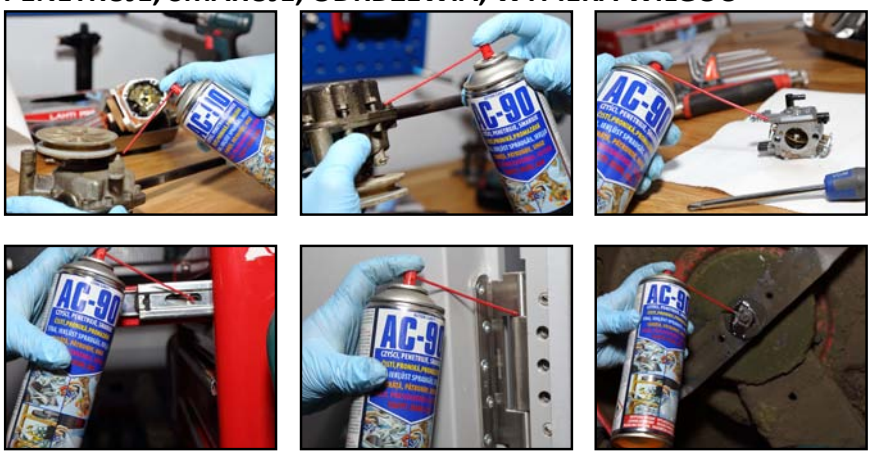
1 AC90 WIELOFUNKCYJNY ŚRODEK CZYSZCZĄCO-KONSERWUJĄCY

• AC90 ANTICORROSION MAINTENANCE SPRAY • AC 90 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ - ТЫСЯЧА ОДИН СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

ACTION CAN made in U.K. 60 lat doświadczenia na światowym rynku aerozoli



PENETRUJE, SMARUJE, ODRDZEWIA, WYPIERA WILGOĆ

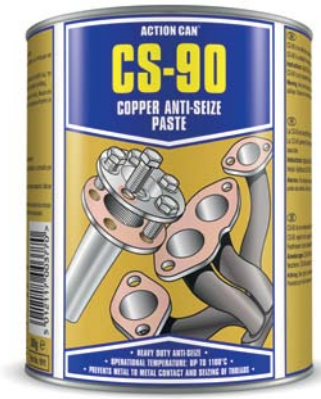


- Szybko rozluźnia zardzewiałe i zapieczone elementy • Czyści i zabezpiecza urządzenia przed rdzą
- Doskonale usuwa piski i skrzypienia zawiasów, zamków, karniszy i innych urządzeń mechanicznych
- Poprawia działanie układów zapłonowych narażonych na zalanie lub wilgoć • Przenika pod warstwę wilgoci tworząc barierę ochronną pomiędzy wodą a metalami • Eliminuje spięcia spowodowane wilgocią • Odpowiedni dla elektronicznego zapłonu • Zabezpiecza zamki samochodowe przed wilgocią i zamarznięciem • Usuwa brud, kurz, ślady po kredkach i flamastrach, gumie do żucia i środkach klejących • 1001 zastosowań w przemyśle, warsztacie, domu

Kod	Pojemność (ml)	
42358	500	15

2 CS90 SMAR CU WYSOKO TEMPERATUROWY - 1200°C

• CS90 COPPER ANTI-SEIZE GREASE • CS90 ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СМАЗКА НА БАЗЕ МЕДИ С ДОБАВКОЙ ГРАФИТА

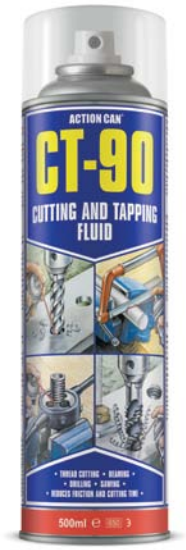


- Smar stały wysokotemperaturowy
- Przygotowany na bazie miedzi i grafitu, wodoodporny i bezołowiowy
- Wnika do łańcuchów, lin, zamków i zacisków, hamulców oraz łożysk
- Nie zawiera silikonu oraz związków chloru
- Do 1200°C
- Posiada właściwości antykorozyjne

Kod	Waga (g)	
42340	500	12

3 CT90 PREPARAT DO OBRÓBKI SKRAWANIEM: METALE

• CT90 CUTTING & TAPING FLUID • CT90 ПРЕПАРАТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛА В СПРЕЕ



- Spray do cięcia, wiercenia w metalach i stalach nierdzewnych (z wyjątkiem metali kolorowych)
- Ułatwia cięcie, gwintowanie, wiercenie także materiałów ceramicznych • Znacznie skraca czasy obróbki i przedłuża żywotność narzędzi skrawających
- Minimalizuje ryzyko uszkodzenia ścianek rury podczas gwintowania

Kod	Pojemność (ml)	
42341	500	15


ACTION CAN
AC-90

1 TF90 ZMYWACZ PRZEMYSŁOWY ROZPUSZCZALNIK SZYBKOSCHNĄCY

• TF90 FAST DRYING CLEANING SOLVENT • TF90 ПРОМЫШЛЕННЫЙ БЫСТРОСОХНУЩИЙ РАСТВОРИТЕЛЬ



- Szybko schnący rozpuszczalnik. Usuwa zabrudzenia m.in olej, smar, smołę, wosk, węgiel • Znajduje zastosowanie także przy czyszczeniu elementów elektrycznych

Kod	Pojemność (ml)	
42342	500	15

3 SL90 OLEJ MINERALNY Z P.T.F.E

• SL90 VISCOUS LUBRICATING OIL + P.T.F.E. • SL90 МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО С ПТФЕ В СПРЕЕ



- Wysokiej jakości uniwersalny olej mineralny w sprayu z dodatkiem P.T.F.E. • Doskonały do ochrony każdej powierzchni przed korozją
- Do 250°C • Nie zawiera silikonu

Kod	Pojemność (ml)	
42343	500	15

5 CG90 SMAR MINERALNY CZYSTY, Z DODATKIEM P.T.F.E.

• CG90 GENERAL CLEAR GREASE + P.T.F.E. • CG90 МИНЕРАЛЬНАЯ ВОДООДПОРНАЯ СМАЗКА (ПРОЗРАЧНАЯ) С ПТФЕ



- Smar mineralny z dodatkiem P.T.F.E., wodoodporny • Środek ogólnego zastosowania • Przeznaczony do pracy w zakresie temperatur do 250°C
- Doskonały dla łożysk, łańcuchów i sprężyn

Kod	Pojemność (ml)	
42348	500	15

2 RP90 NEUTRALIZATOR RDZY

• RP90 RAPID PENETRATING & RELEASE FLUID • RP90 ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ В СПРЕЕ



- Przeznaczony do czyszczenia mocno zardzewiałych powierzchni części ruchomych np. śrub • Szybko przenika do najmniejszych szczelin i umożliwia ich odblokowanie lub odkręcenie • Mała gęstość, wysokie własności penetracyjne

Kod	Pojemność (ml)	
42344	500	15

4 SP90 PREPARAT SILIKONOWY

• SP90 SILICONE RELEASE/NON-STICK LUBRICANT • SP90 СИЛИКОНОВАЯ СМАЗКА В СПРЕЕ



- Tworzy nieplamiący, suchy film zabezpieczający powierzchnie • Zapobiega sklejaniu się plastikowych i gumowych elementów • Przeznaczony do zastosowania w szerokim zakresie temperatur do +250 °C

Kod	Pojemność (ml)	
42346	500	15

6 ZG90 CYNK W SPRAYU GALWANIZUJĄCY NA ZIMNO

• ZG90 COLD ZINC GALVANISE • ZG90 ЦИНК ГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ В СПРЕЕ



- Czysty cynk, środek zapobiegający korozji i do ogólnego zastosowania • Idealny dla powierzchni poddanych galwanizacji, elementów zespawanych • Wysycha szybko łącząc się z metalem • Nie stosować wewnątrz cystern • Jasny kolor

Kod	Pojemność (ml)	
42349	500	15

1 AMAZE PREPARAT DO CZYSZCZENIA PCV, GUMY

• AMAZE DASH&BUMPER CLEANER • AMAZE СРЕДСТВО ПО УХОДУ И ЧИСТКЕ РЕЗИНОВЫХ И ПЛАСТИКОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ В САЛОНЕ АВТОМОБИЛЯ



- Preparat przeznaczony do czyszczenia materiałów z PCV, gumy, drewna, skóry, zderzaków, błotników, deski rozdzielczej, wycieraczek oraz bocznych lusterek

Kod	Pojemność (ml)	
42352	500	15

2 BC90 ZMYWACZ DO TARCZ HAMULCOWYCH

• BC90 BRAKE AND CLUTCH CLEANER • BC90 СРЕДСТВО ДЛЯ ЧИСТКИ ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ



- Zmywacz przeznaczony do tarcz hamulcowych, sprzęgłowych oraz innych brudnych lub zatłuszczonych elementów i podzespołów • Skutecznie usuwa zabrudzenia pochodzące od olejów i smarów

Kod	Pojemność (ml)	
42353	500	15

3 CS90 SMAR CU WYSOKOTEMPERATUROWY 1200°C

• CS90 COPPER GREASE ANTI-SEIZE LUBRICANT
• CS90 ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СМАЗКА В СПРЕЕ



- Smar stały wysokotemperaturowy
- Przygotowany na bazie miedzi i grafitu, wodoodporny i bezołowiowy • Wnika do łańcuchów, lin, zamków i zacisków, hamulców oraz łożysk • Nie zawiera silikonu oraz związków chloru • Do 1200°C
- Posiada właściwości antykorozyjne

Kod	Pojemność (ml)	
42354	500	15

4 AT90 OLEJ SPECJALNY DO PNEUMONARZĘDZI

• AT90 AIR TOOL LUBRICANT • AT90 СМАЗКА ДЛЯ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА



- Specjalne dodatki preparatu zapewniają ochronę antykorozyjną i równomierne smarowanie, zwiększając żywotność urządzeń • AT-90 łatwo się rozprowadza i nie ma tendencji do pienienia się • Preparat może być stosowany bez ograniczeń do wszystkich narzędzi pneumatycznych oraz sprężarek • Może być mieszany ze wszystkimi preparatami konserwującymi na bazie oleju mineralnego bez ryzyka nadmiernego przesuszenia systemu smarującego • Parametry oleju pozwalają na jego szerokie stosowanie przy eksploatacji amatorskich i profesjonalnych narzędzi pneumatycznych w użytku domowym lub warsztatowym

Kod	Pojemność (ml)	
42356	500	12



5 PŁYN DO CZYSZCZENIA SZKŁA I URZĄDZEŃ ZE STALI NIERDZEWNEJ

• BLUE CRYSTAL GLASS CLEANER • ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТЕКЛА И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



- Uniwersalny środek czyszczący do szkła, plastiku, płytek ceramicznych, metalu oraz innych twardych powierzchni • Gotowy do użycia spray, szybko i łatwo czyszczący, dzięki dodatkowi antystatycznemu zapobiegającemu gromadzeniu się kurzu
- Czyści bez smug i rozmazywania

Kod	Pojemność (ml)	
42359	750	12

TRYTON

iPROSTA ROBOTA





TrytonTools

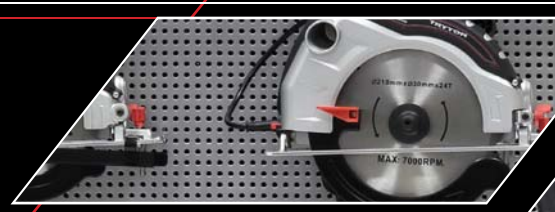
Tryton to rodzina blisko 200 elektronarzędzi i maszyn spalinowych. To linia produktów przeznaczonych dla zaawansowanych użytkowników, którzy w swojej pracy potrzebują korzystać z szerokiej gamy elektronarzędzi. Tryton sprawdzi się znakomicie w zakładach i firmach rzemieślniczych, jako wsparcie ekip remontowych i budowlanych. Marka jest obecna na polskim rynku od 2006 roku.

Maszyny Tryton zaprojektowane są w oparciu o sprawdzone rozwiązania i najwyższej jakości podzespoły. Te ostatnie są tak dobierane, aby zagwarantować długą bezawaryjną pracę za jak najbardziej atrakcyjną cenę. W elektronarzędziach oznaczonych marką Tryton znajdziemy wszelkiego rodzaju udogodnienia podnoszące komfort pracy.

Ogromnym atutem maszyn Tryton jest zagwarantowanie profesjonalnej obsługi serwisowej zarówno w czasie gwarancji, jak i po jej zakończeniu. Właściciel marki zapewnia stałą dostępność części zamiennych, które umożliwiają wykonywanie okresowych przeglądów i modernizacji.









EKSI









POZYTORY







ELEKTRONARZĘDZIA, MASZYNY OGRODOWE





agregaty
akcesoria
kosiarki
kosy
mieszarki
młotowiertarki
młoty udarowe
odkurzacze
pilarki
podkaszarki,
pompy
szlifierki
wiertarki
wkrętarki
wyrzynarki
i wiele innych...

SYSTEM 20V



JEDEN AKUMULATOR WIELE MOŻLIWOŚCI

Co najmniej kilka kombinacji. Nieograniczone możliwości. A wszystko zaczyna się od jednego akumulatora, którym możesz zasilać elektronarzędzia wchodzące w skład TRYTON System 20V. Wiercisz, wkręcasz, tniesz, szlifujesz - jeden akumulator i każda praca jest przyjemniejsza.

Maszyny wchodzące w skład systemu TRYTON 20V cechują się profesjonalnymi parametrami technicznymi. Zaprojektowano je z myślą o wygodzie użytkownika oraz zminimalizowaniu efektów obniżających komfort pracy.

1 WIERTARKO-WKRĘTARKA AKUMULATOROWA SYSTEM 20V

• CORDLESS DRILL SYSTEM 20V • АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЁРТ SYSTEM 20V

SYSTEM 20V





TJ3LD



TJ15AK

20V d.c. | 25Nm | L R | Ø 10mm | 1-21 | n_1:0-350/min n_2:0-1300/min

- 20V, 2 biegi • 21+1 ustawień sprzęgła • LED • Uchwyt wiertarski szybkoozaciskowy 0,8-10 mm

Kod	TJV10AL
napięcie akumulatora	20V
max. moment obrotowy	25Nm
obroty	I bieg 0-350/min, II bieg 0-1300/min
wyposażenie	TJ3LD Ładowarka 3-5h, TJ15AK akumulator Li-ion 1,5 Ah
ilości pakowe	5

2 WIERTARKO-WKRĘTARKA AKUMULATOROWA SYSTEM 20V

• CORDLESS DRILL SYSTEM 20V • АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЁРТ SYSTEM 20V

SYSTEM 20V



20V d.c. | 25Nm | L R | Ø 10mm | 1-21 | n_1:0-350/min n_2:0-1300/min | 1 x Li-Ion | 3-5h

- 20V, 2 biegi • 21+1 ustawień sprzęgła • LED • Uchwyt wiertarski szybkoozaciskowy 0,8-10 mm

Kod	TJV10
napięcie akumulatora	20V
max. moment obrotowy	25Nm
obroty	I bieg 0-350/min, II bieg 0-1300/min
wyposażenie	bez ładowarki i akumulatora w zestawie.
ilości pakowe	5

3 WIERTARKO-WKRĘTARKA AKUMULATOROWA Z UDAREM SYSTEM 20V

• CORDLESS IMPACT DRILL SYSTEM 20V • АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЁРТ С УДАРОМ SYSTEM 20V

SYSTEM 20V



20V d.c. | 44Nm | L R | Ø 13mm | 1-21 | n_1:0-400/min n_2:0-1500/min

- 20V • 2 biegi • 21+3 ustawień sprzęgła • LED • Uchwyt wiertarski szybkoozaciskowy • 0,8-13mm • Udar

Kod	TJV20
napięcie akumulatora	20V
max. moment obrotowy	44Nm
obroty	I bieg 0-400/min, II bieg 0-1500/min
wyposażenie	bez ładowarki i akumulatora w zestawie.
ilości pakowe	5



1 SZLIFIERKA KĄTOWA AKUMULATOROWA SYSTEM 20V

• CORDLESS ANGLE GRINDER SYSTEM 20V • АККУМУЛЯТОРНАЯ УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА SYSTEM 20V

SYSTEM 20V



20V d.c. | Ø115mm | n0:8000/min | M14

• 20V • Średnica tarczy 115mm

Kod	**TJS40**
napięcie akumulatora	20V
obroty	8000/min
wyposażenie	bez ładowarki i akumulatora w zestawie
ilości pakowe	5

2 WYRZYNARKA AKUMULATOROWA SYSTEM 20V

• CORDLESS JIG SAW SYSTEM 20V • АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЛОБЗИК SYSTEM 20V

SYSTEM 20V



20V d.c. | 65mm | 6mm | T (A) | 0-45° | LASER

• 20V • Laserowy wskaźnik linii cięcia • Regulacja stopy do cięcia ukośnego • Uchwyt brzeszczotu typ T (A) • Funkcja pracy wahadłowej • Uchwyt szybkomocujący.

Kod	**TJR50**
napięcie akumulatora	20V
liczba suwów	0-2400/min
maksymalna grubość cięcia drewno /stal	65/6mm
wyposażenie	bez ładowarki i akumulatora w zestawie.
ilości pakowe	5

3 PILARKA TARCZOWA AKUMULATOROWA SYSTEM 20V

• CORDLESS CIRCULAR SAW SYSTEM 20V • АККУМУЛЯТОРНАЯ ЦИРКУЛЯРНАЯ ПИЛА SYSTEM 20V

SYSTEM 20V



20V d.c. | 18T | Ø150mm | max 48mm | n0:4000/min | LASER

• 20V • Laserowy wskaźnik linii cięcia • Regulacja stopy do cięcia ukośnego • Średnica piły 150mm

Kod	**TJP60**
napięcie akumulatora	20V
Prędkość obrotowa	4000/min
maksymalna grubość cięcia	48mm
wyposażenie	bez ładowarki i akumulatora w zestawie.
ilości pakowe	2

4 PILARKA SZABLOWA AKUMULATOROWA SYSTEM 20V

• CORDLESS RECIPROCATING SAW SYSTEM 20V • АККУМУЛЯТОРНАЯ САБЕЛЬНАЯ ПИЛА SYSTEM 20V

SYSTEM 20V



20V d.c. | 175mm | 12mm

• 20V • Szybkomocujacy uchwyt brzeszczotu • Oświetlenie pomocnicze LED

Kod	**TJPS70**
napięcie akumulatora	20V
liczba suwów	0-3000/min
maksymalna grubość cięcia drewno/ stal	175/12mm
wyposażenie	bez ładowarki i akumulatora w zestawie.
ilości pakowe	5

1 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU AKUMULATOROWE SYSTEM 20V

• CORDLESS HEDGE TRIMMER SYSTEM 20V • АККУМУЛЯТОРНЫЕ КУСТОРЕЗЫ SYSTEM 20V

SYSTEM 20V



20V d.c. | 46cm | 22mm | CE

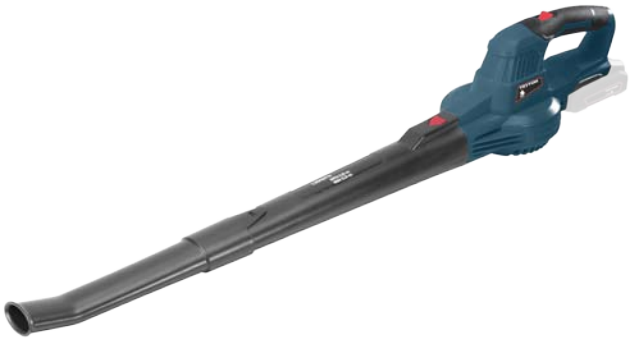
• 20V • Hartowane ostrza

Kod	**TJD90**
napięcie akumulatora	20V
długość zestawu tnącego	460mm
liczba suwów	1400/min
wyposażenie	bez ładowarki i akumulatora w zestawie.
ilości pakowe	4

2 DMUCHAWA OGRODOWA AKUMULATOROWA SYSTEM 20V

• CORDLESS GARDEN BLOWER 20 V • АККУМУЛЯТОРНАЯ САДОВАЯ ВОЗДУХОДУВКА SYSTEM 20V

SYSTEM 20V



20V d.c. | I-30km/h II-75km/h | CE

• 20V • 2 biegi

Kod	**TJE100**
napięcie akumulatora	20V
prędkość strumienia powietrza przy wylocie dyszy	I bieg -30km/h, II bieg- 75km/h
wyposażenie	bez ładowarki i akumulatora w zestawie.
ilości pakowe	4



1 ŁADOWARKA DO NARZĘDZI AKUMULATOROWYCH LI-ION SYSTEM 20V

• CHARGERS FOR LI-ION BATTERY SYSTEM20V • ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ LI-ION SYSTEM 20V

SYSTEM 20V



CE

• Ładowarka SYSTEM 20V

Kod	TJ1LD
napięcie akumulatora	20V
Czasł ładowania akumulatora	1h
ilości pakowe	20

2 ŁADOWARKA DO NARZĘDZI AKUMULATOROWYCH LI-ION SYSTEM 20V

• CHARGERS FOR LI-ION BATTERY SYSTEM20V • ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ LI-ION SYSTEM 20V

SYSTEM 20V



CE

• Ładowarka SYSTEM 20V

Kod	TJ3LD
napięcie akumulatora	20V
Czasł ładowania akumulatora	3-5h
ilości pakowe	50

3 AKUMULATOR LI-ION DO NARZĘDZI AKUMULATOROWYCH SYSTEM 20V

• BATTERY LI-ION FOR POWERTOOLS SYSTEM 20V • АККУМУЛЯТОРЫ LI-ION ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ SYSTEM 20V

SYSTEM 20V



CE

• Akumulator SYSTEM 20V

Kod	TJ15AK
napięcie akumulatora	20V
pojemność akumulatora	1,5 Ah
ilości pakowe	50

4 AKUMULATOR LI-ION DO NARZĘDZI AKUMULATOROWYCH SYSTEM 20V

• BATTERY LI-ION FOR POWERTOOLS SYSTEM 20V • АККУМУЛЯТОР LI-ION ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ SYSTEM 20V

SYSTEM 20V



CE

• Akumulator SYSTEM 20V

Kod	TJ2AK
napięcie akumulatora	20V
pojemność akumulatora	2 Ah
uwagi	ogniwa SAMSUNG
ilości pakowe	40

AKUMULATOR SYSTEM 20V O POJEMNOŚCI 4 Ah DOSTĘPNY OD STYCZNIA 2019.

1 WKRĘTAK AKUMULATOROWY

• CORDLESS DRIVER • ОТВЕРТКА АККУМУЛЯТОРНАЯ



- 9-cio pozycyjne sprzęgło momentu obrotowego • Dwupozycyjny regulowany uchwyt

Kod	**TUV36**
napięcie akumulatora	3.6 V
typ akumulatora	Li-Ion
pojemność akumulatora	1.0 Ah
uchwyt sześciokątny	6.35 mm (1/4")
prędkość obrotowa	180/min.
max. moment obrotowy	3 Nm
wyposażenie	3-godzinna ładowarka
ilości pakowe	10

2 WIERTARKO-WKRĘTARKA AKUMULATOROWA

• CORDLESS DRILL • АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЁРТ



- Uchwyt wiertarski szybkozaciskowy • Metalowe przekładnie • Latarka w komplecie

Kod	**TUV10L**
napięcie akumulatora	10.8 V
typ akumulatora	Li-Ion
pojemność akumulatora	1.3 Ah
uchwyt szybkozaciskowy	0.8-10 mm
biegi	2
prędkość obrotowa	0-400 /0-1500/min.
max. moment obrotowy	12 Nm
wyposażenie	1-godzinna ładowarka, 2 akumulatory Li-Ion 1.3 Ah, latarka, akcesoria, kufer transportowy
ilości pakowe	5

3 WIERTARKO-WKRĘTARKI AKUMULATOROWE

• CORDLESS DRILLS • АККУМУЛЯТОРНЫЕ ДРЕЛИ-ШУРУПОВЕРТЫ



- Uchwyt wiertarski szybkozaciskowy 0.8-10 mm • Metalowe przekładnie
- 21+1 pozycji sprzęgła

Kod	**TFV12/TFV18**
napięcie akumulatora	12V/18V
typ akumulatora	Li-Ion
pojemność akumulatora	1.5Ah
uchwyt szybkozaciskowy	0.8-10 mm
biegi	1
prędkość obrotowa	0-700/min.
max. moment obrotowy	15/18 Nm
wyposażenie	3-godzinna ładowarka, akumulator Li-Ion 1.5 Ah, kufer transportowy
ilości pakowe	5

4 WIERTARKO-WKRĘTARKA AKUMULATOROWA

• CORDLESS DRILL • АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЁРТ



- Uchwyt wiertarski szybkozaciskowy 0.8-10 mm • Metalowe przekładnie
- 21+1 pozycji sprzęgła

Kod	**TFV18B2**
napięcie akumulatora	18 V
typ akumulatora	Li-Ion
pojemność akumulatora	1.5 Ah
uchwyt szybkozaciskowy	0.8-10 mm
biegi	2
prędkość obrotowa	I bieg 0-400/min, II bieg 0-1500/min.
max. moment obrotowy	25 Nm
wyposażenie	3-godzinna ładowarka, 2 akumulatory Li-Ion 1.5 Ah, kufer transportowy
ilości pakowe	5

1 WIERTARKO-WKRĘTARKI AKUMULATOROWE

• CORDLESS DRILLS • АККУМУЛЯТОРНЫЕ ДРЕЛИ-ШУРУПОВЕРТЫ



Dostępne akumulatory o podwyższonej pojemności 2Ah (EATCV182)

• 2-biegowe przekładnie • Uchwyt wiertarski jednotulejowy szybkozaciskowy
• 15 pozycji sprzęgła • Metalowe przekładnie

Kod	**TCV18L2**
napięcie akumulatora	18V
pojemność akumulatora	1.5 Ah
uchwyt wiertarski szybkozaciskowy	0.8-10 mm
biegi	2
prędkość obrotowa	I 0-400/min. / II 0-1200/min.
max. moment obrotowy	28 Nm
wyposażenie	1-godzinna ładowarka, akcesoria, 2 akumulatory Li-Ion 1.5 Ah, kufer transportowy
ilości pakowe	5

2 WIERTARKO-WKRĘTARKA SIECIOWA DWUBIEGOWA

• DRILL-DRIVER • ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ СЕТЕВАЯ ДВУХСКОРОСТНАЯ



230V -50Hz · 3 m

• Dwa biegi • Metalowa przekładnia planetarna (metalurgia proszków spiekanych) • 22 pozycje sprzęgła • Przewód 3 m

Kod	**TCU300**
moc	300 W
uchwyt wiertarski szybkozaciskowy	0.8-10 mm
prędkość obrotowa	I 0-550/min. / II 0-2100/min.
max. moment obrotowy	I -36 Nm II - 23.5 Nm
wiercenie stal/aluminium/drewno	Ø10/16/20 mm
ilości pakowe	10

3 AKUMULATOROWA ZAKRĘTARKA UDAROWA

• IMPACT SCREWDRIVER • ШУРУПОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ УДАРНЫЙ



• Moment obrotowy do 200 Nm • Uchwyt heksagonalny 6,35 mm (1/4")
• Wskaźnik naładowania akumulatora • Metalowe przekładnie

Kod	**THV18UL**
napięcie akumulatora	18 V
pojemność akumulatora	1.5 Ah
uchwyt hex	6.35 mm (1/4")
częstotliwość udaru	3000/min.
prędkość obrotowa	0-2400/min.
maks moment obrotowy	200 Nm
wyposażenie	1-godzinna ładowarka, 2 akumulatory Li-Ion 1.5 Ah
ilości pakowe	5



1 KLUCZ UDAROWY ELEKTRYCZNY

• ELECTRIC IMPACT WRENCH • ГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ ЕЛЕКТРИЧЕСКИЙ



230V -50Hz | 3 m

Kod	**TKU1000**
moc	1010W
zabierak	1/2"
max. moment obrotowy	450 Nm
prędkość obrotowa	2200/min
wyposażenie	4 nasadki (17mm, 19mm, 21mm, 22mm), kufer transportowy
ilości pakowe	4

2 WKRĘTARKA DO PŁYT G-K

• DRYWALL SCREWDRIVER • ШУРУПОВЕРТ ДЛЯ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЛИТ



GK | 230V -50Hz | 3 m

• Elektronarzędzie dedykowane do mocowania płyt G-K • Doskonała ergonomia i niska waga elektronarzędzia • Zapinka do mocowania przy pasie roboczym

Kod	**TMGK500**
moc	500 W
uchwyt	6.35 mm (1/4")
biegi	1
prędkość obrotowa	0-1600/min.
max. moment obrotowy	12 Nm
max. średnica wkręta	6 mm
wyposażenie	ogranicznik głębokości wkręcania, kufer transportowy
ilości pakowe	4



1 WIERTARKA BEZ UDARU

• DRILL • ДРЕЛЬ БЕЗ УДАРА



230V -50Hz · 3 m · CE

• Łożyska toczne • Lekka i poręczna konstrukcja • Obroty lewo/prawo

Kod	**TUW550**
moc	550 W
maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	16 mm
prędkość obrotowa	0-3000/min.
wyposażenie	3 m przewód, zapasowe szczotki silnika
ilości pakowe	10

2 WIERTARKI UDAROWE

• HAMMER DRILLS • ДРЕЛИ УДАРНЫЕ



230V -50Hz · 3 m · CE

• Łożyska toczne • Lekka i poręczna konstrukcja • Regulacja obrotów
• Obroty lewo/prawo

Kod	**TDW550/TDW710**
moc	550 W/ 710 W
uchwyt wiertarski, kluczykowy	13 mm
prędkość obrotowa	0-2700/min. / 0-3000/min.
maks. średnica wiercenia w murze	13 mm
maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	24 mm
wyposażenie	rękojeść boczna, ogranicznik głębokości wiercenia
ilości pakowe	6

3 WIERTARKA UDAROWA

• HAMMER DRILL • ДРЕЛЬ УДАРНАЯ



230V -50Hz · 3 m · CE

• Łożyska toczne • Lekka i poręczna konstrukcja • Regulacja obrotów
• Obroty lewo/prawo • Uchwyt szybkozaciskowy

Kod	**TDW850K**
moc	850 W
uchwyt wiertarski szybkozaciskowy	13 mm
prędkość obrotowa	0-3000/min.
maks. średnica wiercenia w murze	13 mm
maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	25 mm
wyposażenie	rękojeść boczna, ogranicznik głębokości wiercenia, kufer transportowy
ilości pakowe	5

4 WIERTARKI UDAROWE

• HAMMER DRILLS • ДРЕЛИ УДАРНЫЕ



230V -50Hz · 3 m · CE

• Łożyska toczne • Aluminowa obudowa przekładni • Regulacja obrotów
• Obroty lewo/prawo

Kod	**TDW1050**
moc	1050 W
uchwyt wiertarski, kluczykowy	13 mm
prędkość obrotowa	0-3000/min.
maks. średnica wiercenia w murze	13 mm
maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	25 mm
wyposażenie	rękojeść boczna, ogranicznik głębokości wiercenia
ilości pakowe	5

1 WIERTARKA STOŁOWA

• BENCH DRILL • НАСТОЛЬНЫЙ СВЕРЛИЛЬНЫЙ СТАНОК





230V -50Hz 3 m

• Duża moc silnika • Stabilna konstrukcja • Dostępne akcesoria (EATWS01) str. 429

Kod	TWS350
moc	350 W
uchwyt wiertarski, kluczykowy	13 mm
liczba biegów	5
prędkość obrotowa	620-2620/min.
skok wrzeciona	50 mm
wysokość całkowita	580 mm
wymiary stołu	160 x 160 mm
wyposażenie	imadło, klucze montażowe, uchwyt wiertarski 13 mm
ilości pakowe	1



2 WIERTARKA STOŁOWA

• BENCH DRILL• НАСТОЛЬНЫЙ СВЕРЛИЛЬНЫЙ СТАНОК





230V -50Hz 3 m

• Duża moc silnika • Stabilna konstrukcja • Dostępne akcesoria (EATWS02) str. 429

Kod	TWS500
moc	500 W
uchwyt wiertarski, kluczykowy	16 mm
liczba biegów	9
prędkość obrotowa	420-2640/min.
skok wrzeciona	50 mm
wysokość całkowita	610 mm
wymiary stołu	170 x 170 mm
wyposażenie	imadło, klucze montażowe, uchwyt wiertarski 16 mm
ilości pakowe	1

3 WIERTARKO-MIESZARKA

• POWER DRILL-MIXER • ДРЕЛЬ-МИКСЕР



230V -50Hz 3 m

• Łożyska toczne (pyłoszczelne) • Hartowane przekładnie • Lekka, ergonomiczna konstrukcja • Uchwyt wiertarski i mieszadło w komplecie
• Uchwyt mieszadła M14x2

Kod	TMY850
moc	850 W
prędkość obrotowa	0-500/min.
uchwyt wiertarski, kluczykowy	1.5-13 mm
maks. średnica mieszadła	120 mm
ilości pakowe	4

1 MIESZARKA

• POWER MIXER • МИКСЕР ДЛЯ КРАСОК И РАСТВОРОВ



230V -50Hz · 3 m · CE

• Przekładnia 2-biegowa • Aluminiowa obudowa przekładni • Płynny rozruch • Maksymalna średnica mieszadła 120 mm • Mieszadło w komplecie

Kod	**TMX122**
moc	1200 W
liczba biegów	2
uchwyt	gwint M14
prędkość obrotowa	0-480/0-800/min.
wyposażenie	mieszadło
ilości pakowe	2

2 MIESZARKA DWUWRZECIONOWA

• POWER TWO SPINDLE MIXER • МИКСЕР ДВУШПИНДЕЛЬНЫЙ



230V -50Hz · 3 m · CE

• Mieszarka 2-wrzecionowa • Przekładnia 2-biegowa • Aluminiowa obudowa przekładni • Dostępne mieszadła (EATH1652)

Kod	**THX1652**
moc	1650 W
liczba biegów	2
uchwyt	szybkomocujący
prędkość obrotowa	100-420 / 150-600/min.
wyposażenie	zestaw mieszadeł
ilości pakowe	2

3 MŁOTO-WIERTARKA 4 FUNKCJE SDS+

• ROTARY HAMMER • ПЕРФОРАТОР 4 РЕЖИМА SDS+



230V -50Hz · 3 m · CE

• SDS plus • 4 funkcje: wiercenie, wiercenie z udarem, podkuwanie, pozycjonowanie dłuta • Utwardzane przekładnie i mechanizm udaru

Kod	**TMM800**
moc	800W
uchwyt wiertarski	SDS plus
energia udaru	2.4J
prędkość obrotowa	0-850/min
wiercenie w betonie wiertłem max.	Ø 26mm
waga	3,9kg
wyposażenie	uchwyt pomocniczy, ogranicznik głębokości wiercenia
ilości pakowe	5

4 MŁOTO-WIERTARKA 4 FUNKCJE SDS+

• ROTARY HAMMER • ПЕРФОРАТОР 4 РЕЖИМА SDS+



230V -50Hz · 3 m · CE

• SDS plus • 4 funkcje: wiercenie, wiercenie z udarem, podkuwanie, pozycjonowanie dłuta • Utwardzane przekładnie i mechanizm udaru

Kod	**TMM900K**
moc	900W
uchwyt wiertarski	SDS plus
energia udaru	2.4J
prędkość obrotowa	0-850/min
wiercenie w betonie wiertłem max.	Ø 26mm
waga	5.1kg
wyposażenie	3 wiertła, 2 dłuta (płaskie i szpicak), uchwyt pomocniczy, ogranicznik głębokości wiercenia, kufer
ilości pakowe	4

1 MŁOTO-WIERTARKA 4 FUNKCJE SDS+

• ROTARY HAMMER 4 FUNCTIONS SDS+ • ПЕРФОРАТОР 4 РЕЖИМА SDS+



230V -50Hz 3 m

• Pyłoszczelne łożyska toczne • Utwardzana przekładnia i mechanizm udarowy • Wiercenie udarowe • Wiercenie bez udaru • Podkuwanie

Kod	**TMM10533**
moc	1050 W
uchwyt	sds-plus
prędkość obrotowa	0-1100/min.
energia udaru	3.5 J
częstotliwość udaru	0-5200/min.
maks. średnica wiercenia w betonie	26 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	40 mm
wyposażenie	3 wiertła, 2 dłuta, tradycyjny uchwyt wiertarski z adapterem uchwyt pomocniczy, ogranicznik głębokości, kufer transportowy
ilości pakowe	2

2 MŁOTO-WIERTARKA 4 FUNKCJE SDS+

• ROTARY HAMMER 4 FUNCTIONS SDS+ • ПЕРФОРАТОР 4 РЕЖИМА SDS+



230V -50Hz 3 m

• Pyłoszczelne łożyska toczne • Utwardzana przekładnia i mechanizm udarowy • Wiercenie udarowe • Wiercenie bez udaru • Podkuwanie

Kod	**TMM850K**
moc	850 W
uchwyt	sds-plus
prędkość obrotowa	0-1100/min.
energia udaru	3.0 J
częstotliwość udaru	0-5200/min.
maks. średnica wiercenia w betonie	26 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	40 mm
wyposażenie	3 wiertła, 2 dłuta, uchwyt pomocniczy, ogranicznik głębokości, kufer transportowy
ilości pakowe	2



1 MŁOTO-WIERTARKA 4 FUNKCJE SDS+

• ROTARY HAMMER 4 FUNCTIONS SDS+ • ПЕРФОРАТОР 4 РЕЖИМА SDS+



230V -50Hz | 3 m

• Doskonała ergonomia • Pyłoszczelne łożyska toczne • Utwardzana przekładnia i mechanizm udarowy • Wiercenie udarowe • Wiercenie bez udaru • Podkuwanie

Kod	**TMM710K**
moc	710 W
uchwyt	sds-plus
prędkość obrotowa	930/min.
energia udaru	2.6 J
częstotliwość udaru	0-5000/min.
maks. średnica wiercenia w betonie	26 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	40 mm
wyposażenie	3 wiertła, 2 dłuta, rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, kufer transportowy
ilości pakowe	4

2 MŁOTO-WIERTARKA SDS+

• ROTARY HAMMER • ПЕРФОРАТОР SDS+



230V -50Hz | 3 m

• SDS Plus. 4 Funkcje: wiercenie, wiercenie z udarem, podkuwanie, pozycjonowanie dłuta • Akcesoria: wiertła - 8, 10, 12 mm, dłuta - płaskie i szpicak • Gumowy pierścień przeciwpyłowy.

Kod	**TMM1250**
moc	1250W
uchwyt wiertarski	SDS PLUS
energia udaru	5J
prędkość obrotowa	0-850/min
częstotliwość udaru	0-4500/min
wiercenie stal/beton/drewno	Ø13/30/40mm
ilości pakowe	2

3 MŁOT WIERCĄCO-KUJĄCY SDS-MAX

• ROTARY HAMMER SDS-MAX • ПЕРФОРАТОР SDS-MAX



230V -50Hz | 3 m

• Sprzęgło przeciążeniowe • Pyłoszczelne łożyska toczne • Utwardzana przekładnia

Kod	**TMM1050X**
moc	1050 W
uchwyt	sds-max
prędkość obrotowa	480/min.
energia udaru	9 J
częstotliwość udaru	3750/min.
maks. średnica wiercenia w betonie	38 mm
waga	8 kg
wyposażenie	wielopozycyjna rękojeść boczna, kufer transportowy
ilości pakowe	2

4 MŁOT KUJĄCO WIERCĄCY SDS-MAX

• ROTARY HAMMER • ПЕРФОРАТОР SDS-MAX



230V -50Hz | 3 m

• SDS Max. • 3 Funkcje: wiercenie z udarem, kucie, pozycjonowanie dłuta
• System antywibracyjny AVC

Kod	**TMM1350X**
moc	1350W
uchwyt wiertarski	SDS Max
energia udaru	14J
prędkość obrotowa	250-500/min
częstotliwość udaru	1900-3000/min
wiercenie w betonie wiertłem (optymalna /maksymalna)	Ø 22/48mm
wiercenie w betonie otwornicami (optymalna /maksymalna)	Ø 40/120mm
waga	7,4kg
ilości pakowe	1

1 MŁOT UDAROWY KUJĄCY SDS-MAX

• DEMOLITION HAMMER SDS-MAX • ТЯЖЁЛЫЙ ПЕРФОРАТОР ДЛЯ ДОЛБЛЕНИЯ SDS-MAX



230V -50Hz 3 m

- SDS -MAX • Regulowana częstotliwość udaru • Pozycjonowanie dłuta
- Dłuto płaskie i szpicak w komplecie • Uchwyt antywibracyjny
- Dodatkowy uchwyt boczny prosty

Kod	**TMM1600X**
uchwyt	SDS- MAX
moc	1600 W
energia udaru	25 J
częstotliwość udaru	1000-2300/min.
waga narzędzia	9.7 kg
waga brutto (+akcesoria, walizka)	16 kg
ilości pakowe	1

2 SZLIFIERKI KĄTOWE

• ANGLE GRINDERS • УГЛОВЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ



230V -50Hz 3 m

- Lekka, ergonomiczna konstrukcja • Włącznik o podwyższonej pyłoszczelności • Hartowane przekładnie

Kod	**TDS125A/TDS125B**
moc	600W/850W
średnica tarczy	125 mm
predkość obrotowa	11 000/min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	6

3 SZLIFIERKA KĄTOWA

• ANGLE GRINDER • УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА



230V -50Hz 3 m

- Regulowana prędkość obrotowa, ergonomiczna konstrukcja • Włącznik o podwyższonej pyłoszczelności • Hartowane przekładnie

Kod	**TDS125RK**
moc	1200W
średnica tarczy	125 mm
predkość obrotowa	4 000-12 000/min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	2

4 SZLIFIERKA KĄTOWA

• ANGLE GRINDER • УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА



230V -50Hz 3 m

- Obrotowy uchwyt • Ergonomiczna konstrukcja • Włącznik o podwyższonej pyłoszczelności • Hartowane przekładnie

Kod	**TDS230**
moc	2350 W
średnica tarczy	230 mm
predkość obrotowa	6 000/min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	2



2 SZLIFIERKA DO ŚCIAN I SUFITÓW

• DRYWALL SANDER • ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА ДЛЯ СТЕН И ПОТОЛКОВ



230V -50Hz | 4.8 m

• Dostępne akcesoria (EATHZ01) str. 564

Kod	**THZ600**
moc	600 W
średnica tarczy	225 mm
prędkość obrotowa	1000-2000/min.
gwint wrzeciona	M14
wyposażenie	6 szt. arkuszy ściernych, rura odsysająca pył - 4m
ilości pakowe	1

1 BRUZDOWNICA

• WALL CHASER • ШТРОБОРЕЗ



230V -50Hz | 3 m

• Zabezpieczenia przeciwpyłowe • Regulowana głębokość i szerokość pracy • Doskonała ergonomia

Kod	**TMB1500K**
moc	1500 W
średnica tarczy	125 mm
prędkość obrotowa	8500/min.
gwint wrzeciona	M14
głębokość bruzdy	8 - 30 mm
szerokość bruzdy	8 - 30 mm
wyposażenie	2 tarcze diamentowe, klucz, kołnierze mocujące, podkładki dystansowe, klin wyłamujący, kufer transportowy
ilości pakowe	2

3 SZLIFIERKA DO ŚCIAN

• DRYWALL SANDER • ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА ДЛЯ СТЕН



230V -50Hz | 4.8 m

• Dostępne akcesoria (EATHZ01) str. 564

Kod	**THZ800**
moc	800W
średnica tarczy	225 mm
prędkość obrotowa	1000-2600/min.
gwint wrzeciona	M14
wyposażenie	6 szt. arkuszy ściernych, rura odsysająca pył - 1,5 m
ilości pakowe	2

1 SZLIFIERKA OSCYLACYJNA

• FINISHING SANDER • ПЛОСКОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА



230V -50Hz | 3 m | CE

• Regulacja prędkości pracy • Aluminiowa stopa

Kod	**TMC240**
moc	240 W
rozmiar stopy	90 x 187 mm
prędkość obrotowa	6000-11000/min.
prędkość oscylacji	12000-22000/min.
mocowanie papieru	zaciski
wyposażenie	dziurkacz do papieru, dwa arkusze ścierne (80, 120), pojemnik na pył
ilości pakowe	5

2 SZLIFIERKA OSCYLACYJNA

• FINISHING SANDER • ПЛОСКОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА



230V -50Hz | 3 m | CE

• Regulacja prędkości pracy • Aluminiowa stopa

Kod	**TMC350**
moc	350 W
rozmiar stopy	115 x 230 mm
prędkość obrotowa	6000-12000/min.
prędkość oscylacji	12000-24000/min.
mocowanie papieru	zaciski
wyposażenie	dziurkacz do papieru, dwa arkusze ścierne (80, 120), pojemnik na pył
ilości pakowe	5

3 SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA

• ORBITAL SANDER • ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА



230V -50Hz | 3 m | CE

• Regulacja prędkości pracy • Pyłoszczelny włącznik i łożyska

Kod	**TMO450A**
moc	450 W
rozmiar stopy	Ø 125 mm
prędkość obrotowa	6000 - 12000/min.
prędkość oscylacji	12000 - 24000/min.
mocowanie papieru	rzep
wyposażenie	arkusz ścierny, pojemnik na pył
ilości pakowe	10

4 SZLIFIERKI TAŚMOWE

• BELT SANDERS • ЛЕНТОЧНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ



230V -50Hz | 3 m | CE

• Duża moc silnika i wysoka prędkość przesuwu taśmy zwiększają wydajność elektronarzędzia

Kod	**TMT810/TMT810K**
moc	810 W
rozmiar taśmy	76 x 533 mm
prędkość przesuwu taśmy	380 m/min.
wyposażenie	worek na pył, pas ścierny 76 x 533 mm
ilości pakowe	6/3

1 SZLIFIERKI STOŁOWE

• BENCH GRINDERS • КОМБИНИРОВАННЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ СТАНКИ



230V -50Hz | 3 m | CE

• Pyłoszczelny włącznik i łożyska • Tarcza do szlifowania wstępnego i wykańczającego

Kod	TS121501/ TS152501/ TS203501
moc	150 W/250 W/350 W
średnica tarczy ściernej	125/150/200 mm
średnica otworu mocującego	12.7/12.7/16 mm
grubość tarczy ściernej	16/20/20 mm
prędkość obrotowa	2950/min.
wyposażenie	tarcza ścierna z drobnym ziarnem, tarcza ścierna z grubym ziarnem, osłony przeciwodpryskowe, podpórka przedmiotu obrabianego
ilości pakowe	1

2 SZLIFIERKA OSTRZAŁKA

• WET AND DRY BENCH GRINDER • КОМБИНИРОВАННЫЙ ТОЧИЛЬНО-ШЛИФОВАЛЬНЫЙ СТАНОК



230V -50Hz | 3 m | CE

• Pyłoszczelny włącznik i łożyska • Tarcza do szlifowania wstępnego oraz możliwość ostrzenia na mokro

Kod	TSO15251
moc	250 W
średnica robocza: tarcza do szlifowania tarcza do ostrzenia	 150 mm 200 mm
średnica otworu mocującego: tarcza do szlifowania tarcza do ostrzenia	 12.7 mm 20 mm
grubość tarczy: tarcza do szlifowania tarcza do ostrzenia	 20 mm 40 mm
prędkość obrotowa: tarcza do szlifowania tarcza do ostrzenia	 2950/min. 134/min.
wyposażenie	tarcza ścierna z drobnym ziarnem (do ostrzenia), tarcza ścierna z grubym ziarnem (do szlifowania), osłony przeciwodpryskowe, podpórka przedmiotu obrabianego
ilości pakowe	1

3 WYRZYNARKA

• JIG SAW • ЛОБЗИК



230V -50Hz | CE

• System szybkiej wymiany brzeszczotów • Funkcja pracy wahadłowej
• Regulacja prędkości pracy

Kod	TMR570
moc	570 W
liczba suwów	0-3000/min.
max. głębokość cięcia drewno/aluminium/ stal	65/10/8 mm
wyposażenie	prowadnica równoległa, brzeszczot, adapter do odkurzacza
ilości pakowe	5

4 WYRZYNARKA

• JIG SAW • ЛОБЗИК



230V -50Hz | CE

• System szybkiej wymiany brzeszczotów • Funkcja pracy wahadłowej
• Regulacja prędkości pracy

Kod	TMR712K
moc	710 W
liczba suwów	0 - 3000/min.
max. głębokość cięcia drewno/aluminium/ stal	80/12/10 mm
wyposażenie	prowadnica równoległa, brzeszczot, adapter do odkurzacza, kufer transportowy
ilości pakowe	5

1 WYRZYNARKA

• JIG SAW • ЛОБЗИК



230V -50Hz | 3 m

- System szybkiej wymiany brzeszczotów • Laserowy wskaźnik linii cięcia
- Funkcja pracy wahadłowej • Regulacja prędkości pracy • Schowek na brzeszczoty • Ręczna regulacja stopy do cięcia ukośnego

Kod	**TMR800K**
moc	800 W
liczba suwów	800 - 3100/min.
max. głębokość cięcia drewno/stal	110/10 mm
wyposażenie	prowadnica równoległa, brzeszczot, kufer transportowy
ilości pakowe	5

2 WYRZYNARKA WŁOSOWA

• SCROLL SAW • СТАНОК ЛОБЗИКОВЫЙ



230V -50Hz | 3 m

- Stół roboczy z aluminium • Regulacja prędkości pracy
- Oświetlenie miejsca pracy w zestawie • Pochylany blat roboczy
- Dostępne akcesoria (EATWW01, EATWW02, EATWW03) str. 429

Kod	**TWW120**
moc	120 W
długość brzeszczotu	133 mm (127 mm między mocowaniami)
prędkość skokowa	500-1700/min.
max. grubość cięcia	57 mm - 90 °, 27 mm - 45 °
wyposażenie	lampa LED, 2 brzeszczoty, klucze
ilości pakowe	1



1 PILARKA SZABLOWA

• RECIPROCATING SAW • ПИЛА САБЕЛЬНАЯ



230V -50Hz | 3 m | CE

• Regulacja wysuwu stopy • System szybkiej wymiany brzeszczotów

Kod	**TPS750**
moc	750 W
prędkość obrotowa	0-2700/min.
max. głębokość cięcia w drewnie	115 mm
wyposażenie	brzeszczot do drewna, brzeszczot do metalu
ilości pakowe	6

2 PILARKA SZABLOWA

• RECIPROCATING SAW • ПИЛА САБЕЛЬНАЯ



230V -50Hz | 3 m | CE

• Obracana rękojeść • Podświetlenie LED miejsca pracy • Regulator obrotów • Regulacja wysuwu stopy • System szybkiej wymiany brzeszczotów

Kod	**TPS1051**
moc	1050 W
prędkość obrotowa	800-2700/min.
max. głębokość cięcia w drewnie	150 mm
wyposażenie	brzeszczot do drewna, brzeszczot do metalu
ilości pakowe	6

3 PILARKI TARCZOWE

• CIRCULAR SAWS • ДИСКОВЫЕ ПИЛЫ



230V -50Hz | 3 m | CE

• Stopa pilarki wykonana z alumunium

Kod	**THP1300/THP1600/THP1800**
moc	1300 W/1600 W/1800 W
średnica tarczy	160 mm/185 mm/210 mm
średnica otworu tarczy	16 mm/20 mm/30 mm
prędkość obrotowa	4500/5000/5300/min.
max. głębokość cięcia	55 mm/63 mm/75 mm
wyposażenie	piła tarczowa o 18/24 zębach z węglików spiekanych, prowadnica równoległa, klucz montażowy
ilości pakowe	2

4 ELEKTRYCZNE NOŻYCE DO BLACHY

• ELECTRIC METAL SHEET NIBBLER • НОЖНИЦЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПО МЕТАЛЛУ



230V -50Hz | 3 m | CE

• Cięcie blachy płaskiej, falistej i trapezowej • Dostępne akcesoria (EATNB01, EATNB02) str. 565

Kod	**TNB380K**
moc	380 W
prędkość skokowa	1700/min.
max. grubość cięcia w stali nierdzewnej	1 mm
max. grubość cięcia w aluminium	1.8 mm
max. grubość cięcia w tworzywie sztucznym	2.8 mm
szerokość śladu cięcia	5 mm
wyposażenie	stemple i matryce, tuleja mocująca, klucze, kufer transportowy
ilości pakowe	5

1 PRZECINARKA WIELOFUNKCYJNA

• MULTI-FUNCTION SAW • ОТРЕЗНАЯ МАШИНА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ



Cięcie ceramiki



Cięcie drewna



Laserowy wskaźnik linii cięcia



Regulacja głębokości cięcia

Wymienne tarcze do cięcia drewna, tworzyw sztucznych i ceramiki



Możliwość podłączenia odkurzacza

230V -50Hz 3 m

• Do cięcia drewna, plastiku, aluminium, glazury • Laserowy wskaźnik linii cięcia • Dostępne akcesoria (EATPW01, EATPW02, EATPW03, EATPW04) str. 566

Kod	**TPW500K**
moc	500 W
średnica tarczy	54.8 mm
średnica otworu tarczy	11.1 mm
prędkość obrotowa	3900/min.
max. głębokość cięcia	12 mm
wyposażenie	piła tarczowa o 30 zębach ze stali szybkotnącej, piła tarczowa o 18 zębach z węglików spiekanych, tarcza diamentowa do cięcia glazury, wąż do podłączenia odkurzacza, klucze, kufer transportowy
ilości pakowe	4

1 PILARKA DWUTARCZOWA

• DUAL-BLADE SAW • ПИЛА ДВУХДИСКОВАЯ



Cięcie drewna i tworzyw sztucznych



Stopa oporowa i prowadnica do cięcia wzdłużnego



Cięcie stali i metali nieżelaznych





Cięcie ceramiki i betonu



Wymienne tarcze do cięcia drewna, metalu, tworzyw sztucznych, ceramiki i betonu



Możliwość podłączenia odkurzacza





- Cięcie drewna, stali, plastiku i aluminium przy pomocy tej samej tarczy (do cięcia glazury i kamienia trzeba zastosować wymienne tarcze diamentowe)
- Brak zjawiska odrzutu • Możliwość przecinania w obu kierunkach • Laserowy wskaźnik linii cięcia • Dostępne akcesoria (EATPD01, EATPD02, EATPD03) str. 565

Kod	**TPD860K**
moc	860 W
średnica tarcz	125 mm
średnica otworu tarcz	23/17 mm
prędkość obrotowa	3000-5500/min.
max. głębokość cięcia	25 mm (drewno, tworzywo sztuczne) 20 mm (kamień, glazura - przy zastosowaniu dodatkowej tarczy diamentowej) 5 mm (stal, aluminum)
	podwójna piła tarczowa o 30 zębach z węglików spiekanych, 10 wkładów smarujących, stopa oporowa, prowadnica do cięcia równoległego, klucz, kufer transportowy
ilości pakowe	2

1 PILARKA DO GLAZURY

• TILE SAW • ПЛИТКОРЕЗ





• Zabezpieczenia przeciwpyłowe

Kod	**TG18601**
moc	600 W
średnica tarczy	180 mm
średnica otworu tarczy	22.2 mm
prędkość obrotowa	2950/min.
max. grubość ciętego materiału przy 90°	25 mm
max. grubość ciętego materiału przy 45°	17 mm
max. długość ciętego materiału	510 mm
wyposażenie	tarcza diamentowa, rama stojak z nóżkami, zbiornik na płyn chłodzący, pompka płynu chłodzącego, prowadnica kątowa, klucze montażowe
ilości pakowe	1

2 PILARKA UKOSOWA

• MITRE SAW • УГЛОТОРЦОВОЧНАЯ ПИЛА



• Laserowy wskaźnik linii cięcia • Podstawa wykonana z wysokiej jakości odlewu aluminiowego

Kod	**TU1450**
moc	1450 W
średnica tarczy	210/216 mm
średnica otworu tarczy	30 mm
prędkość obrotowa	5000/min.
zakres cięcia (0°/0°)	62 x 340 mm
zakres cięcia (0°/45°)	62 x 240 mm
zakres cięcia (45°/0°)	34 x 340 mm
zakres cięcia (45°/45°)	34 x 240 mm
wyposażenie	zaciski do materiału, piła tarczowa o 24 zębach z węglików spiekanych, klucz montażowy, worek na pył
ilości pakowe	1

3 PILARKA UKOSOWA

• MITRE SAW • УГЛОТОРЦОВОЧНАЯ ПИЛА



• Laserowy wskaźnik linii cięcia • Podstawa wykonana z wysokiej jakości odlewu aluminiowego

Kod	**TU1800**
moc	1800 W
średnica tarczy	250/255 mm
średnica otworu tarczy	30 mm
prędkość obrotowa	4500/min.
zakres cięcia (0°/0°)	70 x 340 mm
zakres cięcia (0°/45°)	70 x 240 mm
zakres cięcia (45°/0°)	40 x 340 mm
zakres cięcia (45°/45°)	40 x 240 mm
wyposażenie	zaciski do materiału, piła tarczowa o 40 zębach z węglików spiekanych, klucz montażowy, worek na pył
ilości pakowe	1

1 STRUG ELEKTRYCZNY

• ELECTRIC PLANER • РУБАНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ



230V -50Hz | 3 m | CE

• Precyzyjna regulacja głębokości strugania

Kod	THG600
moc	600 W
prędkość obrotowa	17000/min.
max. grubość wióra	2 mm
szerokość robocza	82 mm
wyposażenie	dwustronne noże, prowadnica równoległa, zapasowy pasek napędowy, adapter do odsysania pyłu
ilości pakowe	6

2 STRUG ELEKTRYCZNY

• ELECTRIC PLANER • РУБАНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ



230V -50Hz | 3 m | CE

• Silnik o dużej mocy pozwala na skrawanie do 3mm • Funkcja wręgowania • Precyzyjna regulacja głębokości strugania

Kod	THG900
moc	900 W
prędkość obrotowa	16000/min.
max. grubość wióra	3 mm
szerokość robocza	82 mm
wyposażenie	dwustronne noże, prowadnica równoległa, ogranicznik głębokości wręgowania, zapasowy pasek napędowy, adapter do odsysania pyłu
ilości pakowe	6

3 FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA

• ROUTER • ФРЕЗЕРНАЯ МАШИНА



230V -50Hz | 3 m | CE

Kod	TF1201
moc	1200 W
rozmiar tulei zaciskowej	6-8 mm
prędkość obrotowa	11000-30000/min.
wielkość suwu wgłębnego	55 mm
wyposażenie	prowadnica równoległa, tuleje zaciskowe 6 mm i 8 mm, adapter do odsysania pyłu
ilości pakowe	4

4 FREZARKA DO ROWKÓW

• BISCUIT JOINER • СТАНОК ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПАЗОВ



230V -50Hz | 3 m | CE

• Regulacja wysokości, głębokości i kąta frezowania • Dostępne akcesoria (EATFR01, EATFR02) str. 566

Kod	TFR900K
moc	900 W
średnica freza	100 mm
średnica otworu freza	22 mm
prędkość obrotowa	11000/min.
max. głębokość frezowania	14 mm
wyposażenie	frez do rowków o 6 zębach z węglików spiekanych, worek na wióry, przyłącze do odkurzacza, klucz, lamelki (60 sztuk), kufer transportowy
ilości pakowe	4

1 FREZARKA WIELOFUNKCYJNA

• MULTI-FUNCTION ROUTER • ФРЕЗЕРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



Frezowanie



Szlifowanie





Prowadnica do cięcia wzdłużnego

Wycinanie



Akcesoria do cięcia, frezowania i szlifowania



Możliwość podłączenia odkurzacza



Wielopozycyjna rękojeść

230V -50Hz 3 m

• Możliwość cięcia, frezowania i szlifowania • Dwupozycyjna rękojeść • Dostępne akcesoria (EATFW01, EATFW02, EATFW03, EATFW04) str. 565

Kod	**TFW150K**
moc	150 W
średnica uchwytu	4.8 mm
prędkość obrotowa	8500-25000/min.
skok korpusu	35 mm
wyposażenie	2 węglikowe końcówki do cięcia, frez do zarysów płaskich, trzpień do szlifowania i 8 tasiemek szlifierskich, prowadnica krawędziowa/kręgowa, przyłącze do odkurzacza, klucz, kufer transportowy
ilości pakowe	2

1 ODKURZACZ

• VACUUM CLEANER
• ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПЫЛЕСОС



230V -50Hz 4 m

• W komplecie: dysza uniwersalna, dysza szczelinowa • Filtr EPA, filtr gąbkowy, worek papierowy • Dostępne akcesoria (EATTHK01, EATTHK02, EATTHK03, EATP5, EATP3) str. 564

Kod	THK20
moc	1250 W
pojemność	20 l
siła ssania	13kPa
przepływ powietrza	58l/s
ilości pakowe	1

2 ODKURZACZ

• VACUUM CLEANER
• ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПЫЛЕСОС



230V -50Hz 4 m

• Gniazdo max 2000W • W komplecie: dysza uniwersalna, dysza szczelinowa • Filtr EPA, filtr gąbkowy, worek papierowy
• Dostępne akcesoria (EATTHK01, EATTHK02, EATTHK03, EATP5, EATP3) str. 564

Kod	THK31G
moc	1500 W
pojemność	30 l
siła ssania	18kPa
przepływ powietrza	58l/s
ilości pakowe	1

3 WCIĄGARKI LINOWE

• ELECTRIC HOISTS • КАНАТНЫЕ ЛЕБЕДКИ



230V -50Hz

Kod	TW2001/ TW3001/ TW4001
moc	450 W/550 W/750 W
max. udźwig: lina pojedyncza lina podwójna	 100 kg/150 kg/200 kg 200 kg/300 kg/400 kg
wysokość podnoszenia: lina pojedyncza lina podwójna	 12 m 6 m
ilości pakowe	1

4 STANOWISKO ROBOCZE Z ZACISKIEM

• WORK STATION WITH CLAMP • РАБОЧЕЕ МЕСТО С ЗАЖИМОМ



Kod	TSR100
max. udźwig	100 kg
zakres zacisku	0-420 mm
wymiary w pozycji roboczej (DxSxW)	680 (1040) x 900 x 840 mm
wymiary w pozycji transportowej (DxSxW)	750 x 300 x 300 mm
ilości pakowe	1

1 STOJAK NA ELEKTRONARZĘDZIA

• STAND FOR POWER TOOLS • СТОЙКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА



- Możliwość rozsuwania górnego blatu • Blat MDF o grubości 18 mm
- Śruby poziomujące w komplecie

Kod	**TSR300**
max. udźwig	220 kg
wysokość	810 mm
rozmiar blatu górnego	355 x 635 mm
rozmiar półki	455 x 685 mm
ilości pakowe	1

2 NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE OSCYLACYJNE

• CORDLESS IMPACT WRENCH • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОСЦИЛЛИРУЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ



230V -50Hz

- Uchwyt szybkomocujący • Płynna regulacja obrotów
- Dostępne akcesoria (EATM301A, EATM301P) str. 564

Kod	**TM301**
moc (W)	280W
prędkość oscylacji (1/min.)	10 000-23 000/min.
wyposażenie	stopa delta 1 szt., papier ścierny delta 4 szt., piłka prosta 1 szt., piłka półokrągła 1 szt., piłka półokrągła HSS 1szt., zdzierak 1szt., 3 m przewód
ilości pakowe	4

3 URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE OSCYLACYJNE

• MULTI-FUNCTION TOOL • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОСЦИЛЛИРУЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ



230V -50Hz

- Płynna regulacja oscylacji • Elektroniczna stabilizacja obrotów przy zmianie obciążenia • Funkcja cięcia drewna, metali nieżelaznych, tworzyw sztucznych oraz szlifowania • Akcesoria 40 szt.
- Dostępne akcesoria (93126, 93110, EATM301A, EATM301P) str. 226, 564

Kod	**TM300**
moc	300 W
częstotliwość oscylacji	10000-18000/min.
wyposażenie	stopa Delta, papier Delta, piłka prosta, piłka półokrągła, piłka półokrągła odsadzona, zdzierak
ilości pakowe	10

4 MINISZLIFIERKA WIELOFUNKCYJNA

• MINI GRINDER • МИНИ-ШЛИФОВАЛЬНАЯ МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МАШИНА



230V -50Hz

- Płynna regulacja obrotów • Wałek napędowy giętki • Akcesoria 40 szt.
- Dostępne akcesoria (93171) str. 225

Kod	**TMG170**
moc	170 W
prędkość obrotowa	8 000-35 000/min.
wyposażenie	wałek giętki, tulejki redukcyjne, akcesoria do szlifowania i cięcia
ilości pakowe	10

1 MINISZLIFIERKA WIELOFUNKCYJNA

• MINI GRINDER • МИНИ-ШЛИФОВАЛЬНАЯ МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МАШИНА



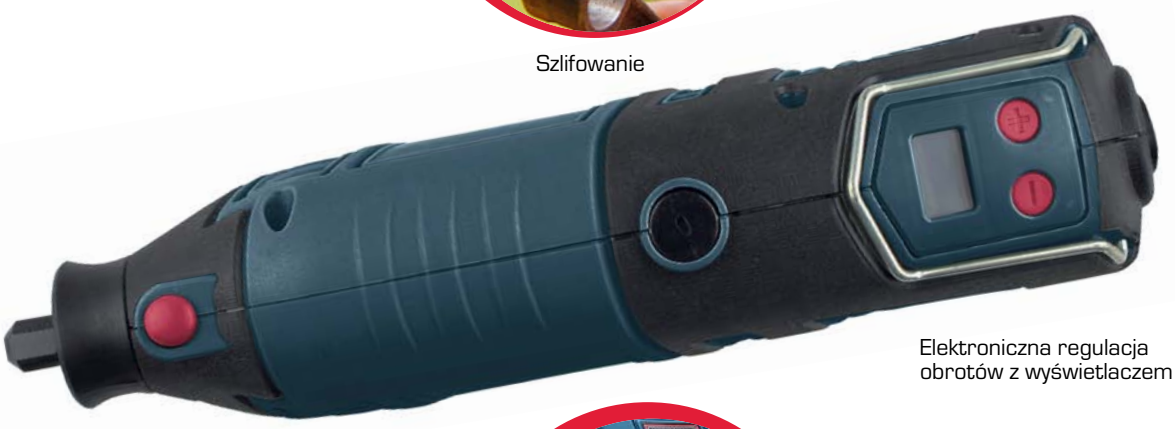
Cięcie tarczą ścierną



Szlifowanie



Polerowanie



Elektroniczna regulacja obrotów z wyświetlaczem LCD



Możliwość podwieszenia



Dodatkowy uchwyt



Przystawka do frezowania



230V -50Hz

• Płynna regulacja obrotów • Wyświetlacz LCD • Przystawka do frezowania • Dostępne akcesoria (93171) str: 225

Kod	**TMG170K**
moc	170 W
prędkość obrotowa	8 000-35 000/min.
wyposażenie	wałek giętki, statyw, uchwyt pomocniczy, tulejki redukcyjne, akcesoria do szlifowania i cięcia
ilości pakowe	6

1 OPALARKA

• HEAT GUN • ПИСТОЛЕТ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА



230V -50Hz | 3 m | CE

- Przewód 3 m • 3 zakresy pracy • Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Do usuwania powłok malarskich, formowania i spawania tworzyw sztucznych, obkurczania folii termokurczliwych, zmiękczania kleju i odmrażania przewodów wodociągowych

Kod	**THL1800**
moc	1800 W
zakres pracy	I-50˚C,250l/min; II-450˚C, 250l/min; III-550˚C, 500l/min
ilości pakowe	8

2 OPALARKA

• HEAT GUN • ПИСТОЛЕТ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА



230V -50Hz | 3 m | CE

- Przewód 3m • Płynna regulacja temperatury
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem • Do usuwania powłok malarskich, formowania i spawania tworzyw sztucznych, obkurczania folii termokurczliwych, zmiękczania kleju i odmrażania przewodów wodociągowych

Kod	**THL2000B**
moc	2000 W
zakres pracy	I-50˚C,250l/min; II-50-450˚C, 250l/min; III-90-600˚C, 500l/min
ilości pakowe	8

3 OPALARKA

• HEAT GUN • ПИСТОЛЕТ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА



LCD | 230V -50Hz | 3 m | CE

- Przewód 3 m • Płynna, elektroniczna regulacja temperatury i przepływu powietrza • Wyświetlacz LCD • Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- 4 zakresy pamięci ustawień • Do usuwania powłok malarskich, formowania i spawania tworzyw sztucznych, obkurczania folii termokurczliwych, zmiękczania kleju i odmrażania przewodów wodociągowych

Kod	**THL2000C**
moc	2000W
zakresy pracy	I-50˚C,250-500l/min; II-50-650˚C, 250-500l/min
opakowanie zbiorcze	8

4 AKCESORIA DO OPALAREK

• HEAT GUN ACCESSORIES • ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПИСТОЛЕТОВ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА



- Dysze 4 szt • Zdzierak 1szt

Kod	**EATL5**
ilości pakowe	40

1 KOMPRESORY OLEJOWE

• OIL COMPRESSORS • КОМПРЕССОРЫ МАСЛЯНЫЕ



230V -50Hz CE

• Manometr ciśnienia w zbiorniku i manometr ciśnienia roboczego • Dwie szybko-złączki do podłączenia przewodów ciśnieniowych
• Wyłącznik ochronny i termiczne zabezpieczenie uzwojenia • Uchwyt i kółka transportowe

Kod	**TKO24 / TKO50**
moc	1500 W
pojemność zbiornika	24 l / 50 l
prędkość obrotowa	2850 /min
max. ciśnienie	8 bar
wydajność	206 l/min
waga	25 kg / 33 kg
ilości pakowe	1



1 PILARKA ŁAŃCUCHOWA ELEKTRYCZNA

• ELECTRIC CHAINSAW • ПИЛА ЦЕПНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



230V -50Hz



- Pilarka z poprzecznym ułożeniem silnika łańcucha
- Beznarzędziowy napinacz

Kod	TOC40203
moc	2000 W
długość prowadnicy	40 cm
podziałka łańcucha	3/8”
waga	5 kg
wyposażenie	łańcuch, prowadnica, klucze montażowe
ilości pakowe	2

2 PILARKA ŁAŃCUCHOWA ELEKTRYCZNA

• ELECTRIC CHAINSAW • ПИЛА ЦЕПНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



230V -50Hz

- Pilarka ze wzdłużnym ułożeniem silnika łańcucha
- Beznarzędziowy napinacz

Kod	TOC40242
moc	2400 W
długość prowadnicy	40 cm
podziałka łańcucha	3/8”
waga	6 kg
wyposażenie	łańcuch, prowadnica, klucze montażowe
ilości pakowe	2

3 PILARKA ŁAŃCUCHOWA SPALINOWA

• PETROL CHAINSAW • ЦЕПНАЯ БЕНЗИНОВАЯ ПИЛА



- Pilarka amatorska

Kod	TOR4945S
typ silnika	dwusuwowy
pojemność silnika	49,3 cm^3
moc maksymalna	1,9 kW (2,6 KM)
długość prowadnicy	45 cm
podziałka łańcucha	0,325”
waga	5,1 kg
wyposażenie	łańcuch, prowadnica, klucze montażowe, pojemnik do mieszanki paliwowej
ilości pakowe	2

1 PILARKA ŁAŃCUCHOWA SPALINOWA

• PETROL CHAINSAW • ЦЕПНАЯ БЕНЗИНОВАЯ ПИЛА



• Pilarka dla wymagającego majsterkowicza

Kod	TOR45231
typ silnika	dwusuwowy
pojemność silnika	45,2 cm^3
moc maksymalna	1,5 kW (2,1 KM)
długość prowadnicy	45 cm
podziałka łańcucha	0,325”
waga	4,85 kg
wyposażenie	łańcuch, prowadnica, klucze montażowe, pojemnik do mieszanki paliwowej
ilości pakowe	1

2 PILARKA ŁAŃCUCHOWA SPALINOWA

• PETROL CHAINSAW • ЦЕПНАЯ БЕНЗИНОВАЯ ПИЛА



• Pilarka dla wymagającego majsterkowicza

Kod	TOR50291
typ silnika	dwusuwowy
pojemność silnika	49,2 cm^3
moc maksymalna	2,1 kW (2,9 KM)
długość prowadnicy	50 cm
podziałka łańcucha	0,325”
waga	5,4 kg
wyposażenie	łańcuch, prowadnica, klucze montażowe, pojemnik do mieszanki paliwowej
ilości pakowe	1

3 PILARKA ŁAŃCUCHOWA SPALINOWA

• PETROL CHAINSAW • ЦЕПНАЯ БЕНЗИНОВАЯ ПИЛА



• Pilarka dla wymagającego majsterkowicza i do zastosowań rzemieślniczych

Kod	TOR201P
typ silnika	dwusuwowy
pojemność silnika	39,6 cm^3
moc maksymalna	1,5 kW (2,1 KM)
długość prowadnicy	40 cm
podziałka łańcucha	3/8”
waga	4.3 kg
wyposażenie	łańcuch, prowadnica, klucze montażowe, pojemnik do mieszanki paliwowej
ilości pakowe	1

4 PILARKA ŁAŃCUCHOWA SPALINOWA

• PETROL CHAINSAW • ЦЕПНАЯ БЕНЗИНОВАЯ ПИЛА



• Pilarka dla wymagającego majsterkowicza i do zastosowań rzemieślniczych

Kod	TOR241P
typ silnika	dwusuwowy
pojemność silnika	45,6 cm^3
moc maksymalna	1,8 kW (2,5 KM)
długość prowadnicy	45 cm
podziałka łańcucha	0,325”
waga	4,9 kg
wyposażenie	łańcuch, prowadnica, klucze montażowe, pojemnik do mieszanki paliwowej
ilości pakowe	1

1 ELEKTRYCZNE NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

• ELECTRIC HEDGE TRIMMER • ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НОЖНИЦЫ ДЛЯ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ



230V -50Hz

• Hartowane ostrza

Kod	TOD51501
moc	500 W
długość zestawu tnącego	51 cm
max. grubość cięcia	16 mm
waga	2,35 kg
ilości pakowe	4

2 ELEKTRYCZNE NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

• ELECTRIC HEDGE TRIMMER • ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НОЖНИЦЫ ДЛЯ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ



230V -50Hz

• Obracana rękojeść • Hartowane ostrza

Kod	TOD61621
moc	620 W
długość zestawu tnącego	61 cm
max. grubość cięcia	20 mm
waga	3,85 kg
ilości pakowe	4



1 ODKURZACZ/DMUCHAWA OGRODOWA

• GARDEN VACUUM / BLOWER • ПЫЛЕСОС САДОВЫЙ ДЛЯ УБОРКИ ЛИСТЬЕВ



230V -50Hz

- Wygodne przełączanie między funkcjami odkurzacza z rozdrabnianiem, a dmuchawą • Płynna regulacja prędkości obrotowej pozwala na dostosowanie wydajności dmuchawy do warunków pracy

Kod	**TOE3000**
moc	3000 W
prędkość obrotowa	8000 - 14000 /min.
max. przepływ powietrza	13.5 m^3/min.
max. prędkość przepływu	275 km/godz.
waga	4.5 kg
wyposażenie	pasek na ramię, worek 45 litrowy
ilości pakowe	1

2 PODKASZARKA ŻYŁKOWA

• GRASS TRIMMER • ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРИМЕР



230V -50Hz

- Automatyczny wysów żyłki w czasie pracy „Tap&Go"

Kod	**TOB25301**
moc	300 W
szerokość koszenia żyłką	24 cm
prędkość obrotowa	11500/min.
waga	2 kg
ilości pakowe	6

3 PODKASZARKA ŻYŁKOWA

• GRASS TRIMMER • ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРИМЕР



230V -50Hz

- Regulowana długość drążka i położenie głowicy

Kod	**TOB650**
moc	650 W
szerokość robocza	29 cm
prędkość obrotowa	11000/min.
waga	3 kg
ilości pakowe	4



1 KOSA SPALINOWA

• PETROL BRUSH CUTTER • БЕНЗИНОВАЯ КОСИЛКА



• Kosa z silnikiem dwusuwowym • Dzielony wał napędowy ułatwia transport i przechowywanie

Kod	TOP252S
typ silnika	dwusuwowy
pojemność silnika	51,7 cm^3
moc znamionowa	1,4 kW (1,9 KM)
szerokość koszenia żyłką	44 cm
szerokość koszenia nożem	25 cm
waga	7,5 kg
wyposażenie	nóż, głowica żyłkowa, szelki, pojemnik do mieszanki paliwowej
ilości pakowe	1

2 KOSA SPALINOWA

• PETROL BRUSH CUTTER • БЕНЗИНОВАЯ КОСИЛКА



• Kosa z silnikiem czterosuwowym (brak konieczności stosowania mieszanki paliwowej) • Dzielony wał napędowy ułatwia transport i przechowywanie

Kod	TOP431S
typ silnika	czterosuwowy
pojemność silnika	31,0 cm^3
moc znamionowa	0,8 kW (1,09 KM)
szerokość koszenia żyłką	44 cm
szerokość koszenia nożem	25 cm
waga	7,6 kg
wyposażenie	nóż, głowica żyłkowa, szelki
ilości pakowe	1

3 POMPA ZATAPIALNA DO WODY BRUDNEJ I CZYSTEJ

• SUBMERSIBLE PUMP FOR DIRTY AND CLEAN WATER • НАСОС ПОГРУЖНОЙ ДЛЯ ЧИСТОЙ И ГРЯЗНОЙ ВОДЫ



230V -50Hz 10 m

• Trzy poziomy ustawienia przepływu wody czystej lub brudnej • Wydajny silnik z uzwojeniem miedzianym • Wyłącznik pływakowy

Kod	TPB750
moc	750 W
max. głębokość zanurzenia	7 m
max. wysokość tłoczenia	9 m
wydajność	13000 l/godz.
waga	5.4 kg
ilości pakowe	4

4 POMPA ZATAPIALNA DO WODY BRUDNEJ

• SUBMERSIBLE PUMP FOR DIRTY WATER • НАСОС ПОГРУЖНОЙ ДЛЯ ГРЯЗНОЙ ВОДЫ



230V -50Hz 10 m

• Osłona korpusu ze stali nierdzewnej • Wydajny silnik z uzwojeniem miedzianym • Wyłącznik pływakowy

Kod	TPB1100
moc	1100 W
max. głębokość zanurzenia	7 m
max. wysokość tłoczenia	11 m
wydajność	15000 l/godz.
waga	5.8 kg
ilości pakowe	4

1 MYJKI CIŚNIENIOWE

• PRESSURE WASHERS • МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ





230V -50Hz 5 m

• Aluminiowa pompa • Funkcja AUTO-STOP

Kod	TM16105	TM18135
typ silnika	szczotkowy	szczotkowy
moc	1650 W	1850 W
ciśnienie maksymalne	10.5 Mpa (105 bar)	13.5 Mpa (135 bar)
ciśnienie robocze	7 Mpa (70 bar)	9 Mpa (90 bar)
max. wydajność	7,1 l/min.	7,1 l/min.
max. wydajność znamionowa	5.7 l/min.	5.7 l/min.
temperatura doprowadzania	5° - 50°C	5° - 50°C
waga	10.5 kg	11 kg
wyposażenie	pistolet natryskowy, lanca wachlarzowa z regulacją strumienia, przedłużacz lancy, wąż ciśnieniowy 5-metrowy	pistolet natryskowy, lanca wachlarzowa z regulacją strumienia, lanca rotacyjna, przedłużacz lancy, wąż ciśnieniowy 5-metrowy
ilości pakowe	1	1

2 MYJKA CIŚNIENIOWA

• PRESSURE WASHER
• МОЙКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



230V -50Hz 5 m

• Trwały silnik indukcyjny • Aluminiowa pompa • Funkcja AUTO-STOP

Kod	TM18165
typ silnika	indukcyjny
moc	1800 W
ciśnienie maksymalne	16.5 Mpa (165 bar)
ciśnienie robocze	11 Mpa (110 bar)
max. wydajność	6,8 l/min.
max. wydajność znamionowa	5.5 l/min.
temperatura doprowadzania	5° - 50°
waga	18 kg
wyposażenie	pistolet natryskowy, lanca wachlarzowa z regulacją strumienia, lanca rotacyjna, przedłużacz lancy, wąż ciśnieniowy 5-metrowy
ilości pakowe	1



1 KOSIARKA ELEKTRYCZNA

• ELECTRIC LAWN MOWER • ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ГАЗОНОКОСИЛКА



230V -50Hz

Kod	TOA32122
moc	1100 W
szerokość robocza	32 cm
regulacja wysokości koszenia	3 stopnie
materiał wózka	tworzywo sztuczne
materiał kosza	tworzywo sztuczne
waga	6,8 kg
ilości pakowe	1

2 KOSIARKA ELEKTRYCZNA

• ELECTRIC LAWN MOWER • ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ГАЗОНОКОСИЛКА



230V -50Hz

Kod	TOA38141
moc	1400 W
szerokość robocza	38 cm
regulacja wysokości koszenia	3 stopnie
materiał wózka	tworzywo sztuczne
materiał kosza	tworzywo sztuczne
waga	8,7 kg
ilości pakowe	1

3 KOSIARKA SPALINOWA Z NAPĘDEM

• SELF PROPELLED PETROL LAWN MOWER • ГАЗОНОКОСИЛКА БЕНЗИНОВАЯ САМОХОДНАЯ



BRIGGS&STRATTON SILNIKI

• Kosiarka 3 w 1 z napędem • Łożyskowane koła • Wysokiej jakości przekładnia

Kod	TOK4642B
silnik	Briggs&Stratton seria 500E
pojemność silnika	140 cm^3
max. moment obrotowy	6,8 Nm
szerokość robocza	46 cm
regulacja wysokości koszenia	centralna (25 - 90 mm)
rozmiar kół	przód 7" / tył 8"
funkcje	wyrzut do kosza, wyrzut boczny, mulczowanie
materiał kosza	tekstylny
pojemność kosza	60 l
waga	30 kg
ilości pakowe	1

4 KOSIARKA SPALINOWA Z NAPĘDEM

• SELF PROPELLED PETROL LAWN MOWER • ГАЗОНОКОСИЛКА БЕНЗИНОВАЯ САМОХОДНАЯ



BRIGGS&STRATTON SILNIKI

• Kosiarka 3 w 1 z napędem • Łożyskowane koła • Wysokiej jakości przekładnia

Kod	TOK5362B
silnik	Briggs&Stratton seria 750EX Ready Start
pojemność silnika	161 cm^3
max. moment obrotowy	9,5 Nm
szerokość robocza	53 cm
regulacja wysokości koszenia	centralna (25 - 80 mm)
rozmiar kół	przód 8" / tył 9,5"
funkcje	wyrzut do kosza, wyrzut boczny, mulczowanie
materiał kosza	tworzywo/tekstylny
pojemność kosza	65 l
waga	37 kg
ilości pakowe	1

1 KOSIARKA SPALINOWA Z NAPĘDEM

• SELF PROPELLED PETROL LAWN MOWER • ГАЗОНОКОСИЛКА БЕНЗИНОВАЯ САМОХОДНАЯ



CE

• Kosiarka 3 w 1 z napędem • Łożyskowane koła • Wysokiej jakości przekładnia

Kod	**TOK4633C**
typ silnika	czterosuwowy, górnozaworowy
pojemność silnika	139 cm^3
moc maksymalna	1,5 kW (2,1 KM)
szerokość robocza	46 cm
regulacja wysokości koszenia	centralna (25 - 90 mm)
rozmiar kół	przód 7" / tył 8"
funkcje	wyrzut do kosza, wyrzut boczny, mulczowanie
materiał kosza	tekstylny
pojemność kosza	60 l
waga	33,5 kg
ilości pakowe	1

2 KOSIARKA SPALINOWA Z NAPĘDEM

• SELF PROPELLED PETROL LAWN MOWER • ГАЗОНОКОСИЛКА БЕНЗИНОВАЯ САМОХОДНАЯ



BRIGGS&STRATTON SILNIKI

CE

• Kosiarka 4 w 1 z napędem • Dodatkowy wyrzut tylny • Łożyskowane koła • Wysokiej jakości przekładnia

Kod	**TOK5152B**
silnik	Briggs&Stratton seria 625E Ready Start
pojemność silnika	150 cm^3
max. moment obrotowy	8,5 Nm
szerokość robocza	51 cm
regulacja wysokości koszenia	centralna (20 - 75 mm)
rozmiar kół	przód 8" / tył 9,5"
funkcje	wyrzut do kosza, wyrzut boczny, wyrzut tylny, mulczowanie
materiał kosza	tworzywo/tekstylny
pojemność kosza	65 l
waga	35 kg
ilości pakowe	1

3 KOSIARKA SPALINOWA Z NAPĘDEM

• SELF PROPELLED PETROL LAWN MOWER • ГАЗОНОКОСИЛКА БЕНЗИНОВАЯ САМОХОДНАЯ



BRIGGS&STRATTON SILNIKI

KREATOR GARTENTRENDS 2016



Centralna regulacja wysokości koszenia



Wyrzut do kosza, wyrzut boczny, wyrzut tylny, mulczowanie



Dodatkowy uchwyt do przenoszenia



Elektroniczny rozruch silnika

CE

• Elektroniczny starter umożliwia uruchamianie kosiarki za pomocą przycisku bez linki rozrusznika • Kosiarka 4 w 1 z napędem
• Dodatkowy wyrzut tylny • Łożyskowane koła • Duże tylne koła
• Wysokiej jakości przekładnia

Kod	**TOK5362I**
silnik	Briggs&Stratton seria 775IS Instart
pojemność silnika	161 cm^3
max. moment obrotowy	9,5 Nm
szerokość robocza	53 cm
regulacja wysokości koszenia	centralna (15 - 80 mm)
rozmiar kół	przód 8" / tył 12"
funkcje	wyrzut do kosza, wyrzut boczny, wyrzut tylny, mulczowanie
materiał kosza	tworzywo/tekstylny
pojemność kosza	65 l
waga	40 kg
ilości pakowe	1

1 AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE

• PETROL POWER GENERATOR • ГЕНЕРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА



• Układ stabilizacji napięcia AVR • *Składane uchwyty i kółka transportowe (model TOG2000K)

kod	TOG2000 / TOG2000K*
Silnik	
model	168F
typ	czterosuwowy
pojemność	163 cm^3
moc maksymalna / prędkość obrotowa	5.5 kW / 3000/min
zbiornik paliwa	15 l
Prądnica	
moc znamionowa	2,0 kW
moc maksymalna	2,2 kW
wyjścia:	2 x 230V
	1 x 12V
system AVR	tak
max. czas pracy na jednym zbiorniku	10,6 godz.
waga	35 kg/37 kg
ilości pakowe	1

2 AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY

• PETROL POWER GENERATOR • ГЕНЕРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА



• Zasilanie urządzeń napięciem 230V (jednofazowe) i 400V (trófazowe tzw. siła) • Miedziane uzwojenie prądnicy • Układ stabilizacji napięcia AVR • Składane uchwyty i kółka transportowe

kod	TOG5000K
Silnik	
model	188F
typ	czterosuwowy
pojemność	389 cm^3
moc maksymalna / prędkość obrotowa	8 kW / 3600/min
zbiornik paliwa	25 l
Prądnica (trójfazowa)	
moc znamionowa	5,0 kW
moc maksymalna	5.,5 kW
wyjścia:	1 x 400V
	2 x 230V
	1 x 12V
system AVR	tak
max. czas pracy na jednym zbiorniku	8,2 godz.
waga	83 kg
ilości pakowe	1



1 OLEJE DO MASZYN OGRODOWYCH

• GARDEN MACHINERY OILS • СМАЗКИ ДЛЯ САДОВОЙ ТЕХНИКИ



1l

SAPP: Mieszalny z innymi olejami do prowadnic pilarek łańcuchowych bazującymi na olejach mineralnych i roślinnych
LEPKOŚĆ PN-EN-ISO 3104:2004 - 70-90 $mm^2/$
SA2T: API TC, JASO FC, ISO EGC. Półsyntetyczny olej do smarowania silników 2 - suwowych z zapłonem iskrowym- smarowanych systemem mieszankowym
LEPKOŚĆ PN-EN-ISO 3104:2004 - 9.0 - 11.0 mm^2/s
SA4T: API SG/CD Olej do smarowania silników 4 - suwowych w sprzęcie ogrodniczym
LEPKOŚĆ wg SAE - 30

Kod	przeznaczenie	ilości pakowe
SAPP	prowadnice pilarek	12
SA2T	silniki 2 suwowe	12
SA4T	silniki 4 suwowe	12

2 UCHWYTY WIERTARSKIE

• DRILL CHUCKS • ПАТРОНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ



- Gwint 1/2 UNF
- EATM3UWB, EATM4UWB: samoblokujący LOCK-SYSTEM, zapobiega luzowaniu uchwytu w trakcie pracy
- EATM4UWB: zalecany do wiertarek pracujących z udarem

Kod	**EAVM1UWK**
zakres	1.5-13
typ	kluczykowy
Kod	**EATM2UWB**
zakres	1.5-13
typ	szybkomocujący
Kod	**EATM3UWB**
zakres	1.5-13
typ	szybkomocujący z blokadą
Kod	**EATM4UWB**
zakres	1.5 - 13
typ	szybkomocujący z blokadą, całometalowy
ilości pakowe	5/50

3 KLUCZYKI DO UCHWYTU WIERTARSKIEGO

• DRILL CHUCK KEYS • КЛЮЧИ ДЛЯ СВЕРИЛЬНЫХ ПАТРОНОВ



- Wykonany z wysokiej jakości materiałów o twardości 45HRC • Przeznaczony do najpopularniejszych wiertarek z uchwytem kluczykowym • Do uchwytu 6/8/10mm - 11 zębów, do uchwytu 10/13mm - 11 zębów, do uchwytu 13mm - 10 zębów

Kod	Długość (mm)		
31388	6/8/10 mm - 11 zębów	x	24/96
31389	10/13 mm - 11 zębów	x	24/96
31390	13 mm - 10 zębów	x	24/96

4 IMADŁA DO WIERTAREK STOŁOWYCH

• VICE FOR BENCH DRILLS • ТИСКИ ДЛЯ НАСТОЛЬНО -СВЕРИЛЬНЫХ СТАНКОВ



EATWS01 - do wiertarki TWS350
EATWS02 - do wiertarek TWS500, TWS550

Kod	Szerokość szczęk (mm)	BOX	
EATWS01	65	x	10
EATWS02	80	x	10

5 BRZESZCZOTY DO WYRZYNARKI WŁOSOWEJ TWW120

• SCROLL SAW BLADES FOR TWW120 • ПОЛОТНА ПИЛЬНЫЕ ДЛЯ ЛОБЗИКОВОГО СТАНКА TWW120



- Długość 133 mm (127 mm między mocowaniami)

Kod	Ilość (szt.)	Ilość zębów/cal		
EATWW01	3	10	x	12/120
EATWW02	3	18	x	12/120
EATWW03	3	24	x	12/120



1 AKCESORIA DO NARZĘDZI WIELOFUNKCYJNYCH - DO WERSJI Z UCHWYTEM SZYBKOMOCUJĄCYM (NP.TM301) I DO UCHWYTÓW KLUCZYKOWYCH (NP. TM300)

• ACCESSORIE SET FOR MULTIFUNCTION TOOLS
• ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ОСЦИЛЛИРУЮЩЕГО ИНСТРУМЕНТА (НАПР. TM301, TM300)



• Piłka prosta 1 szt. • Piłka półokrągła 1 szt. • Stopa delta 1 szt. • Zdzierak 1szt. • Piłka półokrągła bimetal HSS 1 szt.

Kod		
EATM301A	x	40

2 PAPIER ŚCIERNY DELTA DO NARZĘDZI WIELOFUNKCYJNYCH (NP. TM300, TM301) I SZLIFIEREK OSCYLACYJNYCH

• SAND SHEETS „DELTA" FOR MULTI-FUNCTION TOOL (EX. TM300,TM301) AND FINISHING SANDERS • БУМАГА НАЖДАЧНАЯ DELTA ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ОСЦИЛЛИРУЮЩЕГО ИНСТРУМЕНТА (НАПР. TM300, TM301) И ОСЦИЛЛЯЦИОННЫХ ШЛИФОВАЛЬНЫХ МАШИН



• Papier ścierny delta 10 szt. (granulacja 2x80, 2x120, 3x180, 3x240)

Kod		
EATM301P	x	60

3 KRĄŻKI ŚCIERNE

• SAND DISCS • ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КРУГИ



• Do THZ600 i THZ800 • Ø 225 mm
• Granulacja: 80/ 100/ 120/ 150/ 180/ 240
• 6 szt.

Kod	
EATHZ01	100

4 ADAPTER PRZYŁĄCZENIOWY

• ADAPTOR • АДАПТЕР ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



• Do większości odkurzaczy i elektronarzędzi dostępnych na rynku

Kod	
EATTHK08	1

5 FILTR EPA

• EPA FILTER • EPA-ФИЛЬТР



• Do odkurzaczy THK31G

Kod	
EATTHK02	1

6 FILTR EPA

• EPA FILTER • EPA-ФИЛЬТР



• Do odkurzaczy THK20

Kod	
EATTHK09	1

7 FILTR GĄBKOWY

• SPONGE FILTER • ГУБЧАТЫЙ ФИЛЬТР



• Do odkurzaczy THK31G

Kod	
EATTHK03	1

8 FILTR GĄBKOWY

• SPONGE FILTER • ГУБЧАТЫЙ ФИЛЬТР



• Do odkurzaczy THK20

Kod	
EATTHK10	1

9 WORKI PAPIEROWE

• PAPER DUST BAG • БУМАЖНЫЕ ПАКЕТЫ



• Do odkurzaczy THK31G, THK20 • 5 szt.

Kod		
EATTHK01	x	40

10 WORKI PAPIEROWE

• PAPER DUST BAG • БУМАЖНЫЕ ПАКЕТЫ



• Do odkurzaczy THK31G, THK20
• 5 szt.

Kod	
EATP5	13

11 WORKI FLIZELINOWE

• FLEECE DUST BAG • ФЛИЗЕЛИНОВЫЕ ПАКЕТЫ



• Do odkurzaczy THK31G, THK20
• Wysoka odporność na rozerwanie • Bardzo dobry przepływ powietrza nawet przy wypełnionym worku

Kod	
EATP3	20

12 STEMPEL I MATRYCA DO BLACHY PŁASKIEJ I TRAPEZOWEJ DO ELEKTRYCZNYCH NOŻYC DO BLACHY TNB380K

• CUTTER BLADE AND HOLDER FOR METAL SHEET NIBBLER TNB380K
• ПУАНСОН И МАТРИЦА ДЛЯ ПЛОСКИХ И ТРАПЕЦИЕВИДНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛИСТОВ – ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НОЖНИЦ ПО МЕТАЛЛУ TNB380K



Kod		
EATNB01	x	500

1 STEMPEL I MATRYCA DO BLACHY PŁASKIEJ I FALISTEJ DO ELEKTRYCZNYCH NOŻYC DO BLACHY TNB380K

- CUTTER BLADE AND HOLDER FOR METAL SHEET NIBBLER TNB380K
- ПУАНСОН И МАТРИЦА ДЛЯ ПЛОСКИХ И ПРОФИЛИРОВАННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛИСТОВ – ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НОЖНИЦ ПО МЕТАЛЛУ TNB380K



Kod		
EATNB02	x	250

2 PAD POLERSKI DO SZLIFIERKO-POLERKI OBROTOWEJ TSP710K

- POLISHING DISC FOR DUAL-FUNCTION POLISHER TSP710K
- ПОЛИРОВАЛЬНАЯ ТАРЕЛКА ДЛЯ ПОВОРОТНОЙ ШЛИФОВАЛЬНО-ПОЛИРОВАЛЬНОЙ МАШИНЫ TSP710K



- Średnica 150 mm

Kod		
EATSP01	x	100

3 DYSK-PRZYSTAWKA DO SZLIFIERKO-POLERKI OBROTOWEJ TSP710K

- DISC PAD HOLDER FOR DUAL-FUNCTION POLISHER TSP710K
- ДИСК ГИБКИЙ ДЛЯ ПОВОРОТНОЙ ШЛИФОВАЛЬНО-ПОЛИРОВАЛЬНОЙ МАШИНЫ TSP710K



- Średnica 150 mm

Kod		
EATSP02	x	100

4 PAD POLERSKI DO SZLIFIERKO-POLERKI OBROTOWEJ TSP710K

- POLISHING DISC FOR DUALFUNCTION POLISHER TSP710K
- ПОЛИРОВАЛЬНАЯ ТАРЕЛКА ДЛЯ ПОВОРОТНОЙ ШЛИФОВАЛЬНО-ПОЛИРОВАЛЬНОЙ МАШИНЫ TSP710K



- Średnica 125 mm

Kod		
EATSP03	x	100

5 DYSK-PRZYSTAWKA DO SZLIFIERKO-POLERKI OBROTOWEJ TSP710K

- DISC PAD HOLDER FOR DUAL-FUNCTION POLISHER TSP710K
- ДИСК ГИБКИЙ ДЛЯ ПОВОРОТНОЙ ШЛИФОВАЛЬНО-ПОЛИРОВАЛЬНОЙ МАШИНЫ TSP710K



- Średnica 125 mm

Kod		
EATSP04	x	100

6 TARCZA TNĄCA DO PILARKI DWUTARCZOWEJ TPD860K

- CUTTING -SAW FOR DUAL-BLADE SAW TPD860K • ДИСК ОТРЕЗНЫЙ ДЛЯ ДВУХДИСКОВОЙ ПИЛЫ TPD860K



- Średnica 125 mm

Kod		
EATPD01	x	20

7 TARCZA DIAMENTOWA DO PILARKI DWUTARCZOWEJ TPD860K

- DIAMOND DISC FOR DUAL-BLADE SAW TPD860K • ДИСК АЛМАЗНЫЙ ДЛЯ ДВУХДИСКОВОЙ ПИЛЫ TPD860K



- Średnica 125 mm

Kod		
EATPD02	x	20

8 WKŁADY SMARUJĄCE DO PILARKI DWUTARCZOWEJ TPD860K - 10 SZTUK

- LUBRICATE STICKS FOR DUALBLADE SAW TPD860K
- ВКЛАДЫШИ СМАЗОЧНЫЕ ДЛЯ ДВУХДИСКОВОЙ ПИЛЫ TPD860K - 10 ШТ

- 10 szt.

Kod		
EATPD03	x	100

9 ZESTAW TNĄCO-FREZUJĄCY DO FREZARKI WIELOFUNKCYJNEJ TFW150K

- CUTTING AND MILLING SET FOR MULTI-FUNCTION ROUTER TFW150K • КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕЗКИ И ФРЕЗЕРОВАНИЯ – ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ФРЕЗЕРНОГО СТАНКА TFW150K



- 2 wiertło-frezy do cięcia • 2 frezy palcowe

Kod		
EATFW01	x	50

10 ZESTAW SZLIFUJĄCY DO FREZARKI WIELOFUNKCYJNEJ TFW150K

- SANDING SET FOR MULTI-FUNCTION ROUTER TFW150K
- КОМПЛЕКТ ДЛЯ ШЛИФОВКИ ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ФРЕЗЕРНОГО СТАНКА TFW150K



- 25 szt.
- Trzpień i tasiemki szlifujące 3 x P40/60/80/100/120/180/220/240

Kod		
EATFW02	x	30

11 ZESTAW SZLIFUJĄCY DO FREZARKI WIELOFUNKCYJNEJ TFW150K

- SANDING SET FOR MULTI-FUNCTION ROUTER TFW150K
- КОМПЛЕКТ ДЛЯ ШЛИФОВКИ ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ФРЕЗЕРНОГО СТАНКА TFW150K



- 20 szt.
- Tasiemki szlifujące 5x P40/60/80/100

Kod		
EATFW03	x	30

12 ZESTAW SZLIFUJĄCY DO FREZARKI WIELOFUNKCYJNEJ TFW150K

- SANDING SET FOR MULTI-FUNCTION ROUTER TFW150K
- КОМПЛЕКТ ДЛЯ ШЛИФОВКИ ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ФРЕЗЕРНОГО СТАНКА TFW150K



- 20 szt.
- Tasiemki szlifujące 5x P120/180/220/240

Kod		
EATFW04	x	30

1 ZESTAW TARCZ ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ DO PRZECINARKI WIELOFUNKCYJNEJ TPW500K

- SET OF CUTTING SAWS FOR MULTI-FUNCTION SAW TPW500K
- НАБОР ОТРЕЗНЫХ ДИСКОВ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОТРЕЗНОЙ МАШИНЫ TPW500K



• 3 szt. • 54.8 x 11.1 mm

Kod		
EATPW01	x	100

2 ZESTAW TARCZ MIX DO PRZECINARKI WIELOFUNKCYJNEJ TPW500K

- SET OF CUTTING SAWS FOR MULTIFUNCTION SAW TPW500K
- НАБОР ДИСКОВ «MIX » ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОТРЕЗНОЙ МАШИНЫ TPW500K



• 3 szt. • 54.8 x 11.1 mm

Kod		
EATPW04	x	100

3 ZESTAW TARCZ DIAMENTOWYCH DO PRZECINARKI WIELOFUNKCYJNEJ TPW600K

- SET OF DIAMOND DISCS FOR MULTI-FUNCTION SAW TPW600K
- НАБОР АЛМАЗНЫХ ДИСКОВ ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОТРЕЗНОЙ МАШИНЫ TPW600K



• 3 szt. • 89 x 10 mm • Pasuje do urządzeń marki Dexter

Kod		
EATPW07	x	50

4 ZESTAW TARCZY MIX DO PRZECINARKI WIELOFUNKCYJNEJ TPW600K

- SET OF CUTTING SAWS FOR MULTI-FUNCTION SAW TPW600K
- НАБОР ДИСКОВ «MIX » ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОТРЕЗНОЙ МАШИНЫ TPW600K



• 3 szt. • 89 x 10 mm • Pasuje do urządzeń marki Dexter

Kod		
EATPW08	x	50

5 ZESTAW TARCZ Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH DO PRZECINARKI WIELOFUNKCYJNEJ TPW500K

- SET OF CUTTING SAWS FOR MULTI-FUNCTION SAW TPW500K
- НАБОР ОТРЕЗНЫХ ДИСКОВ ИЗ ТВЁРДЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОТРЕЗНОЙ МАШИНЫ TPW500K



• 3 szt. • 54.8 x 11.1 mm

Kod		
EATPW02	x	100

6 ZESTAW TARCZ TNĄCYCH ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ DO PRZECINARKI WIELOFUNKCYJNEJ TPW600K

- SET OF CUTTING SAWS FOR MULTI-FUNCTION SAW TPW600K
- НАБОР ОТРЕЗНЫХ ДИСКОВ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОТРЕЗНОЙ МАШИНЫ TPW600K



• 3 szt. • 89 x 10 mm • Pasuje do urządzeń marki Dexter

Kod		
EATPW05	x	50

7 SZYNA PROWADZĄCA DO PRZECINARKI WIELOFUNKCYJNEJ TPW600K

- TRACK FOR MULTI-FUNCTION SAW TPW600K • РЕЙКА НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОТРЕЗНОЙ МАШИНЫ TPW600K



• Długość całkowita 126 mm (3 x 42 mm), 2 łączniki, 2 zaciski

Kod	BOX	
EATPW09	x	10

8 PROWADNICA KĄTOWA DO PRZECINARKI WIELOFUNKCYJNEJ TPW600K

- MITER-BASE FOR MULTI-FUNCTION SAW TPW600K • УГЛОВАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОТРЕЗНОЙ МАШИНЫ TPW600K



• 415 mm

Kod	BOX	
EATPW10	x	10

9 ZESTAW TARCZ DIAMENTOWYCH DO PRZECINARKI WIELOFUNKCYJNEJ TPW500K

- SET OF DIAMOND DISCS FOR MULTI-FUNCTION SAW TPW500K
- НАБОР АЛМАЗНЫХ ДИСКОВ ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОТРЕЗНОЙ МАШИНЫ TPW500K



• 3 szt. • 54.8 x 11.1 mm

Kod		
EATPW03	x	100

10 ZESTAW TARCZ TNĄCYCH Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH DO PRZECINARKI WIELOFUNKCYJNEJ TPW600K

- SET OF CUTTING SAWS FOR MULTI-FUNCTION SAW TPW600K
- НАБОР ОТРЕЗНЫХ ДИСКОВ ИЗ ТВЁРДЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОТРЕЗНОЙ МАШИНЫ TPW600K



• 3 szt. • 89 x 10 mm • Pasuje do urządzeń marki Dexter

Kod		
EATPW06	x	50

11 FREZ DO FREZARKI DO ROWKÓW TFR900K

- BLADE FOR BISCUIT JOINER TFR900K • ФРЕЗА ДЛЯ СТАНКА ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПАЗОВ TFR900K



• 100 x 22 x 4 mm • Pasuje do urządzeń marki Bass, Bosh, DeWalt, Einhell, Erbauer, Fern, Makita, Meec, Meister, Virutex

Kod		
EATFR01	x	100

12 ZESTAW LAMELEK DO FREZARKI DO ROWKÓW TFR900K

- BISCUITS FOR BISCUIT JOINER TFR900K • КОМПЛЕКТ ЛАМЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНКА ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПАЗОВ TFR900K



• 60 szt. (20 x #0, 20 x #10, 20x #20)

Kod		
EATFR02	x	50

1 ŻYŁKI TNĄCE (SZPULA)

• TRIMMING LINE • РЕЖУЩИЕ ЛЕСКИ (КАТУШКА)



• Do wszystkich dostępnych na rynku kos spalinowych i podkaszarek

Kod	Profil	Średnica	Długość (mm)	Kolor	
EATOP214		2,4	90		27
EATOP215		2,7	70		27
EATOP216		3	56		27
EATOP224		2,4	90		27
EATOP225		2,7	70		27
EATOP226		3	56		27
EATOP234		2,4	90		27
EATOP235		2,7	70		27
EATOP236		3	56		27
EATOP244		2,4	90		27
EATOP245		2,7	70		27
EATOP246		3	56		27
EATOP254		2,4	90		27
EATOP255		2,7	70		27
EATOP256		3	56		27

3 GŁOWICA ŻYŁKOWA

• TRIMMING HEAD • РЕЖУЩАЯ ГОЛОВКА



- Wzmocniona konstrukcja pasująca do większości modeli kos na rynku
- System Easy-Load - wymiana żyłki bez konieczności rozbierania głowicy
- Automatyczny wysuw żyłki w czasie pracy „Tap&Go”

Kod	EATOP01
mocowanie	gwint lewy M10 x 1,25
średnica żyłek	od 1,5 mm do 3,0 mm
żyłka startowa	okrągła Ø2,7 mm (2,5 m)
ilości pakowe	20 / 40

2 ŻYŁKI TNĄCE (ZAWIESZKA)

• TRIMMING LINE • РЕЖУЩИЕ ЛЕСКИ (БЛИСТЕР)





Profil żyłki, a walory użytkowe

profil żyłki	okrągły	kwadrat	gwiazdka	kwadrat skręcony	kwadrat wzmocniony
szybkość cięcia	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
trwałość	★★★★	★★★½	★★★	★★★½	★★★★½
cicha praca	★★★	★★★½	★★★	★★★★★	★★★½

★ niska wartość parametru ★★★★★ najwyższa wartość parametru

- Wykonane z wysokiej jakości nylonu • Żyłki o profilu okrągłym o średnicy 1.3mm i 1.6mm używane są w podkaszarkach (np. modele Tryton TOB650, TOB25301) do pielęgnacji trawników i cięcia niskich traw
- Żyłki o profilach: okrągłym, gwiazdka oraz kwadratowych o średnicy od 2mm do 3mm znajdują zastosowanie w kosach spalinowych (np. modele Trytona TOP252S, TOP431S) do koszenia wysokiej trawy oraz chwastów. W przypadku tych żyłek idealnym ułatwieniem w pracy jest zastosowanie automatycznej głowicy żyłkowej Easy-load (EATOP01)

Kod	Profil	Średnica	Długość (mm)	Kolor	
EATOP111		1,3	15		20 / 240
EATOP112		1,6	15		20 / 240
EATOP113		2	15		18 / 216
EATOP114		2,4	15		16 / 192
EATOP115		2,7	15		12 / 144
EATOP116		3	15		10 / 120
EATOP121		1,3	15		20 / 240
EATOP122		1,6	15		20 / 240
EATOP123		2	15		18 / 216
EATOP124		2,4	15		16 / 192
EATOP125		2,7	15		12 / 144
EATOP126		3	15		10 / 120
EATOP131		1,3	15		20 / 240
EATOP132		1,6	15		20 / 240
EATOP133		2	15		18 / 216
EATOP134		2,4	15		16 / 192
EATOP135		2,7	15		12 / 144
EATOP136		3	15		10 / 120
EATOP144		2,4	15		16 / 192
EATOP145		2,7	15		12 / 144
EATOP146		3	15		10 / 120
EATOP154		2,4	15		16 / 192
EATOP155		2,7	15		12 / 144
EATOP156		3	15		10 / 120

1 NOŻE TNĄCE DO KOS SPALINOWYCH

• PETROL TRIMMER BLADES • РЕЖУЩИЕ НОЖИ ДЛЯ БЕНЗИНОВЫХ КОСИЛОК



YTOP25N1



YTOP25N2



YTOP25N3

- Pasują do kos spalinowych TRYTON TOP252S i TOP431S oraz innych modeli dostępnych na rynku ze standardowym mocowaniem 25,4mm

Kod	Ilość zębów	
YTOP25N1	3	1
YTOP25N2	2	1
YTOP25N3	40	1

2 FILTRY POWIETRZA DO KOS SPALINOWYCH

• PETROL TRIMMER AIR FILTER • ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ ДЛЯ БЕНЗИНОВЫХ КОСИЛОК



YTOP25FL



YTOP43FL

Kod	Model kosy	
YTOP25FL	TOP252S	1
YTOP43FL	TOP431S	1

3 ŚWIECE DO KOS SPALINOWYCH

• PETROL TRIMMER SPARK PLUGS • СВЕЧИ ДЛЯ БЕНЗИНОВЫХ КОСИЛОК



YTOPSZ01



YTOP43SW

Kod	Model kosy	
YTOPSZ01	TOP252S	1
YTOP43SW	TOP431S	1

4 SZELKI DO KOS SPALINOWYCH

• PETROL TRIMMER HARNESS • РЕМНИ ДЛЯ БЕНЗИНОВЫХ КОСИЛОК



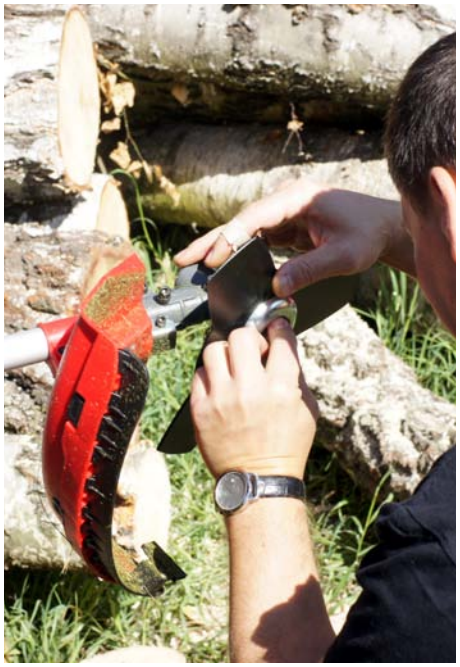
YTOP25S1



YTOP25S2

- Pasują do kos spalinowych TRYTON TOP252S i TOP431S oraz innych modeli dostępnych na rynku

Kod	Typ	
YTOP25S1	szelki 2-ramienne	1
YTOP25S2	pas 1-ramienny	1



5 PROWADNICE DO PILAREK ŁAŃCUCHOWYCH

• CHAINSAW GUIDE BAR • НАПРАВЛЯЮЩИЕ ШИНЫ ДЛЯ ЦЕПНЫХ ПИЛ



Kod	Długość (cm)	Model pilarki	
YTOR02PW	45	TOR4945S, TOR45231	1
YTOR03PW	50	TOR50291	1
YTOR4163	40	TOR201P	1
YTOR5194	45	TOR241P	1
YYTPPL02	40	TOC40242	1
YTOC0391	40	TOC40203	1

6 ŁAŃCUCHY TNĄCE DO PILAREK ŁAŃCUCHOWYCH

• CHAINSAW CHAINS • ЦЕПИ ДЛЯ ЦЕПНЫХ ПИЛ



Kod	Model pilarki	
SNTTOR45	TOR4945S, TOR45231	1
SNTTOR50	TOR50291	1
YTOR4162	TOR201P	1
YTOR5193	TOR241P	1
YYTLPL02	TOC40202	1
YTOC0392	TOC40203	1

1 FILTRY POWIETRZA DO PILAREK ŁAŃCUCHOWYCH

• CHAINSAW AIR FILTERS • ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ЦЕПНЫХ ПИЛ



YTOR5067



YTOR02FL



YTOR03FL



YTOR4004



YTOR5067

Kod	Model pilarki	
YTOR5067	TOR4945S	1
YTOR02FL	TOR45231	1
YTOR03FL	TOR50291	1
YTOR4004	TOR201P	1
YTOR5067	TOR241P	1



2 ŚWIECE ZAPŁONOWE DO PILAREK ŁAŃCUCHOWYCH

• CHAINSAW SPARK PLUGS • СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ ДЛЯ ЦЕПНЫХ ПИЛ



Kod	Model pilarki	
YTOR02SW	TOR4945S, TOR45231, TOR50291	1
YTOR4038	TOR201P, TOR241P	1

3 NOŻE TNĄCE DO NOŻYC DO ŻYWOPŁOTU

• BLADES FOR HEDGE TRIMMERS • РЕЖУЩИЕ НОЖИ ДЛЯ НОЖНИЦ ДЛЯ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ



Kod	Model noży	
YTOD0304	TOD51501	1
YTOD0305	TOD51501	1
YTOD0206	TOD61621	1
YTOD0207	TOD61621	1

4 NOŻE TNĄCE DO KOSIAREK

• BLADES FOR LAWN MOWERS • РЕЖУЩИЕ НОЖИ ДЛЯ ГАЗОНОКОСИЛОК



Kod	Długość (cm)	Maszyna	
YTOK0866	46	TOK4632C, TOK4633C, TOK46428	1
YTOK0558	51	TOK5152B	1
YTOK0732	53	TOK5362B, TOK5362	1
YTOA0330	32	TOA32122	1
YTOA0430	38	TOA38141	1

5 FILTRY POWIETRZA DO KOSIAREK SPALINOWYCH

• AIR FILTERS FOR PETROL LAWN MOWERS • ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ ДЛЯ БЕНЗИНОВЫХ ГАЗОНОКОСИЛОК



Kod	Model kosiarki	
YZ1E0905	TOK4632C, TOK4633C	1
Y593206	TOK4642B, TOK5152B	1
YBS750FP	TOK5362B, TOK5362	1

1 ŚWIECE ZAPŁONOWE DO KOSIAREK SPALINOWYCH

• SPARK PLUGS FOR PETROL LAWN MOWERS • СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ ДЛЯ ГАЗОНОВЫХ БЕНЗОКОСИЛОК



Kod	Model kosiarki	
YZ1E0106	TOK4632C, TOK4633C	1
SNT013	TOK4642B, TOK5152B, TOK5362B, TOK53621	1

2 PISTOLETY DO MYJEK CIŚNIENIOWYCH

•NOZZLES FOR PRESSURE WASHERS • ПИСТОЛЕТЫ ДЛЯ МОЕК ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Kod	Model myjki	
EATM01	TM16105, TM18135, TM18165	1
EAVM01	VM1650	1

3 PRZEDŁUŻKI DO MYJEK CIŚNIENIOWYCH

• EXTENSIONS FOR PRESSURE WASHERS • УДЛИНИТЕЛИ ДЛЯ МОЕК ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Kod	Model myjki	
EATM02	TM16105, TM18135, TM18165	1
EAVM02	VM1650	1

4 LANCE DO MYJEK CIŚNIENIOWYCH

• LANCES FOR PRESSURE WASHERS • ШТАНГИ ДЛЯ МОЕК ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



EATM03



EATM04



EAVM03



EAVM04

Kod	Typ	Model myjki	
EATM03	1-wachlarzowa	TM16105, TM18135, TM18165	1
EATM04	1-rotacyjna	TM16105, TM18135, TM18165	1
EAVM03	1-wachlarzowa	VM1650	1
EAVM08	8-rotacyjna	VM1650	1

5 WĘŻE DO MYJEK CIŚNIENIOWYCH

•HOSES FOR PRESSURE WASHERS • ШЛАНГИ ДЛЯ МОЕК ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Kod	Długość (m)	Model myjki	
EATM06	5	TM16105, TM18135, TM18165	1
EAVM04	5	VM1650	1

6 SZCZOTKI DO MYJEK CIŚNIENIOWYCH

• BRUSHES FOR PRESSURE WASHERS • ЩЕТКИ ДЛЯ МОЕК ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



EAVM06



EAVM07

Kod	Typ	Model myjki	
EAVM06	prosta	TM16105, TM18135, TM18165, VM1650	1
EAVM07	rotacyjna	TM16105, TM18135, TM18165, VM1650	1

7 PRZYSTAWKA DO MYCIA TARASÓW DO MYJEK CIŚNIENIOWYCH

• TERRACE WASHING ATTACHMENT FOR PRESSURE WASHERS
• НАСАДКА ДЛЯ МЫТЬЯ ТЕРРАС ДЛЯ МОЕК ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Kod	Maszyna	
EATM05	TM16105, TM18135, TM18165, VM1650	1

8 POJEMNIK NA DETERGENT DO MYJEK CIŚNIENIOWYCH

• DETERGENT CONTAINER FOR PRESSURE WASHERS
• ЕМКОСТЬ ДЛЯ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА ДЛЯ МОЕК ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Kod	Model myjki	
EAVM05	VM1650	1

VULCAN concept

zaprojektowane do majsterkowania







Vulcan Concept to linia elektronarzędzi klasy amatorskiej, czyli maszyn przeznaczonych przede wszystkim dla majsterkowiczów oraz hobbystów. Osób, które w wolnym czasie chcą samodzielnie dokonywać napraw i modernizacji.

Konstrukcja maszyn Vulcan Concept, jak i zastosowane podzespoły pozwalają cieszyć się wysoką użytecznością. Elektronarzędzia Vulcan Concept posiadają wszystkie udogodnienia wykorzystywane w maszynach klasy profesjonalnej, nie są jednak zalecane do prac komercyjnych. Potrafią im podołać, jednak zastosowane podzespoły ulegają szybszemu zużyciu.

Vulcan Concept to rozwiązania bardzo chętnie wybierane przez konsumentów i cieszące się na rynku znakomitą renomą. Wszystkie maszyny mają zapewnioną profesjonalną obsługę gwarancyjną i pogwarancyjną. Właściciel marki zapewnia stały dostęp części eksploatacyjnych i zamiennych.

Vulcan Concept to rozsądna inwestycja w wyposażenie każdego warsztatu.



ELEKTRONARZĘDZIA



młotowiertarki
myjki
opalarki
pilarki
polerki
pompy
strugi
szlifierki
wiertarki
wkrętarki
wyrzynarki

1 WIERTARKO-WKRĘTARKI AKUMULATOROWE

• CORDLESS DRILLS • АККУМУЛЯТОРНЫЕ ДРЕЛИ-ШУРУПОВЕРТЫ



• Uchwyt wiertarski szybkozaciskowy • Metalowe przekładnie
• 21+1 pozycji sprzęgła

Kod	VZV12C/VZV18C
napięcie akumulatora	12V/18V
pojemność akumulatora	1.3 Ah
uchwyt wiertarski szybkozaciskowy	0.8-10 mm
biegi	1
prędkość obrotowa	0-700/min.
maks moment obrotowy	12/18 Nm
wyposażenie	3-godzinna ładowarka, akumulator Li-Ion 1.3 Ah
ilości pakowe	5

2 WIERTARKO-WKRĘTARKA AKUMULATOROWA

• CORDLESS DRILL • АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЁРТ



• Uchwyt wiertarski szybkozaciskowy • Metalowe przekładnie
• 21+1 pozycji sprzęgła

Kod	VZV18C2
napięcie akumulatora	18 V
pojemność akumulatora	1.3 Ah
uchwyt wiertarski szybkozaciskowy	0.8-10 mm
biegi	2
prędkość obrotowa	I bieg 0-400/min, II bieg 0-1500/min.
maks moment obrotowy	25 Nm
wyposażenie	3-godzinna ładowarka, 2 akumulatory Li-Ion 1.3 Ah
ilości pakowe	5

3 WIERTARKO-WKRĘTARKA SIECIOWA

• DRILL • СЕТЕВАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ



230V -50Hz

• Poręczna wkrętarka do użytku amatorskiego • Przekładnia planetarna zapewnia płynne przenoszenie momentu obrotowego • Doskonała ergonomia i niska waga elektronarzędzia

Kod	VZU240
moc	240 W
uchwyt szybkozaciskowy	10 mm
liczba biegów	1
prędkość obrotowa	0-800/min.
maks. moment obrotowy	22 Nm
maks. średnica wkręta	6 mm
ilości pakowe	10

4 WIERTARKI UDAROWE

• HAMMER DRILLS • ДРЕЛИ УДАРНЫЕ



230V -50Hz

• Łożyska toczne • Lekka, ergonomiczna konstrukcja
• Obroty prawo/lewo • Uchwyt wiertarski kluczykowy 1.5-13mm

Kod	VZW501/VZW601
moc	500 W/600 W
prędkość obrotowa	0-2900/0-3000/min.
maks. średnica wiercenia w betonie	13 mm
maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	20 mm
ilości pakowe	10

1 WIERTARKI UDAROWE

• HAMMER DRILLS • ДРЕЛИ УДАРНЫЕ



230V -50Hz

- Łożyska toczne • Lekka, ergonomiczna konstrukcja
- Obroty prawo/lewo • Uchwyt wiertarski kluczykowy

Kod	VZW711/VZW801
moc	710 W/800 W
prędkość obrotowa	0-2900/0-3000/min.
maks. średnica wiercenia w betonie	13 mm
maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	20 mm
ilości pakowe	10

2 MŁOTO-WIERTARKA SDS-PLUS

• ROTARY HAMMER DRILL • ПЕРФОРАТОР SDS-PLUS



230V -50Hz

- Pyłoszczelne łożyska toczne • Utwardzana przekładnia i mechanizm udarowy • Wiercenie udarowe • Wiercenie bez udaru

Kod	VZM650
moc	650 W
uchwyt	sds-plus
prędkość obrotowa	0-1600/min.
energia udaru	1.8 J
częstotliwość udaru	0-5625/min.
maks. średnica wiercenia w betonie	18 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	20 mm
wyposażenie	rękojeść boczna, ogranicznik głębokości wiercenia
ilości pakowe	5

3 MŁOTO-WIERTARKA SDS-PLUS

• ROTARY HAMMER DRILL • ПЕРФОРАТОР SDS-PLUS



230V -50Hz 3 m

- Pyłoszczelne łożyska toczne • Utwardzana przekładnia i mechanizm udarowy • Wiercenie udarowe • Wiercenie bez udaru

Kod	VZM700
moc	700 W
uchwyt	sds-plus
prędkość obrotowa	0-1600/min.
energia udaru	1.8 J
częstotliwość udaru	0-5625/min.
maks. średnica wiercenia w betonie	18 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	20 mm
wyposażenie	3 wiertła, tradycyjny uchwyt wiertarski z adapterem, rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, kufer transportowy
ilości pakowe	4

4 SZLIFIERKA KĄTOWA

• ANGLE GRINDERS • УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА



230V -50Hz

- Utwardzana przekładnia • Niska waga i kompaktowa budowa elektronarzędzia

Kod	VZS125B
moc	630 W
średnica piły tarczowej	125 mm
prędkość obrotowa	12 000/min.
gwint wrzeciona	M14
wyposażenie	osłona tarczy, klucz, kołnierze mocujące tarczę
ilości pakowe	6

1 SZLIFIERKA KĄTOWA

• ANGLE GRINDER • УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА



230V -50Hz

• Lekka, ergonomiczna konstrukcja • Włącznik o podwyższonej pyłoszczelności • Hartowane przekładnie

Kod	**VZS125C**
moc	710 W
średnica piły tarczowej	125 mm
prędkość obrotowa	11 000/min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	6

2 SZLIFIERKA KĄTOWA

• ANGLE GRINDER • УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА



230V -50Hz

• Regulowana prędkość obrotowa • Lekka, ergonomiczna konstrukcja
• Włącznik o podwyższonej pyłoszczelności • Hartowana przekładnia

Kod	**VZS125D**
moc	1010 W
średnica piły tarczowej	125 mm
prędkość obrotowa	4 000-11 000/min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	6

3 SZLIFIERKA KĄTOWA

• ANGLE GRINDER • УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА



230V -50Hz

• Płynny rozruch • Obrotowy uchwyt • Włącznik o podwyższonej pyłoszczelności • Hartowana przekładnia

Kod	**VZS230**
moc	2350 W
średnica piły tarczowej	230 mm
prędkość obrotowa	6000/min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	2

4 OPALARKA

• HEAT GUN • ПИСТОЛЕТ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА



230V -50Hz 3 m

• 2 zakresy pracy • Do usuwania powłok malarskich, formowania i spawania tworzyw sztucznych, obkurczania folii termokurczliwych, zmiękczania kleju i odmrażania przewodów wodociągowych

Kod	**VML20068**
moc	2000 W
temperatura pracy	400/600°C
przepływ powietrza	350/500 l/min.
ilości pakowe	8

1 SZLIFIERKA OSCYLACYJNA

• FINISHING SANDER • ПЛОСКОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА



230V -50Hz

Kod	VZO180
moc	180 W
rozmiar stopy	90 x 187 mm
prędkość obrotowa	12000/min.
prędkość oscylacji	24000/min.
mocowanie papieru	zaciski
wyposażenie	dwa arkusze ścierne (80, 120), worek na pył
ilości pakowe	10

2 STRUG ELEKTRYCZNY

• ELECTRIC PLANER • РУБАНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ



230V -50Hz 3 m

• Funkcja wręgowania • Precyzyjna regulacja głębokości strugania

Kod	VMG601
moc	600 W
prędkość obrotowa	16000/min.
max. grubość wióra	2 mm
szerokość robocza	82 mm
wyposażenie	dwustronne noże, prowadnica równoległa, ogranicznik głębokości wręgowania, adapter do odsysania pyłu
ilości pakowe	6

3 WYRZYNARKA

• JIG SAW • ЛОБЗИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ



230V -50Hz

• Regulacja prędkości pracy • Uniwersalny sposób mocowania brzeszczotów

Kod	VZR401
moc	400 W
liczba suwów	0-3000/min.
max. głębokość cięcia drewno/aluminium/stal	55/6/6 mm
wyposażenie	prowadnica równoległa, brzeszczot, adapter do odkurzacza
ilości pakowe	10

4 WYRZYNARKA

• JIG SAW • ЛОБЗИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ



230V -50Hz

• Uniwersalny sposób mocowania brzeszczotów

Kod	VZR402
moc	400 W
liczba suwów	3300/min.
max. głębokość cięcia drewno/aluminium/stal	55/6/6 mm
ilości pakowe	10

1 PILARKA TARCZOWA

• CIRCULAR SAW • ЦИРКУЛЯРНАЯ ПИЛА



230V -50Hz

Kod	VZP1300
moc	1300 W
średnica tarczy	160 mm
średnica otworu tarczy	20 mm
prędkość obrotowa	4700/min.
max. głębokość cięcia	55 mm
wyposażenie	piła tarczowa o 18 zębach z węglików spiekanych, prowadnica równoległa
ilości pakowe	4

2 PILARKA TARCZOWA

• CIRCULAR SAW • ЦИРКУЛЯРНАЯ ПИЛА



230V -50Hz

• Laserowy wskaźnik linii cięcia

Kod	VZP1500
moc	1500 W
średnica tarczy	185 mm
średnica otworu tarczy	20 mm
prędkość obrotowa	4700/min.
max. głębokość cięcia	65 mm
wyposażenie	piła tarczowa o 24 zębach z węglików spiekanych, prowadnica równoległa
ilości pakowe	4

3 PILARKA UKOSOWA

• MITRE SAW • УГЛОТОРЦОВОЧНАЯ ПИЛА



230V -50Hz

• Aluminiowa podstawa

Kod	VU1400
moc	1400 W
średnica tarczy	210 mm
średnica otworu tarczy	30 mm
prędkość obrotowa	5000/min.
zakres cięcia (0°/0°)	50x120 mm
zakres cięcia (0°/45°)	50x80 mm
zakres cięcia (45°/0°)	30x120 mm
zakres cięcia (45°/45°)	30x80 mm
wyposażenie	piła tarczowa o 24 zębach z węglików spiekanych, zacisk do materiału, worek na pył, podpory boczne, klucze
ilości pakowe	1

4 PILARKA DO GLAZURY

• TILE SAW • ПЛИТКОРЕЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, НАСТОЛЬНЫЙ



230V -50Hz

• Zabezpieczenia przeciwpyłowe • Duży zakres cięcia i wysoka mobilność

Kod	VG18601
moc	600 W
średnica tarczy	180 mm
średnica otworu tarczy	22.2 mm
prędkość obrotowa	2950/min.
max. grubość ciętego materiału przy 90°	35 mm
max. grubość ciętego materiału przy 45°	20 mm
max. długość ciętego materiału	360 mm
wyposażenie	tarcza diamentowa, prowadnica równoległa, prowadnica kątowa, klucze montażowe
ilości pakowe	1



1 SZLIFIERKI STOŁOWE

• BENCH GRINDERS • КОМБИНИРОВАННЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ СТАНКИ



230V -50Hz

• Pyłoszczelny włącznik i łożyska • Tarcza do szlifowania wstępnego i wykańczającego

Kod	VS121301/VS152001
moc	150 W/200 W
średnica tarczy ściernej	125 mm/150 mm
średnica otworu mocującego	12.7 mm
grubość tarczy ściernej	16 mm
prędkość obrotowa	2950/min.
wyposażenie	tarcza ścierna z drobnym ziarnem, tarcza ścierna z grubym ziarnem, osłony przeciwodpryskowe, podpórka przemiotu obrabianego
ilości pakowe	1

2 POMPA ZATAPIALNA DO WODY BRUDNEJ

• SUBMERSIBLE PUMP FOR DIRTY WATER • ПОГРУЖНОЙ НАСОС ДЛЯ ГРЯЗНОЙ ВОДЫ



230V -50Hz 10 m

• Wyłącznik pływakowy

Kod	VPB400
moc	400 W
max. głębokość zanurzenia	5 m
max. wysokość tłoczenia	5 m
wydajność	7500 l/godz.
waga	4.3 kg
ilości pakowe	4

3 POMPA ZATAPIALNA DO WODY BRUDNEJ

• SUBMERSIBLE PUMP FOR DIRTY WATER • ПОГРУЖНОЙ НАСОС ДЛЯ ГРЯЗНОЙ ВОДЫ



230V -50Hz 10 m

• Wyłącznik pływakowy

Kod	VPB750
moc	750 W
max. głębokość zanurzenia	7 m
max. wysokość tłoczenia	9 m
wydajność	13000 l/godz.
waga	5.4 kg
ilości pakowe	4

4 MYJKA CIŚNIENIOWA

• HIGH PRESSURE WASHER • МОЙКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



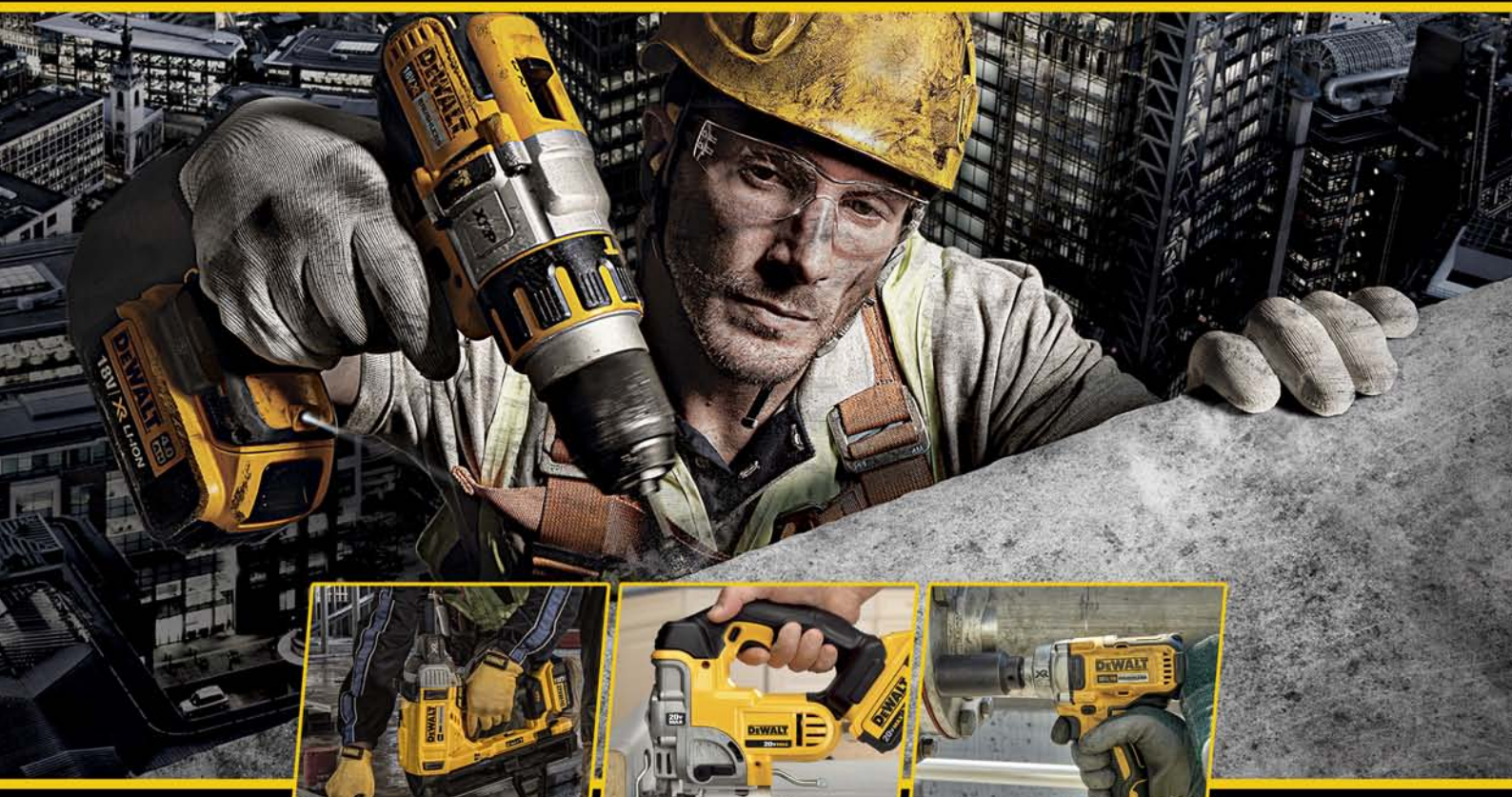
230V -50Hz 5 m

• Aluminiowa pompa • Niska waga urządzenia • Funkcja AUTO-STOP

Kod	VM1650
moc	1650 W
ciśnienie maksymalne	10.5 Mpa
max. wydajność	5.7 l/min.
temperatura doprowadzania	5^{0} - 50^{0}
waga	6.5 kg
wyposażenie	pistolet natryskowy, lanca wachlarzowa z regulacją strumienia, przedłużacz lancy, pojemnik na detergent, wąż ciśnieniowy 5-metrowy
ilości pakowe	1

DEWALT





DEWALT



młotowiertarki
młoty
opalarki
pilarki
szlifierki
wiertarki

1 WIERTARKA BEZ UDARU

• CORDED DRILL • ДРЕЛЬ БЕЗ УДАРА



• Wysoka precyzja wiercenia • Dopracowana egronomia • Niska masa

Kod	DWD112S
moc	701 W
uchwyt wiertarski, szybkomocujący	10 mm
liczba biegów	1
prędkość obrotowa	0-2500 /min.
maks. średnica wiercenia w betonie	nie dotyczy
maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	25 mm
Ilości pakowe	5

2 WIERTARKA UDAROWA

• HAMMER DRILL • ДРЕЛЬ УДАРНАЯ



• Mała masa • Zwarta budowa • Doskonały stosunek mocy do wymiarów urządzenia
• Wyposażenie: kluczyk do uchwytu, dodatkowa rękojeść, ogranicznik głębokości wiercenia

Kod	DWD024
moc	701 W
uchwyt wiertarski, kluczykowy	13 mm
liczba biegów	1
prędkość obrotowa	0-2800 /min.
maks. średnica wiercenia w betonie	16 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	25 mm
Ilości pakowe	5

3 WIERTARKA UDAROWA

• HAMMER DRILL • ДРЕЛЬ УДАРНАЯ



• Przekładnia 2-biegowa • Zwiększony moment obrotowy na 1 biegu • Mechaniczne sprzęgło momentu obrotowego • Ulepszone łożyskowanie przekładni zwiększa trwałość elektronarzędzia • Wyposażenie: uchwyt szybkomocujący, dodatkowa rękojeść, ogranicznik głębokości wiercenia, kufer transportowy

Kod	D21805KS
moc	770 W
uchwyt wiertarski, szybkomocujący	13 mm
liczba biegów	2
prędkość obrotowa	0-1100/0-2700/min.
maks. średnica wiercenia w betonie	20 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	35 mm
Ilości pakowe	1

4 MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS

• PNEUMATIC HAMMER DRILL • СТАНОК-МОЛОТ СВЕРИЛЬНЫЙ



• Wzmocniony mechanizm udarowy • Wiercenie udarowe • Wiercenie bez udaru • Podkuwanie
• Wyposażenie: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, kufer transportowy

Kod	D25133K
moc	800 W
uchwyt	SDS-plus
prędkość obrotowa	0-1500 /min.
energia udaru	2.6 J
częstotliwość udaru	0-5500 /min.
maks. średnica wiercenia w betonie	26 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	30 mm
Ilości pakowe	1

5 MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS

• PNEUMATIC HAMMER DRILL • СТАНОК-МОЛОТ СВЕРИЛЬНЫЙ



• Wzmocniony mechanizm udarowy • Wiercenie udarowe • Wiercenie bez udaru • Podkuwanie
• Wyposażenie: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, kufer transportowy
• Szybkowymienny uchwyt

Kod	D25144K
moc	900 W
uchwyt	SDS-plus
prędkość obrotowa	0-1450 /min.
energia udaru	3.0 J
częstotliwość udaru	0-5350 /min.
maks. średnica wiercenia w betonie	28 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	30 mm
Ilości pakowe	1

6 MŁOT UDAROWO-OBROTOWY SDS-Max

• COMBINATION HAMMER • ПЕРФОРАТОР SDS-MAX



• Możliwość wiercenia koronami do 100 mm średnicy • Łańcuchowe przeniesienie napędu • System tłumienia wibracji AVC
• Wyposażenie: wielopozycyjna, antywibracyjna rękojeść boczna, kufer transportowy
• Funkcja klucza

Kod	D25601K
moc	1250 W
uchwyt	SDS-max
prędkość obrotowa	210 - 415 /min.
energia udaru	8 J
częstotliwość udaru	1430 - 2840 /min.
maks. średnica wiercenia w betonie	45 mm
masa	6.8 kg
Ilości pakowe	1



1 MŁOT UDAROWO-OBROTOWY SDS-Max

• COMBINATION HAMMER • ПЕРФОРАТОР SDS-MAX



- Możliwość wiercenia koronami do 150 mm średnicy • System tłumienia wibracji AVC
- Elektroniczne sterowanie prędkością obrotową oraz energią udaru • Sprzęgło momentu obrotowego • Wyposażenie: wielopozycyjna, antywibracyjna rękojeść boczna, kufer transportowy

Kod	D25762K
moc	1500 W
uchwyt	SDS-max
prędkość obrotowa	125 - 250 /min.
energia udaru	15,5 J
częstotliwość udaru	1150 - 2300 /min.
maks. średnica wiercenia w betonie	52 mm
masa	9.9 kg
Ilości pakowe	1

2 MŁOT WYBURZENIOWY SDS-Max

• PNEUMATIC HAMMER DRILL • СТАНОК-МОЛОТ СВЕРИЛЬНЫЙ



- Obudowa ze stopu magnezu gwarantuje najwyższą wytrzymałość i niewielką masę
- Mocny mechanizm udarowy zapewnia największą wytrzymałość pośród urządzeń • System tłumienia drgań (AVC) • Rękojeść boczna ustawiana jest w wielu pozycjach dookoła korpusu • Szybka zmiana pozycji dłuta w 12 pozycjach ustawień kątowych • Wyposażenie: kufer transportowy, dłuto szpicak, wielopozycyjna rękojeść boczna

Kod	D25902K
moc	1550 W
uchwyt	SDS-max
energia udaru	19 J
częstotliwość udaru	1050-2100 /min.
masa	10.9 kg
Ilości pakowe	1

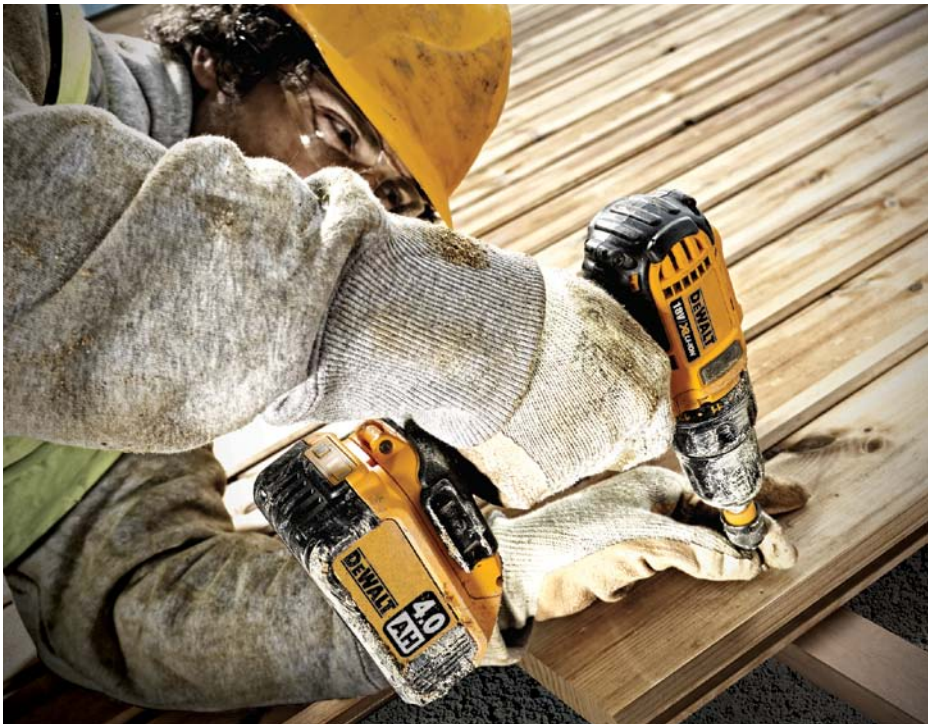
3 WIERTARKO-WKRĘTARKA

• CORDLESS DRILL • АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЁРТ



- 2-biegowa przekładnia • Kompaktowe wymiary i wysoki moment obrotowy • Wyposażenie: ładowarka, 2 akumulatory Li-Ion XR, kufer transportowy

Kod	DCD780M2
napięcie akumulatora	18 V
typ akumulatora	Li-Ion
pojemność akumulatora	1.5 Ah/4.0 Ah
uchwyt wiertarski, jednotulejowy	13 mm
biegi	2
prędkość obrotowa	0-600/0-2000/min.
maks. moment obrotowy	35 Nm
maks. średnica wiercenia w murze	nie dotyczy
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	38 mm
Ilości pakowe	1



4 WIERTARKO-WKRĘTARKA

• CORDLESS DRILL • АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЁРТ



- Silnik bezszczotkowy • 2-biegowa przekładnia
- Kompaktowe wymiary i wysoki moment obrotowy • 2 akumulatory Li-Ion
- Kufer transportowy

Kod	DCD791D2 DCD791P2
napięcie akumulatora	18 V
typ akumulatora	Li-Ion
pojemność akumulatora	2.0 Ah 5.0 Ah
uchwyt wiertarski, jednotulejowy	13 mm
biegi	2
prędkość obrotowa	0-550/0-2000/min.
maks. moment obrotowy	27 Nm
maks. średnica wiercenia w murze	nie dotyczy
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	40 mm
Ilości pakowe	1

5 WIERTARKO-WKRĘTARKA Z UDAREM

• CORDLESS DRILL • АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЁРТ



- Funkcja wiercenia udarowego • Silnik bezszczotkowy • 2-biegowa przekładnia
- Kompaktowe wymiary i wysoki moment obrotowy • 2 akumulatory Li-Ion
- Kufer transportowy

Kod	DCD796D2 DCD796P2
napięcie akumulatora	18 V
typ akumulatora	Li-Ion
pojemność akumulatora	2.0 Ah 5.0 Ah
uchwyt wiertarski, jednotulejowy	13 mm
biegi	2
prędkość obrotowa	0-550/0-2000/min.
maks. moment obrotowy	27 Nm
maks. średnica wiercenia w murze	13 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	40 mm
Ilości pakowe	1

6 WIERTARKO-WKRĘTARKA

• CORDLESS DRILL • АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЁРТ



- Funkcja wiercenia udarowego • Silnik bezszczotkowy • 3-biegowa przekładnia
- Wysoki moment obrotowy
- 2 akumulatory Li-Ion • Kufer transportowy

Kod	DCD991P2 DCD996P2
napięcie akumulatora	18 V
typ akumulatora	Li-Ion
pojemność akumulatora	5.0 Ah
uchwyt wiertarski, jednotulejowy	13 mm
biegi	3
prędkość obrotowa	0-450/min. 0-1300/min. 0-2000/min.
maks. moment obrotowy	66 Nm
maks. średnica wiercenia w murze*	16 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	50 mm
Ilości pakowe	1

1 WKRĘTARKA DO PŁYT G-K

• DRYWALL DRIVER • ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ



- Dedykowana do mocowania płyt G-K
- Doskonała ergonomia i niska waga elektronarzędzia • Wyposażenie: końcówka z regulacją głębokości wkręcania, zapinka do mocowania przy pasie roboczym, kufer transportowy

Kod	DW274K
moc	540 W
uchwyt	hex 6.35"
biegi	1
prędkość obrotowa	0-4000/min.
maks. moment obrotowy	10 Nm
maks. średnica wkręta	4.8 mm
Ilości pakowe	1

2 SZLIFIERKA KĄTOWA

• ANGLE GRINDER • УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА



- Płynny rozruch • Zabezpieczenie zaniku napięcia • System wyrzucania pyłu
- Beznarzędziowo regulowana osłona tarczy
- Wyposażenie: beznarzędziowa osłona tarczy, klucz, kołnierze mocujące tarczę, kufer

Kod	DWE4237K
moc	1400W
średnica tarczy	125 mm
prędkość obrotowa	11500 /min.
gwint wrzeciona	M14
Ilości pakowe	4

3 WYRZYNARKA

• JIG SAW • ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЛОБЗИК



- System szybkiej wymiany brzeszczotów
- Funkcja pracy wahadłowej • Regulacja prędkości pracy • Wyposażenie: nakładka na stopę chroniąca materiał przed zarysowaniem, adapter do odsysania pyłu, kufer transportowy

Kod	DW341K
moc	550W
liczba suwów	0-3100/min.
max. głębokość cięcia drewno / aluminium / stal	85/20/10 mm
Ilości pakowe	1

4 WYRZYNARKA

• JIG SAW • ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЛОБЗИК



- System szybkiej wymiany brzeszczotów
- Funkcja pracy wahadłowej • Regulacja prędkości pracy • Aluminiowa obudowa przekładni • Wyposażenie: zestaw brzeszczotów, nakładka na stopę chroniąca materiał przed zarysowaniem, adapter do odsysania pyłu, kufer transportowy

Kod	DW331K
moc	701 W
liczba suwów	0-3100 /min.
max. głębokość cięcia drewno / aluminium / stal	130/30/12 mm
Ilości pakowe	1

5 PILARKA TARCZOWA

• CIRCULAR SAW • ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПИЛА



- Przekładnia i wrzeciono zamocowane w obudowie aluminiowej • Wyposażenie: piła tarczowa o 24 zębach, prowadnica równoległa, klucz montażowy

Kod	DWE550
moc	1200 W
średnica piły tarczowej	165 mm
średnica otworu piły	20 mm
prędkość obrotowa	5500 /min.
max. głębokość cięcia	55 mm
Ilości pakowe	2

6 PILARKA UKOSOWA

• MITRE SAW • ПИЛА УСОВОЧНО-ТОРЦОВОЧНАЯ



- Regulacja obrotów • Prowadnice zwiększające zakres cięcia • Duża prędkość skrawania zapewnia wysoką jakość cięcia
- Podstawa i stół wykonane z wysokiej jakości odlewu aluminiowego • Wyposażenie: piła tarczowa 60 zębów, klucz montażowy, worek na pył

Kod	DWS780
moc	1675 W
średnica piły tarczowej	305 mm
średnica otworu piły	30 mm
prędkość obrotowa	1900-3800 (/min.)
max. przekrój przecinanego materiału	303 x 110 mm
Ilości pakowe	1

7 OPALARKA

• HOT AIR GUN • ПИСТОЛЕТ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА



- Dwie prędkości wydmuchu umożliwiają dostosowanie elektronarzędzia do warunków pracy • Wyposażenie: dysza stożkowa, dysza typu „rybi ogon"

Kod	D26411
moc	1800 W
temperatura pracy	50-400/50-600 °C
przepływ powietrza	250/450 l/min.
Ilości pakowe	1

8 OPALARKA

• HOT AIR GUN • ПИСТОЛЕТ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА



- Wyświetlacz LCD z pamięcią ustawień
- Elektronarzędzie przystosowane do pracy w trybie ciągłym •Wyposażenie: dysza stożkowa, dysza typu „rybi ogon" , stalowy skrobak do farb

Kod	D26414
moc	2000 W
temperatura pracy	50-600 °C
przepływ powietrza	650 l/min.
Ilości pakowe	8

9 PILARKA ALLIGATOR

• ALLIGATOR SAW • ПИЛА „АЛЛИГАТОР"



- Zestaw brzeszczotów do bloczków betonu komórkowego (Gazobeton) i płyt gipsowo-kartonowych • Zapewnia optymalne parametry cięcia • Dwa trwałe przeciwbieżne brzeszczoty nowej konstrukcji nie powodują przesuwania się materiału podczas cięcia
- Szczelna obudowa przekładni chroni przed pyłem i zwiększa żywotność narzędzia
- Aluminiowa obudowa zapewnia niewielką masę oraz dużą trwałość • Szybki i łatwy system wymiany brzeszczotów ogranicza czas przestojów

Kod	DWE397 DWE398 DWE399
moc	1700 W
masa	5,5 kg
częstość suwów bez obciążenia	3000/min.
długość ostrza	430 mm
długość skoku	40 mm
Ilości pakowe	1


DEWALT
DT3711
22.23mm
12,250
Ø125 mm
(5")
EN13236

BLACK+DECKER™

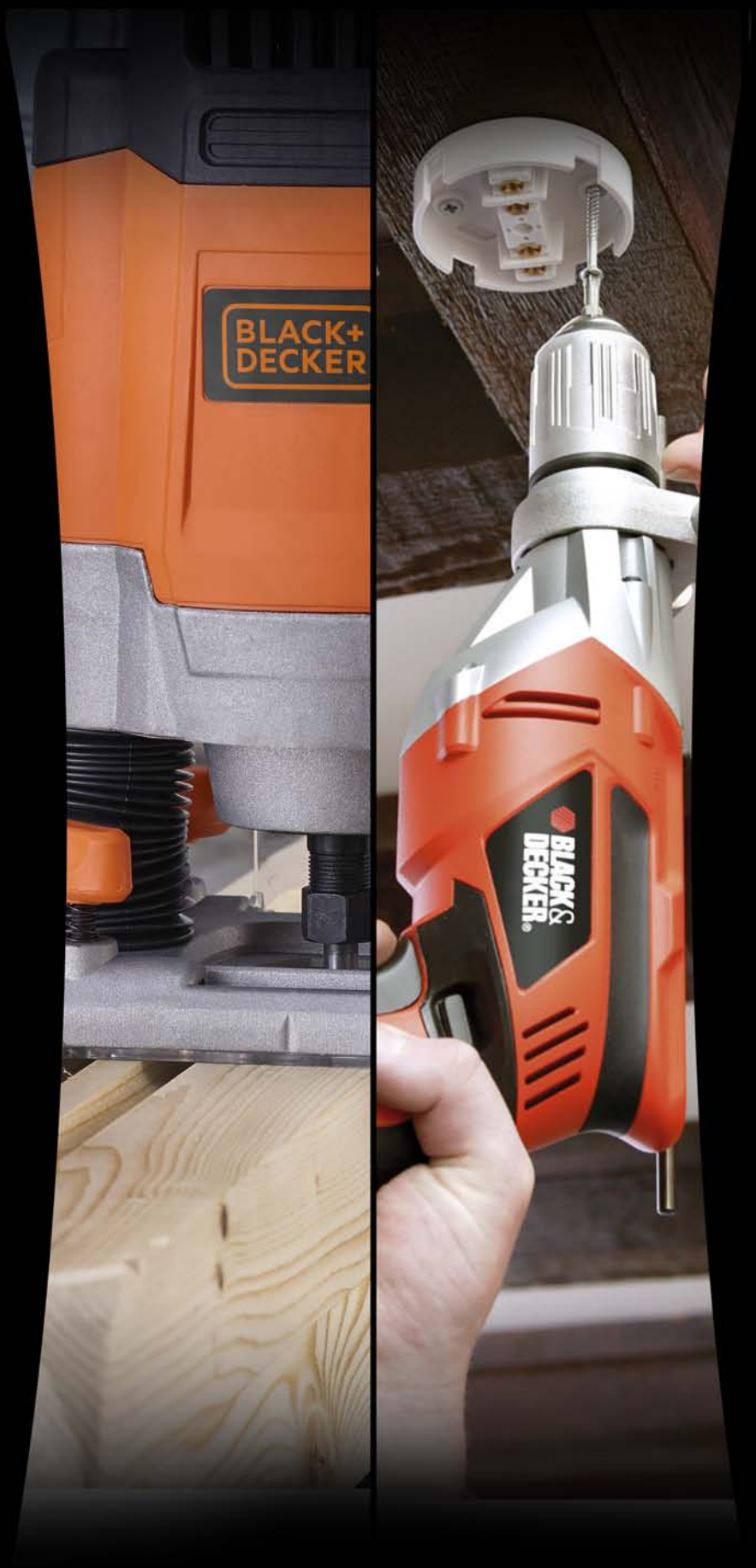


BLACK+DECKER

młotowiertarki

szlifierki

wiertarki



1 WIERTARKA UDAROWA

• HAMMER DRILL • ДРЕЛЬ УДАРНАЯ



• Lekka i poręczna konstrukcja • Regulacja obrotów • Obroty lewo/prawo • Rękojeść boczna

Kod	KR504RE
moc	500 W
uchwyt wiertarski, kluczykowy	13 mm
liczba biegów	1
prędkość obrotowa	0-2800/min.
maks. średnica wiercenia w murze	13 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	20 mm
ilości pakowe	4

2 WIERTARKA UDAROWA

• HAMMER DRILL • ДРЕЛЬ УДАРНАЯ



• Blokada wrzeciona • Lekka i poręczna konstrukcja • Regulacja obrotów • Obroty lewo/prawo • Wyposażenie: rękojeść boczna

Kod	KR604CRE
moc	600 W
uchwyt wiertarski, szybkomocujący jednotulejowy	13 mm
liczba biegów	1
prędkość obrotowa	0-2800/min.
maks. średnica wiercenia w murze	13 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	20 mm
ilości pakowe	4

3 WIERTARKA UDAROWA

• HAMMER DRILL • ДРЕЛЬ УДАРНАЯ



• Blokada wrzeciona • Lekka i poręczna konstrukcja • Regulacja obrotów • Obroty lewo/prawo • Wyposażenie: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, kufer transportowy

Kod	KR705K
moc	750 W
uchwyt wiertarski, szybkomocujący jednotulejowy	13 mm
liczba biegów	1
prędkość obrotowa	0-2800/min.
maks. średnica wiercenia w murze	16 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	32 mm
ilości pakowe	4

4 MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS

• PNEUMATIC HAMMER DRILL • СТАНОК-МОЛОТ СВЕРИЛЬНЫЙ



• Wiercenie udarowe • Wiercenie bez udaru • Podkuwanie • Wyposażenie: 3 wiertła, rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, kufer transportowy

Kod	KD975KA
moc	710 W
uchwyt	sds-plus
prędkość obrotowa	0-980/min.
energia udaru	1.8 J
częstotliwość udaru	0-5180/min.
maks. średnica wiercenia w betonie	22 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	30 mm
ilości pakowe	4

5 MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS

• PNEUMATIC HAMMER DRILL • СТАНОК-МОЛОТ СВЕРИЛЬНЫЙ



• Wiercenie udarowe • Wiercenie bez udaru • Podkuwanie • Wyposażenie: 3 wiertła, rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, kufer transportowy

Kod	KD985KA
moc	800 W
uchwyt	sds-plus
prędkość obrotowa	0-980/min.
energia udaru	2.2 J
częstotliwość udaru	0-5180/min.
maks. średnica wiercenia w betonie	24 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	30 mm
ilości pakowe	4

6 MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS

• PNEUMATIC HAMMER DRILL • СТАНОК-МОЛОТ СВЕРИЛЬНЫЙ



• Wiercenie udarowe • Wiercenie bez udaru • Podkuwanie • Wyposażenie: 3 wiertła, 2 dłuta, rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, kufer transportowy

Kod	KD990KA
moc	850 W
uchwyt	sds-plus
prędkość obrotowa (/min.)	0-980
energia udaru	2.4 J
częstotliwość udaru	0-5180/min.
maks. średnica wiercenia w betonie	26 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	30 mm
ilości pakowe	4



1 SZLIFIERKA KĄTOWA

• ANGLE GRINDER • УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА



• 2-pozycyjna rękojeść boczna zapewnia lepszą sterowalność i bezpieczeństwo • Silnik zapewnia idealną relację pomiędzy mocą, masą i wymiarami gabarytowymi urządzenia • Blokowanie włącznika do pracy ciągłej zapewnia wygodę i sterowalność • Blokada wrzeciona umożliwia szybką i łatwą wymianę tarcz

Kod	**KG115**
moc	750 W
średnica tarczy	115 mm
prędkość obrotowa	11 000 /min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	2

2 SZLIFIERKA KĄTOWA

• ANGLE GRINDER • УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА



• Zwarta budowa i niska masa elektronarzędzia
• Wyposażenie: osłona tarczy • Wielopozycyjna rękojeść • Zew./wew. flansza mocująca tarczę

Kod	**KG1202**
moc	1200 W
średnica tarczy	125 mm
prędkość obrotowa	11 000 /min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	6

3 SZLIFIERKA OSCYLACYJNA

• SHEET SANDER • ПЛОСКОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА



• Niska waga urządzenia • Dopracowana ergonomia • Wyposażenie: adapter do odsysania pyłu

Kod	**KA300**
moc	135 W
prędkość obrotowa	11 000 /min.
prędkość oscylacji	22 000 /min.
rozmiar stopy	91 x 189 mm
mocowanie papieru	zaciski
ilości pakowe	8

4 STRUG

• PLANER • РУБАНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ



• Niska waga urządzenia • Rowek do fazowania krawędzi • Wyposażenie: dwustronne noże ze stali szybkotnącej, worek na wióry, adapter do odkurzacza

Kod	**KW712**
moc	650 W
prędkość obrotowa	17 000 /min.
max. grubość wióra	2 mm
szerokość robocza	82 mm
ilości pakowe	6



STANLEY®

DOSKONAŁOŚĆ
W DZIAŁANIU



www.STANLEYWORKS.pl

STANLEY





klucze
markery
młotki
narzędzia pomiarowe
nasadki
nitownice
niwelatory
noże
ostrza
pilniki
piły
szczypce
torby
wkrętaki
zszywacze
i wiele innych...

1 MIARA STALOWA FatMax® XTREME™

• FATMAX® XTREME™ SHORT TAPE • РУЛЕТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ "FATMAX® XTREME™"



- Termoplastyczna powłoka BladeArmor zabezpiecza pierwsze 15 cm taśmy redukując w 95% możliwość jej złamania • Najszersza z taśm – 32 mm – wysięg bez podparcia ponad 4 m • Klasa dokładności: II • Zaczep mierniczy na taśmie umożliwiający dokładny pomiar wewnętrzny i zewnętrzny • Trzy nity mocujące zaczep mierniczy (40% skuteczniej niż 2 nity) • Taśma pokryta folią Mylar®, która 10–ciokrotnie przedłuża trwałość podziałki • Odporna na wstrząsy obudowa z blokadą taśmy • Warstwa antykorozyjna pokrywająca taśmę • Ergonomiczna, metalizowana, bimateriałowa obudowa
- Posiada zaczep do paska

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
338870	5	32	x	4
338920	8	32	x	4
338970	10	32	x	4

2 MIARA FatMax®

• FATMAX® SHORT TAPE • РУЛЕТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ "FATMAX®"



- Ergonomiczna obudowa bimateriałowa
- Ulepszona elastyczność taśmy • Taśma pokryta folią Mylar®, która 10–ciokrotnie przedłuża trwałość podziałki • Trzy nity mocujące zaczep mierniczy (40% skuteczniej niż 2 nity) – dotyczy miary 5 m • Zaczep mierniczy na taśmie umożliwia dokładny pomiar wewnętrzny i zewnętrzny • Szerokość taśmy: 19 i 16 mm • Klasa dokładności: II
- Blokada i automatyczne zwijanie • Posiada zaczep do paska

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
336811	3	16	–	24
336812	3	16	x	6

3 MIARA FatMax® BladeArmor

• FATMAX® BLADEARMOR TAPE • РУЛЕТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ "FATMAX® BLADEARMOR"



- Termoplastyczna powłoka BladeArmor zabezpiecza pierwsze 10 cm taśmy redukując w 95% możliwość jej złamania • Najszersza z taśm – 32 mm – wysięg bez podparcia ponad 3 m • Ergonomiczna obudowa bimateriałowa • Taśma pokryta folią Mylar®, która 10–ciokrotnie przedłuża trwałość podziałki • Trzy nity mocujące zaczep mierniczy (40% skuteczniej niż 2 nity)
- Zaczep mierniczy na taśmie umożliwiający dokładny pomiar wewnętrzny i zewnętrzny
- Odporna na wstrząsy obudowa • Klasa dokładności: II • Blokada i automatyczne zwijanie • Posiada zaczep do paska

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
337200	5	32	x	4
337280	8	32	x	4
338110	10	32	x	4

4 MIARA PowerLock – OBUDOWA METALOWA

• POWERLOCK METAL CASE TAPE • РУЛЕТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ "POWERLOCK" С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОРПУСОМ



- Obudowa metalowa • Taśma pokryta folią Mylar®, która 10–ciokrotnie przedłuża trwałość podziałki • Zaczep mierniczy na taśmie umożliwia dokładny pomiar wewnętrzny i zewnętrzny • Szerokość taśmy: 12.7 mm • Klasa dokładności: II
- Blokada i automatyczne zwijanie taśmy
- Posiada zaczep do paska

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
332180	3	12.7	x	6
332181	3	12.7	–	12

5 MIARA PowerLock – ODCZYT GÓRNY

• POWERLOCK LD TAPE • РУЛЕТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ "POWERLOCK" 5M С ОКНОМ СВЕРХУ



- Górny odczyt pomiaru • Chromowana obudowa z tworzywa odporna na wstrząsy
- Taśma pokryta folią Mylar®, która 10–ciokrotnie przedłuża trwałość podziałki
- Trzy nity mocujące zaczep mierniczy (40% skuteczniej niż 2 nity) • Zaczep mierniczy na taśmie umożliwia dokładny pomiar wewnętrzny i zewnętrzny • Szerokość taśmy: 19 mm • Klasa dokładności: II • Blokada i automatyczne zwijanie taśmy • Posiada zaczep do paska

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
339320	5	19	x	6

6 MIARA STANLEY Tylon, METRYCZNA

• STANLEY TYLON TAPE METRIC AND METRIC-IMPERIAL • РУЛЕТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ "TYLON™"



- Powłoka wstęgi Tylon™ zapewnia doskonałą ochronę podziałki pomiarowej przedłużając znacznie jej żywotność • Centralne usytuowanie cyfr na podziałkach pomiarowych eliminuje błędy odczytu • Ergonomicza antypoślizgowa obudowa bimateriałowa z trwałego tworzywa • Szerokość taśmy: 25; 19 i 12.7 mm • Blokada i automatyczne zwijanie • Posiada zaczep do paska • Zaczep mierniczy na taśmie umożliwia dokładny pomiar wewnętrzny i zewnętrzny • Klasa dokładności: II

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
306870	3	12.7	x	6
306871	3	12.7	–	12
306970	5	19	x	6
306971	5	19	–	12
306570	8	25	x	6
306571	8	25	–	12


STANLEY
PowerLock
BLADE ARMOR
8m/26'
33-526

1 MIARA PowerLock – OBUDOWA Z TWORZYWA

• POWERLOCK ABS CASE TAPE • РУЛЕТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ "POWERLOCK" С ПЛАСТМАССОВЫМ КОРПУСОМ



- Chromowana obudowa z tworzywa odporna na wstrząsy • Taśma pokryta folią Mylar®, która 10–ciokrotnie przedłuża trwałość podziałki • Trzy nity mocujące zaczep mierniczy (40% skuteczniej niż 2 nity) – dotyczy miar 5, 8, 10 m • Zaczep mierniczy na taśmie umożliwia dokładny pomiar wewnętrzny i zewnętrzny • Szerokość taśmy: 25, 19 i 12.7 mm • Klasa dokładności: II
- Blokada i automatyczne zwijanie taśmy
- Posiada zaczep do paska

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
332380	3	12.7	x	6
332381	3	12.7	–	30
330410	3	19	x	6
330411	3	19	–	25
331940	5	19	x	6
331941	5	19	–	18
331951	5	25	–	12
331981	8	25	–	12
334420	10	25	x	4
334421	10	25	–	12

2 MIARA STANLEY

• STANLEY TAPE • РУЛЕТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ "STANLEY"



- Ergonomiczna obudowa wykonana z tworzywa, odporna na wstrząsy • Zaczep mierniczy na taśmie umożliwia dokładny pomiar wewnętrzny i zewnętrzny
- Szerokość taśmy: 25, 19 i 12.7 mm • Klasa dokładności: II • Blokada i automatyczne zwijanie taśmy • Zaczep do paska • Taśma lakierowana

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
304870	3	12.7	x	6
304871	3	12.7	–	12
304970	5	19	x	6
304971	5	19	–	12
304570	8	25	x	6
304571	8	25	–	12

3 MIARA PowerLock

• STANLEY TAPE • РУЛЕТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ "STANLEY"



- Chromowana obudowa z tworzywa odpornego na wstrząsy • Taśma pokryta folią MYLAR, która 10-ciokrotnie przedłuża trwałość podziałki • Wysięg bez podparcia: 2,13 m • 3 nity mocujące haczyk (40% skuteczniej niż 2 nity) • Zaczep mierniczy na taśmie umożliwia dokładny pomiar wewnętrzny i zewnętrzny • Posiada zaczep do paska

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)	
335521	5	19	12

4 MIARA PowerLock

• STANLEY TAPE • РУЛЕТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ "STANLEY"



- Chromowana obudowa z tworzywa odpornego na wstrząsy • Taśma pokryta folią MYLAR, która 10-ciokrotnie przedłuża trwałość podziałki • Wysięg bez podparcia: 2,13 m • 3 nity mocujące haczyk (40% skuteczniej niż 2 nity) • Zaczep mierniczy na taśmie umożliwia dokładny pomiar wewnętrzny i zewnętrzny • Posiada zaczep do paska

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
335520	5	19	x	6

5 MIARA SKŁADANA, DREWNIANA

• WOODEN FOLDING RULE WITH WOODEN FINISH • МЕТР СКЛАДНОЙ "WOODEN FINISH" ДЕРЕВЯННЫЙ



- Trwałe, sprężynujące połączenia wykonane ze stali i mosiądzu, ukryte nity
- Wielowarstwowa powłoka lakiernicza odporna na promieniowanie UV, przetarcia i łuszczenie • Klasa dokładności: III
- Certyfikat FSC

Kod	Długość (m)		
354550	2	x	10

6 MIARA SKŁADANA DREWNIANA BIAŁO–ŻÓŁTA

• WOODEN FOLDING RULE WHITE & YELLOW FINISH • МЕТР СКЛАДНОЙ ДЕРЕВЯННЫЙ БЕЛО-ЖЕЛТОГО ЦВЕТА



- Trwałe, sprężynujące połączenia wykonane ze stali i mosiądzu, ukryte nity
- Wielowarstwowa powłoka lakiernicza odporna na promieniowanie UV, przetarcia i łuszczenie • Klasa dokładności: III
- Certyfikat FSC

Kod	Długość (m)		
354580	2	x	10

7 MIARA FatMax® DŁUGA

• FATMAX® STEEL BLADE LONG TAPE • РУЛЕТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ДЛИННАЯ "FATMAX®" СО СТАЛЬНОЙ ЛЕНТОЙ



- Obudowa posiada prowadnice redukujące ścieranie taśmy • Przełożenie napędu zwijania 5:1 • Taśma stalowa z podziałką co 1 mm • Bimateriałowa obudowa odporna na wstrząsy • Szerokość taśmy: 10 mm
- Klasa dokładności: II

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
341330	20	10	x	6
341340	30	10	x	6

1 MIARA STALOWA – OBUDOWA ZAMKNIĘTA

• CLOSED HOUSING STEEL TAPE • РУЛЕТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ДЛИННАЯ "LONGTAPE" СО СТАЛЬНОЙ ЛЕНТОЙ С ЗАКРЫТЫМ КОРПУСОМ



• Obudowa z ABS • Taśma pokryta polimerem zapobiegającym przetarciom • Możliwość chowania zaczepu • Składana korbka • Żółta taśma z podziałką co 1 mm • Klasa dokładności: II

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
341020	10	9.5	x	6
341050	20	9.5	x	6
341080	30	9.5	x	6

2 MIARA Z WŁÓKNA SZKLANEGO – OBUDOWA ZAMKNIĘTA

• CLOSED CASE FIBREGLASS TAPE • РУЛЕТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ДЛИННАЯ "LONGTAPE FIBERGLASS" С ЛЕНТОЙ СО СТЕКЛОВОЛОКНОМ С ЗАКРЫТЫМ КОРПУСОМ



• Obudowa z ABS • Taśma z włókna szklanego • Składana korbka • Biała taśma z podziałką co 2 mm • Klasa dokładności: III

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
342950	10	12.7	x	6
342960	20	12.7	x	6
342970	30	12.7	x	6

3 MIARA POWER WINDER Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• POWER WINDER FIBREGLASS LONG TAPE • РУЛЕТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ДЛИННАЯ "POWER WINDER FIBERGLASS" С ЛЕНТОЙ СО СТЕКЛОВОЛОКНОМ



• Taśma o szerokości 12.7 mm, wzmocniona 40 fiberglassowymi włóknami • Dodatkowe, bezbarwne pokrycie taśmy zabezpieczające podziałkę przed ścieraniem • Przełożenie korby 3:1 przyśpieszające zwijanie wstęgi • Stopa stabilizacyjna i ergonomiczna gumowa rękojeść • Składany uchwyt umożliwiający dokładny pomiar zewnętrzny i wewnętrzny • Trwała, otwarta obudowa z ABS–u • Klasa dokładności: II • Podziałka co 1 mm

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
347722	30	12.7	x	2
347752	60	12.7	x	2
347772	100	12.7	x	2

4 MIARA Z WŁÓKNA SZKLANEGO – OBUDOWA OTWARTA

• STEEL TAPE WITH HANDLE • РУЛЕТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ДЛИННАЯ "LONGTAPE FIBERGLASS" С ЛЕНТОЙ СО СТЕКЛОВОЛОКНОМ



• Obudowa z ABS z uchwytem pokrytym elastomerem • Taśma posiada 26 wtopionych włókien wzmacniających • Szybkie zwijanie • Składana korbka • Wygodny zaczep końcowy • Biała taśma z podziałką co 2 mm • Klasa dokładności: III

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
347922	30	12.7	x	2
347952	60	12.7	x	2

5 MIARA ZWIJANA 3M BEZ BLOKADY

• TAPE MEASURE WITHOUT LOCK • ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ РУЛЕТКА 3 М



Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
321000	3	6,5	x	12

6 KOŁO POMIAROWE MW40M

• MW40M COUNTER MEASURING WHEEL • КОЛЕСО ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ДИСКОВОЕ



• Minimalna podziałka: 10 cm • Średnica koła: 318 mm • Składana rączka • Pokrowiec

Kod	Zakres pomiaru (m)	
771741	10 000	6

7 KOŁO POMIAROWE DMW30 Z ODCZYTEM CYFROWYM

• DMW30 DIGITAL MEASURING WHEEL • КОЛЕСО ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ДИСКОВОЕ



• Dokładność odczytu: 1 cm • Zakres pomiaru: 10 000 m • Średnica koła: 254 mm • Dodatkowe funkcje: konwersja jednostek pomiaru (metryczne-calowe), pamięć 8 pomiarów • Składana rączka • Zasilanie: 3 x baterie AA • Pokrowiec

Kod	Zakres pomiaru (m)	
771761	10 000	6

1 POZIOMNICA FatMax®

• FATMAX® LEVEL • УРОВЕНЬ "FATMAX® II"



- Profesjonalna POZIOMNICA skrzynkowa wykonana z aluminium • Dodatkowo wzmocniona konstrukcja • Frezowane powierzchnie pomiarowe zwiększające dokładność pomiarów • W wersji magnetycznej, silne magnesy
- Jednostronnie odkryta centralna libelka to łatwy odczyt pomiaru z zachowaną sztywnością narzędzia • Wygodne uchwyty mocowane wkrętami do korpusu • Gumowe amortyzatory zabezpieczające przed uszkodzeniem • Dwie libelki pionowe, jedna pozioma • Dokładność +/– 0.5 mm/m

Kod	Długość (mm)	
435241	600	6
435361	900	3
435481	1200	3
435721	1800	3
435251	600 (magnes)	6
435371	900 (magnes)	3
435491	1200 (magnes)	3

2 POZIOMNICA FatMax® Z ELEKTRONICZNYM ODCZYTEM

• FATMAX® DIGITAL LEVEL • УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОННЫЙ FATMAX®



- Poziomnica z cyfrowym odczytem położenia
- Ekran LCD ułatwiający odczyt w zakresie od 0 do 360° • Automatyczny obrót ekranu w zależności od ustawienia poziomicy
- Funkcja HOLD do blokowania wyniku pomiaru
- Możliwość pomiaru kąta w ° lub w %
- Pamięć 9 pomiarów • Funkcja kalibracji i „fałszywych zer" • Sygnalizacja dźwiękowa przy kątach 0°, 45° i 90° • Wskaźnik niskiego poziomu baterii • Dokładność pomiarowa elektroniczna przy pomiarze 0° i 90°: 0.1° • Dokładność pomiarowa elektroniczna przy pozostałych wartościach kątów: 0.2° • Wodoodporne etui

Kod	Długość (mm)		
420630	400	x	1
420650	600	x	1
420860	1200	x	1

3 POZIOMNICA FatMax® XTREME™

• FATMAX® XTREME™ LEVEL • УРОВЕНЬ "FATMAX® XTREME™"



- Poziomnica profesjonalna najwyższej klasy
- Nowoczesny aluminiowy korpus o dwuteowo–skrzynkowym przekroju i dodatkowymi wzmocnieniami wzdłużnymi, zwiększającymi sztywność poziomicy • Bardzo silne magnesy (wersja z magnetyczną podstawą) • 3 libelki
- Pokryta odporną na ścieranie farbą proszkową • Bimateriałowa rękojeść przykręcona do korpusu • Osłony na końcach poziomnicy z tworzywa absorbujące wstrząsy
- Dokładność: 0.5 mm / 1 m

Kod	Długość (mm)		
436160	400	x	4
436240	600	x	4
436360	900	x	3
436480	1200	x	3
436720	1800	x	3
436810	2000	x	3
436170	400 (magnes)	x	4
436250	600 (magnes)	x	4
436370	900 (magnes)	x	3
436490	1200 (magnes)	x	3
436790	2000 (magnes)	x	3

4 POZIOMNICA PRO 180

• PRO 180 LEVEL • УРОВЕНЬ "PRO 180"



- 3 libelki, w tym jedna obrotowa z podziałką kątową • Trwała aluminiowa obudowa, przekrój dwuteowy • Osłony na końcach poziomicy absorbujące wstrząsy
- Dokładność 1.5 mm/m

Kod	Długość (mm)	
429191	400	6
429201	600	6
429211	800	6
429221	1000	6
429231	1200	6

5 POZIOMNICA

• LEVEL • УРОВЕНЬ



- Klasyczna poziomnica skrzynkowa
- Powiększona centralna libelka zapewnia większą trwałość i dokładność poziomowania do +/- 0,5mm/m • Duże libelki boczne ułatwiające odczyt wskazań • Nowa, wytrzymała i lekka obudowa
- Osłony na końcach poziomicy absorbujące wstrząsy • Dostępne również modele magnetyczne

Kod	Długość (mm)	
431021	400	10
431031	600	10
431041	800	10
431051	1000	10
431061	1200	10
431071	1500	6
431081	1800	6
431091	2000	6

6 POZIOMNICA FatMax® I BEAM

• FATMAX® I BEAM LEVEL • УРОВЕНЬ "FATMAX® I BEAM"



- Sztywny aluminiowy korpus • Powiększone fiolki Max Edge zapewniają łatwy odczyt wskazań poziomicy • Dokładność +/– 0.5 mm/m • Podziałka metryczna na górnej krawędzi pomiarowej • Końcówka Shock Absorbing chroniąca poziomicę podczas upadku • Wbudowany uchwyt na ołówek

Kod	Długość (mm)		
435531	600	x	3
435551	1200	x	3
435541	600 (magnes)	x	3
435561	1200 (magnes)	x	3
435581	2000 (magnes)	x	3

1 POZIOMNICA FatMax® XTREME™ TORPEDO

• FATMAX® XTREME™ TORPEDO LEVEL MAGNETIC • УРОВЕНЬ "FATMAX® XTREME™ TORPEDO" МАГНИТНЫЙ



- 3 solidne libelki: pozioma, pionowa, obrotowa
- Libelka obrotowa z podziałką kątową
- Powiększona libelka pozioma zapewniająca łatwy odczyt • Dokładność: 0.5 mm/m
- Aluminiowy, mocny korpus z magnetyczną podstawą • Rowek kątowy wzdłuż poziomicy
- Dziesięcioletnia gwarancja dokładności

Kod	Długość (mm)		
436090	290	x	6

2 POZIOMNICA FatMax® TORPEDO Z MAGNESEM

• FATMAX® TORPEDO SPIRIT LEVEL WITH MAGNET • УРОВЕНЬ FATMAX® ТОРПЕДА С МАГНИТОМ



- Odlewany korpus zapewnia dużą sztywność narzędzia • Rowek kątowy wzdłuż poziomicy do pracy na zaokrąglonych płaszczyznach
- Solidne, trwałe libelki • Dokładność: 0,5 mm/m • Powiększona centralna libelka
- Magnetyczna podstawa

Kod	Długość (mm)		
436030	220	x	6

3 POZIOMNICA TRAPEZOIDALNA GP

• GP LEVEL • УРОВЕНЬ "GP"



- Poziomnica trapezoidalna ogólnego zastosowania • Korpus z duraluminium
- 2 libelki • Dokładność: 1 mm/m • Wygodna w użyciu

Kod	Długość (mm)	
427991	250	5

4 POZIOMNICA SŁUPKOWA

• POST LEVEL • УРОВЕНЬ ДЛЯ УСТАНОВКИ СТОЕК МАГНИТНЫЙ



- Do stosowania na metalowych powierzchniach • Składana konstrukcja zabezpiecza przed zniszczeniem • Łatwa w przechowywaniu • Możliwość przechowywania małych przedmiotów (gwoździe, marker, sznur traserski)
- Wbudowane magnesy • Wbudowane libelki
- W zestawie taśma mocująca

Kod		
477200	x	4

5 FIOLKI DO POZIOMNICY WODNEJ

• VIALS FOR WATERLEVELS • ГРАДУИРОВАННЫЕ КОРПУСА ДЛЯ ВОДЯНОГО УРОВНЯ



- Dwie fiolki do poziomicy wodnej • Podziałka w mm

Kod	Długość (mm)		
424300	200	x	6

6 POZIOMNICA SZNURKOWA

• LINE LEVEL • УРОВЕНЬ ПОДВЕСНОЙ



- Korpus aluminiowy do zawieszania na sznurku
- Idealna do dużych powierzchni, gdzie nie jest niezbędna precyzja pomiaru • Doskonała przy budowie ogrodzeń

Kod	Długość (mm)		
422870	80	x	6

7 POZIOMNICA OCZKOWA 25 mm

• STANLEY® SURFACE LEVEL • УРОВЕНЬ ДЛЯ ПЛОСКОСТЕЙ

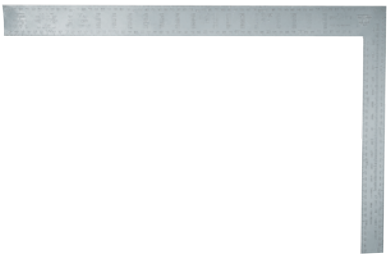


- Uniwersalna poziomnica do ustawiania płaszczyzn • Otwory mocujące

Kod	Średnica (mm)		
421270	25	x	12

8 KĄTOWNIK DACHOWY STALOWY

• CARPENTER'S STEEL SQUARE • УГОЛЬНИК ДЛЯ КРОВЕЛЬНЫХ РАБОТ

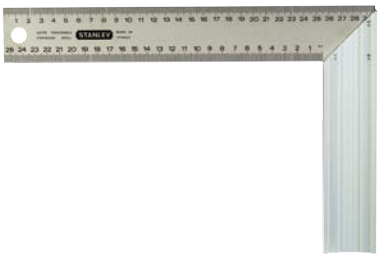


- Kątownik stalowy • Powierzchnia kątownika polerowana i lakierowana • Wytłoczona podziałka metryczna cechowana co 2 mm oraz calowa co 1/8" • Dostarczany z instrukcją obsługi

Kod	Wymiary (mm)	
455301	600 x 400	6

9 KĄTOWNIK STALOWY Z PODZIAŁKĄ

• CARPENTER'S STEEL SQUARE • УГОЛЬНИК СТОЛЯРНЫЙ



- Kątownik stolarski • Wyraźna, wytrawiona podziałka • Stopa aluminiowa • Możliwość ustawienia pod kątem 90° i 45°
- Dwustronna podziałka w mm

Kod	Wymiary (mm)	
456851	140 x 250	6
456861	200 x 300	6
456871	200 x 400	6

1 KĄTOWNIK DO PŁYT G/K

• DRYWALL TEE SQUARE • УГОЛЬНИК ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА



- Łatwy odczyt na podziałce metrycznej z dokładnością do milimetra
- Możliwość trasowania/cięcia 1220 mm za jednym przyłożeniem
- Ramię o szerokości 50 mm zabezpiecza kątownik przed przesuwaniem
- Wytrzymała, sprężynująca konstrukcja

Kod	Szer. ramienia (mm)		
058941	50	-	2

2 KĄTOWNIK Z ELEKTRONICZNYM ODCZYTEM

• DIGITAL ANGLE LEVEL • УГОЛЬНИК С ЭЛЕКТРОННОЙ ШКАЛОЙ

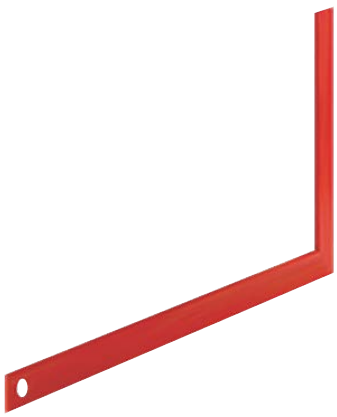


- Kątownik z cyfrowym odczytem kąta
- Ekran LCD
- Pomiar kąta 0° do 180°
- Dokładność ± 0,1°
- Korpus wykonany z anodowanego profilu aluminiowego

Kod	Pomiar kąta		
420870	0° do 180°	-	1

3 KĄTOWNIK MURARSKI

• MASON'S SQUARE • УГОЛЬНИК КАМЕНЩИКА



- Kątownik stalowy lakierowany

Kod	Wymiary (mm)	
462361	600 x 300	1

4 KĄTOWNIK NASTAWNY STOLARSKI

• SLIDING CARPENTER'S SQUARE • МАЛКА H1225



- Kątownik nastawny stolarski 200 mm
- Stopa z tworzywa • Nierdzewne ramię stalowe, niklowane • Prosty mechanizm blokujący

Kod	Długość (mm)		
468250	200	x	6

5 KĄTOWNIK UNIWERSALNY

• COMBINATION SQUARE • УГОЛЬНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ

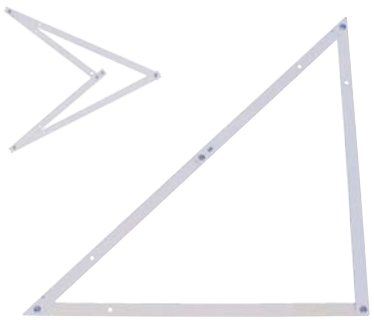


- Odlewany korpus • Powierzchnie pomiarowe obrobione mechanicznie • Podziałka na ramieniu nastawnym • Możliwość używania jako: przyrżnia, głębokościomierz, poziomnica

Kod	Długość (mm)		
461510	300	x	1

6 KĄTOWNIK SKŁADANY

• FOLDING BUILDER'S SQUARE • УГОЛЬНИК СКЛАДНОЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ



- Kątownik budowlany składany • Trwała, lekka aluminiowa konstrukcja • Kąty 45°, 90°
- Składana konstrukcja, łatwa do przechowywania • Do zastosowań ogólnobudowlanych

Kod	Wymiary (cm)	
450131	122 x 122 x 172	4

7 SZNUR TRASERSKI KIESZONKOWY

• COMPACT CHALK LINE • ШНУР РАЗМЕТОЧНЫЙ

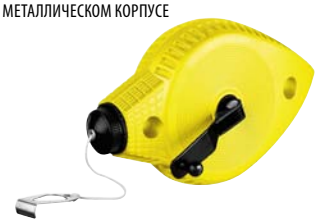


- Mniej niż połowa objętości standardowych kołowrotków kredowych dla łatwiejszego przenoszenia i przechowywania
- 9 m długość sznura wystarczy by uzyskać czystą i dokładną linię • Wysoce odporna obudowa ABS z miękkim gumowanym uchwytem dla zwiększenia trwałości, komfortu i pewności chwytu • Przełożenie 3:1 umożliwia zwijanie sznura 3 razy szybciej niż w standardowych kołowrotkach • Przesuwna klapka do szybkiego uzupełniania kredy • Pojemność 28 gram kredy wystarcza na 50 linii z jednego wkładu • Zaczep do paska

Kod	Długość (m)		
471470	9	x	6
472440	zestaw (9 m + kreda)	x	6

8 SZNUR TRASERSKI – OBUDOWA Z ALUMINIUM

• ALUMINIUM CASE - CHALK LINE • ШНУР РАЗМЕТОЧНЫЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОРПУСЕ



- Obudowa z aluminium • Uniwersalny haczyk na końcu sznurka • Może być używany, jako pion

Kod	Długość (m)		
471000	30	x	6

9 SZNUR TRASERSKI OPP

• STANLEY OPP - CHALK LINE SET • ШНУР РАЗМЕТОЧНЫЙ В КОРПУСЕ "OPP"





- Nowy, ergonomiczny kształt • Mieści 30 m sznurka i 30 g kredy • Wytrzymały na uderzenia korpus z ABS • Mocny stalowy zaczep • Może być używany, jako pion
- W zestawie: sznur, kreda 115 g, pion

Kod	Długość (m)		
474400	30	x	6
474430	zestaw (30 m + kreda 115 g + poziomnica sznurkowa)	x	5

1 SZNUR TRASERSKI PowerWinder

• POWERWINDER CHALK LINE • ШНУР РАЗМЕТОЧНЫЙ В КОРПУСЕ "POWERWINDER"



• Przekładnia korby 1:3.5 – duża szybkość zwijania sznura • Spust korby – uwalnia sznur bez konieczności pracy korbą • Korpus wykonany z półprzezroczystego, odpornego na uderzenia tworzywa ABS – łatwa kontrola poziomu kredy • Mieści 30 m sznurka i 45 g kredy

Kod	Długość (m)		
474600	30	x	6
474650	zestaw (30 m + kreda 115 g + poziomnica sznurkowa)	x	5

2 SZNUR TRASERSKI FatMax® XTREME™

• FATMAX® XTREME™ CHALK LINE • ШНУР РАЗМЕТОЧНЫЙ В КОРПУСЕ "FATMAX® XTREME™"



• Przekładnia korby 1:5 – duża szybkość zwijania sznura • Spust korby – uwalnia sznur bez konieczności pracy korbą
• Mieści 30 m sznurka i ponad 45 g kredy
• Poliestrowo–nylonowy sznur zapewnia wytrzymałość i dużą absorpcję kredy, co pozwala na wielokrotne trasowanie bez konieczności ponownego kredowania sznura • Duży, mocny zaczep • Wytrzymały na uderzenia korpus z aluminium
• Przezroczysty wizjer umożliwia łatwą kontrolę poziomu kredy w zasobniku

Kod	Długość (m)		
474800	30	x	6

3 KREDA TRASERSKA

• CHALK REFILL • МЕЛОВОЙ ПОРОШОК



• Specjalny skład kredy zapewniający doskonałą przyczepność i widoczność • Wodoodporna
• Niebieska: do użytku wewnątrz i na zewnątrz
• Czerwona: do użytku przy pracach murarskich • Biała: do użytku wewnątrz

Kod	Waga (g)	Kolor	
474031	115	niebieska	12
474041	115	czerwona	12
474051	115	biała	12
478031	225	niebieska	12
478041	225	czerwona	12
479171	1000	niebieska	6
479191	1000	czerwona	6

4 PRECYZYJNY PION POMIAROWY

• BRASS PLUMB BOB • ОТВЕС АРХИТЕКТОРА



• Polerowany, mosiężny korpus • Wydłużona konstrukcja ułatwiająca dokładne pionowanie
• Osiowy otwór umożliwiający łatwy montaż sznura • Nakrętka centrująca sznur
• Wymienne zakończenie z hartowanej stali

Kod	Waga (g)		
479730	225	x	6

5 MARKER FatMax® XTREME™

• FATMAX® XTREME™ CHISEL/FINE TIP PERMANENT MARKER
• МАРКЕР "FATMAX®" ПЛОСКИЙ



• Tusz czarny lub kolorowy wodoodporny i olejoodporny • Uchwyt bimateriałowy
• Do pracy na większości powierzchni, także na: betonie, miedzi, drewnie, metalu • Dobre, pewne zamknięcie i mocny zaczep do paska
• Na zawieszce

Kod	Kolor		
473120	czarny standard	x	12
473140	czarny ścięty	x	12
473150	czarny, czerowny, niebieski ścięty	x	12

6 MARKER FINE TIP - 2 szt.

• FINE TIP PERMANENT MARKER • МАРКЕР "FINE TIP" С ЗАОСТРЕННЫМ НАКОНЕЧНИКОМ



• Tusz czarny wodoodporny • Końcówka okrągła • Do pracy na większości powierzchni, także na: betonie, miedzi, drewnie, metalu • Dobre, pewne zamknięcie i mocny zaczep do paska

Kod	Kolor		
473160	czarny standard	x	24

7 4 x MINI MARKER

• STANLEY MINI FINE TIP MARKERS X 4 • МИНИ-МАРКЕРЫ "STANLEY" С ЗАОСТРЕННЫМ НАКОНЕЧНИКОМ



• Umożliwia trasowanie na większości materiałów konstrukcyjnych • Szybkoschnący atrament zapobiega rozmazywaniu trasowanych linii • Zestaw zawiera cztery kolory markerów (czarny, czerwony, zielony i niebieski) ułatwiające prace na podłożach o różnych kolorach • Końcówka okrągła

Kod	Kolor		
473292	czarny, czerwony, zielony, niebieski	x	12
473241	czarny mini – pojemnik	–	72
473291	czarny, czerwony, niebieski, zielony; mini – pojemnik	–	72

8 OŁÓWEK CIESIELSKI

• CARPENTER'S PENCIL • КАРАНДАШ СТОЛЯРНЫЙ



• Ołówek ciesielski – czerwony, twardość HB

Kod	Ilość (szt.)		
038501	1	–	60

9 OŁÓWEK MURARSKI

• MASON'S PENCIL • КАРАНДАШ КАМЕНЩИКА



• Ołówek murarski – zielony, twardość 4H

Kod	Ilość (szt.)		
939320	2	x	6
038511	1	–	60

1 MIERNIK DO POMIARU WILGOTNOŚCI MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

• STANLEY MOISTURE METER • ВЛАГОМЕР "STANLEY"



- Możliwość pomiaru wilgotności: drewna, materiałów budowlanych, płyt g–k, tektury, beton, tynków, itp. • Wyświetlacz LDC z wykresem kolumnowym • Zakres pomiaru dla drewna: 6 do 44% • Dokładność: ±2%
- Zakres pomiaru dla innych materiałów budowlanych: 0.2 do 2.0% • Dokładność dla innych materiałów budowlanych: ±0.1%
- Elektrod: 8 mm • Automatyczny wyłącznik po 3 min • Żywotność baterii: 20 h (bez podświetlenia LDC) • Temperatura pracy: 0 do 50°C • Zasilanie: 3 x CR–2032
- Pokrowiec

Kod	Temperatura pracy		
770300	0 do 50°C	x	1

2 DALMIERZ LASEROWY TLM99

• TLM99 TRUE LASER MEASURER • ДАЛЬНОМЕР ЛАЗЕРНЫЙ TLM99



- Specjalnie zaprojektowany do szybkiej i łatwej obsługi, oblicza odległości, powierzchnie i objętości jednym naciśnięciem przycisku
- Najlepszy do podstawowych pomiarów
- Zasięg 30 m
- Idealny dla majsterkowiczów
- Pozwala szybko i dokładnie oszacować ilość potrzebnych materiałów
- Kalkulator z funkcją dodawania i odejmowania

Kod	Model		
771381	TLM99	x	1

3 DALMIERZ LASEROWY TLM165

• TLM165 TRUE LASER MEASURER • ДАЛЬНОМЕР ЛАЗЕРНЫЙ TLM165



- Pamięć pomiarów i 5 dodatkowych funkcji czyni go idealnym dla montażystów stolarki i większych projektów • Zasięg 50 m
- Podświetlany 2 liniowy wyświetlacz
- Pamięć 5 ostatnich pomiarów
- Kalkulator z funkcją dodawania i odejmowania
- Przystawka do dokładnego pozycjonowania
- Pokrowiec

Kod	Model		
771391	TLM165	x	1

4 DALMIERZ LASEROWY TLM30

• TLM30 TRUE LASER MEASURER
• ДАЛЬНОМЕР ЛАЗЕРНЫЙ TLM30



- Zasięg pracy 9m • Dokładność +/- 6mm na 9m • Bateria Li-Ion (w komplecie kabel do ładowania USB) • Pomiar na zasadzie przyłóż i kliknij • Kompaktowy i lekki dla łatwości użycia i wygody przechowywania

Kod	Model		
774259	TLM30	x	1

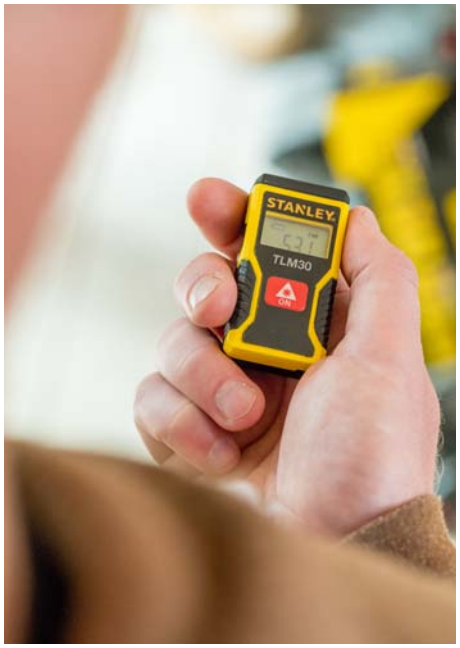
5 OBROTOWY NIWELATOR LASEROWY FatMax® RL HVPW

• INTERIOR ROTARY LASER • ВРАЩАЮЩИЙСЯ ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР FATMAX® RL HVPW



- Obrotowy niwelator laserowy z elektronicznym systemem samopoziomowania • Przeznaczony do prac we wewnętrzach i na zewnątrz • Rotująca głowica emitująca poziomą płaszczyznę, dodatkową wiązką 90° (z głowicy i z podstawy) • Pracuje w ustawieniu poziomym i pionowym • Szklana osłona głowicy zapewnia ochronę IP66 • System anty-wstrząsowy • Możliwość pochylenia głowicy o 10% • Funkcja skanowania w obszarze: 10°/45°/90° • Współpracuje z detektorem i pilotem zdalnego sterowania
- Możliwość zamocowania na statywie: 5/8"
- Zasięg: 400 m (z detektorem)
- Prędkość obrotowa głowicy: 0, 150, 300, 600 obr./min. • Dokładność płaszczyzny: w poziomie +/-1,5 mm / 30 m, w pionie +/-3 mm /30m • Dokładność wiązki: głowicy +/- 3 mm /30 m, podstawy +/- 9 mm /30 m
- Dioda: 1 x 635 nm, 1 x 650 nm
- Klasa lasera: 2M • Zakres samopoziomowania: 5° • Akumulator: LR14, Ni-Mh, 20 h
- Temperatura pracy: -10°/+50°C
- Zestaw zawiera: laser HVPW , statyw ścienny, płytkę lokacyjną, ładowarkę, pilot, okulary, walizkę

Kod	Model		
774271	RL HVPW	x	1



1 LASER KRZYŻOWY STANLEY CROSS90™ CZERWONY

• STANLEY CROSS90™ CROSSLINE LASER RED • ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР STANLEY CROSS90™ КРАСНЫЙ



- Samopoziomujący laser krzyżowy (pion, poziom + 90 ° w pionie) • Dioda laserowa czerwona, klasa 2, 635 nm • Zakres roboczy 12 m • Czas pracy 9 godzin • Dokładność +/- 5 mm na 10 m
- Zakres kompensacji ± 4° • Czas wyrównywania (sekundy) ≤ 5s • Stopień ochrony IP 50 • Baterie 2 x AA • Gwint montażowy 1/4" • Zestaw zawiera uchwyt Multi-Bracket, baterie 2x AA, etui na pasek

Kod		
775021	x	1

2 LASER KRZYŻOWY STANLEY CUBIX™ CZERWONY

• STANLEY CUBIX™ CROSSLINE LASER RED • ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР STANLEY CUBIX™ КРАСНЫЙ



- Samopoziomujący się (poziom i pion)
- Dioda laserowa czerwona, klasa 2, 635 nm • Zakres roboczy 12 m • Czas pracy 20 godzin • Linia dokładności +/- 6 mm na 10 m • Zakres kompensacji ± 4°
- Czas wyrównywania (sekundy) ≤ 5s
- Stopień ochrony IP50 • Moc 2 x AA • Gwint montażowy 1/4" • Wahadło blokujące do bezpiecznego transportu • Zestaw zawiera uchwyt Multi-Bracket, baterie 2x AA, etui na pasek

Kod		
774981	x	1

3 LASER KRZYŻOWY FatMax® CLLi

• FATMAX® CROSS LINE LASER CLLI • ЛАЗЕРНЫЙ ПОСТРОИТЕЛЬ ПЛОСКОСТЕЙ "FATMAX® CLLI" В КОМПЛЕКТЕ С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ ШТАНГОЙ



- Samopoziomujący laserowy krzyżowy z magnetycznym tłumikiem drgań
- Przeznaczony do prac wykończeniowych
- Emituje dwie płaszczyzny (poziom, pion)
- Blokada wahadła • Magnetyczna podstawa
- Wskaźnik braku wypoziomowania • Zasięg zależny od warunków oświetlenia: ~25 m
- Dokładność: +/– 4 mm / 10 m • Dioda: 2 x 650 nm • Klasa lasera: 1 • Zakres samopoziomowania: 4° • Bateria: 3 x AA / 15h • Stopień ochrony: IP54 • Temperatura pracy: –10°/+40°C • Mocowanie do statywu: 1/4" • Zestaw: CLLi, 3 x baterie AA, tyczka z ruchomą podstawą, uchwyt, płytka lokacyjna, torba

Kod	Model		
771231	CLLi	x	1

4 NIWELATOR OPTYCZNY FatMax® AL32

• FATMAX® AUTOMATIC LEVEL LASER PACK AL32 • ОПТИЧЕСКИЙ НИВЕЛИР "FATMAX® AL32" В КОМПЛЕКТЕ С ТРЕНОГОЙ И 5-МЕТРОВОЙ РЕЙКОЙ



- Powiększenie x 32 • Niwelacja: samopoziomujący mechanizm wahadłowy z magnetycznym tłumieniem • Blokada kompensatora, celownik wstępny
- Minimalny zasięg 0.3 • Szacowanie odległości – stała mnożna 10 • Dokładność poziomowania: 1.6 mm / 75 m • Zasięg pomiaru: 107 m • Duże pokrętło ostrości
- Pryzmat odczytu wskazań fiolki poziomowania wstępnego • Odporny na trudne warunki pogodowe • Możliwość montażu na statywie 5/8" • Dostarczany ze statywem 1.6 m i 5 m łatą niwelacyjną

Kod	Model	
772451	zestaw ze statywem i łatą (grady)	1

5 NIWELATOR OPTYCZNY AL24GVP

- AL24 AUTO LEVEL ROTATING LASER WITH SITE PACK
- ОПТИЧЕСКИЙ НИВЕЛИР "AL24 GVP" В КОМПЛЕКТЕ С ТРЕНОГОЙ И 5-МЕТРОВОЙ РЕЙКОЙ



- Dokładność poziomowania: 1.6 mm / 45 m
- Sposób niwelowania: samopoziomujący mechanizm wahadłowy z tłumieniem magnetycznym • Zasięg pomiaru po średnicy 90 m • Odporny na trudne warunki pogodowe • Powiększenie: x 24 • Zestaw: niwelator ze spodarką, pion, teleskopowa łata niwelacyjna 5 m, skrzynka transportowa, statyw aluminiowy wysokości 1.6 m

Kod	Model	
771601	na statywie AL24 GVP (grady)	1

1 NÓŻ FatMax®, OSTRZE STAŁE

• FATMAX® FIXED BLADE KNIFE • НОЖ "FATMAX®" С ФИКСИРОВАННЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Nóż z ostrzem stałym • Lekka i bardzo trwała konstrukcja • Bimateriałowy uchwyt • Łatwa wymiana ostrza • Bezpieczny magazynek na 3 ostrza • Pasuje do większości pokrowców na noże • Korpus wykonany z metalu

Kod	Długość (mm)		
107800	180	x	6

2 NÓŻ 199, OSTRZE STAŁE

• CLASSIC FIXED BLADE KNIFE • НОЖ "199" С ФИКСИРОВАННЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Nóż z ostrzem stałym • Trwała, metalowa obudowa • Opatentowany mechanizm blokowania ostrza gwarantujący jego stabilność • Magazynek na ostrza w uchwycie • Dostarczany z 3 ostrzami

Kod	Długość (mm)		
101991	140	–	12
101992	140	x	12

3 NÓŻ LEKKI 299, OSTRZE STAŁE

• FIXED BLADE UTILITY KNIFE • НОЖ "UTILITY" С ФИКСИРОВАННЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Nóż z ostrzem stałym • Metalowy korpus • Łatwy dostęp do magazynka • Opatentowany mechanizm blokowania ostrza gwarantujący jego stabilność • Dostarczany z 3 ostrzami

Kod	Długość (mm)		
102990	136	x	12

4 NÓŻ FatMax®, OSTRZE STAŁE

• FATMAX FIXED BLADE KNIFE • НОЖ С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ С ВОЗВРАТНОЙ ПРУЖИНОЙ



• Korpus aluminiowy • Magnetyczna podkładka ułatwiająca wymianę ostrza • Zasobnik na 15 zapasowych ostrzy w uchwycie • Duża karbowana rękojeść zwiększa komfort pracy

Kod	Długość (mm)		
108180	205	x	6

5 NÓŻ FatMax® XTREME™ TwinBlade Z PODWÓJNYM OSTRZEM

• FATMAX® XL™ TWINBLADE KNIFE • НОЖ С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ "FATMAX® XTREME™"



• Dwa niezależnie wysuwane ostrza • Pełna blokada ostrza zarówno przy dociskaniu jak i ciągnięciu • Przycisk umożliwiający błyskawiczną wymianę ostrzy • Gumowa podkładka pod kciuk • Magazynek na 5 ostrzy • Ergonomiczna rękojeść • Bezpieczny system interlock zamykający obudowę noża • Odporny na wstrząsy i upadki • Odporny na działanie większości substancji chemicznych i organicznych, na wilgoć

Kod	Długość (mm)		
107890	180	x	6

6 NÓŻ FatMax®, OSTRZE CHOWANE

• FATMAX® RETRACTABLE UTILITY KNIFE • НОЖ "FATMAX®" С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Ostrze wysuwane wielopołożeniowe • Lekka i bardzo trwała konstrukcja • Bimateriałowy uchwyt DynaGrip • Łatwa wymiana ostrza • Bezpieczna i szybka blokada ostrza przy pomocy kciuka • Magazynek na 7 ostrzy • Pasuje do większości pokrowców na noże • Korpus wykonany z metalu

Kod	Długość (mm)		
107780	180	x	6

7 NÓŻ DynaGrip, OSTRZE CHOWANE

• DYNAGRIP QUICK CHANGE KNIFE • НОЖ С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ С ФРОНТАЛЬНОЙ ЗАГРУЗКОЙ



• Ostrze wysuwane wielopołożeniowe • Lekka i bardzo trwała konstrukcja • Ergonomiczny korpus bimateriałowy • Zmiana ostrza od przodu bez otwierania noża • Opatentowany mechanizm blokowania ostrza gwarantujący jego stabilność • Możliwość cięcia przy ostrzu schowanym • Magazynek na 8 ostrzy w uchwycie • Dostarczany z 3 ostrzami • Kopus wykonany z metalu

Kod	Długość (mm)		
107880	180	x	6

8 NÓŻ FatMax® XTREME™, OSTRZE CHOWANE

• FATMAX® XL™ RETRACTABLE BLADE KNIFE • НОЖ "FATMAX®" С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Mocny, aluminiowy korpus odporny na uderzenia i temperaturę • Duża karbowana rękojeść zwiększa komfort pracy • Magnetyczna podkładka ułatwiająca wymianę ostrza • Śruba zaciskowa stabilnie unieruchamiająca ostrze • Ostrze wysuwane, wielopołożeniowe

Kod	Długość (mm)		
108190	205	x	6

1 NÓŻ QuickSlide, OSTRZE CHOWANE

• QUICKSLIDE POCKET KNIFE • НОЖ С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ "QUICKSLIDE"



• Wytrzymała metalowa konstrukcja • Łatwa obsługa jedną ręką • Współpracuje z większością ostrzy trapezowych
• Beznarzędziowa wymiana ostrza • Zaczep na pasek • Nowoczesne wzornictwo

Kod	Długość (mm)		
108100	140	x	6

2 NÓŻ FatMax 18MM

• FATMAX 18 MM KNIFE • НОЖ FATMAX 18MM



• Odlewany aluminiowy korpus z prowadnicą wykonaną ze stali nierdzewnej zapewnia wysoką jakość narzędzia • Wygodna, smukła obudowa, zaprojektowana by zapewnić dobrą kontrolę narzędzia podczas wykonywanej pracy i umożliwiająca precyzyjne cięcie
• Antypoślizgowa powłoka uchwytu • System Auto-locking umożliwiający szybką blokadę ostrza • Metalowa prowadnica • Śrubowy mechanizm zaciskający ostrze umożliwia pracę nożem z dużymi obciążeniami
• Magazynek na dodatkowe ostrza segmentowe, łamane umożliwia szybkie jego odświeżenie

Kod	Długość (mm)		
104218	155	x	12

3 NÓŻ 99E, OSTRZE CHOWANE

• ORIGINAL STANLEY 99E RETRACTABLE BLADE KNIFE • НОЖ "99E" С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Korpus metalowy • Ostrze wysuwane, wielopołożeniowe • W uchwycie magazynek na ostrza • Opatentowany mechanizm blokowania ostrza gwarantujący jego stabilność • Dostarczany z 5 ostrzami
• Łatwa wymiana ostrza

Kod	Długość (mm)		
100991	155	–	12
100992	155	x	12

4 NÓŻ LEKKI, OSTRZE CHOWANE

• RETRACTABLE BLADE UTILITY KNIFE • НОЖ "UTILITY" С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Korpus wykonany z tworzywa ABS • Ostrze wysuwane wielopołożeniowe • Łatwa wymiana ostrza • Dostarczany z 2 ostrzami (1992)

Kod	Długość (mm)		
100880	150	x	12

5 NÓŻ ZE SPRĘŻYNĄ, OSTRZE CHOWANE

• SPRINGBACK SAFETY KNIFE • НОЖ С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ С ВОЗВРАТНОЙ ПРУЖИНОЙ



• Korpus metalowy • Sprężyna automatycznie chowająca ostrze • Dostarczany z zaokrąglonym ostrzem • Metalowe prowadnice

Kod	Długość (mm)		
101890	155	x	6
101891	155	–	12

6 NÓŻ MPP Z OSTRZEM CHOWANYM

• RETRACTABLE BLADE KNIFE • НОЖ MPP С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Wąski uchwyt ostrza, idealny do precyzyjnej pracy • Pewne mocowanie ostrza
• Magazynek na ostrza w rękojeści
• Wymiana ostrza bez konieczności użycia dodatkowych narzędzi
• Idealny do ciecia wykładzin i płyty G/K

Kod	Długość (mm)		
107070	140	x	6

7 NÓŻ BEZPIECZNY FatMax®

• FATMAX® SAFETY KNIFE • НОЖ БЕЗОПАСНЫЙ



• Bezpieczny nóż z automatycznie chowanym ostrzem oraz z trzema dodatkowymi funkcjami:
1. Automatyczna wymiana ostrza
2. Ostrze bezpieczne, samopowrotne
3. Rozdzielacz folii

Kod	Długość (mm)		
102420	165	x	4

8 NÓŻ SKŁADANY Z PODWÓJNYM OSTRZEM FatMax®

• FOLDING TWINBLADE KNIFE • НОЖ ПЕРОЧИННЫЙ С ДВОЙНЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Wielozadaniowy nóż z podwójnym ostrzem
• Mechanizm umożliwiający szybką wymianę ostrzy • Mocny, składany korpus z miękką antypoślizgową wkładką gwarantuje wygodę oraz oszczędność miejsca

Kod	Długość (mm)		
105020	180	x	6

9 NÓŻ Z OSTRZEM TRAPEZ ST Z AUTOMATYCZNĄ WYMIANĄ OSTRZA

• AUTOLOAD RETRACTABLE BLADE KNIFE • НОЖ С ТРАПЕЦИИДАЛЬНЫМ ЛЕЗВИЕМ ST С АВТОМАТИЧЕСКОЙ СМЕНОЙ ЛЕЗВИЯ



• Szybka, automatyczna wymiana ostrza
• Wystarczy wyjąć zużyte ostrze, przesuwając spust w tył i nowe ostrze zostanie automatycznie załadowane do podajnika.
• Magazynek na 5 ostrzy • Wąski chwyt ostrza ułatwiający prace przy płytach G/K • Miękki gumowy uchwyt zapewniający komfort pracy • Łatwy dostęp do magazynka • Zgodny ze wszystkimi standardwoymi ostrzami 1992

Kod	Długość (mm)		
102370	215	x	4

1 NÓŻ MPP Z OSTRZEM WYMIENNYM

• RETRACTABLE BLADE KNIFE • НОЖ MPP СО СМЕННЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Wąski uchwyt ostrza, idealny do precyzyjnej pracy • Pewne, mocowanie ostrza
• Magazynek na ostrza w rękojeści
• Wymiana ostrza bez konieczności użycia dodatkowych narzędzi
• Idealny do ciecia wykładzin i płyty G/K

Kod	Długość (mm)		
107050	140	x	6

2 NÓŻ Z OSTRZEM ŁAMANYM 18 MM FatMax®

• SNAP OFF BLADE KNIVES • НОЖ С ОТЛАМЫВАЮЩИМИСЯ СЕГМЕНТАМИ



• Nóż dostarczany z 3 ostrzami
• Prowadnica ze stali nierdzewnej dla większej żywotności • Blokada ostrza pozwala łatwo wsuwać i wysuwać ostrze i jednocześnie blokuje ostrze podczas użytkowania
• Konstrukcja prowadnicy umożliwia łatwe i szybkie odłamywanie zużytych segmentów ostrza • Rękojeść z ABS dla dłuższej żywotności

Kod	Szerokość ostrza (mm)		
104810	18	x	6
104860	25	x	6

3 NÓŻ MPO DynaGrip, OSTRZE ŁAMANE 18 mm

• DYNAGRIP SNAP OFF BLADE KNIFE • НОЖ "DYNAGRIP MPO" С 18-ММ ЛЕЗВИЕМ С ОТЛАМЫВАЮЩИМИСЯ СЕГМЕНТАМИ



• Korpus ze stali nierdzewnej pokryty miękkim polipropylenem • Ergonomiczny uchwyt zapewniający komfort pracy • Bezpieczna blokada ostrza umożliwiająca precyzyjne cięcie • Ostrze 18 mm

Kod	Długość x szerokość (mm)		
104180	165 x 18	x	6
104181	165 x 18	–	12

4 NÓŻ Interlock, OSTRZE ŁAMANE 9 i 18 mm

• INTERLOCK SNAP OFF BLADE KNIFE • НОЖ "INTERLOCK" С 18-ММ ЛЕЗВИЕМ С ОТЛАМЫВАЮЩИМИСЯ СЕГМЕНТАМИ



• Korpus metalowy z opatentowanym systemem klinowego blokowania ostrza
• Łatwa wymiana ostrza • Ostrze łamane 9 lub 18 mm

Kod	Długość x szerokość (mm)		
100950	135 x 9	x	12
100180	165 x 18	x	12
100181	165 x 18	–	12
100184	165 x 18	–	60
100187	165 x 18/5 ostrzy	x	12

5 NÓŻ Standard, OSTRZE ŁAMANE 18 mm

• SNAP OFF BLADE KNIFE - SELF LOCKING • НОЖ "AUTOLOCK" С САМОФИКСИРУЮЩИМСЯ 18-ММ ЛЕЗВИЕМ С ОТЛАМЫВАЮЩИМИСЯ СЕГМЕНТАМИ



• Korpus z tworzywa ABS z metalową prowadnicą • Automatyczna blokada ostrza w wybranej pozycji • Magazynek na 2 ostrza w uchwycie • Metalowe prowadnice • Ostrze łamane 18 mm

Kod	Długość x szerokość (mm)		
102800	180 x 18	x	6
102801	180 x 18	–	12

6 NÓŻ SM OSTRZE ŁAMANE 9 i 18 mm

• SM SNAP OFF BLADE KNIFE • НОЖ "SM" С 9.5-ММ ЛЕЗВИЕМ С ОТЛАМЫВАЮЩИМИСЯ СЕГМЕНТАМИ



• Korpus wykonany z tworzywa ABS
• Bezpieczny, wielopołożeniowy suwak • Pewny zatrzask w uchwycie • Ostrze łamane 9 lub 18 mm

Kod	Długość x szerokość (mm)		
101500	130 x 9	x	12
101501	130 x 9	–	24
101510	160 x 18	x	12
101511	160 x 18	–	24

7 NÓŻ Z OSTRZEM ŁAMANYM 18 MM

• SNAP OFF BLADE KNIVES • НОЖ С ОТЛАМЫВАЮЩИМИСЯ СЕГМЕНТАМИ 18 ММ



• Nóż dostarczany z 3 ostrzami
• Prowadnica ze stali nierdzewnej dla większej żywotności • Blokada ostrza pozwala łatwo wsuwać i wysuwać ostrze i jednocześnie blokuje ostrze podczas użytkowania
• Konstrukcja prowadnicy umożliwia łatwe i szybkie odłamywanie zużytych segmentów ostrza • Rękojeść z ABS dla dłuższej żywotności

Kod	Szerokość ostrza (mm)		
104030	18	x	6

8 NÓŻ, OSTRZE ŁAMANE 25 mm

• SNAP OFF BLADE KNIVES • НОЖ "DYNAGRIP" С 25-ММ ЛЕЗВИЕМ С ОТЛАМЫВАЮЩИМИСЯ СЕГМЕНТАМИ



• Metalowe prowadnice • Bezpieczna blokada ostrza umożliwiająca precyzję cięcia
• Bimateriałowy uchwyt DynaGrip zapewniający komfort pracy • Dostarczany z 1 ostrzem łamanym • Każde ostrze zawiera 7 segmentów • Idealny do cięcia płyt G/K
• Ostrze grubości 0.7 mm

Kod	Długość x szerokość (mm)		
104250	180 x 25	x	6
104251	180 x 25	–	6

9 NÓŻ FatMax® XTREME™, OSTRZE ŁAMANE 25 mm

• FATMAX® XTREME™ SNAP OFF BLADE KNIFE • НОЖ С ЛЕЗВИЕМ ШИРИНОЙ 25 ММ С ОТЛАМВАЮЩИМИСЯ СЕГМЕНТАМИ "FATMAX® XL™"



• Samoczynnie blokujący mechanizm i ręczny mechanizm zaciskający zabezpieczający ostrze przed niekontrolowanym złamaniem
• Metalowy sztywny i trwały korpus z profilowaną rękojeścią • Końcówka do bezpiecznego odłamywania segmentów ostrza • Szerokie ostrza – 25 mm, dostarczany z 4 łamanymi ostrzami
• Stalowe prowadnice • Automatycznie usuwanie zużytego i ładowanie nowego ostrza z wewnętrznego, stalowego magazynka

Kod	Długość x szerokość (mm)		
108200	210 x 25	x	6

1 NÓŻ SKŁADANY

• FOLDING POCKET KNIFE • НОЖ СКЛАДНОЙ КАРМАННЫЙ ДЛЯ ПОДЕЛОЧНЫХ РАБОТ 110 ММ



• Mechanizm blokujący ostrze • Ostrza wymienne (111130, 111150, 112210) mocowane przy pomocy śruby

Kod	Długość (mm)		
105980	110	x	12

2 BEZPIECZNY, SKŁADANY NÓŻ KIESZONKOWY ST

• POCKET SAFETY FOLDING KNIFE • НОЖ БЕЗОПАСНЫЙ, СКЛАДНОЙ, КАРМАННЫЙ ST



• Automatyczna wymiana ostrza
• Wygodny, kieszonkowy rozmiar

Kod	Typ		
102430	nóż bezpieczny	x	4

3 NÓŻ Z POKRĘTŁEM MOCUJĄCYM

• SNAP OFF KNIFE X 3 BLADES • НОЖ С ВРАЩАЮЩЕЙСЯ БЛОКИРОВКОЙ



• Miękki uchwyt dla większego komfortu
• Śruba mocująca ostrze pozwala używać nóż w cięższych pracach • Nóż dostarczany z 3 ostrzami • Prowadnica ze stali nierdzewnej dla większej żywotności

Kod	Szerokość ostrza (mm)		
104170	18	x	6

4 NÓŻ FatMax® RB, +5 OSTRZY CARBIDE

• FATMAX® RETRACTABLE KNIFE
• НОЖ RB СО СМЕННЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Stalowy korpus ostrza z krawędzią tnącą z węglika zapewnia wysoką elastyczność, zapobiegając niekontrolowanemu pękaniu ostrza • Trwałość i twardość węglików wolframowych ustępuje parametrami technicznymi tylko diamentowi

Kod	Długość (mm)		
107787	180	x	12

5 NÓŻ Interlock PRECYZYJNY

• INTERLOCK CRAFT KNIFE • НОЖ "INTERLOCK CRAFT KNIFE" ДЛЯ ПОДЕЛОЧНЫХ РАБОТ



• Metalowy korpus z opatentowanym systemem klinowego blokowania ostrza
• Łatwa i szybka wymiana ostrzy • Zasobnik na ostrza w rękojeści • Dostarczany z 5 ostrzami

Kod	Długość (mm)		
105900	122	x	12

6 NÓŻ METALOWY Hobby, 120 mm

• HOBBY KNIFE 120 MM • НОЖ ДЛЯ ПОДЕЛОЧНЫХ РАБОТ 120 ММ



• Ostrza wymienne: 114100, 114110
• Rękojeść metalowa

Kod	Długość (mm)		
104010	120	x	6

7 NÓŻ JEDNORAZOWY 140 MM

• DISPOSABLE KNIFE 140 MM • НОЖ ОДНОРАЗОВЫЙ



• Rękojeść z polipropylenu
• Dostarczany z osłoną na ostrzu

Kod	Długość (mm)	ilość (szt.)	
106011	140	50	1

8 NÓŻ QuickSlide Sport Utility

• SPORT UTILITY QUICKSLIDE KNIFE • НОЖ С 2-МЯ ЛЕЗВИЯМИ "QUICKSLIDE SPORT UTILITY KNIFE"



• 2 ostrza: 1 chowane–wymienne, 1 składane 75 mm • Ząbkowane, nierdzewne ostrze składane • Bezpieczna i szybka blokada ostrza przy pomocy kciuka • Mocna metalowa obudowa • Opatentowany mechanizm blokowania ostrza gwarantujący jego stabilność • Posiada zabezpieczenie przed równoczesnym wysunięciem obydwu ostrzy • Łatwa wymiana ostrza chowanego
• Zasobnik na 10 ostrzy (dostarczane z ostrzem stałym i 1 wymiennym)

Kod	Długość (mm)		
108130	185	x	2

9 NÓŻ KIESZONKOWY

• SKELETON LINER LOCK KNIFE • НОЖ "SKELETON" С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Nóż kieszonkowy • Uchwyt szkieletowy
• Blokada ostrza • Krawędź tnąca pokryta tytanem

Kod	Długość (mm)		
102530	175	x	6

1 OSTRZA TRAPEZOWE Carbide

• CARBIDE BLADES • ТРАПЕЦИЕВИДНЫЕ ЛЕЗВИЯ





• Nowe ostrze o najdłuższym czasie pracy, 5 razy dłuższym od konkurencyjnych ostrzy
• Krawędź tnąca wykonana z węglików wolframu, naniesionych metodą laserową na ostrze, ustępujące twardością tylko diamentowi • Węglik naniesiony tylko na krawędź pozostawia korpus ostrza elastycznym, odpornym na pęknięcia

Kod	Ilość (szt.)		
118000	5	x	10
118002	10	x	10
118008	50	x	6

2 OSTRZA 1991, TRAPEZOWE

• 1991 TRIMMING KNIFE BLADES • ЛЕЗВИЯ ДЛЯ НОЖЕЙ ДЛЯ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ "1991"



• Do cięcia papieru, kartonu, skóry i większości materiałów występujących w postaci arkuszy
• Grubość ostrza 0.45 mm

Kod	Ilość (szt.)		
119110	5 x 1	x	10
119111	100 x 1	–	20

3 OSTRZA 1992, ZAOKRĄGLONE

• 1992 ROUNDED TIP BLADES • ЛЕЗВИЯ ДЛЯ НОЖЕЙ ДЛЯ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ "1992" С ЗАКРУГЛЕННЫМИ УГЛАМИ



• Zaokrąglona końcówka krawędzi tnącej zabezpieczająca materiał wewnętrzny przed uszkodzeniem • Grubość ostrza 0.85 mm

Kod	Ilość (szt.)		
119872	10 x 1	x	10

4 OSTRZA 1992, TRAPEZOWE, DŁUGIE

• 1992 TRIMMING KNIFE BLADES • ЛЕЗВИЯ ДЛЯ НОЖЕЙ ДЛЯ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ "1992"



• Ostrze uniwersalne do cięcia papieru, kartonu, skóry i większości materiałów występujących w postaci arkuszy
• Grubość ostrza 0.65 mm

Kod	Ilość (szt.)		
119161	100 (z otworami)	–	20
119163	10 (z otworami)	x	10
119166	10 x 1	–	1
119210	5 x 1	x	10
119211	100 x 1	–	20
119212	10 x 1	x	10
119213	10 x 1	–	10
119216	10 x 1	-	1

5 OSTRZA TRAPEZOWE FatMax®

• FATMAX® UTILITY BLADES • ЛЕЗВИЯ ДЛЯ НОЖА "FATMAX® UTILITY"



• Ostrza o wzmocnionej wytrzymałości • 35% ostrzejsze dzięki nowej technologii ostrzenia
• 20% większa odporność na pęknięcia
• 75% większa żywotność dzięki nowoczesnej technologii hartowania • Ostrza przeznaczone do wszelkich prac • Typ 1992

Kod	Ilość (szt.)		
117000	5	x	10
117002	10	x	10
117001	100	–	6

6 OSTRZA 5901, TRAPEZOWE, DŁUGIE

• 5901 SLIMKNIFE BLADES • ЛЕЗВИЯ "5901" ДЛЯ НОЖА "SLIMKNIFE"



• Ostrze ogólnego zastosowania

Kod	Ilość (szt.)		
112210	3 x 1	x	10
112211	50 x 1	–	1

7 OSTRZA 5192, HAKOWE, KALETNICZE

• 5192 CONCAVE TRIMMING KNIFE BLADES • ЛЕЗВИЯ ВОГНУТЫЕ ДЛЯ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ "5192"



• Ostrze wklęsłe do precyzyjnych wykrojów, gdy konieczne jest zachowanie dużej dokładności, np. w kaletnictwie, wykonaniu intarsji itp. • Grubość ostrza 0.65 mm

Kod	Ilość (szt.)		
119520	5 x 1	x	10
119521	100 x 1	–	20

8 OSTRZE 1998, HAKOWE, DO LINOLEUM

• 1998 LINOLEUM KNIFE BLADE • ЛЕЗВИЕ ДЛЯ НОЖЕЙ ДЛЯ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ "1996



• Ostrze ze stali węglowej • Specjalnie zaostrzone, do cięcia linoleum, skóry itp
• Grubość ostrza 0.78 mm

Kod	Ilość (szt.)		
119800	1 x 1	x	6

9 OSTRZA 1996, HAKOWE

• 1996 TRIMMING KNIFE BLADES • ЛЕЗВИЯ ДЛЯ НОЖЕЙ ДЛЯ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ "1996"



• Zaostrzona, haczykowata końcówka
• Do cięcia materiałów występujących w arkuszach, szczególnie wykładzin podłogowych i płyt z tworzyw sztucznych

Kod	Ilość (szt.)		
119830	5 x 1	x	10
119831	100 x 1	–	20

10 OSTRZA 1995H, HAKOWE, WYDŁUŻONE, DO WYKŁADZIN DYWANOWYCH

• 1995H FLOORING KNIFE BLADES • ЛЕЗВИЯ ДЛЯ РЕЗКИ КОВРОВОГО ПОКРЫТИЯ "1995H"



• Zaostrzona, haczykowata końcówka
• Do cięcia materiałów występujących w arkuszach, szczególnie wykładzin podłogowych i płyt z tworzyw sztucznych

Kod	Ilość (szt.)	
119671	100 x 1	20

1 OSTRZA ŁAMANE FatMax®

• FATMAX® SNAP-OFF BLADES • ЛЕЗВИЯ ЗАПАСНЫЕ "FATMAX®" ШИРИНОЙ 18 ММ С ОТЛАМЫВАЮЩИМИСЯ СЕГМЕНТАМИ



- Ostrze o zwiększonej wytrzymałości
- 35% ostrzejsze dzięki nowej technologii ostrzenia • 20% wieksza odporność na pęknięcia • 75% wieksza żywotność dzięki nowoczesnej technologii hartowania
- Ostrza przeznaczone do wszelkich prac

Kod	Szerokość (mm)	Ilość (szt.)		
117180	18	5	x	10
117182	18	10	x	10
117183	18	50	x	10
117250	25	5	x	6
117252	25	10	x	10

2 OSTRZA ŁAMANE 25 mm, WZMOCNIONE

• SNAP-OFF KNIFE BLADES – 25 MM • ЛЕЗВИЯ ЗАПАСНЫЕ ШИРИНОЙ 25 ММ С ОТЛАМЫВАЮЩИМИСЯ СЕГМЕНТАМИ



- Ostrze łamane wzmocnione 25 mm – 7 segmentów • Grubość ostrza 0.7 mm

Kod	Ilość (szt.)		
113250	10 x 1	x	10
113251	20 x 1	–	10

3 OSTRZA ŁAMANE 18 mm, WZMOCNIONE

• EXTRA THICK SNAP-OFF BLADES • ЛЕЗВИЯ ЗАПАСНЫЕ ШИРИНОЙ 18 ММ УВЕЛИЧЕННОЙ ТОЛЩИНЫ С ОТЛАМЫВАЮЩИМИСЯ СЕГМЕНТАМИ



- Ostrze łamane wzmocnione 18 mm – 7 segmentów • Grubość ostrza 0.64 mm

Kod	Ilość (szt.)		
112190	8 x 1	x	10

4 OSTRZA ŁAMANE 18 mm

• SNAP-OFF KNIFE BLADES - 18 MM • ЛЕЗВИЯ ЗАПАСНЫЕ ШИРИНОЙ 18 ММ С ОТЛАМЫВАЮЩИМИСЯ СЕГМЕНТАМИ



- Ostrze łamane 18 mm – 7 segmentów
- Grubość ostrza 0.55 mm

Kod	Ilość (szt.)		
113012	5 x 1	x	10
113010	10 x 1	x	10
113011	10 x 1	–	10
113013	50 x 1	–	16

5 OSTRZA CARBIDE ŁAMANE 18 mm

• SNAP-OFF KNIFE BLADES CARBIDE 18 MM • ЛЕЗВИЯ CARBIDE ОТЛАМЫВАЮЩИЕСЯ



- Ostrze łamane

Kod	Ilość (szt.)		
118180	5	x	10
118182	10	x	10
118188	50	x	6

6 OSTRZA ŁAMANE 9 mm

• SNAP-OFF KNIFE BLADES - 9 MM • ЛЕЗВИЯ ЗАПАСНЫЕ ШИРИНОЙ 9 ММ С ОТЛАМЫВАЮЩИМИСЯ СЕГМЕНТАМИ



- Ostrze łamane 9 mm – 12 segmentów
- Grubość ostrza 0.43 mm

Kod	Ilość (szt.)		
113000	10 x 1	x	10
113001	10 x 1	–	10

7 OSTRZA 5905, TYP SKALPEL, KRÓTKI

• SHARP-ANGLED BLADES FOR HOBBY CRAFT KNIFE • ЛЕЗВИЯ СО СКОШЕННОЙ РЕЖУЩЕЙ КРОМКОЙ ДЛЯ НОЖЕЙ ДЛЯ ПОДЕЛОЧНЫХ РАБОТ



- Ostrze ukośne

Kod	Ilość (szt.)		
114110	3 x 1	x	10

8 PIŁA PŁATNICA JetCut Laminator

• JETCUT 2X LAMINATOR SAW
• НОЖОВКА "JETCUT 2X LAMINATOR"



- Uchwyt bimateriałowy DynaGrip, skręcony trzema śrubami z brzeszczotem, zapewnia komfort i bezpieczeństwo pracy • Hartowane zęby typu JetCut, teraz jeszcze twardsze
- Agresywna geometria hartowanych zębów umożliwiająca szybsze cięcie • 11 zębów/cal zapewnia równą krawędź cięcia • Brzeszczot pokryty jest powłoką Appliflon zmniejszającą tarcie podczas cięcia, równocześnie chroniącą przed korozją • Specjalnie do cięcia laminatów i paneli podłogowych

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
201802	450	11	6

9 PIŁA PŁATNICA STOLARSKA

• CARPENTER'S ISOCELES TOOTHING HANDSAW • НОЖОВКА С ПРЯМЫМИ ЗАТАЧИВАЕМЫМИ ЗУБЬЯМИ



- Duże zęby (3.5 z/cal) • Idealna do prac w drewnie • Uchwyt z ABS mocowany 3 mosiężnymi śrubami • Zęby do przeostrzenia • W rękojeść wbudowane są kątowniki 45° i 90°

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
154161	500	3.5	4
154251	600	3.5	4

10 PIŁA PŁATNICA UNIWERSALNA

• UNIVERSAL HP SAW • НОЖОВКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ С ЗАКАЛЕННЫМ ЗУБОМ



- Uchwyt bimateriałowy, zgrzewany ultradźwiękowo z brzeszczotem, zapewniający komfort pracy • Hartowane zęby nie wymagają ostrzenia • Uniwersalny kształt zębów umożliwia pracę na większości powierzchni drewnianych • W rękojeść wbudowane są kątowniki 45° i 90°

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
200021	380	12	6
200031	450	9	6
200081	500	7	6

1 PIŁA PŁATNICA JetCut

• JETCUT SP SAW • НОЖОВКА "JETCUT SP"



- Uchwyt bimateriałowy DynaGrip, skręcony trzema śrubami z brzeszczotem, zapewnia komfort i bezpieczeństwo pracy • Hartowane zęby typu JetCut nie wymagają ostrzenia
- Agresywna geometria hartowanych zębów umożliwiająca szybsze cięcie • W rękojeść wbudowane są kątowniki 45° i 90°

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
152812	380	7	6
152832	450	7	6
152882	500	7	6
155942	380	11	6
155952	450	11	6
155992	500	11	6
152442	550	11	6

2 PIŁA PŁATNICA Basic

• OPP SHARPTOOTH SAW • НОЖОВКА "OPP" С ЗАКАЛЕННЫМИ ЗУБЬЯМИ



- Uchwyt bimateriałowy, skręcony trzema śrubami z brzeszczotem, zapewnia komfort i bezpieczeństwo pracy • Wbudowany w rękojeść kątownik 45° i 90° • Hartowane zęby typu JetCut • Piła 11 zębów/cal – do prac wykończeniowych • Piła 8 zębów/cal – do prac zgrubnych

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
200841	380	8	6
200861	450	8	6
200871	500	8	6
200881	550	8	6
200891	380	11	6
200931	450	11	6
200941	500	11	6

3 PIŁA DO BLOCZKÓW Z BETONU KOMÓRKOWEGO

• CELLULAR CONCRETE HP SAW • НОЖОВКА С ЗАКАЛЕННЫМ ЗУБОМ ПО ЯЧЕИСТОМУ БЕТОНУ (ПЕНОБЕТОНУ)



- Duże zęby (1.2 z/cal) • Idealna do końcowej obróbki bloczków z betonu komórkowego
- Uchwyt z ABS mocowany 2 mosiężnymi śrubami • W rękojeść wbudowane są kątowniki 45° i 90° • Hartowane zęby nie wymagają ostrzenia • Doskonała do docinania drobnych elementów

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
154411	650	1.2	4

4 PIŁA PŁATNICA Z POWŁOKĄ Appliflon DO PŁYT G/K

• JETCUT APPLIFLON PLASTERBOARD SAW • НОЖОВКА ПО ГИПСОКАРТОНУ "JETCUT APPLIFLON"



- Uchwyt bimateriałowy DynaGrip, skręcony trzema śrubami z brzeszczotem, zapewnia komfort i bezpieczeństwo pracy • Hartowane zęby typu JetCut nie wymagają ostrzenia
- Agresywna geometria hartowanych zębów umożliwiająca szybsze cięcie • Połączenie konwencjonalnego układu zębów na początku brzeszczota z układem zębów z przerwami zapewnia szybkie i czyste wykonanie cięcia
- W rękojeść wbudowane są kątowniki 45° i 90° • Brzeszczot pokryty jest powłoką Appliflon zmniejszającą tarcie podczas cięcia, równocześnie chroniącą przed korozją
- Idealna do cięcia płyt gipsowych

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
201492	450	7	6

5 PIŁA FatMax® Tri-Material

• FATMAX® GEN 2 SAW • НОЖОВКА "FATMAX®" С ПОКРЫТИЕМ "APPLIFLON"



- Nowa Tri-Material rękojeść wykonana z aluminium i tworzywa ABS, skręcona trzema śrubami z brzeszczotem zapewnia bezpieczeństwo i dokładność wykowywanej pracy • Bimateriałowe pokrycie rękojeści to wysoki komfort • W rękojeść wbudowane aluminiowy kątowniki 45° i 90° • Brzeszczot pokryty powłoką teflonową zmniejszającą tarcie podczas cięcia, równocześnie chroniącą przed korozją • Hartowane zęby typu JetCut umożliwiają o 30% szybsze cięcie w porównaniu do pił z zębami tradycyjnymi
- Szeroki brzeszczot zapewnia precyzję cięcia.
- Piła z 7 zębami/cal umożliwia szybkie cięcie wzdłuż lub w poprzek włókien

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
205292	500	7	4

6 PIŁA GRZBIETNICA FatMax® DO WYRÓWNYWANIA

• FATMAX® REVERSIBLE FLUSH CUT SAW • НОЖОВКА ЧИСТОРЕЖУЩАЯ "FATMAX®" РЕВЕРСИВНАЯ



- Zęby hartowane • Odgięta, odwracalna rączka drewniana mocowana śrubami

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal		
152520	250	13	x	6

7 PIŁA GRZBIETNICA FatMax®

• FATMAX® BACK SAW • НОЖОВКА С ОБУШКОМ "FATMAX®"



- Piły specjalne FatMax • Ząb typu JetCut umożliwia efektywne cięcie drewna i większości powierzchni drewnopochodnych bez konieczności ostrzenia piły zapewniając gładka i równą powierzchnie cięcia
- Zastosowanie brzeszczotu mocowanego śrubami do uchwytu ABS to bezpieczeństwo pracy • Bimateriałowa rękojeść zapewnia wysoki komfort pracy a jej odpowiednie wyprofilowanie umożliwia precyzyjne prowadzenie piły • Wbudowany w rękojeść kątownik 45° i 90° pozwala na szybkie trasowanie podstawowych kątów • Do prac wykończeniowych i współpracy z przyrżniami
- 172022 – do prac precyzyjnych (drobne zęby)

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
171992	300	11	6
172012	350	11	6
172022	350	13	6

8 PIŁA GRZBIETNICA JetCut

• JETCUT HP BACK SAW • НОЖОВКА С ОБУШКОМ С ЗАКАЛЕННЫМ ЗУБОМ "JETCUT"



- Agresywna geometria hartowanych zębów typu JetCut umożliwiająca szybsze cięcie
- Hartowane zęby nie wymagają ostrzenia
- Uchwyt z ABS mocowany 2 śrubami
- Umożliwia cięcie wszystkich rodzajów drewna, laminatów, zapewniając wysoką jakość wykończenia

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
152191	300	14	4



1 PIŁA OTWORNICA FatMax®

• FATMAX® COMPASS SAW • НОЖОВКА УЗКАЯ "FATMAX®"



• Piła specjalna FatMax • Ząb typu JetCut umożliwia efektywne cięcie drewna i większości powierzchni drewnopochodnych bez konieczności ostrzenia piły
• Zastosowanie brzeszczotu mocowanego śrubami do uchwytu ABS to bezpieczeństwo pracy • Bimateriałowa rękojeść zapewnia wysoki komfort pracy • Do precyzyjnego wycinania kształtów np: otworów

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
172052	300	11	6

2 PIŁA FatMax® DO PŁYT G/K

• FATMAX® PLASTERBOARD/JAB SAW • НОЖОВКА ПО ГИПСОКАРТОНУ "FATMAX" УЗКАЯ



• Ergonomiczny, bimateriałowy uchwyt, zgrzewany ultradźwiękowo z brzeszczotem, zapewniający komfort pracy • Zaostrzona końcówka brzeszczota ułatwiająca przebijanie się przez płyty G/K • Agresywana geometria hartowanych zębów typu JetCut umożliwiająca szybsze cięcie • Hartowany brzeszczot • Uzębienie: 7 zębów/cal

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal		
205560	302	7	x	6

3 PIŁA DO PŁYT G/K

• RIGHT HANDLE SPECIAL PLASTERBOARD SAW • НОЖОВКА ПО ГИПСОКАРТОНУ УЗКАЯ С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ



• Idealna do robienia otworów w płytach gipsowo-kartonowych • Zaostrzona końcówka brzeszczota ułatwiająca przebijanie się przez płyty • Wygodna drewniana rękojeść

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
152060	152	6	6

4 PIŁA JAPOŃSKA FatMax® MINI

• FATMAX® MINI FLUSH CUT PULL SAW • МИНИ-НОЖОВКА ЧИСТОРЕЖУЩАЯ "FATMAX®" С ПОЛОТНОМ С ДВУМЯ РЕЖУЩИМИ КРОМКАМИ



• Dwustronny brzeszczot • Elastyczny brzeszczot umożliwia cięcie w trudnodostępnych miejscach i tuż przy powierzchni, np. podłogi • Agresywna geometria zębów typu JetCut zapewnia szybsze cięcie • Główny ruch roboczy to ciągnięcie piły • Szybkowymienny brzeszczot • Przeznaczona do wykonywania precyzyjnych prac dekoratorskich; doskonale sprawdza się przy obróbce drewna, materiałów drewnopodobnych, laminatów jak i elementów z tworzywa sztucznego

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal		
203310	120	22	x	6

5 PIŁA OGRODNICZA UNIWERSALNA

• KNIFE SAW RAPID CUTTING • НОЖОВКА САДОВАЯ



• Uzębienie uniwersalne przeostrzalne
• Brzeszczot mocowany w rękojeści 2 nitami

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
156761	350	4	10

6 PIŁA OGRODNICZA JetCut

• JETCUT HP GARDEN • НОЖОВКА "JETCUT HP" САДОВАЯ С ЗАКАЛЕННЫМ ЗУБОМ



• Agresywna geometria hartowanych zębów typu JetCut umożliwiająca szybsze cięcie
• Brzeszczot mocowany w rękojeści 2 nitami
• Specjalny kształt uchwytu umożliwiający cięcie pod skosem • Hartowane zęby

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
152591	350	7	4

7 PIŁA KABŁĄKOWA UNIWERSALNA

• BOW SAW/HACKSAW & SPARE BLADE • ПИЛА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЛУЧКОВАЯ С ПОЛОТНАМИ ПО ДЕРЕВУ И МЕТАЛЛУ



• Stalowa, owalna ramka zapobiega skręcaniu i wyginaniu • Osłona ręki
• Dostarczana z dwoma brzeszczotami – do metalu i do drewna

Kod	Rozmiar (mm)	
204471	300	12
204371	brzeszczot do drewna	10

8 PIŁA KABŁĄKOWA DO ŚWIEŻEGO DREWNA

• RAKER TOOTH BOW SAW WITH GUARD • ПИЛА ПО ДЕРЕВУ ЛУЧКОВАЯ "RAKER TOOTH" С ПОЛОТНОМ С ЗАКАЛЕННЫМ "АМЕРИКАНСКИМ" ЗУБОМ



• Stalowa owalna ramka zapobiega skręcaniu i wyginaniu • Prosty i szybki system zakładania brzeszczota • Hartowane zęby nie wymagają ostrzenia • Osłona ręki
• Idealna do świeżego drewna

Kod	Rozmiar (mm)	
153791	530	12
153681	610	12
154031	760	12

9 BRZESZCZOT DO PIŁY KABŁĄKOWEJ, DO DREWNA SUCHEGO

• HP FLEAM TOOTH BOWSAW BLADE • ПОЛОТНО ДЛЯ ЛУЧКОВОЙ ПИЛЫ "FLEAM TOOTH" С ЗАКАЛЕННЫМ ЗУБОМ ТРАДИЦИОННОЙ ФОРМЫ

• Brzeszczot hartowany z uzębieniem prostym symetrycznym do suchego drewna
• Wykonany ze stali szwedzkiej • Hartowane zęby

Kod	Rozmiar (mm)	
153821	530	10
153851	610	10
153881	760	10

1 BRZESZCZOT DO PIŁY KABŁĄKOWEJ, DO DREWNA MOKREGO

• HP RAKER TOOTH BOWSAW BLADE • ПОЛОТНО ДЛЯ ЛУЧКОВОЙ ПИЛЫ "RAKER TOOTH" С ПОЛОТНОМ С ЗАКАЛЕННЫМ "АМЕРИКАНСКИМ" ЗУБОМ



• Uzębienie amerykańskie z przerwami pozwalające ciąć świeże drewno • Wykonany ze stali szwedzkiej • Hartowane zęby

Kod	Rozmiar (mm)	
154391	530	10
154461	610	10
154481	760	10

2 PIŁA WŁOSOWA FatMax®

• FATMAX® COPING SAW & SPARE BLADES • ЛОБЗИК "FATMAX" С ЗАПАСНЫМИ ПИЛКАМИ



• Wygodna ergonomiczna bimateriałowa rękojeść • Pewny chwyt brzeszczotu zapewnia pełną kontrolę cięcia
• Dostarczany z trzema brzeszczotami
• Chromowana rama

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal		
151060	160	15	x	6
150610	brzeszczot		x	4

3 PIŁA DO METALU, RĘKOJEŚĆ DREWNIANA

• STRAIGHT HANDLE HACKSAW FRAME • НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ "STRAIGHT HANDLE" С ПРЯМОЙ ПЛАСТМАССОВОЙ РУКОЯТКОЙ



• Prosta, drewniana rekojeść

Kod	Rozmiar (mm)	
151231	300	5

4 PIŁA DO METALU Z RĄCZKĄ Z TWORZYWA ABS

• ENCLOSED GRIP HACKSAW FRAME • НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ "ENCLOSED GRIP" С ПЛАСТМАССОВОЙ РУКОЯТКОЙ



• Solidna, stalowa oprawa • Rączka z tworzywa przykręcona dwiema śrubami
• Do wszystkich rodzajów metalu

Kod	Rozmiar (mm)	
151221	300	5

5 PIŁA JUNIOR

• JUNIOR HACKSAW - PLASTIC HANDLE • МИНИ-НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ "JUNIOR" С ПЛАСТМАССОВОЙ РУКОЯТКОЙ



• Rękojeść rewolwerowa z tworzywa
• Oprawka metalowa o przekroju kwadratowym
• Dźwignia wbudowana w rączkę pozwalająca na szybką wymianę ostrza

Kod	Rozmiar (mm)		
152180	150	x	10
159053	wymienny brzeszczot	x	10

6 PIŁA MINI DO METALU

• MINI HACKSAW • МИНИ-НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ "MINI HACKSAW" С ПЛАСТМАССОВЫМ КОРПУСОМ



• Polipropylenowa rękojeść ze śrubą mocującą brzeszczot • Elastyczny, regulowany na całej długości brzeszczot umożliwia równe cięcie

Kod	Rozmiar (mm)		
208070	300	x	6

7 BRZESZCZOTY LASER, 300 mm

• BI-METAL LASER HACKSAW BLADES • ПОЛОТНО "LASER" ДЛЯ НОЖОВКИ ПО МЕТАЛЛУ БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ГИБКОЕ



• Brzeszczoty bimetaliczne, stalowe, HSS hartowane o dużej trwałości

Kod	Ilość zębów/cal	Ilość (szt.)		
155571	18	100	–	1
155582	24	5	x	5
155581	24	100	–	1
155591	32	100	–	1

8 BRZESZCZOTY HSS RUBIS, 300 mm

• RUBIS HACKSAW BLADES • ПОЛОТНО "RUBIS" ДЛЯ НОЖОВКИ ПО МЕТАЛЛУ МОЛИБДЕНОВОЕ ЖЕСТКОЕ



• Brzeszczoty ze stali molibdenowej HSS o dużej trwałości

Kod	Ilość zębów/cal	Ilość (szt.)		
159000	18. 24. 32	5	x	5
159060	24	2	x	5
159062	24	5	x	5

9 BRZESZCZOTY LION, 300 mm

• HACKSAW BLADES - LION • ПОЛОТНО "LION" ДЛЯ НОЖОВКИ ПО МЕТАЛЛУ ДЛЯ МЯГКИХ МЕТАЛЛОВ



• Elastyczny brzeszczot ze stali węglowej

Kod	Ilość zębów/cal	Ilość (szt.)		
158420	24	2	x	5
158422	24	5	x	5

10 BRZESZCZOTY DO METALU FatMax®

• FATMAX® HACKSAW BLADES FOR METAL • ПИЛОЧКИ ПО МЕТАЛЛУ



• Bimetaliczne ostrze, odporne na pęknięcia
• 15 razy dłuższa żywotność
• 3 razy ostrzejsze w porównaniu do standardowych ostrzy ze stali węglowej

Kod	Ilość zębów/cal	Ilość (szt.)		
201960	32	2	x	2

1 PRZYRŻNIA NASTAWNA

• ADJUSTABLE MECHANICAL MITRE BOX „DYNAGRIP" • СТУСЛО С НОЖОВКОЙ МЕХАНИЧЕСКОЕ "DYNAGRIP" С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ОСНОВАНИЕМ



- Trwała, mocna konstrukcja • Hartowane, wymienne ostrze o uniwersalnym uzębieniu
- Śruba naciągu ułatwiająca zmianę ostrza i precyzję cięcia • Dostarczana z piłą na prowadnicach • Łatwe ustawienie żądanego kąta: 30°, 45°, 60° lub 90°
- Wkładki gumowe w uchwycie • Kołki mimośrodowe umożliwiają pewne zamocowanie obrabianego przedmiotu

Kod	Rozmiar (mm)	
208001	560	2
208091	brzeszczot	1

2 PRZYRŻNIA Z TWORZYWA

• CLAMPING MITRE BOX • СТУСЛО ИЗ ПОЛИСТИРОЛА С НОЖОВКОЙ И ФИКСАТОРАМИ



- Korpus z tworzywa • Kołki mimośrodowe umożliwiają pewne zamocowanie obrabianego przedmiotu • Ogranicznik do oparcia o brzeg stołu, otwory do mocowania na stole
- Przyrżnia z kątami: 22.5°, 45° i 90°

Kod	Rozmiar (mm)	
201121	310 x 170 x 110	6

3 PRZYRŻNIA Z TWORZYWA Z PIŁĄ

• CLAMPING MITRE BOX WITH SAW • СТУСЛО ИЗ ПОЛИСТИРОЛА С НОЖОВКОЙ И ФИКСАТОРАМИ

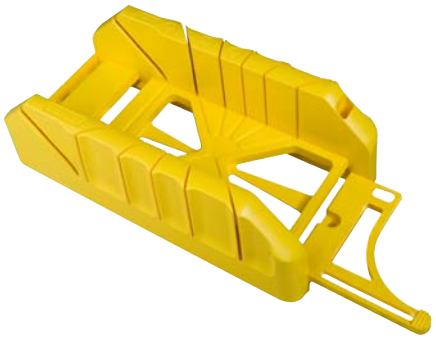


- Korpus z tworzywa • Kołki mimośrodowe umożliwiają pewne zamocowanie obrabianego przedmiotu • Ogranicznik do oparcia o brzeg stołu, otwory do mocowania na stole
- Przyrżnia z kątami: 22.5°, 45° i 90°
- W zestawie piła grzbietnica uniwersalna 350 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
206001	480 x 170 x 110	6

4 PRZYRŻNIA Z TWORZYWA

• SAW STORAGE MITRE BOX • СТУСЛО ИЗ АБС-ПЛАСТИКА



- Przyrżnia z tworzywa ABS, z kątami: 22.5°, 45° i 90° • Ogranicznik do oparcia o brzeg stołu • Otwory do mocowania na stole

Kod	Rozmiar (mm)	
192121	370 x 140 x 100	8

5 PRZYRŻNIA Z TWORZYWA Z PIŁĄ

• SAW STORAGE MITRE BOX WITH SAW • СТУСЛО ИЗ АБС-ПЛАСТИКА С НОЖОВКОЙ



- Przyrżnia z tworzywa ABS wraz z piłą o uniwersalnym uzębieniu, z kątami: 22.5°, 45° i 90° • Ogranicznik do oparcia o brzeg stołu, otwory do mocowania na stole
- Możliwość bezpiecznego przechowywania piły w przyrżni • Rączka piły z ABS mocowana śrubami

Kod	Rozmiar (mm)	
198001	350	8

6 MŁOTEK CIESIELSKI FatMax® XTREME™ AntiVibe™

• FATMAX® XTREME™ ANTIVIBE™ FRAMING HAMMER • МОЛОТОК "FATMAX® XTREME™ ANTIVIBE™ RIP CLAW" С ПРЯМЫМ ГВОЗДОДЕРОМ



- Magnetyczny trzymak gwoździa w obuchu
- Precyzyjnie wyważony • Wbudowany tłumik drgań • Rękojeść z powłoką antypoślizgową umożliwiającą bezpieczna pracę narzędziem

Kod	Waga (g)	Rodzaj	
512781	567	prosty	2
512771	567	zakrzywiony	2
512761	453	prosty	2
512751	453	zakrzywiony	2

7 MŁOTEK Graphite, CIESIELSKI

• GRAPHITE CLAW HAMMER • МОЛОТОК "GRAPHITE CURVE CLAW" С ЗАГНУТЫМ ГВОЗДОДЕРОМ



- Rękojeść z dodatkiem włókna szklanego zapewnia wytrzymałość i trwałość • Mocne połączenie obucha z rękojeścią żywicą epoksydową gwarantuje brak separacji podczas użytkowania • Antypoślizgowa, bimateriałowa rękojeść • Wydłużona rękojeść zwiększa przenoszenie energii kinetycznej

Kod	Waga (g)	
513090	450	4
513100	560	4

8 MŁOTEK FIBERGLASS CIESIELSKI – Latthammer

• STANLEY FIBERGLASS LATT HAMMER • ПЛОТНИЦКИЙ МОЛОТОК STANLEY FIBERGLASS LATTHAMMER



- Rękojeść z dodatkiem włókna szklanego zapewnia wytrzymałość i trwałość
- Mocne połączenie obucha z rękojeścią żywicą epoksydową gwarantuje brak separacji podczas użytkowania

Kod	Waga (g)	
513110	600	6

9 MŁOTEK Fiberglass, ŚLUSARSKI

• LATT HAMMER WITH VIBRATION LIMITING HANDLE
• СЛЕСАРНЫЙ МОЛОТОК С АНТИВИБРАЦИОННОЙ РУЧКОЙ



- Rękojeść z dodatkiem włókna szklanego zapewnia wytrzymałość i trwałość • Mocne połączenie obucha z rękojeścią żywicą epoksydową gwarantuje brak separacji podczas użytkowania • Antypoślizgowa, bimateriałowa rękojeść • Wydłużona rękojeść zwiększa przenoszenie energii kinetycznej

Kod	Waga (g)	
519060	200	6
519070	300	6
519080	500	6
519090	800	4
519100	1000	4

1 MŁOTEK DynaGrip, DWUOBUCHOWY, ŚCIĘTY

• TWO-HANDED HAMMER BI-MATERIAL HANDLE - ROUNDED ANGLES КУВАЛДА "DYNAGRIP CLUB ROUND" С ГОЛОВКОЙ СО СКРУГЛЕННЫМИ УГЛАМИ



• Trzonek bimateriałowy DynaGrip z wygodną częścią chwytową • Hartowana i wzmocniona, stalowa głowa • Specjalnie profilowana głowa zapewnia trwałość i odporność na zniszczenia • Doskonałe, super wytrzymałe połączenie głowy i trzonu przy pomocy żywicy epoksydowej • Zgodny z DIN 6475

Kod	Waga (g)	
563641	800	2
541270	1250	2

2 MŁOTEK Blue Strike, CIESIELSKI

• BLUE STRIKE CLAW HAMMER • МОЛОТОК "BLUE STRIKE CURVE CLAW" С ЗАГНУТЫМ ГВОЗДОДЕРОМ



• Głowa kuta i obrabiana cieplnie • Montaż trzonka do główki pod naciskiem 5 ton
• Trzonek pokryty elastycznym tworzywem

Kod	Waga (g)	
514881	450	6
514891	570	6

3 MŁOTEK SteelMaster, CIESIELSKI

• STEELMASTER CLAW HAMMER • МОЛОТОК "STEELMASTER CURVE CLAW" С ЗАГНУТЫМ ГВОЗДОДЕРОМ



• Trzonek: stalowa, profilowana rurka, rękojeść pokryta elastycznym tworzywem
• Ergonomiczny bimateriałowy uchwyt
• Montaż trzonka do główki pod naciskiem 5 ton

Kod	Waga (g)	
510311	450	4
510331	570	4

4 MŁOTEK SteelMaster, CIESIELSKI – Latthammer

• CARPENTER'S MAGNETIC HEAD CLAW HAMMER • МОЛОТОК ПЛОТНИКА "STEELMASTER LATTHAMMER MAGNETIC HEAD"



• Specjalna główka z trzymakiem gwoździa oraz magnesem • Trzonek: stalowa, profilowana rurka, rękojeść pokryta elastycznym tworzywem • Montaż trzonka do główki pod naciskiem 5 ton • Wyciągacz gwoździ • Ergonomiczny bimateriałowy uchwyt • Zgodny z DIN 7239

Kod	Waga (g)	
510371	600	6

5 MŁOTEK Fiberglass, CIESIELSKI – Latthammer

• STANLEY FIBERGLASS LATT HAMMER KNURLED
• МОЛОТОК STANLEY F/GLASS 600G ПЛОТНИЦКИЙ LATT С РИФЛЕНОЙ РУЧКОЙ



• Antypoślizgowa, bimateriałowa rękojeść
• Wydłużona rękojeść zwiększa przenoszenie energii kinetycznej • Trzymak magnetyczny do gwoździ

Kod	Waga (g)	
513120	600	6

6 MŁOTEK MURARSKI FatMax® ANTIVIBE™

• FATMAX®ANTIVIBE™ BRICK HAMMER • МОЛОТОК-КИРОЧКА FATMAX®ANTIVIBE™



• Jednobryłowy, metalowy młotek (głowa i trzon wykonane z jednego kawałka metalu)
• Opatentowany system tłumiący drgania (do 10 razy) • Antypoślizgowa, bimateriałowa rękojeść • Ergonomiczny uchwyt • Specjalnie profilowana część obuchowa chroni przed odłamkami • Do prac murarskich

Kod	Waga (g)	
519371	600	4
540221	570	4

7 MŁOTEK GRAPHITE MURARSKI

• GRAPHITE BRICK HAMMER • МОЛОТОК-КИРОЧКА GRAPHITE



• Rękojeść wykonana z dodatkiem z włókna szklanego zapewnia wytrzymałość i przenoszenie dużej energii kinetycznej
• Połączenie żywicą epoksydową zapewnia trwałość podczas użytkowania • Lepsza ergonomia i większa siła uderzenia
• Bimateriałowy, antypoślizgowy uchwyt
• Nieścieralne logo

Kod	Waga (g)	
541230	730	2

8 MŁOTEK SteelMaster, MURARSKI – REŃSKI

• STEELMASTER CLAW HAMMER • МОЛОТОК-КИРОЧКА "STEEL-MASTER"



• Typ reński – stalowy • Trzonek: stalowa profilowana rurka; rękojeść pokryta elastycznym tworzywem • Montaż trzonka do główki pod naciskiem 5 ton • Ostre zakończenie głowy do cięcia cegieł i łupków

Kod	Waga (g)	
510391	500	6

9 MŁOTEK DIN, ŚLUSARSKI

• LOCKSMITH'S HAMMER DIN 1041 • МОЛОТОК СЛЕСАРНЫЙ " DIN 1041" С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ



• Głowa kuta, obrabiana cieplnie, ze stali węglowej • Jesionowa rękojeść • Specjalnie profilowana rękojeść, zapewniająca wygodę i efektywność pracy

Kod	Waga (g)	
511781	800	2

1 MŁOTEK Compo-Cast®, STANDARD, BEZODRZUTOWY

• COMPO-CAST® STANDARD HEAD SOFT FACE HAMMER • КУВАЛДА БЕЗ ОТСКОКА "SOFT FACE COMPO-CAST" СТАНДАРТНАЯ



• Młotek montażowy, bezodrzutowy • Stalowa główka wypełniona śrutem • Główka i trzonek pokryte PCV

Kod	Waga (g)	Rozmiar (mm)	
575301	283	38 x 225	4
575311	510	44 x 280	4
575321	600	51 x 325	4
575331	1180	64 x 355	4
575341	1479	70 x 405	2

2 MŁOTEK Compo-Cast®, CIĘŻKI, BEZODRZUTOWY

• COMPO-CAST® DEAD BLOW HAMMER • КУВАЛДА БЕЗ ОТСКОКА "SLEDGE COMPO-CAST®" С ПЛОЩАДКОЙ



• Młotek montażowy, bezodrzutowy • Stalowa główka wypełniona śrutem • Główka i trzonek pokryte PCV

Kod	Waga (g)	Rozmiar (mm)	
575501	2260	70 x 510	2
575521	4760	89 x 760	2
575541	5210	87 x 915	2

3 FatMax® XTREME™ FuBar

• FUBAR™ FATMAX® XTREME™ • МОНТИРОВКА-ГВОЗДОДЕР "FATMAX® XTREME™ FUBAR™" МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ



• Jednorodna konstrukcja odkuwana z jednego kawałka metalu • Wygodne gumowane rękojeści • Poddany odpowiednim procesom obróbki cieplnej redukujących możliwość odprysku materiału • Duży hartowany obuch
• Mocna łapka z wyciągaczem do gwoździ
• Silne szczęki do rozłupywania konstrukcji
• Przenosi duże obciążenia

Kod	Rozmiar (mm)	
550991	457	2

4 ŁAPKA DO GWOŹDZI Wonder Bar®

• WONDER BAR® • ГВОЗДОДЕР "WONDER BAR®"



• Idealna do wyciągania gwoździ, podważania i rozdzielania elementów demontowanych konstrukcji • Kuta z wysokowęglowej stali, ulepszana cieplnie • Dodatkowy otwór do wyciągania gwoździ z dużą siłą

Kod	Rozmiar (mm)	
555151	320	4

5 ŁAPKA DO GWOŹDZI Super Wonder Bar®

• WONDER BAR® • МОНТИРОВКА-ГВОЗДОДЕР "SUPER WONDER BAR®"



• Idealna do wyciągania gwoździ, podważania i rozdzielania elementów demontowanych konstrukcji • Kuta z wysokowęglowej stali, ulepszana cieplnie • Dodatkowy otwór do wyciągania gwoździ z dużą siłą

Kod	Rozmiar (mm)	
555251	380	4

6 ŁAPKA DO GWOŹDZI Wonder Bar® X21

• WONDER BAR® X21 • ГВОЗДОДЕР "WONDER BAR® X21"



• Idealna do wyciągania gwoździ, podważania i rozdzielania elementów demontowanych konstrukcji • Kuta z wysokowęglowej stali, ulepszana cieplnie • Dodatkowy otwór do wyciągania gwoździ z dużą siłą

Kod	Rozmiar (mm)	
555261	530	4

7 ŁAPKA PRECYZYJNA

• PRECISION CLAW BAR • ГВОЗДОДЕР "PRECISION CLAW BAR" КОВАНЫЙ



• Kuta z wysokowęglowej stali, ulepszana cieplnie • Płaska powierzchnia kowadełka umożliwia wbicie do głęboko osadzonych gwoździ • Gładka, szlifowana powierzchnia ułatwia pracę i ogranicza uszkodzenia powierzchni • Szeroka końcówka pozwala na użycie narzędzia jako skrobaka

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
551140	250 (10")	wąska	x	2
551150	300 (12")	wąska	x	2
551160	200 (8")	szeroka	x	2
551170	250 (10")	szeroka	x	2

1 ŁOM-WYCIĄGACZ

• NAIL PULLER - BAR • ЛОМ-ГВОЗДОДЕР "RIPPING BAR"



• Kuty z wysokowęglowej stali, ulepszany cieplnie • Specjalny kształt pazura ułatwia uchwycenie głęboko osadzonego gwoździa
• Gładka, szlifowana powierzchnia ułatwia pracę i ogranicza uszkodzenia powierzchni

Kod	Rozmiar (mm)	
551551	500	6
551561	600	6
551571	700	6

2 ŁOM-WYCIĄGACZ FatMax®

• FATMAX® WRECKING BAR • ГВОЗДОДЕР "FATMAX® WRECKING BAR"



• Kuty z wysokowęglowej stali, ulepszany cieplnie wytrzymuje duże momenty gnące
• Szlifowane zakończenia łomu i ostre krawędzie ułatwiają pracę • Dodatkowy otwór do wyciągania gwoździ z dużą siłą

Kod	Rozmiar (mm)	
551011	20 x 360	4

3 ŁOM-WYCIĄGACZ FatMax® STAL SPRĘŻYNOWA

• FATMAX® SPRING STEEL WRECKING BAR • ГВОЗДОДЕР "FATMAX® WRECKING BAR" ИЗ ПРУЖИННОЙ СТАЛИ



• Wykonanie z stali sprężynowej zapewnia bardzo wysoką trwałość narzędzia
• Precyzyjnie obrobione końcówki to łatwość pracy narzędziem • Szeroka płaszczyzna podporowa ułatwia podnoszenie przedmiotów
• Szerokie końcówki zapewniają łatwą rozbiórkę i rozłupywanie • Lekka konstrukcja ułatwia pracę

Kod	Rozmiar (mm)	
555031	600	2
555041	900	2

4 PRZECINAK FatMax® MURARSKI

• FATMAX® COLD CHISEL - MASON'S • ЗУБИЛО КАМЕНЩИКА "FATMAX®"



• Bimateriałowa, ergonomiczna rękojeść z tarczą chroniącą dłoń • Wysokiej jakości wykończenie • Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowa • Zwiększona wytrzymałość krawędzi tnącej

Kod	Rozmiar (mm)		
183334	45 x 250	x	3

5 PRZECINAK FatMax® DO CEGIEŁ

• FATMAX® COLD CHISEL- BRICK SET • ЗУБИЛО ПО КИРПИЧУ "FATMAX®"



• Bimateriałowa, ergonomiczna rękojeść z tarczą chroniącą dłoń • Wysokiej jakości wykończenie • Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowa • Zwiększona wytrzymałość krawędzi tnącej

Kod	Rozmiar (mm)		
183284	100 x 215	x	3

6 PRZECINAK FatMax® DO ZRYWANIA PODŁÓG

• FATMAX® COLD CHISEL- FLOOR • ЗУБИЛО ДЛЯ ПОЛОВОЙ ДОСКИ "FATMAX™"



• Bimateriałowa, ergonomiczna rękojeść z tarczą chroniącą dłoń • Wysokiej jakości wykończenie • Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowa • Zwiększona wytrzymałość krawędzi tnącej

Kod	Rozmiar (mm)		
183314	75 x 275	x	3

7 PRZECINAK FatMax® DLA ELEKTRYKÓW

• FATMAX® COLD CHISEL - ELECTRICIAN'S • ЗУБИЛО ЭЛЕКТРИКА "FATMAX®"



• Bimateriałowa, ergonomiczna rękojeść z tarczą chroniącą dłoń • Wysokiej jakości wykończenie • Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowa • Zwiększona wytrzymałość krawędzi tnącej

Kod	Rozmiar (mm)		
183304	55 x 250	x	3

8 PRZECINAK FatMax® ŚLUSARSKI

• FATMAX® COLD CHISEL - COLD (LONG) • ЗУБИЛО КАМЕНЩИКА "FATMAX®"



• Bimateriałowa, ergonomiczna rękojeść z tarczą chroniącą dłoń • Wysokiej jakości wykończenie • Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowa • Zwiększona wytrzymałość krawędzi tnącej

Kod	Rozmiar (mm)		
183324	25 x 300	x	3

9 PRZECINAK FatMax® DO BETONU

• FATMAX® COLD CHISEL - CONCRETE • ЗУБИЛО ПО БЕТОНУ "FATMAX®"



• Bimateriałowa, ergonomiczna rękojeść z tarczą chroniącą dłoń • Wysokiej jakości wykończenie • Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowa • Zwiększona wytrzymałość krawędzi tnącej

Kod	Rozmiar (mm)		
183294	19 x 300	x	3

10 PRZECINAK DO METALU

• FLAT COLD CHISEL • ЗУБИЛО ПО МЕТАЛЛУ



• Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowa
• Zwiększona wytrzymałość krawędzi tnącej

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
182864	10 x 140	ślusarski	x	3
182874	12 x 150	ślusarski	x	3
182884	16 x 170	ślusarski	x	3
182894	19 x 175	ślusarski	x	3
182904	22 x 200	ślusarski	x	3
182914	25 x 300	ślusarski	x	3
182924	32 x 300	płaski	x	3
182984		zestaw 3 szt.	x	3
182994		przecinaki + punktaki – zestaw 12 szt.	x	3

11 PRZECINAK DO CEGIEŁ

• BRICK SET • ЗУБИЛО ПО КИРПИЧУ



• Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowa
• Zwiększona wytrzymałość krawędzi tnącej
• Do wszystkich prac budowlanych – rozłupywania i cięcia cegły, betonu oraz kamienia

Kod	Rozmiar (mm)		
182974	100 x 215	x	3

1 PRZECINAK MURARSKI

• MASON'S CHISEL • ЗУБИЛО КАМЕНЩИКА



• Wysokiej jakości stal chromowo–wanadowa
• Zwiększona wytrzymałość krawędzi tnącej
• Do wszystkich prac budowlanych – rozłupywania i cięcia cegły, betonu oraz kamienia

Kod	Rozmiar (mm)		
182944	45 x 215	x	3

2 ZESTAW PUNKTAKÓW

• 6 PC PUNCH SET • НАБОР ИЗ 6-ТИ ВЫКОЛОТОК



• Wysokiej jakości stal chromowo–wanadowa
• Zwiększona wytrzymałość końcówki
• Precyzyjne wykonanie narzędzia pozwala na dokładne trasowanie i punktowanie
• Zestaw 6 szt.

Kod	Ilość (szt.)		
182264	6	x	3

3 PUNKTAK MURARSKI

• PRICK PUNCH • КЕРНЕР КАМЕНЩИКА "BRICK PUNCH"



• Wysokiej jakości stal chromowo–wanadowa
• Zwiększona wytrzymałość końcówki
• Precyzyjne wykonanie narzędzia pozwala na dokładne trasowanie i punktowanie

Kod	Rozmiar (mm)		
182364	10 x 140	x	3

4 PUNKTAK

• NAIL PUNCH • ДОБОЙНИК "NAIL SET"

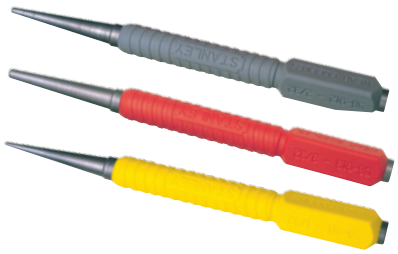


• Hartowany, obrabiany cieplnie • Zaokrąglony trzon ułatwiający chwyt • Końcówka z wgłębieniem dla lepszego ułożenia

Kod	Rozmiar (mm)		
581110	0.8 x 102	x	6
581120	1.6 x 102	x	6
581130	2.4 x 102	x	6
581140	3.2 x 102	x	6

5 ZESTAW POBIJAKÓW

• SET OF THREE CENTRE PUNCHES • НАБОР ИЗ 3-Х ДОБОЙНИКОВ "DYNAGRIP"



• Hartowany, obrabiany cieplnie • Rękojeść bimateriałowa (3 kolory) • Stożkowy, 25% dłuższa końcówka • Końcówka z wgłębieniem dla lepszego ułożenia • **589300** – komplet 3 szt.

Kod	Średnica (mm)		
589300	0.8, 1.6, 2.4	x	6
589130	2.4	x	6

6 PUNKTAK

• CENTRE PUNCH • КЕРНЕР "CENTER PUNCH" С КВАДРАТНЫМ ХВОСТОВИКОМ



• Hartowany, obrabiany cieplnie • Zaokrąglony trzon ułatwiający chwyt • Kwadratowa główka

Kod	Rozmiar (mm)		
581200	3.2 x 101	x	6

7 SURFORM PILNIK–STRUG

• SURFORM METAL BODY CONVERTIBLE PLANE FILE • РАШПИЛЬ "SURFORM CONVERTIBLE PLANERFILE" С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОРПУСОМ



• Przestawna rękojeść umożliwia wykorzystanie jako strug lub pilnik • Dostarczany z ostrzem 212930 • Aluminiowy korpus odlewany pod ciśnieniem pomalowany na szaro

Kod	Rozmiar (mm)		
211225	310	x	2

8 SURFORM PILNIK, PŁASKI

• SURFORM MOULDED BODY FLAT FILE • РАШПИЛЬ "SURFORM FLAT FILE" С ЛИТЫМ ПЛАСТМАССОВЫМ КОРПУСОМ



• Żółty polipropylen wzmocniony włóknem szklanym • Łatwa wymiana ostrza
• Dostarczany z ostrzem 212935 • Korpus z tworzywa

Kod	Rozmiar (mm)		
211025	305	x	6

9 SURFORM STRUG

• SURFORM MOULDED BODY PLANE • РАШПИЛЬ "SURFORM FLAT FILE" С ЛИТЫМ ПЛАСТМАССОВЫМ КОРПУСОМ



• Żółty polipropylen wzmocniony włóknem szklanym • Łatwa wymiana ostrza
• Dostarczany z ostrzem 212935 • Korpus z tworzywa

Kod	Rozmiar (mm)		
211035	270	x	6

1 SURFORM STRUG, MAŁY

• SURFORM MOULDED BODY BLOCK PLANE • РАШПИЛЬ "SURFORM BLOCK PLANE" С ЛИТЫМ ПЛАСТМАССОВЫМ КОРПУСОМ



• Żółty polipropylen wzmocniony włóknem szklanym • Łatwa wymiana ostrza
• Dostarczany z ostrzem 213985 • Korpus z tworzywa

Kod	Rozmiar (mm)		
211045	155	x	6

2 SURFORM ZDZIERAK

• SURFORM FILE • РАШПИЛЬ "SURFORM SHAVER TOOL" С ЛИТЫМ ПЛАСТМАССОВЫМ КОРПУСОМ В ВИДЕ СКРЕБКА С ВЫГНУТЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Żółty polipropylen wzmocniony włóknem szklanym • Łatwa wymiana ostrza
• Dostarczany z ostrzem 215155
• Korpus z tworzywa

Kod	Rozmiar (mm)		
211155	185	x	6

3 OSTRZE SURFORM STANDARD

• SURFORM REPLACEMENT BLADE • ЛЕЗВИЕ ДЛЯ РАШПИЛЯ "SURFORM 21-103/122/295/296" ПРЯМОЕ СО СТАНДАРТНОЙ НАСЕЧКОЙ



• Płaskie standardowe uzębienie • Stosowane do surformów: 211035. 211225. 212955. 212965

Kod	Rozmiar (mm)		
212935	250	x	12

4 OSTRZE SURFORM PÓŁOKRĄGŁE

• SURFORM HALF ROUND BLADE • ЛЕЗВИЕ ДЛЯ РАШПИЛЯ "SURFORM 21-103/122/295/296" ПОЛУКРУГЛОЕ



• Półokrągłe, standardowe uzębienie
• Stosowane do surformów: 211035, 211225, 212955, 212965

Kod	Rozmiar (mm)		
212995	250	x	12

5 OSTRZE SURFORM DROBNE

• SURFORM FINE CUT BLADE • ЛЕЗВИЕ ДЛЯ РАШПИЛЯ "SURFORM FLAT FILE 21-102" ПРЯМОЕ С МЕЛКОЙ НАСЕЧКОЙ



• Stosowane do surformów: 211035. 211225. 212955. 212965

Kod	Rozmiar (mm)		
213985	140	x	12
213935	250	x	12

6 OSTRZE SURFORM DO METALU

• SURFORM METAL AND PLASTICS BLADE • ЛЕЗВИЕ ДЛЯ РАШПИЛЯ "SURFORM 21-103/122/295/296" ДЛЯ РАБОТ ПО МЕТАЛЛУ И ПЛАСТИКУ



• Ostrze do metalu i tworzywa • Stosowane do surformów: 211035. 211225. 212955. 212965

Kod	Rozmiar (mm)		
215085	250	x	12

7 OSTRZE SURFORM ZAKRZYWIONE

• SHAVERTOOL BLADE • ЛЕЗВИЕ ДЛЯ РАШПИЛЯ "SURFORM SHAVER TOOL"



• Zakrzywione nacięcie standardowe
• Stosowane do surformów 211155

Kod	Rozmiar (mm)		
215155	63	x	12

8 PRZYRZĄD DO WKRĘCANIA WKRĘTÓW DO G/K, PH2

• DRYWALL SCREW ADAPTER • ПРИБОР ДЛЯ ВКРУЧИВАНИЯ ВИНТОВ ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА, PH2



• Przeznaczony do wkręcania śruby na wymaganą głębokość w panelach i płytach gipsowo-kartonowych • Pasuje do uchwytu 10 mm lub 8 mm

Kod	Typ		
161370	PH2	x	12

9 PRZYRZĄD DO WKRĘCANIA WKRĘTÓW DO G/K, MAGNETYCZNY

• DRYWALL SCREW ADAPTER • ПРИБОР ДЛЯ ВКРУЧИВАНИЯ ВИНТОВ ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА, МАГНИТНЫЙ



• Przeznaczony do wkręcania śruby na wymaganą głębokość w panelach i płytach gipsowo-kartonowych • Pasuje do uchwytu 10 mm lub 8 mm • Uchwyt z wymiennym bitem

Kod	Do uchwytu		
059260	10 mm lub 8 mm	x	6

10 PRZYRZĄD DO CIĘCIA PŁYT G/K

• DRYWALL STRIPPER • РЕЙСМУС-РЕЗАК ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА



• Dwa przeciwstawne stalowe koła umożliwiają cięcie płyty G/K z dwóch stron jednocześnie
• Do cięcia płyt o grubości 9.5–15 mm
• Nastawna szerokość cięcia do 12 cm
• Bimateriałowa rękojeść

Kod	Informacje		
160691	mx. 9.5–15 mm	–	4

1 CYRKIEL DO WYCINANIA OTWORÓW W PŁYTACH G/K

• CIRCLE CUTTER • ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ВЫРЕЗАНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ГИПСОКАРТОННЫХ ПЛИТАХ



• Kalibrowany promień ramienia z maks. średnicą 400 mm • Podziałka ułatwiająca ustawienie zakresu • Idealny dla elektryków i instalatorów

Kod	Średnica (mm)	
058781	400	4

2 UCHWYT DO NOSZENIA PŁYT GIPSOWYCH

• BOARD CARRIER • ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЛИТ, ПЛАСТМАССОВОЕ



• Umożliwiają łatwe i bezpieczne przenoszenie płyt G/K

Kod	Informacje	
933011	do noszenia płyt gipsowych	6

3 SKROBAK DO FARB

• PAINT SCRAPER • СКРЕБКИ ДЛЯ КРАСКИ С ВЫСОКОПРОЧНЫМ ДВУХСТОРОННИМ ЛЕЗВИЕМ



• Lekka polipropelynowa rękojeść

Kod	Rozmiar (mm)		
286170	38 x 180	x	6
286190	64 x 230	x	6

4 SKROBAK DO SZYB

• WINDOW SCRAPER • СКРЕБОК ДЛЯ ОКОННЫХ СТЕКОЛ ПЛАСТМАССОВЫЙ СО СТАНДАРТНЫМИ ЛЕЗВИЯМИ "11-916" ДЛЯ НОЖЕЙ



• Ergonomiczna, plastikowa rękojeść
• Wymienne ostrze 1991, 1992

Kod	Rozmiar (mm)		
285900	170 x 60	x	12

5 SKROBAK DO SZYB

• WINDOW SCRAPER • СКРЕБОК ДЛЯ ОКОННЫХ СТЕКОЛ ПЛАСТМАССОВЫЙ СО СТАНДАРТНЫМИ ЛЕЗВИЯМИ "11-916" ДЛЯ НОЖЕЙ



• Ergonomiczna, plastikowa rękojeść
• Wymienne ostrze 1991, 1992

Kod	Rozmiar (mm)	
980204	170 x 60	500

6 OSTRZA DO SKROBAKÓW

• PAINT SCRAPER SPARE • ЗАПАСНЫЕ ВЫСОКОПРОЧНЫЕ ДВУХСТОРОННИЕ ЛЕЗВИЯ ДЛЯ СКРЕБКОВ "286170, 286190" ДЛЯ КРАСКИ



• Ostrze zapasowe do 286170, 286190

Kod	Rozmiar (mm)		
282900	38 (do 286170)	x	5
282920	64 (do 286190)	x	5

7 SKROBAK Z OSTRZEM

• PROFESSIONAL GLASS SCRAPER • СКРЕБОК ДЛЯ СТЕКОЛ И КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТ С ЗАПАСНЫМИ ЛЕЗВИЯМИ



• Metalowa konstrukcja przedłuża żywotność
• Skrobak z 5 wymiennymi ostrzami

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość (szt.)		
285000	40	1	x	10

8 OSTRZA DO SKROBAKA

• PAINT SCRAPER SPARES • ЗАПАСНЫЕ ВЫСОКОПРОЧНЫЕ ДВУХСТОРОННИЕ ЛЕЗВИЯ ДЛЯ СКРЕБКОВ "285000" ДЛЯ КРАСКИ

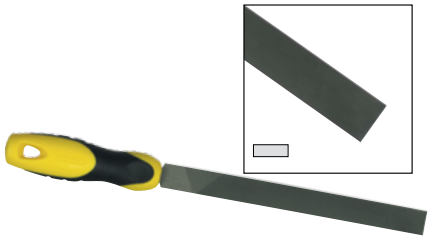


• Ostrza zapasowe do 285000

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość (szt.)		
285100	40	10	x	10

1 PILNIKI PŁASKIE

• FLAT HAND FILES • НАПИЛЬНИКИ СЛЕСАРНЫЕ ПЛОСКИЕ С РАБОЧЕЙ ЧАСТЬЮ 150 И 200 ММ

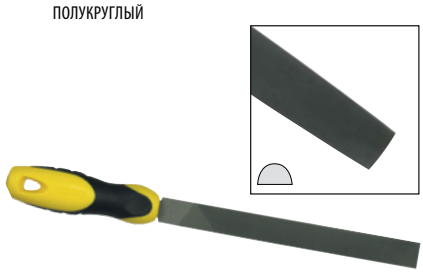


• Wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej i poddane precyzyjnej obróbce cieplnej gwarantującej zachowanie ostrości przez długi okres pracy • Ergonomiczna bimateriałowa rękojeść redukuje zmęczenie, poprawia efektywność • Otwór do wieszania

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
224860	150	zdzierak	x	3
224410	200	zdzierak	x	3
224500	150	równiak	x	3
224510	200	równiak	x	3
224990	200	gładzik	x	3

2 PILNIKI PÓŁOKRĄGŁE

• HALF ROUND HAND FILES • НАПИЛЬНИК СЛЕСАРНЫЙ ПОЛУКРУГЛЫЙ

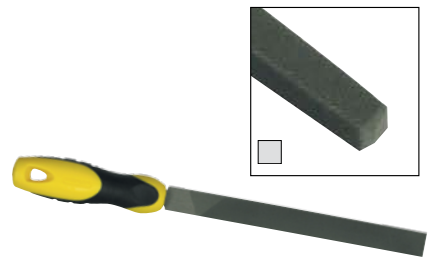


• Wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej i poddane precyzyjnej obróbce cieplnej gwarantującej zachowanie ostrości przez długi okres pracy • Ergonomiczna bimateriałowa rękojeść redukuje zmęczenie, poprawia efektywność • Otwór do wieszania

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
224940	150	zdzierak	x	3
225010	200	zdzierak	x	3
224550	150	równiak	x	3
224560	200	równiak	x	3

3 PILNIK KWADRATOWY

• HAND FILE • НАПИЛЬНИК СЛЕСАРНЫЙ КВАДРАТНЫЙ

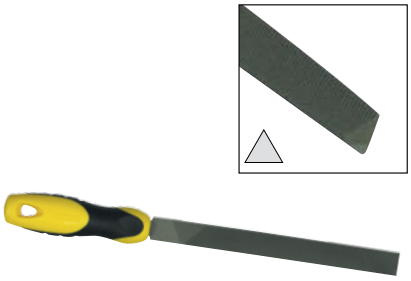


• Wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej i poddane precyzyjnej obróbce cieplnej gwarantującej zachowanie ostrości przez długi okres pracy • Ergonomiczna bimateriałowa rękojeść redukuje zmęczenie, poprawia efektywność • Otwór do wieszania

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
224580	150	równiak	x	3

4 PILNIKI TRÓJKĄTNE

• HAND FILE • НАПИЛЬНИК СЛЕСАРНЫЙ ТРЕХГРАННЫЙ

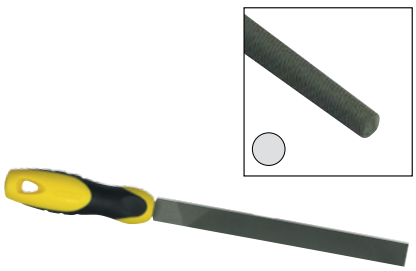


• Wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej i poddane precyzyjnej obróbce cieplnej gwarantującej zachowanie ostrości przez długi okres pracy • Ergonomiczna bimateriałowa rękojeść redukuje zmęczenie, poprawia efektywność • Otwór do wieszania

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
224610	150	równiak	x	3
224620	200	równiak	x	3
224630	150	gładzik	x	3

5 PILNIKI OKRĄGŁE

• ROUND HAND FILES • НАПИЛЬНИК СЛЕСАРНЫЙ КРУГЛЫЙ

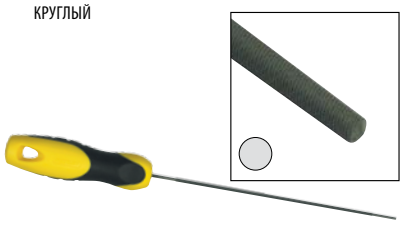


• Wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej i poddane precyzyjnej obróbce cieplnej gwarantującej zachowanie ostrości przez długi okres pracy • Ergonomiczna bimateriałowa rękojeść redukuje zmęczenie, poprawia efektywność • Otwór do wieszania

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
224420	150	zdzierak	x	3
224430	200	zdzierak	x	3
224960	150	równiak	x	3
224440	200	równiak	x	3

6 PILNIKI DO PIŁ ŁAŃCUCHOWYCH

• CHAIN SAW FILES • НАПИЛЬНИК ДЛЯ ЗАТОЧКИ ПИЛЬНЫХ ЦЕПЕЙ КРУГЛЫЙ



• Wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej i poddane precyzyjnej obróbce cieplnej gwarantującej zachowanie ostrości przez długi okres pracy • Ergonomiczna bimateriałowa rękojeść redukuje zmęczenie, poprawia efektywność • Otwór do wieszania

Kod	Rozmiar (mm)		
224910	4.0 x 200	x	3
224920	4.8 x 200	x	3

7 ZESTAW PILNIKÓW – RÓWNIAKI

• FILE SET • НАБОР ИЗ 3-Х НАПИЛЬНИКОВ 200 ММ С ЛИЧНОЙ НАСЕЧКОЙ (ПЛОСКИЙ, ПОЛУКРУГЛЫЙ, ТРЕХГРАННЫЙ)



• Wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej i poddane precyzyjnej obróbce cieplnej gwarantującej zachowanie ostrości przez długi okres pracy • Ergonomiczna bimateriałowa rękojeść redukuje zmęczenie, poprawia efektywność • Otwór do wieszania
• Zestaw 3 szt. (płaski, półokrągły, kwadratowy)

Kod	Rozmiar (mm)		
224640	200	x	3

8 ZESTAW TARNIKÓW

• 3 PIECE RASP SET • НАБОР ИЗ 3-Х РАШПИЛЕЙ 200 ММ С ДРАЧЕВОЙ НАСЕЧКОЙ (ПЛОСКИЙ, ПОЛУКРУГЛЫЙ, КРУГЛЫЙ)



• Wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej i poddane precyzyjnej obróbce cieplnej gwarantującej zachowanie ostrości przez długi okres pracy • Ergonomiczna bimateriałowa rękojeść redukuje zmęczenie, poprawia efektywność • Otwór do wieszania
• Zestaw 3 szt. (płaski zdzierak, półokrągły zdzierak, okrągły zdzierak)

Kod	Rozmiar (mm)		
224770	200	x	3

9 ZESTAW 6 szt. PILNIKÓW IGLAKÓW

• 6 PIECE NEEDLE FILE SET • НАБОР ИЗ 6 ФАЙЛОВ ИГЛ



• Wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej i poddane precyzyjnej obróbce cieplnej gwarantującej zachowanie ostrości przez długi okres pracy

Kod	Typ rękojeści		
225000	jednokomponentowa	x	10

1 AUTO OBCINAK DO RUR MIEDZIANYCH

• STANLEY AUTO COPPER PIPE CUTTER • АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЗАК-ТРУБОРЕЗ ДЛЯ МЕДНЫХ ТРУБ



• Umożliwia szybkie i łatwe ciecie rur miedzianych o stałej średnicy • Pozostawia gładką i czystą powierzchnię gotową do wykonania spoiny • Szybkie i dokładne cięcie bez konieczności korekty obrabianych powierzchni • Stały rozmiar, automatyczna regulacja docisku • Prosty w użyciu – wystarczy obrócić • Wymienne krążki tnące

Kod	Średnica (mm)		
704460	22	x	6

2 OBCINAK DO RUR MIEDZIANYCH

• STANLEY ADJUSTABLE PIPE CUTTER • РЕЗАК-ТРУБОРЕЗ ДЛЯ МЕДНЫХ ТРУБ



• Wykonuje cięcie dokładnie pod kątem 90°
• Pozostawia gładką i czystą powierzchnię gotową do wykonania spoiny • Uniwersalne narzędzie do cięcia rur o średnicy od 3 do 22 mm • Koła prowadzące zapewniają precyzyjne cięcie pod kątem 90°
• Wymienne krążki tnące poddane zaawansowanej obróbce cieplnej, umożliwiają przywrócenie pełnej wydajności obcinaków

Kod	Średnica (mm)		
704470	3 – 22	x	6

3 OBCINAK DO RUR MIEDZIANYCH

• STANLEY ADJUSTABLE PIPE CUTTER • РЕЗАК-ТРУБОРЕЗ ДЛЯ МЕДНЫХ ТРУБ



• Wykonuje cięcie dokładnie pod kątem 90°
• Pozostawia gładką i czystą powierzchnię gotową do wykonania spoiny • Uniwersalne narzędzie do cięcia rur o średnicy od 3 do 30 mm • Koła prowadzące zapewniają precyzyjne cięcie pod kątem 90°
• Wymienne krążki tnące poddane zaawansowanej obróbce cieplnej, umożliwiają przywrócenie pełnej wydajności obcinaków

Kod	Średnica (mm)		
704480	3 – 30	x	6

4 WYMIENNE KRĄŻKI TNĄCE

• SPARE CUTTING WHEEL • ЗАПАСНЫЕ РЕЖУЩИЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗАКОВ-ТРУБОРЕЗОВ



• Wymienne krążki tnące do obcinaków 704470 i 704480. Poddane zaawansowanej obróbce cieplnej; umożliwiają przywrócenie pełnej wydajności obcinaków

Kod	Do obcinaków		
704490	704470 i 704480	x	10

5 NOŻYCE DO RUR PCV

• STANLEY PLASTIC PIPE CUTTER • РЕЗАК-ТРУБОРЕЗ ДЛЯ ТРУБ ПВХ



• Przeznaczone do cięcia rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 28 mm oraz listew do ceramiki, węży ogrodowych, osłon na kable • Precyzyjne ostrze ze stali nierdzewnej • Ergonomiczny uchwyt ułatwiający pracę • Wszechstronne zastosowanie

Kod	Średnica (mm)		
704500	28	x	6

6 ZAGINARKA DO RUR

• STANLEY MINI PIPE BENDER • КЛЕЩИ ДЛЯ ДЛЯ ЗАГИБА ТРУБ



• Do precyzyjnego gięcia rur miedzianych, zwykle używane w systemach centralnego ogrzewania i samochodowych układach hamulcowych • Wytrzymały odlewany korpus
• Możliwość gięcia rur o średnicy 6, 8, 10 mm
• Radełkowana rękojeść • Podziałka kątowa zaginanego elementu

Kod	Ø rur		
704510	6, 8, 10	x	6

7 ZAGINARKA DO RUR

• STANLEY PIPE BENDER • КЛЕЩИ ДЛЯ ДЛЯ ЗАГИБА ТРУБ



• Precyzyjnie wykonany przyrząd, zapewnia wysoką jakość wykonywanych prac 12, 15 i 22 mm • Poddane obróbce cieplnej elementy robocze • Możliwość umocowania przyrządu w imadle • Długa rękojeść ułatwia prace narzędziem

Kod	Ø rur		
704520	12/15/22 mm	x	1

8 ZSZYWACZ MŁOTKOWY PHT150

• PHT150C HAMMER TACKER • СТЕПЛЕР УДАРНЫЙ "HAMMER TACKER" ДЛЯ СКОБ ТИПА "G"



• Profesjonalne narzędzie do szybkiego zszywania • Mocny, stalowy korpus zapewnia dużą trwałość narzędzia • Rączka pokryta elastycznym materiałem poprawiającym komfort podczas długiej pracy narzędziem
• Prosta i szybka wymiana zszywek
• Narzędzie idealne do mocowania folii, papy, elementów izolacyjnych na ścianach i dachach • Zszywki G: 6, 8, 10 mm

Kod	Zszywki (mm)		
PHT1506	G 6 – 10	x	6

9 ZSZYWACZ TR150L LD

• TR150L LIGHT DUTY STAPLE & BRAD GUN • СТЕПЛЕР "LIGHT DUTY" ДЛЯ СКОБ ТИПА "A" И ШПИЛЕК



• Zszywacz do regularnego używania • Mocny, aluminiowy korpus • Możliwość regulacji siły wbijania • Rękojeść pokryta elastycznym materiałem poprawiającym komfort pracy
• Prosta i szybka wymiana zszywek • Składana rączka ułatwia przechowywanie narzędzia
• Zszywki A: 4, 6, 8, 10, 12, 14 mm • Gwoździe J: 12, 15 mm

Kod	Zszywki (mm)	Gwoździe (mm)		
TR150L6	A 4 – 14	J 12 – 15	x	6

1 ZSZYWACZ FATMAX

• STAPLER FATMAX • СКОБКОСШИВАТЕЛЬ FATMAX



• Profesjonalny zszywacz na zszywki G i gwoździe • Korpus wykonany ze stali i tworzywa zapewnia wysoką trwałość i małą wagę • Odpowiednio modelowany uchwyt typu Soft zapewnia wysoki komfort pracy
• Blokada spustu • Zszywki ładowane od przodu

Kod	Zszywki (mm)	Gwoździe (mm)	
TR3506	G 6–14	J 12–15	5

2 ZSZYWACZ TR250 HD

• TR250 HEAVY DUTY STAPLE & BRAD GUN • СТЕПЛЕР "HEAVY DUTY H/L" С РЕГУЛИРОВКОЙ СИЛЫ УДАРА ДЛЯ СКОБ ТИПА "G" И ШПИЛЕК 6-TR250



• Zszywacz profesjonalny o szerokim spektrum zastosowania • Mocny, aluminiowy korpus zapewniający małą wagę i dużą wytrzymałość narzędzia • Możliwość regulacji siły wbijania
• Wysuwana prowadnica dystansowa umożliwia mocowanie kabli przy użyciu zszywek typu G • Rączka pokryta elastycznym materiałem poprawiającym komfort pracy
• Prosta i szybka wymiana zszywek • Składana rączka ułatwia przechowywanie narzędzia
• Zszywki G: 6, 8, 10, 12, 14 mm • Gwoździe J: 12, 15 mm

Kod	Zszywki (mm)	Gwoździe (mm)		
TR2506	G 6–14	J 12–15	x	6

3 ZSZYWACZ TR150HL HD

• TR150HL HEAVY DUTY STAPLE GUN • СТЕПЛЕР "HEAVY DUTY H/L" С РЕГУЛИРОВКОЙ СИЛЫ УДАРА ДЛЯ СКОБ ТИПА "G"



• Zszywacz profesjonalny o szerokim spektrum stosowania • Mocny, aluminiowy korpus zapewnia małą wagę i dużą wytrzymałość narzędzia • Możliwość regulacji siły wbijania
• Rączka pokryta elastycznym materiałem poprawiającym komfort pracy • Prosta i szybka wymiana zszywek • Składana rączka ułatwia przechowywanie narzędzia
• Zszywka G: 6, 8, 10, 12, 15 mm

Kod	Zszywki (mm)		
TR150HL6	G 6–15	x	6

4 ZSZYWACZ FATMAX TR400

• STAPLER FATMAX TR400 • СКОБКОСШИВАТЕЛЬ FATMAX TR400



• Zszywacz uniwersalny na zszywki i gwoździe
• Korpus z tworzywa z możliwością regulacji głębokości osadzania zszywek • Zszywki ładowane od spodu • Okienko kontrone ilości zszywek

Kod	Zszywki (mm)	Gwoździe (mm)		
704116	A 4–14	J 12–15	x	5

5 ZSZYWACZ TR120 2W1 LD

• TR120 STANLEY 2 IN1 LIGHT DUTY METAL STAPLE GUN • СТЕПЛЕР TR120 2B1 LD



• Zszywacz z metalowym korpusem na zszywki i gwoździe • Mały wychył spustu ułatwiający pracę narzędziem • Zszywki ładowane od spodu • Anty Jam system zapobiegający blokowaniu się zszywek • Okienko kontrolne ilości zszywek • Rękojeść pokryta elastycznym materiałem poprawiającym komfort pracy • Blokada spustu

Kod	Zszywki (mm)	Gwoździe (mm)		
704106	A 4–14	J 12–15	x	5

6 ZSZYWACZ TR45 LD

• TR45 LIGHT DUTY STAPLE GUN • СТЕПЛЕР "LIGHT DUTY TR45" ДЛЯ СКОБ ТИПА "A"



• Prosty w obsłudze, doskonały do prac domowych i dekoratorskich • Obudowa metalowa, chromowana • Bezpieczny i wygodny w użyciu • Łatwy dostęp do magazynku • Zszywki A: 4, 6, 8, 10 mm

Kod	Zszywki (mm)		
TR456	A 4–10	x	4

7 ZSZYWACZ TR55 LD

• TR55 STANLEY LIGHT DUTY STAPLER TYPE A TACKER • СТЕПЛЕР TR55 LD



• Korpus z tworzywa z metalowym magazynkiem • Mały wychył spustu ułatwiający pracę narzędziem • Blokada spustu • Zszywki ładowane od spodu
• Dostarczane z zestawem zszywek • Zszywki A: 4, 6, 8, 10, 12, 14 mm

Kod	Zszywki (mm)		
704096	A 4–14	x	5

8 ZSZYWACZ Fat Max® 6w1

• STAPLE GUN FAT MAX® 6IN1 • СТЕПЛЕР FAT MAX® 6B1



• Możliwość użycia sześciu różnych rodzajów zszywek lub gwoździ w wymiarach 6-14 mm
• System szybkiego ładowania magazynka od spodu • Konstrukcja Anti-jam niwelująca blokowanie się zszywek podczas pracy
• Wskaźnik ilości zszywek
• Regulacja głębokości (siły uderzenia) mocowania zszywek
• W zestawie komplet zszywek

Kod	Zszywki (mm)		
708686	6-14	x	5

9 ZSZYWACZ ELEKTRYCZNY TR540 LD

• TRE540 STANLEY LIGHT DUTY ELECTRIC STAPLER • СТЕПЛЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ TR540LD



• Uniwersalny zszywacz elektryczny
• Wyłącznik bezpieczeństwa zabezpieczający przed niekontrolowanym strzałem
• Ergonomiczna rączka pokryta elastycznym materiałem poprawiającym komfort pracy
• Zszywki ładowane od spodu • Regulacja siły wbijania • Na zszywki A: 4, 6, 8, 10, 12, 14
• Gwoździe J: 12, 15 • Zasilanie ~240 V

Kod	Zszywki (mm)	Gwoździe (mm)		
704146	A 4 – 14	J 12–15	x	5

1 ZSZYWACZ ELEKTRYCZNY TR550 HD

• TRE550 HEAVY DUTY ELECTRIC STAPLE GUN • СТЕПЛЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДЛЯ СКОБ ТИПА "G" И ШПИЛЕК



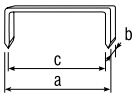
- Profesjonalny zszywacz elektryczny
- Kształt części roboczej umożliwia pracę w narożnikach • Możliwość regulacji siły wbijania • Wyłącznik bezpieczeństwa zabezpieczający przed niekontrolowanym strzałem • Duży zasięg operowania narzędziem dzięki 2.4 m długości przewodu
- Ergonomiczna rączka pokryta elastycznym materiałem poprawiającym komfort podczas długiej pracy narzędziem • Prosta i szybka wymiana zszywek • Zszywki G: 6, 8, 10, 12, 14 mm • Gwoździe J: 12, 15 mm • Zasilanie ~240 V

Kod	Zszywki (mm)	Gwoździe (mm)		
TRE5506	G 6–14	J 12–15	x	2

2 ZSZYWKI G (4/11/140)

• HEAVY DUTY STAPLES - TYPE G 4/11/140 • СКОБА ДЛЯ СТЕПЛЕРА "HEAVY DUTY" ТИП "G" (4/11/140)



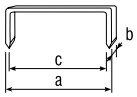


- Zszywka stalowa galwanizowana (10.6 x 0.75 mm) • Opakowanie zabezpieczające przed zniszczeniem przechowywanych zszywek • Do lekkich prac domowych, montażu: tkanin, folii metalowych, siatek drucianych, listew drewnianych • Opakowanie 1000 szt.

Kod	Wysokość (mm)	Ilość (szt.)		
TRA704T1	6	1000	x	7
TRA705T1	8	1000	x	6
TRA706T1	10	1000	x	5
TRA708T1	12	1000	x	4
TRA709T1	14	1000	x	4

3 ZSZYWKI G (4/11/140)

• HEAVY DUTY STAPLES - TYPE G 4/11/140 • СКОБА ДЛЯ СТЕПЛЕРА ТИП "G" (4/11/140)





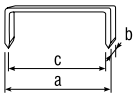
- Zszywka stalowa galwanizowana o podwyższonej wytrzymałości (a=10.6 x b=1.25 mm) • Opakowanie zabezpieczające przed zniszczeniem przechowywanych zszywek • Do montażu izolacji, wykładzin, tektury, pokryć dachowych, papieru
- Opakowanie 5000 szt.

Kod	Wysokość (mm)	Ilość (szt.)		
TRA7045T	6	5000	x	6
TRA7055T	8	5000	x	6
TRA7065T	10	5000	x	6
TRA7085T	12	5000	x	6
TRA7095T	14	5000	x	6

4 ZSZYWKI C DO PRZEWODÓW 7 (CT100)

• CABLE STAPLES - TYPE 7 CT100 • СКОБА ДЛЯ ПРОВОДОВ ТИП „C" (CT100)



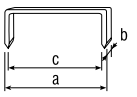


- Zszywka stalowa galwanizowana (a=8 x c=6 mm) • Opakowanie zabezpieczające przed zniszczeniem przechowywanych zszywek • Do montażu kabli elektrycznych niskiego napięcia (o maks. średnicy 6 mm)

Kod	Wysokość (mm)	Ilość (szt.)		
CT106T1	10	1000	x	6
CT108T1	12	1000	x	4
CT109T1	14	1000	x	4

5 ZSZYWKI A (5/53/530)

• LIGHT DUTY STAPLES - TYPE A 5/53/530 • СКОБА ДЛЯ СТЕПЛЕРА "LIGHT DUTY" ТИП "A" (5/53/530)





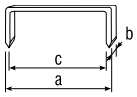
- Zszywka stalowa galwanizowana (a=11.3 x b=0.75 mm) • Opakowanie zabezpieczające przed zniszczeniem przechowywanych zszywek • Do lekkich prac domowych, montażu: tkanin, folii metalowych, siatek i ogrodzeń drucianych, listew drewnianych

Kod	Wysokość (mm)	Ilość (szt.)		
TRA202T1	4	1000	x	7
TRA204T1	6	1000	x	7
TRA205T1	8	1000	x	6
TRA206T1	10	1000	x	5
TRA208T1	12	1000	x	4
TRA209T1	14	1000	x	4
TRA2045T	6	5000	x	6
TRA2055T	8	5000	x	5
TRA2065T	10	5000	x	5

6 ZSZYWKI H (13/15/19)

• LIGHT DUTY STAPLES - TYPE H 13/15/19 • СКОБА ДЛЯ СТЕПЛЕРА ТИП "H" (13/15/19)





- Zszywka stalowa galwanizowana (a=10.6 x b=0.75 mm) • Opakowanie zabezpieczające przed zniszczeniem przechowywanych zszywek • Do prac domowych, montażu: tkanin, folii metalowych, siatek i ogrodzeń drucianych, listew drewnianych

Kod	Wysokość (mm)	Ilość (szt.)		
TRR134T1	6	1000	x	7
TRR135T1	8	1000	x	6

7 GWOŹDZIE J (8/300/E)

BRAD NAILS 8/300/E / J TYPE NAILS • ШПИЛЬКИ ДЛЯ СТЕПЛЕРА СТАЛЬНЫЕ ТИПА "J" (8/300/E)



- Gwoździe galwanizowane (1.2 mm) • Do prac wykończeniowych

Kod	Wysokość (mm)	Ilość (szt.)		
BN0625T1	15	1000	x	10

1 NITOWNICA MR77 Z OBROTOWĄ GŁOWICĄ

• MR77 SWIVEL HEAD RIVETER • МОЛОТОК КЛЕПАЛЬНЫЙ "SWIVEL HEAD RIVETER" С ПОВОРОТНОЙ ГОЛОВКОЙ



• Obrotowa głowica • Możliwość pracy pod kątem 90° lub w osi narzędzia • Mocny, odlewany korpus • 4 wymienne końcówki do nitów: Ø 2.5, 3, 4 i 5 mm • Klucz do wymiany końcówek • Przeznaczona do nitów stalowych i aluminiowych

Kod	Rozmiar nitów: (Ø mm)		
MR776	2.5 – 5	x	5

2 NITOWNICA MR100

• FIXED HEAD RIVETER • МОЛОТОК КЛЕПАЛЬНЫЙ "CONTRACTOR GRADE RIVETER" С ПОВОРОТНОЙ ГОЛОВКОЙ



• Mocny, odlewany korpus • Długie rękojeści ułatwiające pracę • Automatyczne usuwanie zużytego trzpienia • 4 wymienne końcówki do nitów: Ø 2, 3, 4, 5 mm • Przeznaczona do nitów aluminiowych i stalowych (Ø 2, 3, 4, 5 mm) oraz ze stali nierdzewnej (Ø 3, 4, 5 mm)

Kod	Rozmiar nitów: (Ø mm)		
MR1006	2 – 5	x	4

3 NITOWNICA MR55

• ALL STEEL RIVETER MR55 • МОЛОТОК КЛЕПАЛЬНЫЙ "ALL STEEL RIVETER MR55"



• Korpus stalowy • 4 wymienne końcówki do nitów: Ø 2, 3, 4 i 5 mm

Kod	Rozmiar nitów: (Ø mm)		
698040	2 – 5	x	5

4 NITOWNICA MR33

• MEDIUM DUTY RIVETER • МОЛОТОК КЛЕПАЛЬНЫЙ "ALL STEEL RIVETER MR33"



• Korpus stalowy • 3 wymienne końcówki do nitów: Ø 2.5, 3 i 4 mm

Kod	Rozmiar nitów: (Ø mm)		
698330	2.5 – 4	x	5

5 PISTOLET KLEJOWY GR 20

• GR20 MINI DUALMELT GLUE GUN • КЛЕЕВОЙ ПИСТОЛЕТ "MINI DUALTEMP"



• Moc 40 W (220 V)

Kod	Moc (W)		
GR206	25	x	4

6 PISTOLET KLEJOWY FatMax® PRO GR100R

• GR100R FATMAX® GLUE GUN • КЛЕЕВОЙ ПИСТОЛЕТ FATMAX® PRO GR100R



• Pistolet klejowy z ceramiczną grzałką • Moc 100 – 200 W • Krótki czas nagrzewania do 60 s. • 30 sekund na doładowanie pistoletu podczas pracy bezprzewodowej (do 190°C) • Tryb hibernacji: po 30 min bez przyciskania spustu, pistolet rozłącza ogrzewanie • Wydajność: 1.3–1.5 kg/h • Ledowy wskaźnik temperatury: kolor czerwony – temperatura grzałki poniżej 170°C, kolor zielony – temperatura wyższa niż 170°C – pistolet gotowy do pracy • Na klej Ø 11 mm

Kod	Moc (W)	Do kleju (Ø mm)	
704186	100 – 200	11	5

7 PISTOLET KLEJOWY GR25

• GR25 TRIGGER FEED DUALMELT GLUE GUN • КЛЕЕВОЙ ПИСТОЛЕТ "DUALMELT"



• Moc maks. 80 W (220 V) • Wszechstronne zastosowanie • Przełącznik trybu pracy pistoletu – min. i maks. wydajności • Krótki czas rozgrzewania • Wygodny, ergonomiczny kształt • Na klej Ø 11 mm

Kod	Moc (W)	Do kleju (Ø mm)		
GR256	25	11	x	4

8 PISTOLET KLEJOWY MINI GR15

• GR15 MINI DUALMELT GLUE GUN • КЛЕЕВОЙ ПИСТОЛЕТ "MINI DUALTEMP"



• Moc 15 W (220 V) • Idealny do prac domowych • Przełącznik trybu pracy pistoletu – min. i maks. wydajności • Wygodny, ergonomiczny kształt • Na klej Ø 11 mm

Kod	Moc (W)	Do kleju (Ø mm)		
GR156	15	11	x	4

9 PISTOLET KLEJOWY PRO GR100

• GR100 DUALMELT PRO GLUE GUN • КЛЕЕВОЙ ПИСТОЛЕТ "DUAL-MELT PRO™ GR100" В КОМПЛЕКТЕ СО СМЕННЫМИ НАСАДКАМИ И КЛЕЕМ



• Profesjonalny pistolet klejowy o mocy maks. 80 W (220 V) • Automatyczny wyłącznik zapobiegający przegrzaniu • Podwójny układ grzejny • Przełącznik trybu pracy pistoletu – min. i maks. wydajności • Wbudowany wyłącznik urządzenia • Wymienne końcówki • Na klej Ø 11 mm

Kod	Moc (W)	Do kleju (Ø mm)		
GR1006	80	11	x	4

10 PISTOLET KLEJOWY

• GR90R STANLEY CORD FREE STANDARD GLUE GUN • КЛЕЕВОЙ ПИСТОЛЕТ GR90R



• Pistolet klejowy z możliwością pracy bezprzewodowej (działa do 12 min) • Moc: 25 W • Krótki czas nagrzewania – do 120°C w 130 sekund • Możliwość wykorzystania kleju o niskiej i wysokiej temperaturze topnienia • Temperatura końcówki 180 – 210°C umożliwia uzyskanie wydajności do 0.72 kg/h • Na klej Ø 11 mm

Kod	Moc (W)	Do kleju (Ø mm)		
704166	25	11	x	5

1 PISTOLET KLEJOWY

• GR50 STANLEY FAST WARM UP GLUE GUN • КЛЕЕВОЙ ПИСТОЛЕТ GR50



- Pistolet klejowy z ceramiczną grzałką
- Moc 120 W • Krótki czas nagrzewania – 100 sekund grzałka ceramiczna – szybkie nagrzewania i długie utrzymywanie ciepła
- Wydajność – 0.82 kg/h po osiągnięciu temperatury roboczej • Termostat mechaniczny • Na klej Ø 11 mm

Kod	Moc (W)	Do kleju (Ø mm)		
704176	120	11	x	5

2 KLEJ DO PISTOLETÓW

• DUAL TEMP GLUE GUN STICKS • ТЕРМОКЛЕЙ "DUAL TEMP" В СТЕРЖНЯХ ДЛЯ КЛЕЕВОГО ПИСТОЛЕТА



- Do powszechnego użytku w pistoletach o niskich i wysokich temperaturach pracy
- Możliwość klejenia wrażliwych na ciepło materiałów • **704291**, **704301** – bezbarwny

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość/ Waga		
GS10DT1	7 x 100	24 szt.	–	5
GS20DT1	11 x 100	24 szt.	–	5
GS25DT1	11 x 250	12 szt.	–	5

3 KLEJ UNIWERSALNY OZDOBNY

• LOW TEMPERATURE COLOR GLUE STICKS • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛЕЙ ДЕКОРАТИВНЫЙ ДЛЯ КЛЕЕВЫХ ПИСТОЛЕТОВ



- Klej uniwersalny o niskiej temperaturze topnienia • 11 x 100 mm x 12 szt.
- **C**zerwony, zielony, niebieski

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość (szt.)		
704361	11 x 101	12	x	5

4 STRUG RÓWNIAK ŻELIWNY

• IRON PLANE • РУБАНОК СТОЛЯРНЫЙ ЧУГУННЫЙ



- Strug równiak stosowany do obróbki w poprzek włókien oraz do prac wykończeniowych
- Nóż osadzony pod kątem 21° lub pod kątem 13,5° (równiak mały 120601)
- Pełna regulacja głębokości skrawania, osiowania noża i ustawiania szczeliny

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość (szt.)		
120201	40 x 160	6	-	6
120601	35 x 150	6	-	6

5 STRUG RB5

• RB5 - REPLACEABLE BLADE BLOCK PLANE • РУБАНОК ТОРЦЕВОЙ "RB5" СО СМЕННЫМИ НОЖАМИ



- Ostrze mocowane w części środkowej lub przedniej struga umożliwiające pracę w trudno dostępnych miejscach
- Dostarczany z dwoma nożami • Możliwość ustawienia głębokości cięcia • Zapasowe ostrza w uchwycie

Kod	Rozmiar (mm)	
121050	50 x 150	2

6 NÓŻ WYMIENNY DO STRUGÓW RB

• PLANE BLADES • НОЖИ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ РУБАНКОВ "RB5" И "RB10"



- Nóż prosty do obróbki wykończeniowej

Kod	Długość (mm)		
123780	50	x	10

7 OSTRZE WYMIENNE 50 mm DO STRUGA

• BLADE FOR PLANE • ЛЕЗВИЕ СМЕННОЕ 50 ММ ДЛЯ РУБАНКА



- Noże wymienne, bez odchylaka
- Do strugów płaszczyznowych

Kod	Długość (mm)		
123130	50	x	6

8 ZESTAW DO OSTRZENIA NOŻY DO STRUGÓW I DŁUT

• SHARPENING SYSTEM KIT FOR PLANE BLADES & CHISELS
• НАБОР ДЛЯ ЗАТОЧКИ СТАМЕСОК И НОЖЕЙ РУБАНКОВ



- Stalowy chromowany korpus • Umożliwia precyzyjne ustawienie i oszlifowanie pod kątem 25°, 30° i 35° • Zestaw zawiera osełkę, prowadnicę i oliwiarkę

Kod		
160500	x	4

9 OSTRZAŁKA DIAMENTOWA

• STANLEY DIAMOND SHARPENING STONE • АЛМАЗНАЯ ТОЧИЛКА



- Ostrzałka diamentowa • Dwie grubości ziarna do prac zgrubnych i wykańczających
- Wygodny uchwyt z tworzywa

Kod		
161440	x	4

10 DŁUTA PŁASKIE DynaGrip™

• DYNAGRIP™ WOOD CHISELS • СТАМЕСКА "DYNAGRIP™"



- Ergonomiczna bimateriałowa rękojeść – praktycznie niezniszczalna • Masywne zakończenie rękojeści • Hartowane i szlifowane, ścięte krawędzie boczne
- Dłuto zgodne z normą ISO

Kod	Szerokość (mm)		
168700	6	x	6
168710	8	x	6
168720	10	x	6
168730	12	x	6
168740	14	x	6
168750	15	x	6
168760	16	x	6
168770	18	x	6
168780	20	x	6
168790	22	x	6
168800	25	x	6
168890	28	x	6
168900	30	x	6
168810	32	x	6
168910	35	x	6
168820	38	x	6
168920	40	x	6

1 ZESTAW DŁUT DynaGrip™ – 5 SZT.

• DYNAGRIP™ CHISEL 5 PC. SET • НАБОР ИЗ 5-ТИ СТАМЕСОК "DYNAGRIP™"



- Ergonomiczna bimateriałowa rękojeść – praktycznie niezniszczalna • Masywne zakończenie rękojeści • Hartowane i szlifowane, ścięte krawędzie boczne
- Dłuto zgodne z normą ISO • Zestaw 5 szt. w walizce

Kod	Szerokość (mm)	
168852	6, 12, 18, 25, 32	1
168882	6, 10, 15, 20, 25	1

2 ZESTAW DŁUT DynaGrip™ – 3 SZT.

• DYNAGRIP™ CHISEL 3 PC. SET • НАБОР ИЗ 3-Х СТАМЕСОК "DYNAGRIP™"



- Ergonomiczna bimateriałowa rękojeść – praktycznie niezniszczalna • Masywne zakończenie rękojeści • Hartowane i szlifowane, ścięte krawędzie boczne
- Dłuto zgodne z normą ISO • Zestaw 3 szt. w walizce

Kod	Szerokość (mm)	
168832	12, 18, 25	1
168872	10, 15, 20	1

3 ŚCISK TYP C

• MAXSTEEL™ "C" CLAMP • СТРУБЦИНА С-ОБРАЗНАЯ "MAXSTEEL™"



- Zawansowana konstrukcyjnie rama odporna na skręcenia i wygięcia • Duża, wygodna rączka ułatwia silny docisk • Szeroka gama rozmiarów ramek typ C (od 2.5 do 20 cm) pozwala dobrać optymalnie dopasowany do potrzeb użytkownika ścisk szczęk
- Pracuje jako ścisk lub jako rozpórka

Kod	Rozmiar (mm)		
830330	75 x 57 (3")	x	12
830340	100 x 75 (4")	x	12
830350	150 x 89 (6")	x	8
830360	200 x 100 (8")	x	6

4 ŚCISK KĄTOWY, LEKKI

• BAILEY® CORNER CLAMP - LIGHT DUTY • СТРУБЦИНА УГЛОВАЯ "BAILEY®" ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ НАГРУЗОК



- Korpus wykonany ze stopu duraluminiowego
- Idealny do łączenia ram pod kątem 90°

Kod		
831210	x	4

5 ŚCISK TAŚMOWY

• BAILEY® BAND CLAMP • СТРУБЦИНА РЕМЕННАЯ "BAILEY®"



- 3 szczęki do ściskania przedmiotów o nieregularnych kształtach • Bimateriałowa rękojeść zwiększa siłę i komfort pracy
- Dodatkowy mechanizm dociskający szczęki
- Podkładki narożnikowe zwiększają stabilność ścisku

Kod	Rozmiar (m)		
831000	4.5 (15")	x	4

6 ŚCISK KĄTOWY, PROFESJONALNY

• BAILEY® CORNER CLAMP - HEAVY DUTY • СТРУБЦИНА "BAILEY®" УГЛОВАЯ БОЛЬШОГО УСИЛИЯ



- Powierzchnie ściskające umieszczone względem siebie pod kątem 90° • Idealny do łączenia ram

Kod	Rozmiar (Ø mm)		
831220	max. 13	x	2

7 ZESTAW FatMax® – 12 SZT. PŁ, PH, PZ

• FATMAX® 12 PIECE SET • НАБОР ОТВЕРТОК "FATMAX®" ПОД ПРЯМОЙ ШЛИЦ С РАСШИРЯЮЩИМСЯ ЖАЛОМ, ПОД ШЛИЦ "PHILLIPS" И "POZIDRIV"



- Zestaw 12 szt. wkrętaków w walizce: Płaskie 5.5 x 100 mm; 8 x 150 mm; Pł równ. 2.5 x 50 mm; 4 x 100 mm; 5.5 x 150 mm; 6.5 x 30 mm; Philips Ph 0 x 75 mm; Ph 1 x 100 mm; Ph 2 x 125 mm; Pozidriv Pz 0 x 75 mm; Pz 1 x 100 mm; Pz 2 x 125 mm

Kod	Ilość (szt.)		
654260	12	x	12

8 ZESTAW FatMax® DLA ELEKTRYKÓW – 6 SZT.

• FATMAX® INSULATED SCREWDRIVER SET - 6 PCS • НАБОР ИЗОЛИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК ЭЛЕКТРИКА "FATMAX® VDE 1000V" ПОД ПРЯМОЙ ШЛИЦ И ШЛИЦ "PHILLIPS" (6 ШТ.)



- **654410** – zestaw 6 szt. wkrętaków dla elektryków (EN60900): Pł równ., 5 x 50 mm; 3.5 x 75 mm; 5.5 x 150 mm; Phillips Ph 1 x 100 mm; Ph 2 x 125 mm; Tester napięcia
- **654430** – zestaw 6 szt. wkrętaków dla elektryków (EN60900): Pł równ. 2.5 x 50 mm; 3.5 x 75 mm; 5.5 x 150 mm; Pozidriv Pz 1 x 100 mm; Pz 2 x 125 mm; Tester napięc

Kod	Ilość (szt.)		
654410	6	x	6
654430	6	x	6

1 ZESTAW FatMax® DLA ELEKTRYKÓW – 10 SZT.

• FATMAX® INSULATED SET -10 PCS • НАБОР 10 ШТ. ИЗОЛИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК ЭЛЕКТРИКА "FATMAX® VDE 1000V" ПОД ШЛИЦЫ "POZIDRIV" И "PHILLIPS"



• Zestaw 10 szt. wkrętaków dla elektryków (EN60900) w walizce: Pł równ. 2.5 x 50 mm; 3.5 x 75 mm; 5.5 x 150 mm; Phillips Ph 0 x 75 mm; Ph 1 x 100 mm; Ph 2 x 125 mm; Pozidriv Pz 0 x 75 mm; Pz 1 x 100 mm; Pz 2 x 125 mm; Tester napięcia

Kod	Ilość (szt.)		
625730	10	x	10

2 WKRĘTAK FatMax® PŁASKI POSZERZONY DLA ELEKTRYKÓW

• FATMAX® FLARED INSULATED SCREWDRIVER • ОТВЕРТКА ЭЛЕКТРИКА "FATMAX® VDE 1000V" ИЗОЛИРОВАННАЯ С РАСШИРЯЮЩИМСЯ ЖАЛОМ ПОД ПРЯМОЙ ШЛИЦ



• Płaski poszerzony dla elektryków • Zgodny z normą EN609900 • Testowany do 1000 V • Grot izolowany, wykonany z wysokogatunkowej stali • Rękojeść wykonana bezpośrednio na grocie zapewnia niezniszczalność połączenia i trwałość narzędzia • Rękojeść typu Soft Grip umożliwia uzyskanie pewnego chwytu wkrętaka • Duża średnica części rękojeści pozwala na uzyskanie dużego momentu obrotowego • Przewężenie rękojeści oraz gładka końcówka ułatwiają szybką i precyzyjną pracę • Zakończenie rękojeści w kolorze odpowiadającym rodzajowi końcówki – łatwa informacja przy doborze wkrętaka do odpowiedniej śruby

Kod	Grot (typ)	Grot L (mm)		
654100	PŁ 2.5	50	x	6
654110	PŁ 3.5	75	x	6
654120	PŁ 4	100	x	6
654130	PŁ 5.5	150	x	6
654101	PŁ 2.5	50	–	6
654111	PŁ 3.5	75	–	6
654121	PŁ 4	100	–	6
654131	PŁ 5.5	150	–	6

3 WKRĘTAK FatMax® PHILLIPS DLA ELEKTRYKÓW

• FATMAX® PHILLIPS INSULATED SCREWDRIVER • ОТВЕРТКА ЭЛЕКТРИКА "FATMAX® VDE 1000V" ИЗОЛИРОВАННАЯ ПОД ШЛИЦ "PHILLIPS"



Kod	Grot (typ)	Grot L (mm)		
654140	PH 0	75	x	6
654150	PH 1	100	x	6
654160	PH 2	125	x	6
654151	PH 1	100	–	6
654161	PH 2	125	–	6

4 WKRĘTAK FatMax® POZIDRIV DLA ELEKTRYKÓW

• FATMAX® POZIDRIV INSULATED SCREWDRIVER • ОТВЕРТКА ЭЛЕКТРИКА "FATMAX® VDE 1000V" ИЗОЛИРОВАННАЯ ПОД ШЛИЦ "POZIDRIV"



Kod	Grot (typ)	Grot L (mm)		
654170	PZ 0	75	x	6
654180	PZ 1	100	x	6
654190	PZ 2	125	x	6
654181	PZ 1	100	–	6
654191	PZ 2	125	–	6

5 WKRĘTAK CushionGrip PŁASKI

• CUSHIONGRIP FLAT SCREWDRIVER • ОТВЕРТКА "CUSHIONGRIP" С РАСШИРЯЮЩИМСЯ ЖАЛОМ ПОД ПРЯМОЙ ШЛИЦ



• Magnetyczna końcówka bez powłoki chromowej ułatwia pracę bez efektu łuszczenia chromu • Grot z wysokiej jakości stali chromowo–wanadowej redukuje ryzyko uszkodzenia końcówki oraz zabezpiecza przed korozją • Oznaczenie typu wkrętaka ułatwia dobór odpowiedniego wkrętaka do rodzaju śruby • Rękojeść pokryta elastycznym materiałem – doskonały komfort i kontrola pracy • Duży uchwyt zapewnia optymalny moment obrotowy niezbędny do pracy ze śrubami do drewna

Kod	Grot (typ)	Grot L (mm)		
649160	5	100	x	6
649161	5	100	–	6
649170	6.5	45	x	6
649171	6.5	45	–	6
649190	PŁ 6.5	150	x	6
649191	PŁ 6.5	150	–	6

6 WKRĘTAK CushionGrip PŁASKI RÓWNOLEGŁY

• CUSHIONGRIP FLAT PARALLEL SCREWDRIVER • ОТВЕРТКА "CUSHIONGRIP" С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ ЖАЛОМ ПОД ПРЯМОЙ ШЛИЦ



Kod	Grot (typ)	Grot L (mm)		
649230	PŁ 2.5	75	x	6
649231	PŁ 2.5	75	–	6
649240	PŁ 3	75	x	6
649241	PŁ 3	75	–	6
649290	PŁ 6.5	200	x	6
649261	PŁ 3	150	–	6

7 WKRĘTAK CushionGrip PHILLIPS

• CUSHIONGRIP PHILLIPS SCREWDRIVER • ОТВЕРТКА "CUSHIONGRIP" ПОД ШЛИЦ "PHILLIPS"



Kod	Grot (typ)	Grot L (mm)		
649300	PH 0	60	x	6
649301	PH 0	60	–	6
649310	PH 1	45	x	6
649320	PH 1	75	x	6
649321	PH 1	75	–	6
649330	PH 1	150	x	6
649340	PH 2	45	x	6
649400	PH 2	100	x	6
649401	PH 2	100	–	6
649410	PH 2	150	x	6
649490	PH 3	150	x	6

8 WKRĘTAK CushionGrip POZIDRIV

• CUSHIONGRIP POZIDRIV SCREWDRIVER • ОТВЕРТКА "CUSHIONGRIP" ПОД ШЛИЦ "POZIDRIV"



Kod	Grot (typ)	Grot L (mm)		
649520	PZ 0	60	x	6
649521	PZ 0	60	–	6
649550	PZ 1	75	x	6
649551	PZ 1	75	–	6
649561	PZ 2	45	–	6
649760	PZ 3	150	x	6
649740	PZ 2	100	x	6
649741	PZ 2	100	–	6

1 ZESTAW CushionGrip – 3 SZT. PŁ, PH

• CUSHIONGRIP FLARED & PHILLIPS SCREWDRIVER SET - 3 PCS
• НАБОР 3 ШТ. ОТВЕРТОК "CUSHIONGRIP" ПОД ПРЯМОЙ ШЛИЦ И ШЛИЦ "PHILLIPS"



• Zestaw 3 szt. wkrętaków: Płaskie 6.5 x 100 mm; Phillips Ph 2 x 100 mm; Tester napięcia

Kod	Ilość (szt.)		
650120	3	x	1

2 ZESTAW CushionGrip – 4 SZT. PŁ, PH

• CUSHIONGRIP FLARED & PHILLIPS SCREWDRIVER SET - 4 PCS
• НАБОР 4 ШТ. ОТВЕРТОК "CUSHIONGRIP" ПОД ПРЯМОЙ ШЛИЦ И ШЛИЦ "PHILLIPS"



• Zestaw 4 szt. wkrętaków: Płaskie 6.5 x 150 mm; Pł równ. 5 x 100 mm; Phillips Ph 1 x 100 mm; Ph 2 x 150 mm

Kod	Ilość (szt.)		
650130	4	x	1

3 ZESTAW CushionGrip – 6 SZT.

• CUSHIONGRIP FLARED & PHILLIPS SCREWDRIVER SET - 6 PCS
• НАБОР 6 ШТ. ОТВЕРТОК "CUSHIONGRIP" ПОД ПРЯМОЙ ШЛИЦ И ШЛИЦ "PHILLIPS"



• **6500707** – zestaw 6 szt. wkrętaków: Płaskie 5 x 100 mm; 5 x 150 mm; 6.5 x 150 mm; Pł równ. 5 x 100 mm; Phillips Ph 1 x 100 mm; Ph 2 x 150 mm
• **650090** – zestaw 6 szt. wkrętaków: Płaskie 5 x 100 mm; 6.5 x 100 mm; 6.5 x 45 mm; Phillips Ph 1 x 100 mm; Ph 2 x 45 mm, Ph 2 x 100 mm; Tester napięcia

Kod	Ilość (szt.)		
650070	6	x	1
650090	6	x	1

4 ZESTAW CushionGrip – 8 SZT. PŁ, PH

• CUSHIONGRIP FLARED & PHILLIPS SCREWDRIVER SET - 8 PCS
• НАБОР 8 ШТ. ОТВЕРТОК "CUSHIONGRIP" ПОД ПРЯМОЙ ШЛИЦ И ШЛИЦ "PHILLIPS"



• Zestaw 8 szt. wkrętaków: Płaskie 3 x 75 mm; 5 x 100 mm; 6.5 x 45 mm; 6.5 x 150 mm; Phillips Ph 2 x 150 mm; Ph 1 x 100 mm; Ph 0 x 60 mm; Ph 2 x 45 mm

Kod	Ilość (szt.)		
650110	8	x	1

5 ZESTAW WKRETAKÓW BASIC 34 SZT.

• BASIC SCREWDRIVER SET 34 PCS • НАБОР ОТВЕРТОК BASIC 34 ШТ.



• Wykonane zgodnie z normami ANSI
• Rękojeści uformowane na grocie ze stali chromowo-wanadowej zapewniają dodatkową trwałość • Duże i miękkie uchwyty pozwalają wygenerować większy moment obrotowy dla łatwiejszego wkręcania • Rozmiar i typ końcówki wyraźnie wskazany na rękojeści, aby ułatwić wybór • Zestaw 8 szt. wkrętaków: Płaskie 3 x 75 mm, 5 x 75 mm, 6 x 100 mm; Phillips Ph 0x75, Ph 1x75, Ph 2x100 mm, Torx T 15 x 100 mm, T 20 x 100 mm; 5 szt., wkrętaków precyzyjnych: Płaskie 2 x 50 mm, 2.5 x 50 mm, 3 x 50 mm, Phillips: Ph 00 x 50 mm, Ph 0 x 50 mm; uchwyt do bitów 1x 50 mm; 20 szt. bitów: Płaskie: 3, 4, 5, 6 mm, Phillips: Ph1, Ph2, Ph3; Pozi: pz0, pz1, pz2, pz3, Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, sześciokątne: 3, 4, 5, 6 mm

Kod	Ilość (szt.)		
621410	34	x	8

6 ZESTAW CushionGrip – 10 SZT. W WALIZCE

• CUSHIONGRIP FLARED & PHILLIPS SCREWDRIVER SET - 10 PCS
• НАБОР 10 ШТ. ОТВЕРТОК „CUSHIONGRIP" С РАСШИРЯЮЩИМСЯ ЖАЛОМ ПОД ПРЯМОЙ ШЛИЦ И ШЛИЦ „PHILLIPS" В ПЛАСТМАССОВОМ КЕЙСЕ



• **650052** – zestaw zawiera 10 szt. wkrętaków: Płaskie 3 x 75 mm; 5 x 100 mm; 6.5 x 45 mm; 6.5 x 150 mm; 8 x 150 mm; Phillips Ph 0 x 60 mm; Ph 1 x 100 mm; Ph 2 x 45 mm; Ph 2 x 100 mm; Ph 3 x 150 mm
• **650142** – zestaw 10 szt. wkrętaków: Płaskie 3 x 75 mm; 5 x 100 mm; 6.5 x 45 mm; 6.5 x 150 mm; 8 x 150 mm; Pozidriv Pz 2 x 45 mm; Pz 1 x 100 mm; Pz 2 x 100 mm; Pz 0 x 60 mm; Pz 3 x 150 mm

Kod	Ilość (szt.)		
650052	10	x	10
650142	10	x	1

7 ZESTAW CushionGrip – 6 SZT.

• 6 PIECE CUSHIONGRIP HANDY COMPUTER TOOL SET • НАБОР 6 ШТ. ИНСТРУМЕНТА "CUSHIONGRIP" ДЛЯ РАБОТ С КОМПЬЮТЕРАМИ



• Zestaw 6 szt. ręcznych narzędzi precyzyjnych
• 4 wkrętaki: Płaskie 3 x 125 mm; 3 x 150 mm; Phillips Ph 0 x 125 mm; Ph 0 x 150 mm
• Cienkie diagonalne szczypce tnące 110 mm
• Szczypce z wydłużonymi szczękami 140 mm

Kod	Ilość (szt.)		
650101	6	x	1



1 ZESTAWY WKRĘTAKÓW Basic

• BASIC STANLEY SCREWDRIVERS SET • НАБОР ОТВЕРТОК BASIC



• Seria podstawowych wkrętaków ogólnego zastosowania • Trwała rękojeść z polipropylenu • Dodatkowy system montowania wkrętaków do ściany
• 2 szt. (Ph: 2 x 100 mm; Pł.: 6.5 x 100 mm)

Kod	Ilość (szt.)		
600200	2	x	4

2 MULTI-BIT – WKRĘTAK Z GRZECHOTKĄ I WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI

• MULTI-BIT RATCHET SCREWDRIVER + 10 BITS • ОТВЕРТКА "MULTIBIT" С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ В КОМПЛЕКТЕ С 10-ТЬЮ ВСТАВКАМИ



• 10 szt.: Pł: 5, 6.5 mm; Ph: 1, 2; Pz: 1, 2; kwadrat: 1, 2; Torx: T10, T15 • Opatentowany system magazynowania końcówek
• 10 końcówek 1/4" – 6 szt. w uchwycie i 4 szt. w oddzielnym uchwycie mocowanym do ściany • Mechanizm kulkowy umożliwiający szybki i łatwy dostęp do końcówek • Uchwyt magnetyczny do końcówek • Grzechotka (lewo, prawo, blokada) • Bimateriałowa rękojeść • Części metalowe nierdzewne

Kod		
680100	x	6

3 WKRĘTAK Z GRZECHOTKĄ I WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI 20 CZĘŚCIOWY

• STANLEY MULTIBIT SCREWDRIVER • ОТВЕРТКА "STANLEY® MULTIBIT STUBBY" В КОМПЛЕКТЕ С 6-ТЬЮ ВСТАВКАМИ



Kod		
625740	x	6

4 WKRĘTAK Fatmax® Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI

• FATMAX® MULTIBIT SCREWDRIVER • ОТВЕРТКА FATMAX®



• Przełożenie 4:1 pozwala wkręcać 4 razy szybciej niż zwykły wkrętak
• Dostarczany w komplecie z końcówkami bit: - PH1, PH2, PH3; - PZ1, PZ2, PZ3; - Torx 10, 15, 20 • Płaski 3 mm, 4.5 mm, 6 mm
• Magazynek w rękojeści umożliwia przechowywanie 6 bitów

Kod		
692360	x	6

5 MULTI-BIT – WKRĘTAK Z GRZECHOTKĄ I WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI

• STANLEY MULTIBIT SCREWDRIVER • ОТВЕРТКА УКОРОЧЕННАЯ "STANLEY® MULTIBIT RATCHET STUBBY" С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ В КОМПЛЕКТЕ С 6-ТЬЮ ВСТАВКАМИ



• Zawiera rękojeść multibit z grzechotką i 6 wymiennych końcówek: Ph1, 2, Pz1, 2, Pł 4.5 mm i 6 mm • Bity wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej i poddane precyzyjnej obróbce cieplnej gwarantującej ich długą żywotność • Ergonomiczna bimateriałowa rękojeść redukuje zmęczenie, poprawia efektywność • Magnetyczny uchwyt ułatwia mocowanie końcówek • Magazynek na bity w rękojeści

Kod	Ilość (szt.)		
663580	7	x	3

6 MULTI-BIT – WKRĘTAK Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI

• STANLEY MULTIBIT SCREWDRIVER • ОТВЕРТКА "STANLEY® MULTIBIT STUBBY" В КОМПЛЕКТЕ С 6-ТЬЮ ВСТАВКАМИ



• Zawiera rękojeść multibit i 6 wymiennych końcówek: Ph1, 2, Pz1, 2, Pł 4.5 mm, 6 mm
• Bity wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej i poddane precyzyjnej obróbce cieplnej gwarantującej ich długą żywotność
• Ergonomiczna bimateriałowa rękojeść redukuje zmęczenie, poprawia efektywność
• Magnetyczny uchwyt ułatwia mocowanie końcówek • Magazynek na bity w rękojeści

Kod	Ilość (szt.)		
663570	7	x	3

7 WKRĘTAK WIELOFUNKCYJNY, ELASTYCZNY

• 10-WAY FLEXI SCREWDRIVER • ОТВЕРТКА "10 WAY FLEXIBLE" С ГИБКИМ СТЕРЖНЕМ В КОМПЛЕКТЕ С 10-ТЬЮ ВСТАВКАМИ



• 10 wymiennych końcówek 1/4" + adaptor: Ph: 1, 2, 3; Torx: T15, T20; Kwadrat: 1, 2; Pł: 4.5, 6, 7 mm • Bimateriałowa rękojeść
• Magazynek na końcówki, z klipsem do paska

Kod	Typ		
625080	elastyczny	x	4

8 WKRĘTAK SZEŚCIOFUNKCYJNY

• 6-WAY SCREWDRIVER SET • ОТВЕРТКА "6 WAY" СО СМЕННЫМИ ВСТАВКАМИ "6 В 1"



• Końcówka rurowa 6, 8 mm; Pł: 4.5, 6 mm; Ph: 1, 2 • Wymienne końcówki wielofunkcyjne
• Bimateriałowa rękojeść

Kod	Typ		
680120	sześciofunkcyjny	x	6

9 WKRĘTAK WIELOFUNKCYJNY – 8 GROTÓW

• MULTIFUNCTIONAL SCREWDRIVER SET • ОТВЕРТКА 10 ШТ. "MULTIFUNCTIONAL" В НАБОРЕ С 9-ТЬЮ СМЕННЫМИ ВСТАВКАМИ-СТЕРЖНЯМИ



• 8 wymiennych końcówek 1/4" + adaptor: 9 szt.: Ph: 0, 1, 2; Pł: 3, 4.5, 6; kolec, adaptor do wkręcania haków, łapka do małych gwoździ
• Bimateriałowa rękojeść

Kod	Ilość (szt.)		
625110	9	x	6

1 ZESTAW WKRĘTAKÓW – 38 SZT.

• PISTOL GRIP SCREWDRIVER 38 PC SET • ОТВЕРТКА 38 ШТ. "PISTOL GRIP RATCHET" С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ В НАБОРЕ 36-ТЬЮ ВСТАВКАМИ



- Zestaw 38 szt.: Pł długie: 5, 6, 7 mm; Ph: 1, 2, 3; Pł: 5, 6, 7 mm; Ph: 0, 1, 2, 3 i 3; Torx:
- T10, T15, T20, T25, T27, T30; Sześciokątne: 2, 3, 4, 5, 5.5, 6 mm; Kwadratowe: S1, S2, S3; przedłużka; Klucze nasadowe: 6, 7, 8, 9,
- 10, 11 mm • Uchwyt samozaciskowy
- Wkrętak na wymienne końcówek z grzechotką • Dostarczany w plastikowej walizeczce

Kod	Ilość (szt.)		
630380	38	x	2

2 ZESTAW WKRĘTAKÓW – 22 SZT.

• PISTOL GRIP SCREWDRIVER 22 PC SET • ОТВЕРТКА 22 ШТ. "PISTOL GRIP RATCHET" С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ В НАБОРЕ С 20-ТЬЮ ВСТАВКАМИ



- Zestaw 24 szt.: Pł długa 6 mm; Ph długa 2 pkt.; Pł: 5, 6, 7 mm; Ph: 1, 2, 3; Torx: T10, T15, T20; Sześciokątne: 3, 4, 5 mm; przedłużka; Klucze nasadowe: 5, 6, 8, 9 10, 11 mm; • Uchwyt samozaciskowy
- Wkrętak na wymienne końcówki z grzechotką • Dostarczany w plastikowej walizeczce

Kod	Ilość (szt.)		
630220	24	x	2

3 ZESTAW BIMATERIAŁOWYCH WKRĘTAKÓW ZEGARMISTRZOWSKICH

• 6 PIECE PRECISION SCREWDRIVER SET • НАБОР ИЗ 6-ТИ ОТВЕРТОК ДЛЯ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ



- Komplet 6 szt. wkrętaków zegarmistrzowskich: Pł: 1.4, 2.0, 2.4, 3 mm, Ph: 0, 1 • Obrotowa bimateriałowa rękojeść
- Hartowane stalowe końcówki

Kod	Ilość (szt.)		
660520	6	x	6

4 ZESTAW METALOWYCH WKRĘTAKÓW ZEGARMISTRZOWSKICH

• PRECISION INSTRUMENT SCREWDRIVER SET • НАБОР ИЗ 6-ТИ ОТВЕРТОК ДЛЯ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ "WATCHMAKER"



- Komplet 6 szt. wkrętaków zegarmistrzowskich: Pł.: 1.4, 1.8, 2.3, 3 mm, Ph: 0; 1 • Montowane platerowane uchwyty
- Hartowane stalowe końcówki

Kod	Ilość (szt.)		
660391	6	x	6

5 KOŃCÓWKA 1/4" POZIDRIV

• 1/4" HEX DRIVE POZIDRIV INSERT BIT • ВСТАВКА С ШЕСТИГРАННЫМ ХВОСТОВИКОМ 1/4" ПОД ШЛИЦ "POZIDRIV"



- Wykonane ze stali chromowo–wanadowej, hartowane i odpuszczane • Końcówki zgodne z normą ISO • Struktura końcówki ułatwia chwyt śruby

Kod	Grot (typ)	Grot L (mm)		
689451	PZ 1	25	x	25 x 1
689491	PZ 2	25	x	25 x 1
689531	PZ 3	25	x	25 x 1

6 KOŃCÓWKA 1/4" PHILLIPS

• 1/4" HEX DRIVE PHILLIPS INSERT BIT • ВСТАВКА С ШЕСТИГРАННЫМ ХВОСТОВИКОМ 1/4" ПОД ШЛИЦ „PHILLIPS"



- Wykonane ze stali chromowo–wanadowej, hartowane i odpuszczane • Końcówki – zgodne z normą ISO • Struktura końcówki ułatwia chwyt śruby • Długości: 25, 50 mm
- Pakowane po 3, 25 i 100 sztuk

Kod	Grot (typ)	Grot L (mm)		
689460	PH 2	25	x	3 x 1
689421	PH 1	25	–	25 x 1
689461	PH 2	25	–	25 x 1
689471	PH 2	50	–	10 x 1
689501	PH 3	25	–	25 x 1
689463	PH 2	25	–	100 x 1

7 KOŃCÓWKA 1/4" TORX

• 1/4" HEX DRIVE TORX BIT • ВСТАВКА С ШЕСТИГРАННЫМ ХВОСТОВИКОМ 1/4" ПОД ШЛИЦ "TORX"



- Wykonane ze stali chromowo–wanadowej, hartowane i odpuszczane • Końcówki – zgodne z normą ISO • Struktura końcówki ułatwia chwyt śruby • Długości: 25 mm
- Pakowane po 3, 25 sztuk

Kod	Grot (typ)	Grot L (mm)		
688420	T 20	25	x	3 x 1
688421	T 20	25	–	25 x 1
688431	T 25	25	–	25 x 1
688451	T 30	25	–	25 x 1

8 KOŃCÓWKA 1/4", DŁUGA

• 1/4" DRIVE POWER BIT • ВСТАВКИ С ШЕСТИГРАННЫМ ХВОСТОВИКОМ 1/4" ДЛЯ ЭЛЕКТРО- ИЛИ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА ПОД ШЛИЦ "POZIDRIV"



- Wykonane ze stali chromowo–wanadowej, hartowane i odpuszczane • Końcówki zgodne z normą ISO • Struktura końcówki ułatwia chwyt śruby • Długości 50, 70 i 100 mm

Kod	Grot (typ)	Grot L (mm)		
689921	PH 2	50	–	10 x 1
689261	PZ 2	50	x	10 x 1
688043	PZ 2	70	–	10 x 1
688073	PZ 2	100	–	10 x 1

1 KOŃCÓWKA 1/4" PHILLIPIS – PODWÓJNA

• DOUBLE ENDED PHILLIPS INSERT BIT • ВСТАВКА ДВУХСТОРОННЯЯ С ШЕСТИГРАННЫМ ХВОСТОВИКОМ 1/4" ПОД ШЛИЦЫ "PHILLIPS №1 И №2"



• Wykonana ze stali chromowo–wanadowej, hartowane i odpuszczane • Końcówki zgodne z normą ISO • Struktura końcówki ułatwia chwyt śruby • Końcówki 1 i 2 pkt.

Kod	Grot (typ)		
687841	PH 1 + 2	x	10 x 1

2 KOŃCÓWKA 1/4" POZIDRIV – PODWÓJNA

• DOUBLE ENDED POZIDRIV INSERT BIT • ВСТАВКА ДВУХСТОРОННЯЯ С ШЕСТИГРАННЫМ ХВОСТОВИКОМ 1/4" ПОД ШЛИЦЫ "POZIDRIV №1 И №2"



• Wykonana ze stali chromowo–wanadowej, hartowane i odpuszczane • Końcówki zgodne z normą ISO • Struktura końcówki ułatwia chwyt śruby • Końcówki 1 i 2 pkt.

Kod	Grot (typ)		
687861	PH 1 + 2	x	10 x 1

3 KOŃCÓWKA 1/4" PHILLIPS – EXTRA HARD

• EXTRA HARD TORSION BITS FOR PHILIPS HEADS • ВСТАВКА С ШЕСТИГРАННЫМ ХВОСТОВИКОМ "EXPERT EXTRA HARD" ТОРСИОННАЯ УСИЛЕННАЯ ПОД ШЛИЦ "PHILLIPS"



• Wykonana z wysokogatunkowej stali węglowej z dodatkowym wyżeniem • Poddawana obróbce cieplnej • Pokryta powłoką tytanową zmniejszającą wyślizgiwanie się końcówki i zwiększającą kilkakrotnie jej trwałość
• Zgodne z normami ISO 1173 i DIN 3126

Kod	Grot (typ)		
136891	PH 2	x	6 x 1

4 KOŃCÓWKA 1/4" POZIDRIV – EXTRA HARD

• EXTRA HARD POZIDRIV TORSION BIT • ВСТАВКА С ШЕСТИГРАННЫМ ХВОСТОВИКОМ "EXPERT EXTRA HARD" ТОРСИОННАЯ УСИЛЕННАЯ ПОД ШЛИЦ "POZIDRIV"



• Wykonana z wysokogatunkowej stali węglowej z dodatkowym wyżeniem • Poddawana obróbce cieplnej • Pokryta powłoką tytanową zmniejszającą wyślizgiwanie się końcówki i zwiększającą kilkakrotnie jej trwałość
• Zgodne z normami ISO 1173 i DIN 3126

Kod	Grot (typ)		
136351	PZ 2	x	6 x 1

5 UCHWYT MAGNETYCZNY – NASADKA

• MAGNETIC HEX NUT SETTER • ВСТАВКА С ШЕСТИГРАННЫМ ХВОСТОВИКОМ "EXPERT" С ТОРЦЕВОЙ ГОЛОВКОЙ



• Wykonany z wysokogatunkowej stali, poddany obróbce cieplnej • Do szybkiego montażu śrub z łbem sześciokątnym • Uchwyt 1/4"

Kod	Rozmiar (mm)	
136461	10 x 65	1

6 UCHWYT 1/4" KWADRAT / SZEŚCIOKĄT

• SQUARE DRIVE ADAPTOR • ПЕРЕХОДНИК "EXPERT" 1/4"M - ШЕСТИГРАННИК 1/4"M



• Wykonany z wysokogatunkowej stali, poddany obróbce cieplnej • Do szybkiego montażu nasadek 1/4" • Uchwyt 1/4"

Kod	Rozmiar (mm)		
136491	50	x	1

7 UCHWYT MAGNETYCZNY 1/4"

• MAGNETIC BIT HOLDER • МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ВСТАВОК С ШЕСТИГРАННЫМ ХВОСТОВИКОМ 1/4"



• Chromowany i lakierowany • Długości 60 i 75 mm • Pakowany po 1 i 5 sztuk

Kod	Rozmiar (mm)		
687320	60	x	1
687321	60	–	5 x 1
687293	75	–	5 x 1

8 ZESTAWY KOŃCÓWEK 1/4"

• BIT SET • НАБОР ИЗ 7-МИ ВСТАВОК С ШЕСТИГРАННЫМ ХВОСТОВИКОМ 1/4"

• Dostarczane w plastikowym pudełku
• Uchwyt magnetyczny • **687351** – zestaw 6 szt.: Ph: 0, 1, 2; Pł: 0.6 x 4.5, 1 x 5.5, 1.2 x 6.5 mm • **687371** – zestaw 6 szt.: Ph: 1, 2; Pz: 1, 2; Pł: 0.8 x 5, 1.2 x 6.5 mm
• **687381** – zestaw 6 szt.: Pz: 0, 1, 2; Pł: 0.6 x 4.5, 1 x 5.5, 1.2 x 6.5 mm
• **687391** – zestaw 6 szt. Torx: T10, T15, T20, T25, T30, T40

Kod	Ilość (szt.)		
687351	6	x	1
687371	6	x	1
687381	6	x	1
687391	6	x	1

9 ZESTAWY KOŃCÓWEK 1/4" – 200 SZT.

• 200-PIECE BIT SET • НАБОР ИЗ 200 ВСТАВОК С ШЕСТИГРАННЫМ ХВОСТОВИКОМ 1/4"



• Końcówki Ph, Pz, płaskie oraz uchwyt magnetyczny • Dostarczane w plastikowym organizerze • Zestaw 200 szt.: Pł: 4,0 x 25 mm – 10 szt.; 5 x 25 mm – 10 szt., 6,5 x 25 mm – 10 szt., 8 x 25 mm – 10 szt.; Ph: 0 x 25 mm – 10 szt., 1 x 25 mm – 15 szt., 2 x 25 mm – 20 szt.; 3 x 25 mm – 10 szt.; podwójna 1, 2 – 10 szt.; Pz: 0 x 25 mm – 10 szt., 1 x 25 mm – 15 szt.

Kod	Ilość (szt.)	
687411	200	10

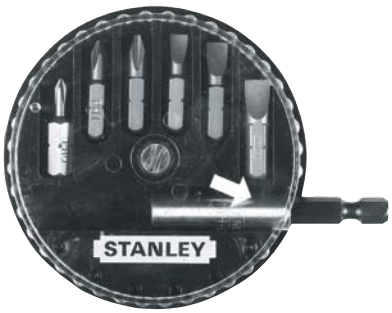
10 ZESTAWY KOŃCÓWEK 1/4" – 10 SZT.

• BIT SET • НАБОР 10-ТИ ВСТАВОК С ШЕСТИГРАННЫМ ХВОСТОВИКОМ 1/4"



• Dostarczane w plastikowym pudełku
• Końcówki Ph, Pz, Torx oraz uchwyt magnetyczny w zestawie • **687341** – Ph: 1, 2, 3; Pz: 1, 2, 3; Pł: 0.6 x 4.5; 1,0 x 5.5, 1.2 x 6.5 mm; uchwyt magnetyczny
• **687241** – Phillips n°2; Pozidriv n°1, n°2, n°3; Torx T10, T15, T20, T25, T30

Kod	Ilość (szt.)		
687341	10	x	20
687241	10	x	20



1 ZESTAW BITÓW 1/4" – 40 SZT.

• SET OF 40 1/4" DRIVE BITS (25 MM) • НАБОР 40 ШТ. ВСТАВОК "EXPERT" С МИНИ-ТРЕЩОТКОЙ И МАГНИТНЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ 1/4"



• Zestaw 40 szt.: uchwyt magnetyczny z blokadą 60 mm, bity płaskie: 4.5, 5.5, 6.5, 8 mm; Phillips: PH1, PH2, PH3; Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3; sześciokątne: 3, 4, 5, 6 mm; Torx: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40; Torx z otworem: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40. nasadki 1/4": 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 mm; mini grzechotka 1/4" • Bity 25 mm

Kod	Ilość (szt.)	
139061	40	1

2 ZESTAW BITÓW 1/4" – 61 SZT.

• SET OF 61 PC 1/4" DRIVE BITS (25MM) • НАБОР 61 ШТ. ВСТАВОК "EXPERT" С МАГНИТНЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ 1/4"



• Zestaw 61 szt.: uchwyt magnetyczny z blokadą 60 mm, bity płaskie: 4, 4.5, 5.5, 6, 6.5, 8 mm; Phillips: PH0, PH1, 2xPH2, 2xPH3, PH4. Pozidriv: PZ1, 2xPZ2, 2xPZ3, PH4. Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30; Torx z otworem: 3xT10, 3xT15, 6xT20, 6xT25, T30, T40. sześciokątne: 2x3, 4, 5, 3x6, 8 mm

Kod	Ilość (szt.)	
139021	61	1

3 RĘKOJEŚĆ Z GRZECHOTKĄ MicroTough™

• MICROTOUGH™ RATCHET • РУКОЯТКА С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ "MICROTOUGH™" 3/8"



• 20–30% mniejsza główka by łatwiej dotrzeć do trudnodostępnych miejsc • Precyzyjne uzębienie mechanizmu grzechotkowego gwarantuje 5% skok • Trwałe wykończenie chromowe odporne na rdzę • Rękojeść bimateriałowa • Zgodne z normami ISO i DIN
• Przełącznik kierunku • Pozwala na łatwe uwalnianie nasadki poprzez nacisk na przełącznik kierunku

Kod	Kwadrat (cal)	L (mm)		
855764	1/4"	143	x	10
855774	3/8"	208	x	10
855784	1/2"	254	x	5

4 PROFESJONALNA RĘKOJEŚĆ Z GRZECHOTKĄ

• EXPERT PEAR HEAD BIMATERIAL HANDLE" 1/4" • РУКОЯТКА С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ"



• Bimateriałowa rękojeść • Przełącznik kierunku obrotu • Duża główka i mocny mechanizm zapadkowy pozwala na pracę z dużym momentem obrotowym • 5° skok grzechotki • Trwała powłoka chrom–mat zabezpieczająca przed korozją • Zgodne z normami ISO 3315 i DIN 3122

Kod	Kwadrat (cal)	L (mm)	
137701	1/4"	165	10
138481	3/8"	210	10
137081	1/2"	250	5

5 RĘKOJEŚĆ Z GRZECHOTKĄ

• QUICK RELEASE RATCHET • РУКОЯТКА С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ 1/4" С БЫСТРЫМ ОТСОЕДИНЕНИЕМ ГОЛОВКИ



• Trójpozycyjny przełącznik kierunku • Okrągły kształt głowy grzechotki z systemem szybkiego zwalniania • Trwałe wykończenie chromowe odporne na rdzę • Wygodna i trwała rękojeść odporna na zanieczyszczenia
• Zgodna z normami ISO i DIN • Pozwala na łatwe uwalnianie nasadki poprzez nacisk na przełącznik kierunku

Kod	Kwadrat (cal)	L (mm)		
863954	1/4"	160	x	1
863964	3/8"	220	x	10
863974	1/2"	265	x	5

6 RĘKOJEŚĆ PRZESUWNA – PRZEDŁUŻKA

• DRIVE SLIDING TEE • РУКОЯТКА Т-ОБРАЗНАЯ СКОЛЬЗЯЩАЯ "EXPERT" 1/2"



• Wykonana ze stali chromowo–wanadowej zapewnia przenoszenie dużego momentu obrotowego • Trwała powłoka chrom–mat zabezpieczająca przed korozją • Zgodne z normami ISO 3315 i DIN 3122

Kod	Kwadrat (cal)	L (mm)	
172591	1/2"	243	1

7 PRZEDŁUŻKA 1/2"

• EXTENSION BAR • УДЛИНИТЕЛЬ 1/2"



• Wykonana ze stali chromowo–wanadowej
• Trwałe wykończenie chromowe odporne na rdzę • Zgodna z normami ISO i DIN

Kod	Kwadrat (cal)	L (mm)		
864084	1/2"	250	x	10

8 PRZEDŁUŻKA 50 mm

• EXTENTION BAR • УДЛИНИТЕЛЬ "EXPERT" 1/4"



• Wykonana ze stali chromowo–wanadowej
• Możliwość przenoszenia dużego momentu obrotowego • Trwała powłoka chrom–mat zabezpieczająca przed korozją • Zgodne z normami ISO 3315 i DIN 3122

Kod	Kwadrat (cal)	L (mm)	
137101	1/2"	75	5
172601	1/2"	130	5
172611	1/2"	250	5

1 POKRĘTKA FatMax® Z KOŃCÓWKĄ DO NASADEK 1/4"

• SHORT SPINNER 158 MM • РУКОЯТКА ОТВЕРТОЧНАЯ ДЛЯ ВСТАВОК "EXPERT FATMAX®" 1/4"



• Bimatriałowa rękojeść odporna na substancje chemiczne • Grot pokryty trwałą powłoką chrom–mat • Zgodne z normami ISO 3315 i DIN 3122

Kod	Kwadrat (cal)	L (mm)	
139101	1/4"	158	6

2 ADAPTER 1/2" F x 3/8" M

• 1/2" FEMALE X 3/8" MALE ADAPTER • ПЕРЕХОДНИК 1/2"F - 3/8"M



• Wykonany ze stali chromowo–wanadowej
• Trwałe wykończenie chromowe odporne na rdzę • Zgodny z normami ISO i DIN

Kod	Rozmiar (mm)		
864144	1/2" F - 3/8" M	x	20

3 NASADKA 1/2", 6 pkt.

• 1/2" 6-POINT METRIC SOCKET • ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ "EXPERT" 1/2" 6-ГРАННАЯ



• Wykonanie ze stali chromowo–wanadowej
• Możliwość pracy z dużym momentem obrotowym • Technologia MAXI-DRIVE™ chroni nakrętkę przed zniszczeniem • Trwała powłoka chrom–mat zabezpieczająca przed korozją • Zgodne z normami ISO 2725–1 i DIN 3124

Kod	Rozmiar (mm)	
170881	10	10
170901	12	10
170911	13	10
170931	15	10
170941	16	10
170951	17	10
170961	18	10
170971	19	10
170991	21	10
172501	22	10
172521	24	10
172541	27	1
172561	29	1
172571	30	1
172581	32	1

4 NASADKA 1/2", 12 pkt.

• 1/2" 12-POINT METRIC SOCKET • ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ "EXPERT" 1/2" 12-ГРАННАЯ



• Wykonanie ze stali chromowo–wanadowej
• Możliwość pracy z dużym momentem obrotowym • Technologia MAXI-DRIVE™ chroni nakrętkę przed zniszczeniem • Trwała powłoka chrom–mat zabezpieczająca przed korozją • Zgodne z normami ISO 2725–1 i DIN 3124

Kod	Rozmiar (mm)	
170511	8	10
170521	9	10
170531	10	10
170541	11	10
170551	12	10
170561	13	10
170571	14	10
170591	16	10
170611	18	10
170621	19	10
170641	21	10
170651	22	10
170671	24	10
170681	26	5
170721	30	5
170731	32	5

5 ZESTAW MicroTough 1/4" – 10 SZT.

• 1/4" SQ DRIVE MICROTOUGH™ 10 PC SET • НАБОР 10 ШТ. ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/4" С РУКОЯТКОЙ С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ "MICROTOUGH"



• Zestaw 10 szt. z grzechotką MicroTough; 9 x nasadka 6 pkt.: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 11, 13 mm • 22% mniejsza główka grzechotki by łatwiej dotrzeć do trudno dostępnych miejsc • Precyzyjne uzębienie mechanizmu grzechotki zapewnia 5% skok • Trwałe chromowe wykończenie odporne zabezpieczające przed korozją
• Bimateriałowa rękojeść • Zgodność z normami ISO

Kod	Ilość (szt.)		
946100	10	x	3

6 ZESTAW NASADEK 1/2" Z KOŃCÓWKĄ SZEŚCIOKĄTNĄ – 7 SZT.

• 7-PIECE 1/2" DRIVE METRIC HEX BIT SOCKET SET • НАБОР ИЗ 7 ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/2" С ШЕСТИГРАННЫМИ ВСТАВКАМИ 6->19MM



• Zestaw 7 szt.: 7 x nasadka z końcówką sześciokątną: 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm
• Trwałe wykończenie chromowe • Zgodne z normami ISO i DIN • Pudełko z wysokoudarowego tworzywa

Kod	Ilość (szt.)		
890991	7	x	12

7 ZESTAW NASADEK 1/2" Z KOŃCÓWKĄ TORX – 9 SZT.

• 9-PIECE 1/2" SCREW-IN TORX SOCKET SET • НАБОР ИЗ 9-ТИ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/2" С ВСТАВКАМИ "TORX" T20->T60



• Zestaw 9 szt.: 9 x nasadka z końcówką Torx: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60 • Trwałe wykończenie chromowe
• Zgodne z normami ISO i DIN • Pudełko z wysokoudarowego tworzywa

Kod	Ilość (szt.)		
890981	9	x	12

1 ZESTAW NASADEK 1/2”, 3/8” i 1/4” – 75 SZT.

• 75-PIECE 1/2”, 3/8” & 1/4” DRIVE METRIC SOCKET SET • НАБОР 75 ШТ. ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/4”, 3/8” И 1/2”



- Zestaw 75 szt.: 9 x nasadka 1/4”: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10 mm; 9 x nasadka 3/8”: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 mm; 9 x nasadka 1/2” 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm; 5 x nasadka 1/4” długa: 8, 9, 10, 11, 12 mm; 5 x nasadka 3/8” długa: 13, 14, 15, 17, 19 mm; 1 x nasadka 3/8” do świec: 16 mm; 1 x nasadka 1/2” do świec: 21 mm; 3 x rękojeść z grzechotką: 1/4”, 3/8”, 1/2”; 1 x rękojeść 1/4” typu wkrętak 150 mm; 1 x przedłużka 1/4”, 75 mm; 2 x przedłużka 3/8”: 75, 150 mm; 2 x przedłużka 1/2”: 75, 250 mm; 3 x przegub uniwersalny: 1/4”, 3/8”, 1/2”; 2 x reduktor 3/8”–1/4” i 3/8”–1/2”; 1 x 1/4” rękojeść przesuwna; 1 x adapter do końcówek; 1 x adapter sześciokątny; 3 x PŁ: 4, 5,5, 7 mm; 3 x Ph: 1, 2, 3 mm; 3 x Pz: 1, 2, 3; 5 x Torx: T10, T15, T20, T25, T30; 5 x końcówka sześciokątna: 4, 5, 6, 7, 8 mm • Okrągły kształt głowy grzechotki z systemem szybkiego zwalniania • Trwałe wykończenie chromowe odporne na korozję
- Wygodna rękojeść odporna na zanieczyszczenia • Zgodne z normami ISO i DIN • Nasadki MAXI-DRIVE™

Kod	Ilość (szt.)	
871931	75	3

2 ZESTAWY KLUCZY NASADOWYCH 1/4” i 1/2” – 96 SZT.

• 1/4 & 1/2” SQUARE DRIVE 96 PIECE SOCKET SET • НАБОР 96 ШТ. ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК “EXPERT” 1/4” И 1/2”



- Zestaw 96 szt.: grzechotka 1/4” z bimateriałową rękojeścią; 1/4” uchwyt do bitów z prowadzeniem 1/4”; przegub uniwersalny; rękojeść przesuwna 1/4”; pokrętka do bitów FatMax 1/4”; nasadka 1/4”: 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm; nasadka długa 1/4”: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm; grzechotka 1/4” z bimateriałową rękojeścią; przedłużka 1/2”+ adapter 3/8” Dr.F x 1/2” M, nasadka 1/2”: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm; 1/2” nasadka długa: 14, 15, 17, 19 mm; nasadka do świec 1/2”: 16, 21 mm; przedłużka 1/2” 125 mm; przegub uniwersalny 1/2” uchwyt do bitów 5/16” z prowadzeniem 1/2” • Wykonanie ze stali chromowo–wanadowej • Technologia MAXI-DRIVE™ chroni nakrętkę przed zniszczeniem • Trwała powłoka chrom–mat zabezpieczająca przed korozją

Kod	Ilość (szt.)	
946681	96	3



1 KLUCZE PŁASKOOCZKOWE, METRYCZNE, MAXI-DRIVE™ PLUS

• MAXI-DRIVE™ METRIC COMBINATION SPANNERS • КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ С ПРОФИЛЕМ "MAXI-DRIVE™ PLUS"



• Wykonane ze stali chromowo–wanadowej • Powłoka niklu chroniąca przed korozją • Zgodny z normą ISO 3318 i DIN 3113 • MAXI-DRIVE™ plus ułatwia odkręcanie zużytych nakrętek • Polerowana rękojeść • Obydwa zakończenia klucza ustawione pod kątem 15° dla optymalnego dostępu do elementu mocującego • Klucz pracuje efektywnie nawet pod kątem 45° do odkręcanej płaszczyzny

Kod	Rozmiar (mm)		
870664	6	x	6
870584	8	x	6
870704	10	x	6
870724	12	x	6
870734	13	x	6
870754	15	x	6
870774	17	x	6
870784	18	x	6
870794	19	x	6
870814	21	x	6
870844	24	x	4
870874	27	x	4
870904	30	x	4

2 KLUCZE PŁASKOOCZKOWE FatMax®

• OPEN END WRENCH SET • НАБОР ИЗ 12-ТИ КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ "EXPERT"



• Wykończenie chrom–mat. • Wykonane ze stali chromowo–wanadowej • Wąska otwarta końcówka • Obydwa zakończenia klucza ustawione pod kątem 15° • Klucz wykonant w technologii MAXI-DRIVE™ • Zgodne z ISO 3318 DIN 3113 • **957751**: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 mm • **957761**: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm • **959791**: 6, 7, 8 , 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm

Kod	Ilość (szt.)	
957751	12	5
957761	17	5
959791	26	2

3 ZESTAW KLUCZY PŁASKOOCZKOWYCH MAXI-DRIVE™ PLUS

• MAXI-DRIVE™ COMBINATION SPANNER SET • НАБОРЫ ИЗ 6-ТИ И 8-МИ КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ "MAXI-DRIVE™ PLUS"



• Zestaw 8 szt.: 8, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 22 mm • Wykonane ze stali chromowo–wanadowej w technologii MAXI-DRIVE™ plus • Kartonowe opakowanie • Zgodne z normami ISO i DIN

Kod	Ilość (szt.)		
870544	8	x	10

4 ZESTAW KLUCZY PŁASKOOCZKOWYCH – 11 SZT.

• 11-PC LONG PANEL COMBO WRENCH FULL CHROME FINISH SET • НАБОР ИЗ 11-ТИ УДЛИНЕННЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ ПОЛНОСТЬЮ ХРОМИРОВАННЫХ



• Wykonane ze stali chromowo–wanadowej: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 mm • Powłoka chromu zabezpieczająca przed korozją • Wygodny organizer

Kod	Ilość (szt.)		
946474	11	x	2

5 ZESTAW KLUCZY PŁASKOOCZKOWYCH – 13 SZT.

• 13-PC LONG PANEL COMBO WRENCH SET - FULL CHROME FINISH • НАБОР ИЗ 13-ТИ УДЛИНЕННЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ ПОЛНОСТЬЮ ХРОМИРОВАННЫХ



• Wykonane ze stali chromowo–wanadowej: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 mm Powłoka chromu zabezpieczająca przed korozją • Wygodny organizer

Kod	Ilość (szt.)		
946484	13	x	2

6 ZESTAW KLUCZY PŁASKOOCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ

• COMBINATION RATCHET WRENCH SET • НАБОРЫ ИЗ 7-МИ И 12-ТИ КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ В ГОЛОВКЕ НАКИДНОГО КЛЮЧА "EXPERT GEAR WRENCH"



• Mechanizm grzechotki z przełącznikiem pozwala na szybkie odkręcanie lub przykręcanie bez konieczności zdejmowania klucza • 5° skok grzechotki ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach • Technologia MAXI-DRIVE™ chroniąca nakrętkę przed zniszczeniem • Trwała powłoka chrom–mat zabezpieczająca przed korozją • **173751**: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm

Kod	Ilość (szt.)	
173751	7	5

1 KLUCZE PŁASKOOCZKOWE Z GRZECHOTKĄ

• COMBINATION SPANNERS WITH RATCHETING BOX END • КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ В ГОЛОВКЕ НАКИДНОГО КЛЮЧА "GEAR WRENCH" С ПРОФИЛЕМ "MAXI-DRIVE™ PLUS"



- Grzechotka pozwala na szybkie odkręcanie/przykręcanie bez konieczności przekładania klucza • Grzechotka i klucz wykonane są w technologii MAXI-DRIVE™ plus • 5° skok grzechotki ułatwia pracę w miejscach trudno dostępnych • Powłoka niklu chroni przed korozją • Zgodne z normami ISO i DIN
- Kartonowe opakowanie

Kod	Rozmiar (mm)		
899344	8	x	10
899364	10	x	10
899374	12	x	10
899384	13	x	10
899394	14	x	10
899414	16	x	10
899424	17	x	10
899444	19	x	10

2 KLUCZE PŁASKOOCZKOWE Z GRZECHOTKĄ

• RATCHET COMBINATION WRENCHES • КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ В ГОЛОВКЕ НАКИДНОГО КЛЮЧА С РЕВЕРСОМ "EXPERT GEAR WRENCH"



- Mechanizm grzechotki z przełącznikiem pozwala na szybkie odkręcanie lub przykręcanie bez konieczności zdejmowania klucza • 5° skok grzechotki ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Technologia MAXI-DRIVE™ chroniąca nakrętkę przed zniszczeniem • Trwała powłoka chrom–mat zabezpieczająca przed korozją

Kod	Rozmiar (mm)	
133031	10	10
133001	11	10
133051	13	10
133081	16	10
133091	17	10
133101	18	10
133111	19	10
173701	21	10
173711	22	10
173721	24	5
173731	27	5
173741	30	5

3 ZESTAW KLUCZY PŁASKOOCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ – 6 SZT.

• 6-PIECE COMBINATION SPANNER SET WITH RATCHETING BOX END • НАБОР ИЗ 8-МИ КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ В ГОЛОВКЕ НАКИДНОГО КЛЮЧА "GEAR WRENCH" С ПРОФИЛЕМ "MAXIDRIVE PLUS" 10->19 MM



- Zestaw 6 szt.: 10, 12, 13, 16, 17, 19 mm
- Grzechotka pozwala na szybkie odkręcanie/przykręcanie bez konieczności przekładania klucza • Grzechotka i klucz wykonane są w technologii MAXI-DRIVE™ plus
- 5° skok grzechotki ułatwia pracę w miejscach trudno dostępnych • Powłoka niklu chroni przed korozją • Opakowanie umożliwiające interaktywną demonstrację narzędzia
- Zgodne z normami ISO i DIN

Kod	Ilość (szt.)		
899074	6	x	2

4 ZESTAW KLUCZY PŁASKOOCZKOWYCH ŁAMANYCH Z GRZECHOTKĄ – 6 SZT.

• COMBINATION RATCHET SPANNER SET – JOINT TYPE • НАБОР ИЗ 6-ТИ КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ В ГОЛОВКЕ НАКИДНОГО КЛЮЧА "GEAR WRENCH" С ШАРНИРОМ С ПРОФИЛЕМ "MAXIDRIVE PLUS"



- Zestaw 6 szt.: 10, 12, 13, 16, 17, 19 mm
- Grzechotka z przegubem pozwala na szybkie odkręcanie/przykręcanie bez konieczności przekładania klucza • Grzechotka i klucz wykonane są w technologii MAXI-DRIVE™ plus 5° skok grzechotki ułatwia pracę w miejscach trudno dostępnych • Powłoka niklu chroni przed korozją • Opakowanie umożliwiające interaktywną demonstrację narzędzia

Kod	Ilość (szt.)		
914444	6	x	2

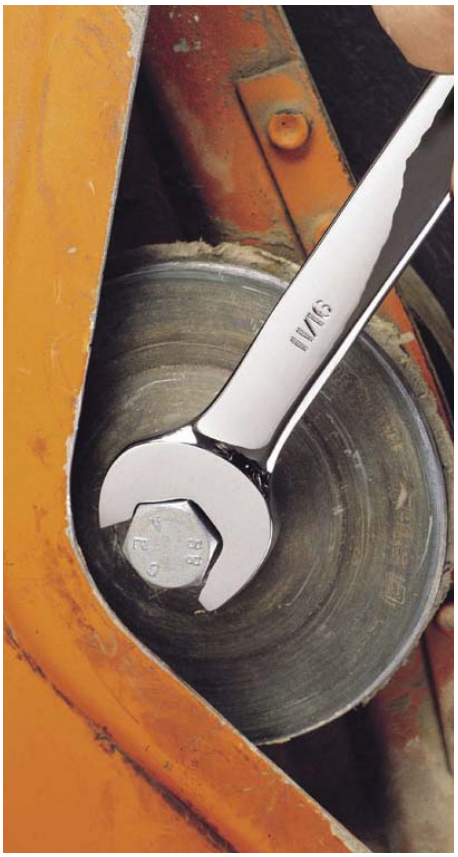
5 ZESTAW KLUCZY PŁASKICH MAXI-DRIVE™ PLUS

• 6 AND 8-PIECE SET OF MAXI-DRIVE™ PLUS OPEN-ENDED SPANNERS • НАБОРЫ ИЗ 6-ТИ И 8-МИ РОЖКОВЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ " MAXI-DRIVE™ PLUS"



- Zestaw 8 szt.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x21 mm
- Wykonane ze stali chromowo–wanadowej w technologii MAXI-DRIVE™ plus • Powłoka niklu chroniąca przed korozją • Zgodne z normą ISO 3318 i DIN 3113 • MAXI-DRIVE™ plus ułatwia odkręcanie zużytych nakrętek • Polerowana rękojeść • Obydwa zakończenia klucza ustawione pod kątem 15° dla optymalnego dostępu do elementu mocującego

Kod	Ilość (szt.)		
870524	8	x	10



1 KLUCZ NASTAWNY

• ADJUSTABLE WRENCH • КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ РАЗВОДНОЙ "STANLEY"



- Wykonany ze stali chromowo–wanadowej
- Powłoka z niklu chroniąca przed korozją
- Głowa klucza ustawiona pod kątem 23° ułatwiającym dostęp do nakrętki

Kod	Rozmiar (mm)	Zakres (mm)		
873660	150	19	x	6
873680	200	24	x	6
874700	250	29	x	6
874701	250	29	–	6
874720	300	34	x	6
874721	300	34	–	6
874731	375	46	–	2

2 KLUCZ NASTAWNY MaxSteel™

• MAXSTEEL™ ADJUSTABLE WRENCHES • КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ РАЗВОДНОЙ "MAXSTEEL™"



- Odkuwane ze stali chromowo–wanadowej
- Wykończone powłoką fosforanową z ergonomiczną Bimateriałową rękojeścią
- Zgodne z normami: ISO 6787, DIN 3117, ASME B 107.8M • Przeznaczone dla hydraulików i dla mechaników • Podziałka rozstawu szczęk na głowicy

Kod	Rozmiar (mm)	Zakres (mm)		
909470	150	19	x	2
909480	200	24	x	2
909490	250	29	x	2
909500	300	34	x	2
909472	150	19	–	6
909482	200	24	–	6
909492	250	29	–	6
909502	300	34	–	6

3 KLUCZ HAKOWY

• RATCHETING HOOK WRENCH • КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С КРЮЧКОМ



- Szybkość i wygoda • Oszczędza czas dzięki eliminacji konieczności przekładania klucza
- Bimateriałowa rękojeść • Zastępuje klucze nastawne • Idealny do odkręcania zniszczonych nakrętek

Kod	Rozmiar (mm)	Zakres (mm)		
879884	200	8-14	x	10
879894	230	13-19	x	10
879904	265	17-24	x	10

4 ZESTAWY KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH SKŁADANYCH – 7 SZT.

• FOLDING HEX KEY SETS • НАБОРЫ ИЗ 7-МИ ТОРЦЕВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ СКЛАДНЫХ КЛЮЧЕЙ



- 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm
- Dostarczane w kolorowym plastikowym opakowaniu z zaznaczonymi wymiarami poszczególnych kluczy

Kod	Ilość (szt.)		
692614	7	x	12

5 KLUCZ SZEŚCIOKĄTNY – KRÓTKI

• METRIC SHORT HEXAGONAL KEY • КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ ТОРЦЕВОЙ Г-ОБРАЗНЫЙ ШЕСТИГРАННЫЙ "EXPERT"



- Wykonane ze stali krzemowej • Fosforanowa, czarna powłoka chroniąca przed korozją
- Zgodne z normami ISO 2936 i DIN 911

Kod	Rozmiar (mm)	Średnica (mm)	
139241	45 x 125	12	5
139261	55 x 140	14	5
139271	63 x 160	17	5
139281	70 x 180	19	5

6 ZESTAW KLUCZY TORX – 8 SZT.

• 8-PIECE MALE TORX KEY SET • НАБОР ИЗ 8-МИ ТОРЦЕВЫХ СКЛАДНЫХ КЛЮЧЕЙ "TORX"



- Zestaw 8 szt.: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 • Dostarczane w kolorowym plastikowym opakowaniu z zaznaczonymi wymiarami poszczególnych kluczy

Kod	Ilość (szt.)		
692634	8	x	12

7 WIELOFUNKCYJNY ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH – 9 SZT.

• 9 PIECE COMBINED BALL AND STRAIGHT HEX KEY SET • НАБОР ИЗ 9-ТИ ТОРЦЕВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ "HEX GRIP" С РУКОЯТКОЙ 1,5->10 MM

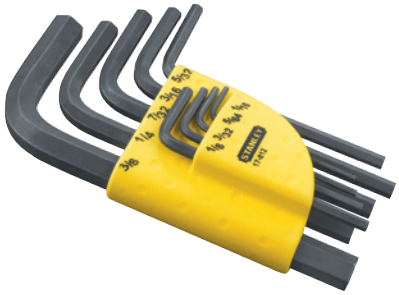


- Zestaw 9 szt.: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm • Półkuliste końcówki • Dostarczane w plastikowym opakowaniu z zaznaczonymi wymiarami poszczególnych kluczy
- Dodatkowo wielofunkcyjna rękojeść umożliwiająca użycie klucza w pozycji I, T lub L, co zwiększa siłę dźwigni

Kod	Ilość (szt.)		
899040	9	x	10

8 ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH

• SET OF HEX KEYS • НАБОР ИЗ 9-ТИ УДЛИНЕННЫХ ТОРЦЕВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ "EXPERT" СО СФЕРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ



- Wykonane ze stali krzemowej • Dostarczane w organizerze • Fosforanowa, czarna powłoka chroniąca przed korozją • **139761**: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm – (z kulką)
- **139291**: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8, 10 mm

Kod	Ilość (szt.)	
139761	9	10
139291	10	10



1 ZESTAWY KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH

• METRIC HEX KEY SETS • НАБОР ИЗ 8-МИ ТОРЦЕВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ





• **692510** – zestaw 8 szt.: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 5.5, 6 mm • **692520** – zestaw 8 szt.: 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4" • **692560** – zestaw 9 szt. z końcówką kulistą: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
• **692530** – zestaw 10 szt.: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8, 10 mm • **692570** – zestaw 12 szt.: 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8" • Dostarczane w kolorowym, plastikowym opakowaniu z zaznaczonymi wymiarami poszczególnych kluczy

Kod	Ilość (szt.)		
692510	8	x	12
692520	8	x	12
692530	10	x	12
692560	9	x	6
692570	12	x	6

2 SZCZYPCE NASTAWNE MaxSteel™ VDE

• MAXSTEEL® VDE WATERPUMP PLIERS - WATERPUMP PLIER
• НАБОР ИЗ 8-МИ ТОРЦЕВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ



• Przeznaczone do pracy pod napięciem 1000 V • Wykonane z wysokogatunkowej stali, hartowane indukcyjnie • Bimateriałowa komfortowa rękojeść o specjalnym kształcie chroniącym dłonie • Polerowane szczęki pokryte powłoką niklowo-chromową, zabezpieczającą przed korozją • Indywidualnie testowane pod napięciem 10 000 V
• Zgodne z normami DIN EN 60900, IEC/CEI 900, VDE 0682 część 201

Kod	Rozmiar (mm)		
842940	255	x	4

3 SZCZYPCE UNIWERSALNE MaxSteel™ VDE

• MAXSTEEL® VDE COMBINATION PLIERS - COMBINATION PLIER
• ПЛОСКОГУБЦЫ ЭЛЕКТРИКА "MAXSTEEL® VDE 1000V" КОМБИНИРОВАННЫЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ



• Przeznaczone do pracy pod napięciem 1000 V • Wykonane z wysokogatunkowej stali, hartowane indukcyjnie • Bimateriałowa komfortowa rękojeść o specjalnym kształcie chroniącym dłonie • Polerowane szczęki pokryte powłoką niklowo-chromową, zabezpieczającą przed korozją • Indywidualnie testowane pod napięciem 10 000 V
• Zgodne z normami DIN EN 60900, IEC/CEI 900, VDE 0682 część 201

Kod	Rozmiar (mm)		
840020	200	x	4

4 SZCZYPCE – OBCINAK DIAGONALNY MaxSteel™ VDE

• MAXSTEEL® VDE COMBINATION PLIERS - DIAGONAL CUTTING PLIERS КУСАЧКИ ЭЛЕКТРИКА "MAXSTEEL® VDE 1000V" • ДИАГОНАЛЬНЫЕ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ ИЗОЛИРОВАННЫЕ



• Przeznaczone do pracy pod napięciem 1000 V • Wykonane z wysokogatunkowej stali, hartowane indukcyjnie • Bimateriałowa komfortowa rękojeść o specjalnym kształcie chroniącym dłonie • Polerowane szczęki pokryte powłoką niklowo-chromową, zabezpieczającą przed korozją • Indywidualnie testowane pod napięciem 10 000 V
• Zgodne z normami DIN EN 60900, IEC/CEI 900, VDE 0682 część 201

Kod	Rozmiar (mm)		
840030	160	x	4
840040	180	x	4

5 SZCZYPCE – OBCINAK BOCZNY MaxSteel™ VDE

• MAXSTEEL® VDE SIDE CUTTER • КУСАЧКИ ЭЛЕКТРИКА "MAXSTEEL® VDE 1000V" ДИАГОНАЛЬНЫЕ УЗКИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ



• Przeznaczone do pracy pod napięciem 1000 V • Wykonane z wysokogatunkowej stali, hartowane indukcyjnie • Bimateriałowa komfortowa rękojeść o specjalnym kształcie chroniącym dłonie • Polerowane szczęki pokryte powłoką niklowo-chromową, zabezpieczającą przed korozją • Indywidualnie testowane pod napięciem 10 000 V
• Zgodne z normami DIN EN 60900, IEC/CEI 900, VDE 0682 część 201

Kod	Rozmiar (mm)		
840090	160	x	4

6 SZCZYPCE – OBCINAK CZOŁOWY MaxSteel™ VDE

• MAXSTEEL® VDE COMBINATION PLIERS - END CUTTERS
• КУСАЧКИ ЭЛЕКТРИКА "MAXSTEEL® VDE 1000V" ТОРЦЕВЫЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ



• Przeznaczone do pracy pod napięciem 1000 V • Wykonane z wysokogatunkowej stali, hartowane indukcyjnie • Bimateriałowa komfortowa rękojeść o specjalnym kształcie chroniącym dłonie • Polerowane szczęki pokryte powłoką niklowo-chromową, zabezpieczającą przed korozją • Indywidualnie testowane pod napięciem 10 000 V
• Zgodne z normami DIN EN 60900, IEC/CEI 900, VDE 0682 część 201

Kod	Rozmiar (mm)		
840160	160	x	4

7 SZCZYPCE WYDŁUŻONE MaxSteel™ VDE

• MAXSTEEL® VDE COMBINATION PLIERS - LONG NOSE PLIER
• ПЛОСКОГУБЦЫ ЭЛЕКТРИКА "MAXSTEEL® VDE 1000V" С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ ИЗОЛИРОВАННЫЕ



• Przeznaczone do pracy pod napięciem 1000 V • Wykonane z wysokogatunkowej stali, hartowane indukcyjnie • Bimateriałowa komfortowa rękojeść o specjalnym kształcie chroniącym dłonie • Polerowane szczęki pokryte powłoką niklowo-chromową, zabezpieczającą przed korozją • Indywidualnie testowane pod napięciem 10 000 V
• Zgodne z normami DIN EN 60900, IEC/CEI 900, VDE 0682 część 201

Kod	Rozmiar (mm)		
840070	200	x	4

1 SZCZYPCE WYGIĘTE MaxSteel™ VDE

• MAXSTEEL® VDE COMBINATION PLIERS - BENT LONG NOSE PLIER
• ПЛОСКОГУБЦЫ ЭЛЕКТРИКА "MAXSTEEL® VDE 1000V" С ИЗОГНУТЫМИ ГУБКАМИ ИЗОЛИРОВАННЫЕ



- Przeznaczone do pracy pod napięciem 1000 V • Wykonane z wysokogatunkowej stali, hartowane indukcyjnie • Bimateriałowa komfortowa rękojeść o specjalnym kształcie chroniącym dłonie • Polerowane szczęki pokryte powłoką niklowo–chromową, zabezpieczającą przed korozją • Indywidualnie testowane pod napięciem 10 000 V
- Zgodne z normami DIN EN 60900, IEC/CEI 900, VDE 0682 część 201

Kod	Rozmiar (mm)		
840080	200	x	4

2 SZCZYPCE UNIWERSALNE FatMax®

• FATMAX® PLIERS - COMBINATION PLIER • ПЛОСКОГУБЦЫ "FATMAX®" КОМБИНИРОВАННЫЕ



- Kute z wysokogatunkowej stali i hartowane indukcyjnie • Krawędzie tnące dokładnie obrabiane i ostrzone ręcznie
- Bimateriałowa, komfortowa rękojeść typu Stanley • Wszystkie powierzchnie maszynowo i ręcznie obrabiane, następnie lakierowane • Zgodne z normami: ISO 5742, 5743, 5744, 8976

Kod	Rozmiar (mm)		
898660	160	x	4
898670	180	x	4
898680	200	x	4

3 SZCZYPCE DIAGONALNE ODGIĘTE FatMax®

• FATMAX® PLIERS - ANGLED DIAGONAL CUTTING PLIER • КУСАЧКИ "FATMAX®" ДИАГОНАЛЬНЫЕ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ



- Kute z wysokogatunkowej stali i hartowane indukcyjnie • Krawędzie tnące dokładnie obrabiane i ostrzone ręcznie
- Bimateriałowa, komfortowa rękojeść typu Stanley • Wszystkie powierzchnie maszynowo i ręcznie obrabiane, następnie lakierowane • Zgodne z normami: ISO 5742, 5743, 5744, 8976

Kod	Rozmiar (mm)		
898600	160	x	4
898610	180	x	4

4 SZCZYPCE DIAGONALNE FatMax®

• FATMAX® PLIERS - DIAGONAL CUTTING PLIERS • КУСАЧКИ "FATMAX®" ДИАГОНАЛЬНЫЕ



- Kute z wysokogatunkowej stali i hartowane indukcyjnie • Krawędzie tnące dokładnie obrabiane i ostrzone ręcznie
- Bimateriałowa, komfortowa rękojeść typu Stanley • Wszystkie powierzchnie maszynowo i ręcznie obrabiane, następnie lakierowane • Zgodne z normami: ISO 5742, 5743, 5744, 8976

Kod	Rozmiar (mm)		
898580	160	x	4
898590	200	x	4

5 SZCZYPCE – OBCINAK CZOŁOWY FatMax®

• FATMAX® PLIERS - END CUTTER • КУСАЧКИ "FATMAX®" ТОРЦЕВЫЕ



- Kute z wysokogatunkowej stali i hartowane indukcyjnie • Krawędzie tnące dokładnie obrabiane i ostrzone ręcznie
- Bimateriałowa, komfortowa rękojeść typu Stanley • Wszystkie powierzchnie maszynowo i ręcznie obrabiane, następnie lakierowane • Zgodne z normami: ISO 5742, 5743, 5744, 8976

Kod	Rozmiar (mm)		
898750	160	x	4

6 SZCZYPCE DO ZDEJMOWANIA IZLOACJI FatMax®

• FATMAX® PLIERS - WIRE STRIPPER • КУСАЧКИ "FATMAX®" ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ПРОВОДОВ



- Kute z wysokogatunkowej stali i hartowane indukcyjnie • Krawędzie tnące dokładnie obrabiane i ostrzone ręcznie
- Bimateriałowa, komfortowa rękojeść typu Stanley • Wszystkie powierzchnie maszynowo i ręcznie obrabiane, następnie lakierowane • Zgodne z normami: ISO 5742, 5743, 5744, 8976

Kod	Rozmiar (mm)		
898730	160	x	4

7 SZCZYPCE WYDŁUŻONE FatMax®

• FATMAX® PLIERS - LONG NOSE PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ "FATMAX®" С УДЛИНЕННЫМИ ПОЛУКРУГЛЫМИ ГУБКАМИ



- Kute z wysokogatunkowej stali i hartowane indukcyjnie • Krawędzie tnące dokładnie obrabiane i ostrzone ręcznie
- Bimateriałowa, komfortowa rękojeść typu Stanley • Wszystkie powierzchnie maszynowo i ręcznie obrabiane, następnie lakierowane • Zgodne z normami: ISO 5742, 5743, 5744, 8976

Kod	Rozmiar (mm)		
898690	160	x	4
898700	200	x	4

8 SZCZYPCE WYDŁUŻONE WYGIĘTE FatMax®

• FATMAX® PLIERS - BENT LONG NOSE PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ "FATMAX®" С ИЗОГНУТЫМИ ГУБКАМИ



- Kute z wysokogatunkowej stali i hartowane indukcyjnie • Krawędzie tnące dokładnie obrabiane i ostrzone ręcznie
- Bimateriałowa, komfortowa rękojeść typu Stanley • Wszystkie powierzchnie maszynowo i ręcznie obrabiane, następnie lakierowane • Zgodne z normami: ISO 5742, 5743, 5744, 8976

Kod	Rozmiar (mm)		
898710	160	x	4
898720	200	x	4

9 SZCZYPCE – OBCINAK DO IZLOLACJI RUR PCV FatMax®

• FATMAX® PLIERS - CABLE CUTTER • КУСАЧКИ "FATMAX®" ДЛЯ КАБЕЛЯ



- Kute z wysokogatunkowej stali i hartowane indukcyjnie • Krawędzie tnące dokładnie obrabiane i ostrzone ręcznie
- Bimateriałowa, komfortowa rękojeść typu Stanley • Wszystkie powierzchnie maszynowo i ręcznie obrabiane, następnie lakierowane • Zgodne z normami: ISO 5742, 5743, 5744, 8976

Kod	Rozmiar (mm)		
898740	200	x	4

1 SZCZYPCE NASTAWNE FatMax®

• FATMAX® MULTIGRIP GROOVE JOINT PLIERS • ПАССАТИЖИ "FATMAX® GROOVE JOINT" ПЕРЕСТАВНЫЕ САНТЕХНИЧЕСКИЕ С МЕХАНИЗМОМ РЕГУЛИРОВКИ "PUSHLOCK™"



• 3 rozmiary: 8"– 200 mm, 10" – 250 mm, 12" – 300 mm • Łatwa obsługa: PushLock™ – przycisk nastawny • 17 pozycji – efektywna i szeroka gama możliwych do uzyskania rozmiarów • Uniwersalna konstrukcja: szeroka gama zastosowań • Komfortowe i bezpieczne: ergonomiczna bimateriałowa rękojeść • Trwałe: indukcyjnie hartowane szczęki

Kod	Rozmiar (mm)		
846470	200	x	4
846480	250	x	4
846490	300	x	4

2 MULTI-TOOL NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE 12 w 1

• 12 IN 1 MULTI-TOOL • ПЛОСКОГУБЦЫ "MULTITOOL" КОМБИНИРОВАННЫЕ "12 В 1" С ЧЕХЛОМ



• 12 narzędzi w jednym • Kompaktowe narzędzie zawierające 12 podstawowych, zespolonych narzędzi • Przydatne szczególnie przy wykonywaniu drobnych prac montażowych, jako dodatkowe wyposażenia w samochodzie, zestaw niezbędnych narzędzi w domu lub na wycieczkach turystycznych
• Wykonany ze stali nierdzewnej z dołączonym etui • Zawiera: uniwersalne szczypce z ząbkowanymi i zaokrąglonymi szczękami oraz szczękami do przecinania drutu, brzeszczot, nóż mały, nóż duży, otwieracz do butelek, wkrętak płaski 3, 4, 8 mm, PH1, pilnik

Kod	Rozmiar (mm)		
845190	170	x	5

3 ZESTAW MINI MULTI-TOOL 12W1 ORAZ 2 NOŻE SKŁADANE

• MINI SET 12-IN-1 MULTI-TOOL AND 2 FOLDING KNIVES • МИНИНАБОР MULTI-TOOL 12В1 И 2 СКЛАДНЫЕ НОЖИ

• Zestaw kieszonkowy 3-elementowy • Nóż składany z 70 mm ostrzem do zastosowań zewnętrznych (hobby, ogrodnictwo, wędkarstwo) • Nóż składany z ostrzem trapezowym z mechanizmem wymiany ostrza
• Narzędzie wielofunkcyjne m.in. szczypce uniwersalne z zaokrąglonymi i ząbkowanymi szczękami i obcinakiem do drutu, pilnik, brzeszczot, nóż mały, wkrętak płaski i Ph1, otwieracz do butelek, szpikulec



Kod	Rozmiar (mm)		
710290			

4 SZCZYPCE BASIC

• STANLEY® BASIC PLIERS • ПАССАТИЖИ "STANLEY®" ПЕРЕСТАВНЫЕ САНТЕХНИЧЕСКИЕ



• Kute z wysoko gatunkowej stali i poddane obróbce cieplnej • Krawędzie robocze dokładnie obrabiane umożliwiające precyzyjne cięcie i chwyt • Wygodna antypoślizgowa rękojeść

Kod	Rozmiar (mm)		
841100	254	x	4

5 SZCZYPCE MORSE'A, SZCZĘKI ZAOKRĄGLONE

• TRADITIONAL CURVED JAW LOCKING PLIERS • ЗАХВАТ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С ФИКСАТОРОМ С ИЗОГНУТЫМИ ГУБКАМИ



• Kute stalowe szczęki idealne do robót hydraulicznych i prac przy instalacjach rurowych • Szczypce ogólnego zastosowania
• Śruba regulująca siłę zacisku • Mocny mechanizm zwalniający • Rękojeść niklowana

Kod	Rozmiar (mm)		
848080	177 (7")	x	4
848090	228 (9")	x	4

6 SZCZYPCE MORSE'A, SZCZĘKI PROSTE

• STRAIGHT JAW LOCKING PLIERS • ЗАХВАТ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С ФИКСАТОРОМ С ПРЯМЫМИ ГУБКАМИ



• Kute, proste szczęki • Szczypce ogólnego zastosowania • Śruba regulująca siłę zacisku
• Mocny mechanizm zwalniający • Rękojeść niklowana

Kod	Rozmiar (mm)		
848100	177 (7")	x	4
848110	228 (9")	x	4

7 SZCZYPCE MORSE'A, SZCZĘKI WYDŁUŻONE PROSTE

• LONG NOSE LOCKING PLIERS • ЗАХВАТ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С ФИКСАТОРОМ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ



• Kute, proste szczęki • Szczypce ogólnego zastosowania • Śruba regulująca siłę zacisku
• Mocny mechanizm zwalniający • Rękojeść niklowana

Kod	Rozmiar (mm)		
848120	150 (6")	x	4
848130	200 (8")	x	4

8 SZCZYPCE MORSE'A DO NAKRĘTEK – TYP „V"

• V JAW LOCKING PLIERS • ЗАХВАТ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С ФИКСАТОРОМ С V-ОБРАЗНЫМИ ГУБКАМИ



• Kute szczęki • Szczypce ogólnego zastosowania • Śruba regulująca siłę zacisku
• Mocny mechanizm zwalniający • Rękojeść niklowana

Kod	Rozmiar (mm)		
848140	200 (8")	x	4

9 SZCZYPCE MORSE'A – TYP „C"

• C CLAMP LOCKING PLIERS • ЗАХВАТ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С ФИКСАТОРОМ С-ОБРАЗНЫЙ



• Kute, proste szczęki • Szczypce ogólnego zastosowania • Śruba regulująca siłę zacisku
• Mocny mechanizm zwalniający • Rękojeść niklowana

Kod	Rozmiar (mm)		
848150	150 (6")	x	4
848160	279 (11")	x	4

1 SZCZYPCE NASTAWNE, OKSYDOWANE

• INTERPOSED WATERPUMP PLIERS • ПАССАТИЖИ ПЕРЕСТАВНЫЕ САНТЕХНИЧЕСКИЕ С МУФТОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ С НАКЛАДКАМИ НА РУКОЯТКАХ ИЗ ПВХ



• Kute z wysokojakościowej stali, hartowane indukcyjnie • Kołek prowadzący i 7-pozycyjna zębatka • Rączki z żółtego PVC • Zapewniają doskonały ścisk i bardzo dobrą wytrzymałość na skręcanie

Kod	Rozmiar (mm)		
840172	240	x	6

2 SZCZYPCE TYNKARSKIE

• MECHANIC'S PINCERS • КУСАЧКИ ТОРЦЕВЫЕ "РУССКИЕ"



• Kute z wysokogatunkowej stali • Hartowane indukcyjnie szczęki • Zgodne z normami ISO 9242 i DIN 5242 • Szlifowane, jasne szczęki z oksydowanymi rączkami odporne na korozję

Kod	Rozmiar (mm)	
841821	280	6

3 OBCĘGI ZBROJARSKIE FatMax® XTREME™

• FATMAX® XTREME™ RUSSIAN END NIPPERS • КУСАЧКИ "FATMAX® XTREME™" ТОРЦЕВЫЕ "РУССКИЕ"



• Przeznaczone do szybkiego skręcania i cięcia drutu • Poddane obróbce cieplnej (60HRC) i precyzyjnie obrobione krawędzie tnące
• Do cięcia drutów: max Ø 4,5 mm miękkich – 80 kg/mm2, max Ø 1,6 mm twardych – 160 kg/mm2 • Odpowiednio wyprofilowane rękojeści umożliwiające łatwe obracanie szczypiec • Długie ramiona rękojeści i zbliżona do krawędzi tnącej oś szczypiec ułatwia odcinanie drutu

Kod	Rozmiar (mm)		
951004	300	x	10

4 NOŻYCE FatMax® XTREME™

• FATMAX® XTREME™ AVIATION SNIPS • НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ "FATMAX® XTREME™ AVIATION" ПРАВЫЕ



• Tytanowa powłoka ostrzy zapewnia długą żywotność narzędzia • 47 tys. cykli pracy umożliwia intensywną eksploatację
• Chromowo-molibdenowe, ząbkowane krawędzie tnące umożliwiają pewną i precyzyjną pracę • Możliwość cięcia blach o grubości od 0.8 do 1.2 mm
• Bimateriałowa rękojeść zapewnia komfort pracy • Mechanizm blokujący w położeniu „zamknięte"

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
142080	250	prawe	x	4
142070	250	lewe	x	4
142060	250	proste	x	4

5 NOŻYCE FatMax® PROSTE

• FATMAX® AVIATION SNIPS STRAIGHT AND LONG CUT • НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ "FATMAX® AVIATION" ПРЯМЫЕ



• Kute ze stali chromowo-molibdenowej
• Chromowane elementy mocujące, wzmocniona sprężyna nożyc • Hartowane, ząbkowane ostrze zapobiega ześlizgiwaniu się nożyc z materiału • Bimateriałowa, ergonomiczna rękojeść • Przenaczone do cięcia blachy do 1.2 mm grubości, stali, aluminium, tworzywa sztucznego, siatki drucianej, skóry, miedzi oraz wielu innych materiałów

Kod	Rodzaj		
145632	proste	x	6
145662	proste wydłużone	x	6

6 NOŻYCE FatMax® ODGIĘTE

• FATMAX® AVIATION SNIPS • НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ "FATMAX® AVIATION" ЛЕВЫЕ / ПРАВЫЕ



• Kute ze stali chromowo-molibdenowej
• Chromowane elementy mocujące, wzmocniona sprężyna nożyc • Hartowane, ząbkowane ostrze zapobiega ześlizgiwaniu się nożyc z materiału • Bimateriałowa, ergonomiczna rękojeść • Przenaczone do cięcia blachy do 1.2 mm grubości, stali, aluminium, tworzywa sztucznego, siatki drucianej, skóry, miedzi oraz wielu innych materiałów

Kod	Rodzaj		
145622	lewe	x	6
145642	prawe	x	6

7 NOŻYCE FatMax® WYGIĘTE

• FATMAX® AVIATION SNIPS OFFSET • НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ "FATMAX® AVIATION OFFSET" ЛЕВЫЕ / ПРАВЫЕ ИЗОГНУТЫЕ



• Nożyce wygięte służą do cięcia dłuższych odcinków i umożliwiają trzymanie dłoni ponad ciętym materiałem; w zależności od rodzaju nożyc – prawe lub lewe – jedna z ciętych krawędzi nie ulega odkształceniom podczas procesu cięcia • Bimateriałowa, ergonomiczna rękojeść • Kute ze stali chromowo-molibdenowej • Chromowane elementy mocujące, wzmocniona sprężyna nożyc • Hartowane, ząbkowane ostrze zapobiega ześlizgiwaniu się nożyc z materiału
• Przenaczone do cięcia blachy do 1.2 mm grubości, stali, aluminium, tworzywa sztucznego, siatki drucianej, skóry, miedzi oraz wielu innych materiałów

Kod	Rodzaj		
145672	lewe	x	6
145682	prawe	x	6

8 NOŻYCE DO PRĘTÓW

• BOLT CROPPERS • НОЖНИЦЫ БОЛТОРЕЗНЫЕ С КОВАНЫМИ РУЧКАМИ



• Szczęki kute ze stali chromowomolibdenowej umożliwiają cięcie do 160 kg/mm^2
• **955631** – **955671** – rękojeści kute
• **177501** – **177551** – rękojeści rurowe
• Wygodne uchwyty z tworzywa • Regulacja szczęk • Maksymalne średnica ciętego materiału – w tabeli

Kod	Rozmiar (mm)	31 HRC (Ø mm)	48 HRC (Ø mm)	
955631	350	8	5	1
955641	450	10	6	1
955651	600	11	8	1
955661	750	12	10	1
955671	900	14	11	1
177501	350	7	4	1
177511	450	8	6	1
177521	600	10	7	1
177531	750	11	8	1
177541	900	12	9	1
177551	1050	14	10	1

1 NOŻYCE MaxSteel™

• MAXSTEEL™ STRAIGHT PATTERN TIN SNIPS • НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ "MAXSTEEL™" ПРЯМЫЕ



- Kute ze stali chromowo–molibdenowej, elementy mocujące chromowane
- Hartowane ostrze umożliwia cięcie blachy do 0.7 mm grubości • Bimateriałowa, ergonomiczna rękojeść • Przenaczone do cięcia cienkich arkuszy stali, aluminium, tworzywa sztucznego, siatki drucianej, skóry, miedzi oraz wielu innych materiałów

Kod	Rozmiar (mm)		
145562	250	x	6
145582	300	x	6

2 IMADŁO MaxSteel™ MODELARSKIE

• MULTI ANGLE HOBBY VICE • ТИСКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ



- Trwały aluminiowo–stalowy korpus
- Dodatkowe okładziny szczęk zabezpieczają ściskaną powierzchnię przed zniszczeniem
- Możliwość pracy w każdej pozycji dzięki zastosowaniu uniwersalnego przegubu

Kod	Rozmiar (mm)	
830691	70	1

3 IMADŁO ŚLUSARSKIE MaxSteel™, OBROTOWE

• MAXSTEEL™ LIGHT DUTY BENCH VICE • ТИСКИ "MAXSTEEL™" ДЛЯ НЕБОЛЬШОЙ НАГРУЗКИ



- Mocny, trwały korpus wykonany z żeliwa
- Stalowe szczęki • Regulowana obrotowa podstawa zapewniająca komfort pracy
- Zabezpieczone chromem stalowe elementy konstrukcyjne

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj	
830651	100	lekkie (4 1/2")	1
830661	100	HD (4")	1
830671	125	HD (5")	1
830681	150	HD (6")	1

4 TORBA SZKIELETOWA FM Z POKRYWĄ 20"

• FATMAX® PLASTIC FABRIC 20" TOTE TOOL BAG WITH COVER
• СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА FM С КРЫШКОЙ 20"







- Wiele wewnętrznych i zewnętrznych kieszeni zapewnia idealny sposób przechowywanych narzędzi • Mocna rama z polipropylenu zapewnia sztywność i wytrzymałość boczne ścianki wykonane z tkanego balistycznego nylonu 600 x 600 • Otwarta przestrzeń wewnętrzna ułatwiająca dostęp do przechowywanych narzędzi • Duża ilość kieszeni wewnętrznych i zewnętrznych
- Pokrywa zamykająca z gumami mocującymi
- Wodoszczelne dno

Kod	Rozmiar (cm)	
792131	28 x 30 x 50.5	1

5 TORBA NARZĘDZIOWA FatMax® 18" OTWARTA, Z KIESZENIĄ NA PIŁĘ

• FATMAX® OPEN TOTE TOOL BAG • СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА "FATMAX® OPEN TOTE" ОТКРЫТАЯ



- Wiele wewnętrznych i zewnętrznych kieszeni zapewnia idealny sposób przechowywanych narzędzi • Mocna rama z polipropylenu zapewnia sztywność i wytrzymałość boczne ścianki wykonane z tkanego balistycznego nylonu 600 x 600 • Otwarta przestrzeń wewnętrzna ułatwiająca dostęp do przechowywanych narzędzi • Duża ilość kieszeni wewnętrznych i zewnętrznych
- Wodoszczelne dno

Kod	Rozmiar (cm)	
939511	48 x 25 x 33	4

6 PLECAK NARZĘDZIOWY FatMax®

• FATMAX® TOOL BACK PACK • РЮКЗАК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА "FATMAX®"



- Wykonany z mocnego nylonu 600 x 600 Denier • 50 kieszonek ułatwiających przechowywanie nawet dużych narzędzi
- Nieprzemakalne plastikowe dno zabezpieczające narzędzia przed wilgocią
- System łatwo wypinanych przegród/ organizerów na podręczne narzędzia
- Możliwość pełnego otwarcia ułatwiająca dostęp do narzędzi • Miękkie podbicie na plecach i ramiączkach ułatwia przenoszenie nawet ciężkiego plecaka i chroni użytkownika przed urazem • Podwójny zamek umożliwia szybki dostęp do wnętrza z każdej strony • Dostarczany bez wyposażenia

Kod	Rozmiar (cm)	
956111	36 x 27 x 46	2

7 TORBA FatMax®

• FATMAX® TOOL ORGANIZER BAG • СУМКА-ОРГАНАЙЗЕР "FATMAX®"



- Wygodna do przechowywania i przenoszenia torba narzędziowa • Możliwość przekształcenia torby w stacje narzędziową dzięki rozstawianej, szkieletowej budowie
- 100% widoczność narzędzi dzięki możliwości pełnego otwarcia plandek • Pionowe ustawienie przegród narzędziowych ułatwia przegląd i wyjmowanie narzędzi • Kaskadowe usytuowanie kieszeni umożliwia szybki przegląd zawartości torby • Boki wykonane z tworzywa chronią zawartość torby
- Wysokie stopki zabezpieczają przed wilgocią i brudem • Dostarczana bez narzędzi

Kod	Rozmiar (cm)	
942311	39 x 25 x 48.5	2

1 TORBA NARZĘDZIOWA FatMax®

• FATMAX® TOOL BAG • СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА "FATMAX®"



- Wykonana z mocnego tkanego nylonu 600x600 Denier • Duża pojemność oraz łatwy dostęp do zawartości • Mocne, wodoodporne dno wykonane z tworzywa
- Wzmocnione szwy, materiał odporny na rozdarcia nawet przy dużym obciążeniu
- Ergonomiczna, gumowana rączka oraz wygodny pasek na ramię • Dużo bocznych kieszeni ułatwiających utrzymanie porządku • Dostarczana bez narzędzi

Kod	Rozmiar (cm)	
939501	49 x 26 x 28	4

2 TORBA NARZĘDZIOWA FatMax®

• FATMAX® TOOL BAG • СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА "FATMAX®"



- Wykonane z mocnego materiału zabezpieczającego zawartość przed zniszczeniem • Pojemność ułatwia przechowywanie dużej ilości narzędzi
- Ergonomiczna konstrukcja z miękkim paskiem na ramię i uchwytem z gumy ułatwia wygodne noszenie ciężkich ładunków • Pionowe kieszenie na narzędzia zapewniają łatwy do nich dostęp

Kod	Rozmiar (cm)	
707491	50 x 33 x 31	4

3 TORBA NARZĘDZIOWA FatMax®

• FATMAX® TOOL BAG • СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА "FATMAX®"



- Specjalnie zaprojektowana konstrukcja 2 w 1 - może służyć jako torba otwarta dla szybkiego i łatwego dostępu do wszystkich narzędzi • Dwie głębokie przegrody, w tym miejsce na przechowywanie elektronarzędzi
- Pasek na ramię dla zwiększonego komfortu
- Wyposażona w wiele zewnętrznych i wewnętrznych kieszeni oraz szlufek ułatwiających organizację

Kod	Rozmiar (cm)	
736071	43 x 28 x 30	4

4 TORBA NARZĘDZIOWA 12", MONTERSKA

• 12" TOOL BAG • СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА "BASIC" 12"



- Wykonana z mocnego nylonu 600 x 600 Denier • Wiele wewnętrznych i zewnętrznych kieszeni zapewniających dodatkową przestrzeń przechowywania • Wzmocniona plastikiem podstawa zwiększająca trwałość
- Dostarczana bez narzędzi

Kod	Rozmiar (cm)	
933301	30 x 25 x 13	2

5 TORBA NARZĘDZIOWA 16" Open Mouth

• STANLEY 16" OPEN MOUTH TOOL BAG • СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



- Wykonana z tkaniny denier, 600 x 600
- Otwarta torba stojąca – zapewnia łatwy dostęp do narzędzi • Dużo wewnętrznych i zewnętrznych kieszeni zapewniających dobrą organizację • Regulowany pasek na ramię
- Bezpieczne przechowywanie małych części lub rzeczy osobistych w zamykanej kieszeni przedniej • Mocne, wodoodporne dno wykonane z tworzywa zabezpiecza przed wilgotnym podłożem

Kod	Rozmiar (cm)	
961831	23.5 x 44.7 x 27.5	4

6 TORBA NARZĘDZIOWA 18" Open Mouth

• STANLEY 18" OPEN MOUTH TOOL BAG • СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



- Ergonomiczna konstrukcja z miękkim paskiem na ramię i uchwytem z gumy ułatwia wygodne przenoszenie ciężkich ładunków • Wykonane z mocnego materiału zabezpieczającego zawartość przed zniszczeniem • Otwarta konstrukcja umożliwia łatwy dostęp do wszystkich narzędzi • Pionowe kieszenie na narzędzia umożliwiają łatwy do nich dostęp

Kod	Rozmiar (cm)	
711801	50 x 30 x 29	4

1 TORBA NARZĘDZIOWA 16” Multipurpose

• STANLEY 16” RIGID MULTIPURPOSE TOOL BAG • СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 16”



- Wytrzymała, mocna i trwała • Dużo wewnętrznych i zewnętrznych kieszeni
- Regulowany pasek na ramię • Bezpieczne przechowywanie małych części lub rzeczy osobistych w zamykanej kieszeni przedniej
- Mocne, sztywne narożniki podtrzymują konstrukcję torby • Oddzielna przezroczysta przegroda pomaga utrzymać w czystości dokumenty • Mocne, wodoodporne dno wykonane z tworzywa zabezpiecza przed wilgotnym podłożem

Kod	Rozmiar (cm)	
961931	25.1 x 44.7 x 26.2	4

2 TORBA NARZĘDZIOWA NA KOŁACH 18”

• ROLLING 18”TOOL BOX • ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА НА КОЛЕСИКАХ 18”



- Wykonana z mocnego tkanego nylonu 600 x 600 Denier • Sztywna, wielkogabarytowa konstrukcja • Wytrzymałe koła i rękojeść zapewniają mobilność torby
- Kieszenie wewnętrzne i zewnętrzne zapewniają dogodne przechowywanie narzędzi • Łatwy dostęp do wszystkich narzędzi • Bezpieczna kieszeń na cenne narzędzia (dostarczana bez narzędzi)

Kod	Rozmiar (cm)	
975151	46 x 33 x 45	2

3 KIESZEŃ ZWIJANA NA 12 SZT. NARZĘDZI

• POCKET TOOL ROLL • ЧЕХОЛ-СКРУТКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА С 12-ТЬЮ ОТДЕЛЕНИЯМИ НЕЙЛОНОВЫЙ



- Specjalna kieszeń na długopis/ołówek
- Wykonana z mocnego nylonu 600 x 600 Denier • 12 kieszeni z wywijanym przykryciem ochronnym • Wiązania z tkaniny zabezpieczające narzędzia w kieszeniach
- Dostarczana bez narzędzi

Kod	Rozmiar (cm)	
936011	31.5 x 8.3 x 21	12

4 UNIWERSALNE ETUI FatMax® DO NOŻY

• FATMAX® KNIFE HOLSTER • ЧЕХОЛ-ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ НОЖА “FATMAX®” НЕЙЛОНОВЫЙ



- Wewnętrzna wykładzina z tworzywa zapobiegająca przecięciu etui • Wykonane z tkanego nylonu 600 x 600 Denier
- Sztywna konstrukcja • Dodatkowa kieszeń na ostrza wymienne • Stosowane do wszystkich noży Stanley

Kod	
100280	6

5 PAS MONTERSKI

• STANLEY TOOL APRON TOOL BELT • ПОЯС ДЛЯ НОШЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА ИЗ ПОЛИЭСТРА



- Wykonany z trwałej tkaniny Denier, 600 x 600
- Zapewnia szybki dostęp do narzędzi w miejscu pracy • Rozmiar i kształt kieszeni umożliwia wygodne przechowywanie narzędzi
- Dodatkowo zintegrowana z pasem zawieszka na młotek • Miękkie podbicie pasa zapewniające bezpieczeństwo i wygodę pracy

Kod	Rozmiar (cm)	
961781	60 x 25.5 x 7.5	4

6 KIESZEŃ DO PASA

• TOOL APRON STANLEY TOOL POUCH • СУМКА ПОЯСНАЯ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА ИЗ ПОЛИЭСТЕРА



- Wykonany z trwałej tkaniny Denier, 600 x 600
- Zapewnia szybki dostęp do narzędzi w miejscu pracy • Rozmiar i kształt kieszeni umożliwia wygodne przechowywanie narzędzi
- Dodatkowo zintegrowana zawieszka na młotek • Miękkie podbicie pasa zapewniające bezpieczeństwo i wygodę pracy

Kod	Rozmiar (cm)	
961811	23.5 x 33.2 x 7.5	4

7 KIESZEŃ DO PASA

• STANLEY PERSONAL POUCH • СУМКА ПОЯСНАЯ ИЗ ПОЛИЭСТЕРА



- Wykonana z trwałej tkaniny Denier, 600 x 600 • Duża, zamykana na suwak kieszeń • Dobre zabezpieczenie rzeczy osobistych • Kieszeń na telefon komórkowy/GPS • Do rożnych rozmiarów pasów

Kod	Rozmiar (cm)	
961791	24 x 15.5 x 6	4

8 KIESZEŃ NA NARZĘDZIA 9”

• 9”TOOL POUCH • СУМКА ПОЯСНАЯ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА ИЗ ПОЛИЭСТРА



- Do mocowania na pasie • Wykonana z mocnego nylonu 600 x 600 Denier
- Podwójne szwy i nitowane wzmocnienia
- Zamykana klapką kieszeń główna z dodatkową kieszonką na małe przedmioty • 2 boczne uchwyty na narzędzia • Dostarczana bez narzędzi

Kod	Rozmiar (cm)	
933291	11 x 24 x 16	12

1 SKRZYNIA Contractor + SKRZYNKA NARZĘDZIOWA

• BONUS METAL PLASTIC CONTRACTOR + TOOLBOX • ЯЩИК С КОЛЕСАМИ ДВУХСЕКЦИОННЫЙ МЕТАЛЛОПЛАСТМАССОВЫЙ ЖЕЛТЫЙ







- Wykonana ze stali i wysokogatunkowego tworzywa łączy zalety plastiku z solidną metalową konstrukcją • Odłączana 23" skrzynka narzędziowa z przenośną tacką, do przechowywania narzędzi i małych część
- Mocna, teleskopową rękojeść • Wytrzymałe koła ułatwiające transport ciężkich ładunków
- Pokrywa z rowkiem do unieruchamiania obrabianego materiału

Kod	Rozmiar (cm)	
958311	64 x 63,5 x38,5	1

2 SKRZYNIA Contractor

• METAL PLASTIC CONTRACTOR + TOOLBOX • ЯЩИК С КОЛЕСАМИ "STANLEY" МЕТАЛЛОПЛАСТМАССОВЫЙ ЖЕЛТЫЙ







- Wykonana ze stali i wysokogatunkowego tworzywa łączy zalety plastiku z solidną metalową konstrukcją • Mocna, teleskopowa rękojeść • Wytrzymałe 7" koła ułatwiające transport ciężkich ładunków • Pokrywa z rowkiem do unieruchamiania obrabianego materiału

Kod	Rozmiar (cm)	
958271	64 x 42,5 x 38,5	1

3 SKRZYNIA Contractor, GALWANIZOWANA

• METAL PLASTIC CONTRACTOR BLK/GAL TOOL BOX
• ЯЩИК С КОЛЕСАМИ "STANLEY" ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА МЕТАЛЛОПЛАСТМАССОВЫЙ ГАЛЬВАНИЗИРОВАННЫЙ







- Wykonana z galwanizowanej stali i wysokogatunkowego tworzywa łączy zalety plastiku z solidną metalową konstrukcją
- Mocna, teleskopowa rękojeść • Wytrzymałe 7" koła ułatwiające transport ciężkich ładunków • Pokrywa z rowkiem do unieruchamiania obrabianego materiału

Kod	Rozmiar (cm)	
958281	64 x 42,5 x 38,5	1

4 SKRZYNIA Contractor + SKRZYNKA NARZĘDZIOWA, GALWANIZOWANE

• METAL-PLASTIC CONTRACTOR + TOOLBOX BLACK/GALVANIZED • ЯЩИК С КОЛЕСАМИ ДВУХСЕКЦИОННЫЙ МЕТАЛЛОПЛАСТМАССОВЫЙ ГАЛЬВАНИЗИРОВАННЫЙ



- Wykonana ze stali i wysokogatunkowego tworzywa łączy zalety plastiku z solidną metalową konstrukcją • Zabezpieczona przed korozją powłoką galwaniczną
- Odłączana skrzynka narzędziowa z przenośną tacką, do przechowywania narzędzi i małych część • Mocna, teleskopowa rękojeść
- Wytrzymałe 7" kółka ułatwiające transport ciężkich ładunków • Pokrywa z rowkiem do unieruchamiania obrabianego materiału

Kod	Rozmiar (cm)	
958321	65 x 64 x 39	1

5 SKRZYNIA NA KOŁACH FatMax® ProMobile JobChest™

• FATMAX® PROMOBILE JOBCHEST™ • ЯЩИК БОЛЬШОГО ОБЪЕМА С КОЛЕСАМИ "FATMAX® PROMOBILE JOBCHEST™" ПЛАСТМАССОВЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ (32800)



- Pojemność 113 l • Skrzynia zamykana na zamek • Możliwość pewnego mocowania pił i poziomic • Wymienna przegroda wnętrza
- Uszczelka pokrywy zabezpieczająca wnętrze skrzyni przed wilgocią • Mocne koła
- Przenośna taca na małe akcesoria i narzędzia • Profilowana pokrywa z wgłębieniem stabilizującym obrabiany przedmiot • Składana rękojeść • Wygodne rękojeści do przenoszenia skrzyni

Kod	Rozmiar (cm)	
948501	91 x 52 x 44	1

6 SKRZYNIA NA KÓŁKACH KOMBI, 50 GALONÓW

• MOBILE JOBCHEST™ WITH INTEGRATED LOCK • ЯЩИК БОЛЬШОГО ОБЪЕМА С КОЛЕСАМИ "MOBILE JOBCHEST™" С ИНТЕГРИРОВАННЫМ ЗАМКОМ ПЛАСТМАССОВЫЙ



- Pojemność 189 l • Wyjmowana tacka na akcesoria • Wysuwany uchwyt transportowy • Pokrywa z rowkiem służącym do przytrzymywania przycinanego materiału
- Metalowe zaczepy • Dostarczana bez narzędzi i zaczepów pod wiekiem skrzyni

Kod	Rozmiar (cm)	
932781	94,6 x 57,8 x 58,7	2

1 SKRZYNIA NA KÓŁKACH, 24 GALONY

• MOBILE JOBCHEST™ WITH METAL LATCHES • ЯЩИК БОЛЬШОГО ОБЪЕМА С КОЛЕСАМИ "MOBILE JOBCHEST™" С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЗАМКАМИ ПЛАСТМАССОВЫЙ (29025)



• Pojemność 91 l • Trwałe, bardzo duże zaczepy, wykonane z nierdzewnego, odpornego na rdzę metalu umożliwiające zamykanie na kłódkę • Duże, wytrzymałe kółka ułatwiające przetaczanie • Wyjątkowa półka narzędziowa z 2 przykrywanymi przedziałami na narzędzia ręczne i inne akcesoria • Szeroka, teleskopowa rączka stalowa z miękkim uchwytem • Dostarczana bez narzędzi i zaczepów pod wiekiem skrzyni

Kod	Rozmiar (cm)	
929781	75.9 x 47.3 x 48.6	2

2 SKRZYNIA NARZĘDZIOWA Mobile Contractor

• STANLEY PROMOBILE TOOL CHEST • ЯЩИК БОЛЬШОГО ОБЪЕМА С КОЛЕСАМИ "STANLEY MOBILE CONTRACTOR CHEST" ПЛАСТМАССОВЫЙ СО СЪЕМНЫМ ОРГАНАЙЗЕРОМ В КРЫШКЕ



• Wysuwany organizer na drobne elementy • Duże logo na pokrywie skrzyni • Łatwy dostęp do wszystkich narzędzi • Duża, wygodna taca • Wielozadaniowa szczelina o profilu V na górnym wieku przeznaczona do prac z rurami i listwami • Pojemność: 53 l

Kod	Rozmiar (cm)	
975031	60.3 x 37.5 x 43	2

3 RUCHOMY WARSZTAT FatMax®

• FATMAX® MOBILE WORK STATION • ЯЩИК С КОЛЕСАМИ "FATMAX® MOBILE WORK STATION CANTILEVER" РАЗДВИЖНОЙ С 3-МЯ СЕКЦИЯМИ ПЛАСТМАССОВЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ



• Konstrukcja modułowa rozsuwana z wytrzymałego tworzywa strukturalnego • Po otwarciu łatwy dostęp do wszystkich czterech organizerów: pojemnik duży – na elektronarzędzia, organizer – na drobne materiały i narzędzia, pojemnik górny – na narzędzia ręczne, pokrywa górna z wyjmowaną półką, na drobne materiały podręczne • Możliwość przechowywania narzędzi i materiałów o różnych gabarytach • Szyny kulkowe umożliwiające łatwe rozsuwanie skrzyni • Pojedynczy zatrzask blokujący • Duże koła ułatwiające przemieszczanie organizera w trudnym terenie • Teleskopowa rękojeść • Dostarczana bez narzędzi

Kod	Rozmiar (cm)	
942101	73 x 54 x 32	2

4 RUCHOMY WARSZTAT FatMax® – METAL/PLASTIK – SZARY

• FATMAX® METAL-PLASTIC ROLLING WORKSHOP™ • ЯЩИК С КОЛЕСАМИ "FATMAX® ROLLING WORKSHOP™" МЕТАЛЛОПЛАСТМАССОВЫЙ СЕРЫЙ



• Wykonany z metalu i wysokoudarowego tworzywa • Zawiera trzy rozdzielne elementy: odpinaną skrzynię z tacką na narzędzia i wewnętrzny organizer pionowy (20") wyposażoną w metalowe odporne na rdzę klamry narzędziową, dwie głębokie szuflady osadzone na prowadnicach kulkowych, duży metalowy pojemnik na duże i ciężkie narzędzia • Rowek w pokrywie do przytrzymywania obrabianego materiału • Warsztat został wyposażony w 7" koła transportowe i uchwyt teleskopowy ułatwiające przenoszenie skrzyni z obciążeniem • Dostarczana bez wyposażenia

Kod	Rozmiar (cm)	
956221	89.3 x 56.8 x 38.9	1



1 RUCHOMY WARSZTAT – 3 W 1

• STANLEY MOBILE WORKCENTER 3 IN 1 • ЯЩИК С КОЛЕСАМИ 3 В 1



- Ruchomy warsztat narzędziowy z funkcją indywidualnego transportu segmentów składowych zestawu • Każdy z trzech elementów został wyposażony w uchwyt umożliwiający jego samodzielny transport
- Otwieranie i zamykanie każdego z organizerów możliwe jedną ręką dzięki nowoczesnemu zatrzaskowi ONE HAND OPERATION • Aluminiowy, teleskopowy uchwyt umożliwiający transport zestawu
- Na szczycie, przenośna 19" skrzynka narzędziowa z szufladą • Drugi segment wyposażony w dwie szuflady na drobne narzędzia i akcesoria oraz uchwyt transportowy • Trzeci element z uchylnym organizerem na elektronarzędzia oraz bocznymi kieszeniami na piły i poziomice
- Solidny układ jezdny z 7" kołami

Kod	Rozmiar (cm)	
792061	49 x 87 x 35	1

2 RUCHOMY WARSZTAT – 3 W 1

• STANLEY MOBILE WORKCENTER 3 IN 1 • ЯЩИК С КОЛЕСАМИ 3 В 1



- Trój–segmentowy warsztat narzędziowy na kołach • Odłączany górny segment w postaci skrzyni z organizerami • Środkowy organizer na drobne narzędzia i akcesoria
- Duży dolny pojemnik na elektronarzędzia
- Metalowe zatrzaski łączące wszystkie elementy • Teleskopowy uchwyt umożliwiający łatwy transport • Solidny układ jezdny z 7" kołami • Tacka na podstawowe narzędzia

Kod	Rozmiar (cm)	
703261	47,5 x 28,4 x 63	1

3 RUCHOMY WARSZTAT, METAL/ PLASTIK – ŻÓŁTY

• METAL-PLASTIC ROLLING WORKSHOP™ • ЯЩИК С КОЛЕСАМИ "STANLEY® ROLLING WORKSHOP™" МЕТАЛЛОПЛАСТМАССОВЫЙ ЖЕЛТЫЙ





- Wykonany z metalu i wysokoudarowego tworzywa • Zawiera trzy rozdzielne elementy: odpinaną skrzynię z tacką na narzędzia (20") wyposażoną w metalowe odporne na rdzę klamry, głęboką szufladę osadzoną na prowadnicach kulkowych, wysuwany metalowy pojemnik na duże i ciężkie narzędzia
- Rowek w pokrywie do przytrzymywania obrabianego materiału • Warsztat został wyposażony w koła transportowe i uchwyt teleskopowy ułatwiające przenoszenie skrzyni z obciążeniem

Kod	Rozmiar (cm)	
956211	73 x 56.8 x 38.9	1

4 RUCHOMY WARSZTAT, METAL/ PLASTIK – GALWANIZOWANY

- STANLEY GALVANIZED METAL/PLASTIC ROLLING WORKSHOP™
- ЯЩИК С КОЛЕСАМИ ДВУХСЕКЦИОННЫЙ МЕТАЛЛОПЛАСТМАССОВЫЙ ЖЕЛТЫЙ



- Wykonany z metalu i wysokoudarowego tworzywa • Zawiera trzy rozdzielne elementy: odpinaną skrzynię z tacką na narzędzia wyposażoną w metalowe klamry, głęboką szufladę osadzoną na prowadnicach kulkowych, wysuwany metalowy pojemnik na duże i ciężkie narzędzia • Rowek w pokrywie do przytrzymywania obrabianego materiału • Warsztat został wyposażony w koła transportowe i uchwyt teleskopowy ułatwiające przenoszenie skrzyni z obciążeniem

Kod	Rozmiar (cm)	
958331	73 x 56.8 x 38.9	1

5 RUCHOMY WARSZTAT

• IML ROLLING WORKSHOP™ • ЯЩИК С КОЛЕСАМИ "IML MOBILE WORK CENTER 2 IN 1" ПЛАСТМАССОВЫЙ С ОРГАНАЙЗЕРАМИ В КРЫШКЕ



- Konstrukcja modułowa, rozkładana na 2 części • W górnej części posiada 2 organizery pod przezroczystymi pokrywami
- W dolnej części duży pojemnik na narzędzia i materiały • Wychylany uchwyt transportowy
- Wytrzymałe kółka transportowe

Kod	Rozmiar (cm)	
939681	48 x 63 x 29	1

6 SKRZYNIA NARZĘDZIOWA 20" Z SZUFLADĄ

• STANLEY 20" GALVANIZED METAL PLASTIC TOOL BOX WITH DRAWER • ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ДВУХСЕКЦИОННЫЙ МЕТАЛЛОПЛАСТМАССОВЫЙ ГАЛЬВАНИЗИРОВАННЫЙ 20"



- Skrzynia z wysuwaną szufladą • Wygodny, szeroki uchwyt • Szuflada o wysokości 10 cm, zamocowana na prowadnicach kulkowych • Duże, wygodne klamry zamykające • Szuflada zamykana na jeden centralny zatrzask • Galwaniczne pokrycie metalowych części

Kod	Rozmiar (cm)	
958301	54.5 x 28 x 33.5	2

1 SKRZYNKA NARZĘDZIOWA FatMax®, SZARA

• FATMAX® METAL PLASTIC TOOLBOX • ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ "FATMAX®" МЕТАЛЛОПЛАСТМАССОВЫЙ СЕРЫЙ



- Duża wysokość skrzynki zapewnia obszerną przestrzeń magazynową na narzędzia
- Duże, mocne i odporne na rdzę klamry
- Możliwość zamknięcia na kłódkę
- Wbudowany pionowy organizer narzędziowy
- Ozdobne, trwałe logo • Bimateriałowa, ergonomiczna rękojeść • Korpus wykonany z tworzywa i metalu łączy w sobie najlepsze cech tych materiałów • Rowek w pokrywie do przytrzymywania obrabianego materiału
- Przenośna taca zaprojektowana do przenoszenia narzędzi i małych części, umożliwia przechowywanie we wnętrzu skrzyni także dużych narzędzi • Zapewnia łatwe przenoszenie nawet ciężkich narzędzi
- Wysokość skrzynki 29.5 cm

Kod	Rozmiar (cm)	
956151	49.7 x 29.5 x 29.3	3
956161	58.4 x 29.5 x 29.3	3
956171	66.2 x 29.5 x 29.3	3

2 SKRZYNKA NARZĘDZIOWA, GALWANIZOWANA

• GALVANIZED METAL/PLASTIC TOOLBOX • ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ "STANLEY" МЕТАЛЛОПЛАСТМАССОВЫЙ ГАЛЬВАНИЗИРОВАННЫЙ



- Duże, mocne i odporne na rdzę klamry
- Możliwość zamknięcia na kłódkę
- Bimateriałowa, ergonomiczna rękojeść
- Korpus wykonany z tworzywa i metalu łączy w sobie najlepsze cech tych materiałów
- Ozdobne, wypukłe logo • Rowek w pokrywie do przytrzymywania obrabianego materiału
- Przenośna taca zaprojektowana do przenoszenia narzędzi i małych części
- Galwanizowana powłoka zabezpieczająca przed korozją

Kod	Rozmiar (cm)	
956181	49.7 x 29.3 x 22.2	4
956191	58.4 x 29.3 x 22.2	4
956201	66.2 x 29.3 x 22.2	4

3 SKRZYNKA NARZĘDZIOWA, ŻÓŁTA

• STANLEY METAL PLASTIC TOOLBOX • ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ "STANLEY" МЕТАЛЛОПЛАСТМАССОВЫЙ ЖЕЛТЫЙ



- Duże, mocne i odporne na rdzę klamry
- Możliwość zamknięcia na kłódkę
- Bimateriałowa, ergonomiczna rękojeść
- Korpus wykonany z tworzywa i metalu łączy w sobie najlepsze cech tych materiałów
- Ozdobne, wypukłe logo • Rowek w pokrywie do przytrzymywania obrabianego materiału
- Przenośna taca zaprojektowana do przenoszenia narzędzi i małych części, umożliwiają przechowywanie we wnętrzu skrzyni także dużych narzędzi • Wysokość skrzynki 22.2 cm

Kod	Rozmiar (cm)	
956121	49.7 x 22.2 x 29.3	4
956131	58.4 x 22.2 x 29.3	4
956141	66.2 x 22.2 x 29.3	4



1 SKRZYNKA NARZĘDZIOWA FatMax® STRUCTURAL FOAM 22”

• FATMAX® STRUCTURAL FOAM TOOL BOX • ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ “FATMAX®” ИЗ СТРУКТУЛЕНА ВЛАГОЗАЩИТНЫЙ



- Mocna i pojemna skrzynka na narzędzia
- Nowatorski materiał i konstrukcja – Structural Foam • Szczelne zamknięcie, chroni wnętrze przed wilgocią • Duże metalowe zamknięcia • Dostarczana bez narzędzi

Kod	Rozmiar (cm)	
947491	58 x 30 x 27 (22”)	3
939351	71 x 31 x 28,5 (28”)	4

2 SKRZYNKA NARZĘDZIOWA 26” Z KASETĄ LUB ORGANIZEREM

• 24”TOOL TOTE WITH TOP CASE OR ORGANIZER TOP • ОТКРЫТЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПЛАСТМАССОВЫЙ ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА СО СЪЕМНЫМ КЕЙСОМ “STANLEY”



- Skrzynia narzędziowa z kasetą na elektronarzędzia • Zestaw tworzy dwie niezależne skrzynie • Kaseta na elektronarzędzia spełnia rolę wieka dla dolnej skrzyni • Dwa metalowe zatrzaski • Długa, wygodna rękojeść • Łatwe wypinanie górnej kasety • Trwała, mocna konstrukcja • **975061** – z kasetą na elektronarzędzia, dodatkowy schowek na wiertła • **975141** – z organizerem na drobne elementy, przeźroczysta mocna pokrywa

Kod	Rozmiar (cm)	
975061	67 x 32 x 28	3

3 SKRZYNKA NARZĘDZIOWA Professional

• PLASTIC PRO TOOL BOX 20300 • ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ “PRO TOOL BOX” ПЛАСТМАССОВЫЙ



- Rączka na całej długości, pozwalająca na wygodne i łatwe przenoszenie • 2 ucha umożliwiająca założenie kłódek • Specjalne, duże powlekane niklem metalowe zaczepy – wytrzymałe, mocne i łatwe w obsłudze
- Uchwyt poziomnicy 24” (60 cm) w wieku

Kod	Rozmiar (cm)	
922511	50.5 x 27.6 x 26.8	6
922581	65.1 x 27.6 x 26.8	6

4 SKRZYNIA NARZĘDZIOWA JUMBO + ORGANIZER (METALOWE ZACZEPY)

• JUMBO TOOL BOX WITH 2 PULL OUT ORGANIZERS • ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА “JUMBO” ПЛАСТМАССОВЫЙ С 2-МЯ СЪЕМНЫМИ ОРГАНАЙЗЕРАМИ



- Wykonana z wysokoudarowego polipropylenu
- 2 dodatkowe wyjmowane organizery
- Wyjmowana tacka na akcesoria
- Bimateriałowy uchwyt • Metalowe zaczepy
- Dostarczana bez narzędzi

Kod	Rozmiar (cm)	
929051	40.5 x 25.5 x 28.5	6
929061	48.6 x 27 x 23.7	6
929081	56.3 x 31.3 x 30	3

5 SKRZYNKA NARZĘDZIOWA SERIA 2000

• SERIES 2000 TOOL BOX • ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА СЕРИИ 2000 ПЛАСТМАССОВЫЙ С 2-МЯ ВСТРОЕННЫМИ ОРГАНАЙЗЕРАМИ, ЛОТКОМ И МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЗАМКАМИ



- Dwa organizery • Taca wewnętrzna
- Metalowe zamki • Dostarczana bez wyposażenia

Kod	Rozmiar (cm)	
920641	31.8 x 17.8 x 13	6
920651	40.3 x 17.8 x 13	6
920661	48.9 x 26 x 24.8	6
920671	60 x 28.9 x 27.9	3

6 SKRZYNIA METAL LATCH

• STANLEY METAL LATCH TOOL BOX • ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА “STANLEY” ПЛАСТМАССОВЫЙ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЗАМКАМИ



- Mocne, metalowe zamki • Duża, ergonomiczna rękojeść • Budowa umożliwiająca ekspozycję skrzynki mniejszej w większej • Dwa dodatkowe organizery
- Trwałe logo • Wyjmowana tacka na akcesoria • Dostarczana bez narzędzi

Kod	Rozmiar (cm)	
948571	40.0 x 20.9 x18.3	6
948581	50.8 x 24.9 x 24.9	6
948591	63.5 x 29.2 x 31.6	3

7 SKRZYNKA NARZĘDZIOWA Condor

• CONDOR TOOL BOX • ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА “CONDOR” ПЛАСТМАССОВЫЙ С ОРГАНАЙЗЕРАМИ И МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЗАМКАМИ



- Wykonana z wysokoudarowego polipropylenu
- Wbudowany organizer w pokrywę
- Dodatkowy organizer na wiertła
- 4 wyjmowane pojemniki • Metalowe zamknięcia • Komfortowy, bimateriałowy uchwyt • Dostarczana bez wyposażenia

Kod	Rozmiar (cm)	
920551	48.1 x 24.4 x 26	6

1 SKRZYNKA NARZĘDZIOWA Classic 16", ORGANIZER + TACKA

• TOOL BOX WITH 2 BUILT-IN ORGANIZERS & TRAY • ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА "CLASSIC" ПЛАСТМАССОВЫЙ С 2-МЯ ОРГАНАЙЗЕРАМИ И ЛОТКОМ



- Wykonana z wysokoudarowego polipropylenu
- Wbudowane w pokrywę dwa organizery
- Wyjmowana tacka • Mocne wykonane z tworzywa zamknięcie • Komfortowy bimateriałowy uchwyt

Kod	Rozmiar (cm)	
933351	39.4 x 22.2 x 16.2	6

2 SKRZYNKA NARZĘDZIOWA Z PRZEDZIAŁEM NA POZIOMNICĘ

• TOOL BOX WITH LEVEL COMPARTMENT • ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПЛАСТМАССОВЫЙ С ОТСЕКОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ УРОВНЯ



- Wykonana z wysokoudarowego polipropylenu ze specjalnym schowkiem na poziomicę
- Metalowe zamknięcia • Wyjmowana tacka na akcesoria • Mieści poziomnicę 60 cm
- Dostarczana bez narzędzi

Kod	Rozmiar (cm)	
928501	65.9 x 27.2 x 26	3

3 ORGANIZER SORT Master™ Junior

• STANLEY SORT MASTER™ JUNIOR ORGANIZER • ОРГАНАЙЗЕР "SORT MASTER™ JUNIOR" ПЛАСТМАССОВЫЙ С ПЕРЕСТАВНЫМ И ПЕРЕГОРОДКАМИ



- Nowatorska, modułowa konstrukcja pozwala na spinanie kilku skrzyń ze sobą • Blokada górnej pokrywy uniemożliwia ruch drobnych elementów pomiędzy przedziałami
- Wymienne przegrody • Sprzedawane pojedynczo

Kod	Rozmiar (cm)		
974831	37.5 x 6.7 x 29.2	–	6

4 ORGANIZER SORT Master™ 90

• SORT MASTER™ ORGANIZER • ОРГАНАЙЗЕР "SORT MASTER™" ПЛАСТМАССОВЫЙ С ПЕРЕСТАВНЫМИ ПЕРЕГОРОДКАМИ



- Nowoczesna konstrukcja umożliwia przechowywanie dużych przedmiotów kątowników, młotków • Wymienne przegrody umożliwiają przechowywania drobnych elementów • Zamykana szczelna pokrywa zabezpiecza przechowywane elementy przed ich przemieszczaniem • Możliwość stworzenia 1024 kombinacji ustawienia przegród

Kod	Rozmiar (cm)	
947451	44 x 34 x 9	4

5 ORGANIZER FatMax® Professional XL

• PROFESSIONAL ORGANISER FATMAX® • ОРГАНАЙЗЕР ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ "XL" ПЛАСТМАССОВЫЙ С АЛЮМИНИЕВОЙ РУЧКОЙ



- Duża pojemność • Wytrzymała konstrukcja z tworzywa i aluminium • Mocne zamknięcia i uchwyt oraz dodatkowy pas nośny
- 14 pojemników na drobne przedmioty

Kod	Rozmiar (cm)	
932931	49.2 x 43.1 x 11	5

6 ORGANIZER PRO, 25 POJEMNIKÓW

• COMPARTMENT PRO ORGANIZER • ОРГАНАЙЗЕР ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ С 25-ТЬЮ СЪЕМНЫМИ ОТДЕЛЕНИЯМИ ПЛАСТМАССОВЫЙ



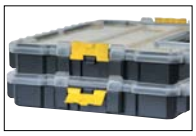
- 25 wyjmowanych pojemników • Super wytrzymała całkowicie przezroczysta pokrywa z poliwęglanu • Wygodne i bezpieczne zamknięcie • Unikalny system zabezpieczający pojemniki przed przesuwaniem się wewnątrz organizera
- Komfortowy uchwyt • Dostarczany bez wyposażenia

Kod	Rozmiar (cm)	
927481	42.3 x 33.4 x 5.2	20

7 FatMax® PRO ORGANIZER

• STANLEY 24" ONE LATCH™ TOOLBOX WITH SIDE POCKETS
• ОРГАНАЙЗЕР ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ "FATMAX® SHALLOW PRO PLASTIC LATCH" ПЛАСТМАССОВЫЙ





- Ruchome przegrody umożliwiają przechowywanie małych przedmiotów
- Odporna na pęknięcia, przezroczysta pokrywa
- Unikalna konstrukcja umożliwia dokładne zamknięcie poszczególnych przegród
- Mocne zawiasy i rękojeść, silny zamek
- **975191**; **975211** – zatrzaski plastikowe
- **975171**; **975181** – bryzgoszczelna, zatrzaski metalowe • Nowatorska, modułowa konstrukcja pozwala na spinanie kilku organizerów ze sobą • Dostarczany bez zawartości

Kod	Rozmiar (cm)	
975191	44.6 x 7.4 x 35.7	1
975211	44.6 x 11.6 x 35.7	1
975171	44.6 x 7.4 x 35.7	1
975181	44.6 x 11.6 x 35.7	1

8 ORGANIZER PRO 8 POJEMNIKÓW

• PROFESSIONAL ORGANIZER • ОРГАНАЙЗЕР ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ С 8-МЬЮ СЪЕМНЫМИ ОТДЕЛЕНИЯМИ ПЛАСТМАССОВЫЙ



- Pokrywa z przezroczystego tworzywa
- Komfortowy uchwyt • Wyjmowane pojemniki – 8 szt. • Unikalny system blokowania pojemników • Dostarczany bez wyposażenia

Kod	Rozmiar (cm)	
927491	42.3 x 33.4 x 10.5	10

1 ORGANIZER DIY

• ORGANIZER NON ADJUSTABLE • ОРГАНАЙЗЕР "166" С 18-ТЬЮ ОТДЕЛЕНИЯМИ ПЛАСТМАССОВЫЙ



• Lekka, plastikowa konstrukcja • Gumowy uchwyt • Przezroczyste wieko
• 14 przegródek • Dostarczany bez wyposażenia

Kod	Rozmiar (cm)	
927611	34 x 26 x 5.7	12

2 ORGANIZER 18 PRZEDZIAŁÓW

• 18 COMPARTMENTS ORGANIZER • ОРГАНАЙЗЕР "166" С 18-ТЬЮ ОТДЕЛЕНИЯМИ ПЛАСТМАССОВЫЙ



• Organizer idealny do przechowywania drobnych części • Lekka, plastikowa konstrukcja • 18 przegródek
• Przeźroczysta pokrywa ułatwiająca kontrolę zawartości organizera • Dostarczany bez wyposażenia

Kod	Rozmiar (cm)	
920711	36.2 x 28.9 x 6	8

3 ORGANIZER 11 PRZEDZIAŁÓW

• 11 COMPARTMENTS ORGANIZER • ОРГАНАЙЗЕР "66" С 11-ТЬЮ ОТДЕЛЕНИЯМИ ПЛАСТМАССОВЫЙ



• Lekka, sztywna budowa • Przeźroczysta pokrywa umożliwiająca kontrole zawartości organizera • Podział na 11 przedziałów
• Idealny do przechowywania małych przedmiotów • Dostarczany bez wyposażenia

Kod	Rozmiar (cm)	
927361	24.5 x 17.4 x 5.5	8

4 ORGANIZER OPP – 9 SZUFLAD

• MULTI-USE STORAGE BIN - 9 DRAWERS • ОРГАНАЙЗЕР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ С 9-ТЬЮ БОЛЬШИМИ ВЫДВИЖНЫМИ ОТДЕЛЕНИЯМИ ПЛАСТМАССОВЫЙ



• Sztywna konstrukcja z tworzywa
• Przezroczyste szuflady • Możliwość mocowania na ścianie • 9 szuflad

Kod	Rozmiar (cm)	
939781	36.5 x 21 x 15.5	10

5 ORGANIZER OPP – 30 SZUFLAD

• MULTI-USE STORAGE BIN - 30 DRAWERS • ОРГАНАЙЗЕР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ С 30-ТЬЮ МАЛЫМИ ВЫДВИЖНЫМИ ОТДЕЛЕНИЯМИ ПЛАСТМАССОВЫЙ



• Sztywna konstrukcja z tworzywa
• Przezroczyste szuflady • Możliwość mocowania na ścianie • 30 szuflad

Kod	Rozmiar (cm)	
939801	36.5 x 21 x 15.5	10

6 ORGANIZER OPP – 39 SZUFLAD

• MULTI-USE STORAGE BIN - 39 DRAWERS • ОРГАНАЙЗЕР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ С 39-ТЬЮ ВЫДВИЖНЫМИ ОТДЕЛЕНИЯМИ (9 БОЛЬШИХ + 30 МАЛЫХ) ПЛАСТМАССОВЫЙ



• Sztywna konstrukcja z tworzywa
• Przezroczyste szuflady • Możliwość mocowania na ścianie • 39 szuflad

Kod	Rozmiar (cm)	
939811	36.5 x 43.5 x 15.5	6

7 SKŁADANY STOJAK - KOBYŁKA 24"

• FOLDING SAWHORSE • КОЗЛЫ СКЛАДНЫЕ



• Lekka i wygodna do transportu konstrukcja
• Kompaktowa budowa i łatwość łączenia z drugim egzemplarzem Rękojeść i pasek (opcjonalnie) ułatwiają przenoszenie • Zamki umożliwiające spięcie dwóch stojaków
• Metalowe nogi • Trwały i wygodny, łączy w sobie lekkość tworzywa z wytrzymałością metalu

Kod	Ilość	
974751	para	2

8 REGULOWANY STOJAK-KOBYŁKA ZESTAW 2 SZT.

• TWIN PACK FOLDING SAWHORSE • КОЗЛЫ СКЛАДНЫЕ



• Mocna, solidna polipropylenowa konstrukcja mogąca pomieścić do 450 kg (obciążenie na zestaw) • Innowacyjny ergonomiczny mechanizm ułatwia dostosowanie wysokości
• Mechanizm umożliwiający zmianę szerokości kobyłki • Podręczne półki na narzędzia • Mała waga to łatwe przenoszenie i transport
• Antypoślizgowe stopy

Kod	Rozmiar (cm)	
705591	71,4 x 7,4 x 76,2	2

9 SKŁADANY STOJAK-KOBYŁKA ZESTAW 2 SZT .

• TWIN PACK FOLDING SAWHORSE • КОЗЛЫ СКЛАДНЫЕ



• Mocna, solidna konstrukcja mogąca przenieść do 450 kg (obciążenie na zestaw) • Zintegrowane rowki do mocowania i przytrzymywania materiału
• Wieszaki boczne do przechowywania kabla
• Wyposażony w moduł do przechowywania narzędzi ręcznych • Mała waga ułatwiająca przenoszenie i transport • Antypoślizgowe stopy

Kod	Rozmiar (cm)		
707131	69,3 x 10,5 x 81	x	4

FISKARS®



WSPIERAMY
WASZE PASJE



Więcej informacji na **www.fiskars.pl**

FISKARS





grabie
motyki
nożyce
nożyczki
odgarniacze
piły
sekatory
siekiery
szpadle
szufle
świdry
toporki
widły
i wiele innych...

1 TOPOREK
• KEMPING AXE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТОПОР

XXS-X5



480g | 228 mm | 3-10cm

- Idealny do przygotowywania drewna na opał podczas kempingu • Pokrowiec dla lepszego zabezpieczenia podczas transportu

Kod	Kod FISKARS		
FS121123	1015617	x	4

2 SIEKIERA
• CHOPPING AXE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТОПОР

XS-X7



640g | 355 mm | 3-10cm

- Idealna do przygotowywania drewna na opał podczas kempingu • Pokrowiec dla lepszego zabezpieczenia podczas transportu

Kod	Kod FISKARS		
FS121423	1015618	x	4

3 SIEKIERA
• CHOPPING AXE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТОПОР

S-X10



980g | 433 mm | 3-10cm

- Do wszelkich prac ciesielskich i leśnych
- Pokrowiec dla lepszego zabezpieczenia podczas transportu

Kod	Kod FISKARS		
FS121443	1015619	x	4

4 SIEKIERA
• SPLITTING AXE • ТОПОР - КОЛУН

S-X11



1080g | 443 mm | max 20cm

- Do rozłupywania małych pieńków <20 cm
- Struktura trzonka zwiększająca bezpieczeństwo pracy

Kod	Kod FISKARS		
FS122443	1015640	x	4

5 SIEKIERA
• SPLITTING AXE • ТОПОР - КОЛУН

M-X17



1570g | 599 mm | 20-30cm

- Do rozłupywania średnich pieńków 20-30 cm
- Struktura trzonka zwiększająca bezpieczeństwo pracy

Kod	Kod FISKARS		
FS122463	1015641	x	4

6 SIEKIERA
• SPLITTING AXE • ТОПОР - КОЛУН

L-X21



1735g | 722 mm | 20-30cm

- Siekiery o optymalnym wyważeniu, zwiększającym prędkość zamachu siekierą
- Do rozłupywania średniej wielkości pieńków 20–30 cm

Kod	Kod FISKARS		
FS122473	1015642	x	2

7 SIEKIERA
• SPLITTING AXE • ТОПОР - КОЛУН

XL-X25



2430g | 722 mm | min 30cm

- Do rozłupywania dużych pieńków >30 cm
- Struktura trzonka zwiększająca bezpieczeństwo pracy

Kod	Kod FISKARS		
FS122483	1015643	x	2

8 SIEKIERA
• SPLITTING AXE • ТОПОР - КОЛУН

XXL-X27



2600g | 915 mm | min 30cm

- Do rozłupywania bardzo dużych pieńków > 30 cm • Struktura trzonka zwiększająca bezpieczeństwo pracy

Kod	Kod FISKARS		
FS122503	1015644	x	2

9 OSTRZAŁKA DO SIEKIER I NOŻY
• AXES AND KNIVES SHARPENER • ТОЧИЛКА ДЛЯ ТОПОРОВ И НОЖЕЙ

Xsharp™



165 mm

- Do łatwego i szybkiego ostrzenia siekier i noży Fiskars • Ceramiczne kamienie szlifierskie ustawione pod odpowiednim kątem dla zachowania długotrwałej jakości ostrzy • Silikonowe nóżki zapobiegają przesuwaniu się ostrzałki podczas ostrzenia narzędzi

Kod	Kod FISKARS		
FS120740	1000601	x	4

1 SIEKIERO-MŁOT
• SPLITTING AXE • ТОПОР-МОЛОТ





3680g | 900 mm

- Szerokie ostrze idealne do rozłupywania pni i cięcia gałęzi • Szeroki, zaokrąglony obuch ułatwia uderzanie w klin • Trzonek: rdzeń z włókna szklanego redukuje wstrząsy, całość pokryta antypoślizgowym, zapobiegającym drganiom tworzywem • Głowica wykonana z kutej stali, hartowana

Kod	Kod FISKARS		
FS122160	1001704	x	2

2 SIEKIERO-MŁOT
• SPLITTING AXE • ТОПОР-МОЛОТ



4600g | 900 mm

- Szerokie ostrze idealne do rozłupywania dużych pni • Końcówka ostrza w kształcie haka umożliwia podnoszenie i przenoszenie dużych pni • Szeroki, zaokrąglony obuch ułatwia uderzanie w klin • Trzonek: rdzeń z włókna szklanego zapobiega wstrząsom, całość pokryta antypoślizgowym, zapobiegającym drganiom tworzywem
- Głowica wykonana z kutej stali, hartowana

Kod	Kod FISKARS		
FS122161	1001705	x	2

3 SIEKIERO-MŁOT
• SPLITTING AXE • ТОПОР-МОЛОТ



3900g | 900 mm

- Poliamidowa powierzchnia z metalowym pierścieniem odporna na uderzenia
- Redukuje ryzyko wystąpienia RSI - urazów spowodowanych długotrwałą pracą w jednej pozycji • Haczykowate zakończenie ostrza pozwala przenosić pnie • Obuch wybrzuszony po bokach minimalizuje ryzyko zakleszczenia się ostrza w zbitym drewnie • Trzonek: rdzeń z włókna szklanego redukuje drgania
- Hartowana głowica z kutej stali węglowej

Kod	Kod FISKARS		
FS122150	1001703	x	2

4 CAPINA
• SAPPIE • КРЮК ДЛЯ БРЕВЕН

WoodXpert™



324 mm

- Capina to specjalne narzędzie do podnoszenia i przenoszenia drewna • Dzięki zakrzywionemu ostrzu w łatwy i szybki sposób możemy chwycić pieniek i przeciągnąć lub przenieść go bez obciążania pleców
- Również zbieranie wcześniej przygotowanych pieńków będzie dużo prostsze - bez ciągłego schylania możemy łatwo podnosić drewno

Kod	Kod FISKARS		
FS126006	1003622	x	4

5 CAPINA
• SAPPIE • КРЮК ДЛЯ БРЕВЕН

WoodXpert™



715 mm

- Idealna do podnoszenia, przenoszenia i obracania dużych pni • Ułatwia układanie drewna na stosie • Powierzchnia SoftGrip™ oraz haczykowate zakończenie trzonka zapewniają komfortowy, pewny chwyt i uniemożliwiają wyślizgnięcie się narzędzia z rąk • Lekki i wytrzymały trzonek FiberComp™ minimalizuje obciążenie podczas pracy • Stalowa głowica z zębami, haczykowato zakończona gwarantuje pewny chwyt

Kod	Kod FISKARS		
FS126007	1003623	x	2

6 HAK DO PNI
• LOG HOOK • ЗАХВАТ ДЛЯ ПНЕЙ

WoodXpert™



303mm

193mm

- Do podnoszenia i przenoszenia drewna
- Sprawdzi się również podczas obalania drzew
- Wyposażony w plastikowy ochraniacz z możliwością montażu na pasie do narzędzi

Kod	Kod FISKARS		
FS126021	1003624	x	4

7 KLESZCZE DO PNI
• LOG TONGS • ЗАХВАТ ДЛЯ ПНЕЙ

WoodXpert™



180mm | 303mm | max 200 mm

- Do podnoszenia i przenoszenia drewna nawet jedną ręką • Uchwyt SoftGrip™ dla większego komfortu podczas pracy
- Ostro zakończone końce kleszczy mogą być łatwo otwarte przy użyciu jednej ręki
- Wyposażone w plastikowy ochraniacz z możliwością montażu na pasie do narzędzi

Kod	Kod FISKARS		
FS126031	1003625	x	4

8 KLIN OBROTOWY
• SPLITTING WEDGE • ВРАЩАЮЩИЙ КЛИН



2100g | 210 mm

- Klin obraca się w pniu do 90°, rozpierając drewno • Karbowanie do środka dla lepszego rozłupywania • Stalowy kabłąk (strzemię) do zawieszania na haku
- Wykonany z hartowanej stali C40, stopień twardości 36 - 42 HRC

Kod	Kod FISKARS		
FS120020	1000600	x	4

9 KLIN OBROTOWY SAFE-T
• HELICOIDAL SPLITTING WEDGE SAFE-T • КЛИН "SAFE-T"



2400g | 240 mm

- Wytrzymała nakładka poliamidowa wykończona metalowym pierścieniem
- Absorbuje energię uderzenia
- Redukuje ryzyko wystąpienia RSI - urazów spowodowanych długotrwałą pracą w jednej pozycji

Kod	Kod FISKARS		
FS120021	1001615	x	5

1 MŁOT DWURĘCZNY
• HAMMER • ДВУРУЧНЫЙ МОЛОТ



5000g | 900 mm

- Zaokrąglone krawędzie głowicy zmniejszają ryzyko odłupywania • Gumowa końcówka łącząca głowicę z trzonkiem zapobiega wstrząsom podczas pracy • Trzonek: rdzeń z włókna szklanego redukuje wstrząsy, całość pokryta antypoślizgowym tworzywem zapobiegającym drganiom • Głowica wykonana z kutej stali węglowej, hartowana

Kod	Kod FISKARS		
FS120030	1001431	x	2

3 SEKATOR KOWADEŁKOWY
• ANVIL PRUNER • КОНТАКТНЫЙ СЕКАТОР

PowerGear™X (L)



215 mm | max 26mm

- Do cięcia twardych, suchych gałęzi o średnicy do 26 mm • Unikalny mechanizm PowerGear™ zwiększa 3,5x siłę cięcia względem standardowych mechanizmów
- Lekka i wytrzymała konstrukcja FiberComp™ oraz ostrza ze stali (CrMoV) z powłoką PTFE na górnym ostrzu dla lepszego i efektywnejszego cięcia • Rączki SoftGrip™ dla większego komfortu podczas pracy
- Polecany dla średnich i dużych dłoni

Kod	Kod FISKARS		
F1023629	1023629	x	4

6 SEKATOR KOWADEŁKOWY
• ANVIL PRUNER • КОНТАКТНЫЙ СЕКАТОР

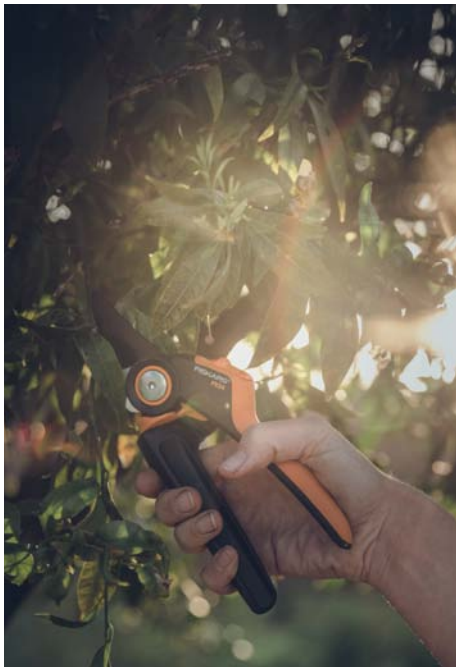
PowerStep™



190 mm | max 24mm

- Zalecany do cięcia suchych i twardych gałęzi o średnicy maksymalnej 24 mm
- Rączki wykonane z lekkiego i wytrzymałego włókna FiberComp™ pokrytego specjalną powłoką SoftGrip™ dla większego komfortu pracy • Kowadełko wykonane z tworzywa wzmocnionego włóknem szklanym

Kod	Kod FISKARS		
FS111670	1000575	x	4



4 SEKATOR NOŻYCOWY
• BYPASS PRUNER • ПЛОСКОСТНОЙ СЕКАТОР

PowerGear™X (L)



205 mm | max 20mm

- Do cięcia świeżych gałęzi o średnicy do 20 mm • Unikalny mechanizm PowerGear™ zwiększa 3,5x siłę cięcia względem standardowych mechanizmów • Lekka i wytrzymała konstrukcja FiberComp™ oraz ostrza ze stali (CrMoV) z powłoką PTFE na górnym ostrzu dla lepszego i efektywnejszego cięcia • Rączki SoftGrip™ dla większego komfortu podczas pracy • Polecany dla małych i średnich dłoni

Kod	Kod FISKARS		
F1023630	1023630	x	2

7 SEKATOR PROFESJONALNY
• GARDEN PRO PRUNER • САДОВЫЙ СЕКАТОР

Pro



230 mm | max 26mm

- Ostrza wzmocnione po dwóch stronach dla zapewnienia precyzyjnego cięcia grubszych gałęzi – o maksymalnej średnicy 26 mm
- Specjalne wgłębienie na ostrzu umożliwia cięcie drutu bez niebezpieczeństwa zniszczenia ostrzy sekatora • Możliwość regulacji docisku ostrzy dla zachowania optymalnych ustawień

Kod	Kod FISKARS		
FS111960	1001530	x	4

2 SEKATOR NOŻYCOWY
• BYPASS PRUNER • ПЛОСКОСТНОЙ СЕКАТОР

PowerGear™X (L)



215 mm | max 26mm

- Do cięcia świeżych gałęzi o średnicy do 26 mm • Unikalny mechanizm PowerGear™ zwiększa 3,5x siłę cięcia względem standardowych mechanizmów • Lekka i wytrzymała konstrukcja FiberComp™ oraz ostrza ze stali (CrMoV) z powłoką PTFE na górnym ostrzu dla lepszego i efektywnejszego cięcia • Rączki SoftGrip™ dla większego komfortu podczas pracy • Polecany dla średnich i dużych dłoni

Kod	Kod FISKARS		
F1023628	1023628	x	4

5 SEKATOR NOŻYCOWY
• BYPASS PRUNER • ПЛОСКОСТНОЙ СЕКАТОР

Quantum™



215 mm | max 26mm

- Idealny do precyzyjnego cięcia świeżych gałęzi o maksymalnej średnicy 26 mm • Specjalnie zaprojektowany mechanizm chroniący ostrza przed poluzowaniem • Wysokiej jakości aluminiowe rączki wykończone naturalnym korkiem

Kod	Kod FISKARS		
F1001434	1001434	x	4

8 SEKATOR DŹWIGNIOWY, KOWADEŁKOWY
• ANVIL PRUNER • БОЛЬШОЙ ПЛОСКОСТНОЙ СЕКАТОР

PowerLever™



173 mm | max 20mm

- Idealny do cięcia świeżych gałęzi o średnicy maksymalnej 20 mm • Lekki, dzięki zastosowaniu tworzywa FiberComp™. Mechanizm PowerLever™ ułatwia cięcie
- Kowadełko wykonane ze wzmocnionego tworzywa gwarantuje precyzję cięcia

Kod	Kod FISKARS		
FS111330	1001532	x	4

1 SEKATOR DŹWIGNIOWY, NOŻYCOWY

• BYPASS PRUNER • ПЛОСКОСТНОЙ СЕКАТОР

PowerLever™



173 mm | max 20mm

- Idealny do cięcia suchych i twardych gałęzi o średnicy maksymalnej 20 mm
- Lekki, dzięki zastosowaniu tworzywa FiberComp™, a mechanizm PowerLever™ ułatwia cięcie

Kod	Kod FISKARS		
FS111340	1001531	x	4

2 SEKATOR KOWADEŁKOWY

• ANVIL PRUNER • КОНТАКТНЫЙ СЕКАТОР

Fingerloop



188 mm | max 20mm

- Przeznaczony do cięcia suchych i twardych gałęzi o średnicy maksymalnej 20 mm
- Rączki typu Fingerloop gwarantują bezpieczeństwo pracy chroniąc dłonie przed ewentualnymi urazami • Zwiększona precyzja cięcia dzięki zastosowaniu kowadełka

Kod	Kod FISKARS		
FS111430	1001535	x	4

3 SEKATOR NOŻYCOWY

• BYPASS PRUNER • ПЛОСКОСТНОЙ СЕКАТОР

Fingerloop



201 mm | max 20mm

- Przeznaczony do cięcia świeżych gałęzi o średnicy maksymalnej 20 mm • Rączki typu Fingerloop gwarantują bezpieczeństwo pracy chroniąc dłonie przed ewentualnymi urazami
- Górne ostrze pokryte specjalną powłoką ułatwiającą czyste cięcie

Kod	Kod FISKARS		
FS111440	1001534	x	4

4 NOŻYCE UNIWERSALNE

• UNIVERSAL SHEARS • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НОЖНИЦЫ С ПЕТЛЕЙ ДЛЯ ПАЛЬЦЕВ

Fingerloop



218 mm

- Mocne ostrza umożliwiają cięcie kartonu, cienkiej blachy, drutu i węży PCW • Rączki typu Fingerloop gwarantują bezpieczeństwo pracy chroniąc dłonie przed ewentualnymi urazami • UWAGA! Nie używać do cięcia gałęzi!

Kod	Kod FISKARS		
FS111450	1001533	x	4

5 SEKATOR KOWADEŁKOWY

• ANVIL PRUNER • КОНТАКТНЫЙ СЕКАТОР

SingleStep™



208 mm | max 20mm

- Przeznaczony do cięcia suchych i twardych gałęzi o średnicy maksymalnej 20 mm
- Zwiększona precyzja cięcia dzięki zastosowaniu kowadełka

Kod	Kod FISKARS		
FS111250	1000564	x	4

6 SEKATOR NOŻYCOWY

• BYPASS PRUNER • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НОЖНИЦЫ

SingleStep™



208 mm | max 22mm

- Do cięcia świeżych gałęzi • Wytrzymałe i wygodne rączki • Górne ostrze pokryte powłoką PTFE dla zmniejszenia tarcia • Dla osób prawo- i leworęcznych • Otwór do zamocowania zawieszki na nadgarstek

Kod	Kod FISKARS		
FS111260	1000567	x	4

7 NOŻYCE

• SNIP PRUNER • НОЖНИЦЫ

SingleStep™



206 mm

- Mocne ostrza umożliwiają cięcie kartonu, cienkiej blachy, drutu i węża PCV • Nie zalecane do cięcia gałęzi • Wytrzymałe i wygodne rączki • Dla osób prawo- i leworęcznych • Otwór do zamocowania zawieszki na nadgarstek

Kod	Kod FISKARS		
FS111270	1000570	x	4

8 NOŻYCE UNIWERSALNE

• MULTI SNIP PRUNER • ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ СЕКАТОР

SingleStep™



208 mm

- Nożyce uniwersalne do prac w domu i ogrodzie • Mocne ząbkowane ostrza umożliwiają cięcie kartonu, cienkiej blachy, drutu i węży PCW • Ostrza wykonane ze stali węglowej • UWAGA! Nie używać do cięcia gałęzi!

Kod	Kod FISKARS		
FS111280	1000571	x	4

9 SEKATOR NOŻYCOWY

• BYPASS PRUNER • ПЛОСКОСТНОЙ СЕКАТОР

Solid™



197 mm

- Do cięcia świeżych gałęzi • Wyjątkowo lekka i poręczna konstrukcja

Kod	Kod FISKARS		
F1020191	1020191	x	4

1 NOŻYCZKI DO KWIATÓW
• FLORAL SCISSORS • НОЖНИЦЫ ДЛЯ ЦВЕТОВ

Classic



192 mm

- Do cięcia kwiatów i młodych pędów
- Dolne ostrze ząbkowane dla lepszej kontroli cięcia

Kod	Kod FISKARS		
FS111010	1001544	x	5

2 NOŻYCZKI UNIWERSALNE, OGRODOWE
• UNIVERSAL GARDEN SCISSORS • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ САДОВЫЕ НОЖНИЦЫ

Classic



212 mm

- Do cięcia kwiatów i ziół
- Wygodna rączka wykonana z wytrzymałego tworzywa PBT
- Doskonałej jakości ostrza stalowe

Kod	Kod FISKARS		
FS111040	1001539	x	5

3 NOŻYCZKI UNIWERSALNE, OGRODOWE
• UNIVERSAL GARDEN SCISSORS • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ САДОВЫЕ НОЖНИЦЫ

Classic



240 mm

- Do cięcia kwiatów i ziół
- Wygodna rączka wykonana z wytrzymałego tworzywa PBT
- Doskonałej jakości ostrza stalowe

Kod	Kod FISKARS		
FS111050	1001538	x	5

4 SEKATOR DŹWIGNIOWY, NOŻYCOWY
• BYPASS LOPPER • ПЛОСКОСТНОЙ СУЧКОРЕЗ

PowerGear™X (S)



570 mm | max 28mm

- Do częstego przycinania świeżych gałęzi o maksymalnej średnicy 28 mm • Dzięki dźwigniowej przekładni cięcie jest precyzyjne, gładkie i łatwe do wykonania

Kod	Kod FISKARS		
F1020186	1020186	x	4

5 SEKATOR DŹWIGNIOWY, NOŻYCOWY
• BYPASS LOPPER • ПЛОСКОСТНОЙ СУЧКОРЕЗ

PowerGear™X (M)



640 mm | max 38mm

- Do częstego przycinania świeżych gałęzi o maksymalnej średnicy 38 mm • Dzięki dźwigniowej przekładni cięcie jest precyzyjne, gładkie i łatwe do wykonania

Kod	Kod FISKARS		
F1020187	1020187	x	4

6 SEKATOR DŹWIGNIOWY, NOŻYCOWY
• BYPASS LOPPER • ПЛОСКОСТНОЙ СУЧКОРЕЗ

PowerGear™X (L)



800 mm | max 55mm

- Do przycinania grubych, świeżych gałęzi o maksymalnej średnicy 55 mm • Dzięki dźwigniowej przekładni cięcie jest precyzyjne, gładkie i łatwe do wykonania

Kod	Kod FISKARS		
F1020188	1020188	x	4

7 SEKATOR DŹWIGNIOWY, KOWADEŁKOWY
• ANVIL LOPPER • КОНТАКТНЫЙ СУЧКОРЕЗ

PowerGear™X (L)



800 mm | max 55mm

- Do przycinania twardych, suchych gałęzi o maksymalnej średnicy 55 mm • Dzięki dźwigniowej przekładni cięcie jest dokładne, gładkie i łatwe do wykonania • Zwiększona precyzja cięcia dzięki zastosowaniu kowadełka

Kod	Kod FISKARS		
F1020189	1020189	x	4

8 SEKATOR DŹWIGNIOWY, KOWADEŁKOWY
• ANVIL LOPPER • КОНТАКТНЫЙ СУЧКОРЕЗ

PowerGear™



387 mm | max 35mm

- Do przycinania grubych, suchych gałęzi o maksymalnej średnicy 35 mm
- Zwiększona precyzja cięcia dzięki zastosowaniu kowadełka • Wyjątkowo lekki, wykonany z tworzywa FiberComp™ • Mechanizm przekładniowy zwiększający siłę cięcia

Kod	Kod FISKARS		
FS112170	1000581	x	4

9 SEKATOR KOWADEŁKOWY
• ANVIL LOPPER • КОНТАКТНЫЙ СУЧКОРЕЗ

PowerGear™



450 mm | max 38mm

- Do przycinania grubych, suchych gałęzi o maksymalnej średnicy 38 mm
- Zwiększona precyzja cięcia dzięki zastosowaniu kowadełka • Wyjątkowo lekki dzięki zastosowaniu tworzywa FiberComp™
- Mechanizm przekładniowy zwiększający siłę cięcia

Kod	Kod FISKARS		
FS112180	1001556	x	4

1 SEKATOR NOŻYCOWY

• BYPASS LOPPER • ПЛОСКОСТНОЙ СУЧКОРЕЗ

PowerGear™



460 mm | max 38mm

- Doskonały do częstego przycinania świeżych gałęzi o maksymalnej średnicy 38 mm
- Mechanizm przekładniowy zwiększający siłę cięcia • Ostrze z doskonałej jakości stali pokryte powłoką PTFE zapewnia czyste cięcie

Kod	Kod FISKARS		
FS112190	1002104	x	4

2 SEKATOR NOŻYCOWY

• BYPASS LOPPER • ПЛОСКОСТНОЙ СУЧКОРЕЗ

PowerGear™



545 mm | max 38mm

- Do przycinania świeżych gałęzi o maksymalnej średnicy 38 mm
- Wyjątkowo lekki dzięki zastosowaniu tworzywa FiberComp™ • Mechanizm przekładniowy zwiększający siłę cięcia

Kod	Kod FISKARS		
FS112290	1000582	x	4

3 SEKATOR DŹWIGNIOWY KOWADEŁKOWY

• ANVIL LOPPER • КОНТАКТНЫЙ СУЧКОРЕЗ

PowerGear™



640 mm | max 50mm

- Do przycinania grubych gałęzi o maksymalnej średnicy 50 mm. • Mechanizm przekładniowy zwiększacy siłę cięcia
- Doskonałej jakości ostrze ze stali pokryte powłoką PTFE gwarantuje czyste cięcie
- Kowadełko wykonane z odlewu aluminium co ułatwia cięcie suchych gałęzi.

Kod	Kod FISKARS		
FS112380	1001550	x	4

4 SEKATOR KOWADEŁKOWY

• ANVIL LOPPER • КОНТАКТНЫЙ СУЧКОРЕЗ

PowerGear™



686 mm | max 50mm

- Do przycinania grubych, suchych gałęzio średnicy maks. 50 mm • Zwiększona precyzja cięcia dzięki zastosowaniu kowadełka
- Wyjątkowo lekki dzięki użyciu tworzywa FiberComp™ • Mechanizm przekładniowy zwiększający siłę cięcia

Kod	Kod FISKARS		
FS112580	1000583	x	4

5 SEKATOR NOŻYCOWY

• BYPASS LOPPER • ПЛОСКОСТНОЙ СУЧКОРЕЗ

PowerGear™



557 mm | max 28mm

- Doskonały do cięcia świeżych gałęzi o maksymalnej średnicy 28 mm
- Mechanizm przekładniowy zwiekszający siłę cięcia • Wyjątkowo lekki dzięki zastosowaniu tworzywa FiberComp™ • Kształt ostrza umożliwia precyzyjne cięcie

Kod	Kod FISKARS		
FS112300	1001553	x	4

6 SEKATOR NOŻYCOWY

• BYPASS LOPPER • ПЛОСКОСТНОЙ СУЧКОРЕЗ

PowerGear™



692 mm | max 50mm

- Do przycinania grubych, świeżych gałęzi o maksymalnej średnicy 50 mm • Górne ostrze wykonane z wysokiej jakości hartowanej stali węglowej • Mechanizm przekładniowy zwiększający siłę cięcia

Kod	Kod FISKARS		
FS112590	1000584	x	4

7 SEKATOR DŹWIGNIOWY KOWADEŁKOWY

• ANVIL LOPPER • КОНТАКТНЫЙ СУЧКОРЕЗ

PowerStep™



570 mm | max 40mm

- Do cięcia suchych i twardych gałęzi o średnicy do 40 mm • Powłoka SoftGrip™ na rączkach zwiększa komfort pracy
- Zwiększono precyzję cięcia dzięki zastosowaniu kowadełka • Opatentowany mechanizm stopniowego cięcia PowerStep™

Kod	Kod FISKARS		
FS112850	1000585	x	4

8 SEKATOR NOŻYCOWY TELESKOPOWY

• TELESCOPIC LOPPER • НОЖНИЧНЫЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ СЕКАТОР

SmartFit™



665-915 mm | max 40mm

- Do przycinania gałęzi o maksymalnej średnicy 40 mm • Optymalna pozycja pracy dzięki możliwości ustawienia długości rączek od 665 do 915 mm

Kod	Kod FISKARS		
FS112500	1013564	x	4

9 SEKATOR NOŻYCOWY

• BYPASS LOPPER • ПЛОСКОСТНОЙ СУЧКОРЕЗ

SingleStep™



820 mm | max 40mm

- Do cięcia świeżych gałęzi o maksymalnej średnicy 40 mm • Ostrza z hartowanej stali pokryte nieprzywieralną powłoką gwarantującą czyste cięcie

Kod	Kod FISKARS		
FS112460	1001426	x	4

1 SEKATOR KOWADEŁKOWY
• ANVIL LOPPER • ПЛОСКОСТНОЙ СУЧКОРЕЗ

SingleStep™



820 mm | max 40mm

- Do cięcia suchych, twardych gałęzi o maksymalnej średnicy 40 mm
- Górne ostrze z hartowanej stali pokryte nieprzywieralną powłoką gwarantującą czyste cięcie • Kowadełko wykonane z lekkiego i wytrzymałego aluminium

Kod	Kod FISKARS		
F1001430	1001430	x	4

2 SEKATOR UNIWERSALNY "ŻYRAFA" TELESKOPOWY
• GARDEN CUTTER TELESCOPIC • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ САДОВЫЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ СУЧКОРЕЗ

PowerGear™X



2,4 - 4,0 m | max 32mm

- Do cięcia świeżych gałęzi o średnicy do 32 mm • Regulowana długość trzonka od 2.4-4.0 m pozwala na pracę w zasięgu do 6 m • Głowica regulowana w zakresie 230°
- Pomarańczowe zakończenie ostrza zwiększa widoczność głowicy wśród gałęzi drzew
- Powłoka SoftGrip na trzonku • Zamiennik dla symboli: 1000598, 115560

Kod	Kod FISKARS		
F1023624	1023624		2

3 SEKATOR UNIWERSALNY "ŻYRAFA"
• GARDEN CUTTER • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ САДОВЫЙ СУЧКОРЕЗ

PowerGear™X



2200 mm | max 32mm

- Do cięcia świeżych gałęzi o średnicy do 32 mm • Długość trzonka umożliwia pracę w zasięgu do 3.5 m • Głowica regulowana w zakresie 230° • Pomarańczowe zakończenie ostrza zwiększa widoczność głowicy wśród gałęzi drzew • Powłoka SoftGrip na trzonku
- Zamiennik dla symboli: 1001558, 115360

Kod	Kod FISKARS	
F1023625	1023625	4

4 ZESTAW DO KONSERWACJI
• CONSERVATION SET • КОМПЛЕКТ ДЛЯ КОНСЕРВАЦИИ



- Podstawowy zestaw do pielęgnacji narzędzi Fiskars • W komplecie pilnik diamentowy, oliwa i instrukcja dotycząca konserwacji

Kod	Kod FISKARS		
FS110990	1001640	x	6

5 ZESTAW - OSTRZE I ŚRUBY ZAPASOWE DO SEKATORÓW
• BLADE, SCRWES 2PCS FOR LOPPERS • ЛЕЗВИЯ И ЗАПАСНЫЕ ВИНТЫ ДЛЯ СЕКАТОРОВ 2 ШТ.



Do sekatora:
- PowerGear L70 (1002104), FS112190
- PowerGear L74 (1000582), FS112290
- PowerGear L90 (1001552), FS112250
- PowerGear L92 (1001551), FS112270
- PGX LX92 (1020186), F1020186
- Zamiennik dla symboli: 1001721-112277

Kod	Kod FISKARS		
F1026288	1026288	x	4

6 ZESTAW - OSTRZE I ŚRUBY ZAPASOWE DO SEKATORÓW
• BLADE, SCRWES 2PCS FOR LOPPERS • ЛЕЗВИЯ И ЗАПАСНЫЕ ВИНТЫ ДЛЯ СЕКАТОРОВ 2 ШТ.



Do sekatora:
- Quantum L104 (1001438) FS112330
- Quantum L108 (1001435) FS112630
- PGX LX94 (1020187) FS1020187
- PGX LX98 (1020188) FS1020188
- PowerGear L78 (1000584) FS112590
- PowerGear L94 (1001549) FS112370
- PowerGear L98 (1001548) FS112470
- Zamiennik dla symboli: 1001723-112477

Kod	Kod FISKARS		
F1026285	1026285	x	4

7 ZESTAW - OSTRZE, KOWADEŁKO I ŚRUBY ZAPASOWE DO SEKATORÓW
• BLADE, ANVIL AND SCREWS 2PCS FOR LOPPERS
• ЛЕЗВИЯ И ЗАПАСНЫЕ ВИНТЫ ДЛЯ СЕКАТОРОВ 2 ШТ.



Do sekatora:
- Quantum L109 (1001437), FS112610
- PGX LX99 (1020189), F1020189
- PowerGear L93 (1001550), FS112380
- PowerGear L99 (1001547), FS112480
- Zamiennik dla symboli: 1001720-112617, 1001725-112487

Kod	Kod FISKARS		
F1026286	1026286	x	4

8 ZESTAW - OSTRZE, SPRĘŻYNA I OGNIWA ŁĄCZĄCE DO SEKATORÓW
• BLADE, SPRING AND CONNECT TIE 2PCS FOR LOPPERS • ЛЕЗВИЯ И ЗАПАСНЫЕ ВИНТЫ ДЛЯ СЕКАТОРОВ 2 ШТ.



Do sekatora uniwersalnego:
- UP82 (1001558), FS115360
- UP84 (1001557), FS115390
- UP 86 (1000598), FS115560
- UPX82 (1023625), FS115360, F1023625
- UPX86 (1023624), F1023624
- Zamiennik dla symboli: 1001732-115367

Kod	Kod FISKARS		
F1026293	1026293	x	4

9 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU
• HEDGE SHEAR • НОЖНИЦЫ ДЛЯ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ

PowerGear™X



630 mm | x3 PowerGear™

- Do efektywniejszego przycinania żywopłotów i krzewów. • Unikalny mechanizm PowerGear™ zwiększa 3x siłę cięcia w porównaniu do standardowych mechanizmów. • Lekka i wytrzymała konstrukcja oraz precyzyjnie szlifowane ostrza; dolne ostrze pokryte powłoką PTFE.
- Odpowiednio wyważone rączki, z powłoką SoftGrip™

Kod	Kod FISKARS		
F1023631	1023631	x	4

1 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU DŹWIGNIOWE

• HEDGE SHEAR • НОЖНИЦЫ ДЛЯ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ

PowerLever™



544 mm

- Do cięcia i przycinania żywopłotów
- Dzięki mechanizmowi PowerLever™ zwiększającemu siłę cięcia, nożyce są łatwe w użyciu bez wykorzystania dużej siły
- Wyjątkowo lekkie dzięki zastosowaniu tworzywa FiberComp™

Kod	Kod FISKARS		
FS114750	1001564	x	4

2 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

• HEDGE SHEAR • НОЖНИЦЫ ДЛЯ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ

SingleStep™



580 mm

- Do cięcia i przycinania żywopłotów
- Wygodne, wytrzymałe rączki wykonane z tworzywa wzmocnionego włóknem szklanym (PPGF) • Ostrza z hartowanej stali pokryte nieprzywieralną powłoką dla zachowania czystego cięcia

Kod	Kod FISKARS		
FS114730	1001433	x	4

3 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU DŹWIGNIOWE

• HEDGE SHEAR • НОЖНИЦЫ ДЛЯ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ

PowerGear™



588 mm

- Do cięcia i przycinania żywopłotów • Dzięki mechanizmowi PowerGear™ zwiększającemu siłę cięcia, nożyce są łatwe w użyciu bez wykorzystania dużej siły • Odbojniki zabezpieczają dłonie przed przyszczypaniem

Kod	Kod FISKARS		
FS114770	1001563	x	4

4 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

• HEDGE SHEAR • НОЖНИЦЫ ДЛЯ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ

PowerGear™



570 mm

- Do cięcia i przycinania żywopłotów
- Specjalny mechanizm ułatwiający pracę
- Wyjątkowo lekkie dzięki zastosowaniu tworzywa FiberComp™

Kod	Kod FISKARS		
FS114790	1000596	x	4

5 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

• HEDGE SHEAR • НОЖНИЦЫ ДЛЯ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ

Quantum™



631 mm

- Do cięcia i przycinania żywopłotów • Nożyce są łatwe w użyciu bez wykorzystania dużej siły • Rączki wykonane z wysokiej jakości aluminium oraz naturalnego korka
- Odbojniki zabezpieczają dłonie przed przyszczypaniem

Kod	Kod FISKARS		
FS114820	1001449	x	4

6 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

• HEDGE SHEAR • НОЖНИЦЫ ДЛЯ ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ

SmartFit™



675 - 925 mm

- Do cięcia i przycinania żywopłotów • Dzięki rozsuwanym rączkom narzędzie można używać nawet do wysokiego żywopłotu bez użycia drabiny • Efektywna praca dzięki dużemu zasięgowi (675–925 mm)
- Komfortowe rączki pokryte antypoślizgowym tworzywem SoftGrip™

Kod	Kod FISKARS		
FS114800	1013565	x	4

7 NOŻYCE DO TRAWY

• SERVO-SYSTEM GRAS SHEARS • НОЖНИЦЫ ДЛЯ ТРАВЫ

ServoSystem™



322 mm

- Do cięcia trawy • Mechanizm Servo zapobiega zakleszczaniu się ostrzy • Głowica obracana o 360°, długość ostrzy: 14 cm
- Ergonomiczny uchwyt ułatwiający pracę

Kod	Kod FISKARS		
FS113680	1000589	x	4

8 WYRYWACZ DO CHWASTÓW TELESKOPOWY

• TELESCOPIC WEED PULLER • ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ УДАЛИТЕЛЬ СОРНЯКОВ

SmartFit™



990 - 1190mm

- Umożliwia usuwanie chwastów bez zbędnego wysiłku • Teleskopowy trzonek może być indywidualnie ustawiony od 990 mm do 1190 mm • Duża rączka w kształcie litery D gwarantuje komfort pracy

Kod	Kod FISKARS		
F1020125	1020125	x	4

9 WYRYWACZ DO CHWASTÓW

• WEED PULLER • УДАЛИТЕЛЬ СОРНЯКОВ

Xact™



1000 mm

- Umożliwia usuwanie chwastów bez zbędnego wysiłku • Pozwala na usunięcie roślin wraz z korzeniami bez użycia chemikaliów
- Ergonomiczny uchwyt

Kod	Kod FISKARS		
F1020126	1020126	x	4

1 PIŁA DO GAŁĘZI
• GARDEN SAW • САДОВАЯ ПИЛА

Xtract™



330 mm | max 22cm

• Do cięcia świeżych gałęzi o średnicy maksymalnej 220 mm • Długość ostrza 255 mm

Kod	Kod FISKARS		
FS123880	1000614	x	4

2 PIŁA DO GAŁĘZI
• GARDEN SAW • САДОВАЯ ПИЛА

Xtract™



223 mm | max 12cm

• Do cięcia świeżych gałęzi o średnicy maksymalnej 120 mm • Długość ostrza 160 mm

Kod	Kod FISKARS		
FS123870	1000613	x	4

3 PIŁA DO DREWNA
• BUILDER'S SAW • СТРОИТЕЛЬНАЯ ПИЛА

Xtract™



223 mm | max 12cm

• Zęby piły przystosowane do cięcia drewnianych desek • Maksymalna grubość cięcia 120 mm • Długość ostrza 160 mm

Kod	Kod FISKARS		
FS123860	1000612	x	4

4 PIŁA ZE STAŁYM OSTRZEM
• FIXED BLADE SAW • РУЧНАЯ ПИЛА



500 mm | max 22cm

• Długość ostrza 330 mm • Średnica cięcia do 220 mm

Kod	Kod FISKARS		
FS123840	1001620	x	4

5 PIŁA KABŁĄKOWA
• BOW SAW • ЛУЧКОВАЯ ПИЛА



625 mm | 10-20cm

• Idealna do cięcia drewna o średnicy 10–20 cm • Kształt ramy umożliwia cięcie w trudno dostępnych miejscach
• Magnetyczny ochraniacz na ostrze

Kod	Kod FISKARS	Długość brzeszczota		
FS124800	1001621	533mm/21"	x	4

6 PIŁA KABŁĄKOWA
• BOW SAW • ЛУЧКОВАЯ ПИЛА



700 mm | min 20cm

• Doskonała do cięcia konarów i grubych gałęzi o średnicy powyżej 20 cm • Magnetyczny ochraniacz na ostrze

Kod	Kod FISKARS	Długość brzeszczota		
FS124810	1000615	610mm/24"	x	4

7 BRZESZCZOT DO PIŁY KABŁĄKOWEJ
•BLADE FOR BOW SAW • ПОЛОТНО ДЛЯ ПИЛЫ

533 mm

• Brzeszczot wymienny do piły kabłąkowej 21" SW30 FS124800 (1001621)

Kod	Kod FISKARS	Długość brzeszczota		
FS124807	1001706	533mm/21"	x	24

8 BRZESZCZOT DO PIŁY KABŁĄKOWEJ
• BLADE FOR BOW SAW • ПОЛОТНО ДЛЯ ПИЛЫ

610 mm

• Brzeszczot wymienny do piły kabłąkowej 24" SW31 FS124810 (1000615)

Kod	Kod FISKARS	Długość brzeszczota		
FS124817	1001707	610mm/24"	x	24

9 NÓŻ UNIWERSALNY
• UNIVERSAL KNIFE • НОЖ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



225 mm

• Nóż wielofunkcyjny z plastikową pochwą do przechowywania • Ergonomiczna rękojeść ze specjalną ochroną na palce • Ostrze o długości 100 mm wykonane ze stali nierdzewnej

Kod	Kod FISKARS		
FS125860	1001622	x	4

10 NÓŻ OGRODNICZY SIERPAK
• HOOKED GRAFTING KNIFE • САДОВЫЙ СЕРП



170 mm

• Sierpowato wygięte ostrze z wysokowęglowej stali • Rączka z wtórnie przetworzonego plastiku, przymocowana mosiężnym nitem
• Do obcinania cienkich gałęzi i pędów oraz do wygładzania ran na gałęzi, powstałych po obcięciu piłą

Kod	Kod FISKARS		
FS125880	1001623		4

1 NÓŻ OGRODNICZY OKULIZAK

• GRAFTING PENKNIFE • НОЖ САДОВЫЙ ОКУЛИРОВОЧНЫЙ



168 mm

- Ostrze z wysokowęglowej stali • Rączka z plastiku, wtórnie przetworzonego, przymocowana mosiężnym nitem
- Do szczepienia rośliny metodą okulizacji, czyli oczkowania • Posiada końcówkę do podnoszenia i odchylania naciętej kory

Kod	Kod FISKARS		
FS125900	1001625	x	4

2 NÓŻ DO WEŁNY MINERALNEJ

• MINERAL WOOL KNIFE • НОЖ ДЛЯ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ



420 mm

- Przeznaczony do cięcia wełny mineralnej
- Ergonomiczna rączka ze specjalną osłoną na palce • Ostrze wykonane ze stali nierdzewnej

Kod	Kod FISKARS		
FS125870	1001626	x	4

3 TASAK KARCZOWNIK

• BRUSH HOOK • СЕКАЧ ДЛЯ СУЧЬЕВ

WoodXpert™



505 mm

- Do okrzesywania i przycinania małych drzew
- Sprawdzi się podczas korowania ściętych pni

Kod	Kod FISKARS		
FS126004	1003609	x	4

4 TASAK KARCZOWNIK

• BRUSH HOOK • СЕКАЧ ДЛЯ СУЧЬЕВ

WoodXpert™



900 mm

- Do okrzesywania i przycinania większych drzew • Sprawdzi się podczas korowania ściętych pni

Kod	Kod FISKARS		
FS126005	1003621	x	2

5 SZPADEL PROSTY TELESKOPOWY

• TELESCOPIC GARDEN SPADE, STRAIGHT • ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ЛОПАТА С ЗАКРУГЛЕННЫМ ЛЕЗВИЕМ

SmartFit™



1054 - 1250mm

- Idealny do wszelkich prac ogrodowych
- Długość trzonka może być regulowana od 1054 mm do 1250 mm

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS131310	1000620	191	4

6 SZPADEL PROSTY

• GARDEN SPADE, STRAIGHT • ЛОПАТА С ЗАКРУГЛЕННЫМ ЛЕЗВИЕМ

Xact™ M



1080 mm

- Przeznaczony do kopania i przekopywania
- Głowica szpadla posiada podporę, która umożliwia efektywniejszą pracę • Zaostrzona krawędź ułatwia pracę w ciężkiej glebie
- Idealny rozmiar szpadla dla użytkowników o wzroście 160–175 cm

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS131480	1003682	190	4

7 SZPADEL PROSTY

• GARDEN SPADE, STRAIGHT • ЛОПАТА С ЗАКРУГЛЕННЫМ ЛЕЗВИЕМ

Xact™ L



1200 mm

- Przeznaczony do kopania i przekopywania
- Głowica szpadla posiada podporę, która umożliwia efektywniejszą pracę • Zaostrzona krawędź ułatwia pracę w ciężkiej glebie
- Idealny rozmiar szpadla dla użytkowników o wzroście 175–195 cm

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS131481	1003681	190	4

8 SZPADEL PROSTY

• GARDEN SPADE, STRAIGHT • ЛОПАТА С ЗАКРУГЛЕННЫМ ЛЕЗВИЕМ

Ergonomic™



1250 mm

- Przeznaczony do kopania, sadzenia, przekopywania • Profilowany trzonek pozwala utrzymać prawidłową postawę ciała niwelując obciążenie kręgosłupa
- Wykonana z PCW powłoka trzonka ułatwia chwyt i zwiększa komfort pracy • Głowica i trzonek wykonane ze stali borowej
- Zamiennik dla symboli: 1001411,131400

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
F1025375	1025375	195	4

9 SZPADEL PROSTY

• GARDEN SPADE, STRAIGHT • ЛОПАТА С ЗАКРУГЛЕННЫМ ЛЕЗВИЕМ

Solid™



1170 mm

- Idealny do kopania, sadzenia i przesadzania
- Głowica może być ostrzona

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS131403	1003456	180	4

1 SZPADEL PROSTY

• GARDEN SPADE, STRAIGHT • ЛОПАТА С ЗАКРУГЛЕННЫМ ЛЕЗВИЕМ



1165 mm

- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcjonowanego drewna
- Wygodna rączka z tworzywa w kształcie litery D

Kod	Kod FISKARS	Szer. blatu [mm]	
FS131423	1014817	190	4

2 SZPADEL OSTRY TELESKOPOWY

• TELESCOPIC GARDEN SPADE, POINTED • ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ШТЫКОВАЯ ЛОПАТА"

SmartFit™



1054 - 1250mm

- Do kopania w ciężkiej glebie • Długość trzonka może być regulowana między 1054 mm a 1250 mm

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS131300	1001567	190	4

3 SZPADEL OSTRY

• GARDEN SPADE POINTED • ШТЫКОВАЯ ЛОПАТА

Xact™ M



1080 mm

- Przeznaczony do kopania w ciężkiej, kamienistej glebie • Głowica szpadla posiada podporę, która umożliwia efektywniejszą pracę • Zaostrzona krawędź z łatwością przebija się przez ziemię i przecina korzenie
- Idealny rozmiar szpadla dla użytkowników o wzroście 160–175 cm

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS131482	1003684	190	4

4 SZPADEL OSTRY

• GARDEN SPADE POINTED • ШТЫКОВАЯ ЛОПАТА

Xact™ L



1200 mm

- Przeznaczony do kopania w ciężkiej, kamienistej glebie • Głowica szpadla posiada podporę, która umożliwia efektywniejszą pracę • Zaostrzona krawędź z łatwością przebija się przez ziemię i przecina korzenie
- Idealny rozmiar szpadla dla użytkowników o wzroście 175–195 cm

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS131483	1003683	190	4

5 SZPADEL OSTRY

• GARDEN SPADE POINTED • ШТЫКОВАЯ ЛОПАТА

Ergonomic™



1250 mm

- Przeznaczony do kopania w ciężkiej glebie
- Ostro zakończona głowica ułatwia przecinanie korzeni • Profilowany trzonek pozwala utrzymać prawidłową postawę ciała niwelując obciążenie kręgosłupa • Wykonana z PCW powłoka trzonka ułatwia chwyt i zwiększa komfort pracy • Głowica i trzonek wykonane ze stali borowej • Zamiennik dla symboli: 1001568, 131410

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
F1025374	1025374	195	4

6 SZPADEL OSTRY

• GARDEN SPADE POINTED • ШТЫКОВАЯ ЛОПАТА

Solid™



1170 mm

- Idealny do kopania i usuwania korzeni
- Ostro zakończona krawędź ułatwia pracę

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS131413	1003455	180	4

7 SZPADEL OSTRY

• GARDEN SPADE POINTED • ЛОПАТА ДЛЯ САЖЕНЦЕВ

Solid™



1165 mm

- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcjonowanego drewna

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS131421	1014816	190	4

8 SAPERKA

• FOLDABLE SPADE • СКЛАДНАЯ ЛОПАТА



249 - 590mm

- Składana, poręczna saperka idealna na camping lub w podróży • W komplecie brezentowe etui • Hartowana głowica z najwyższej jakości stali borowej

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS131320	1000621	153	4

9 SAPERKA

• CAR SPADE • УКОРОЧЕННАЯ ШТЫКОВАЯ ЛОПАТА

Solid™



800 mm

- Wielofunkcyjna łopatka do prac ogrodniczych, sezonowych zadań • Świetnie sprawdzi się również, jako podręczna łopatka na kemping czy podczas podróży samochodowej

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS131417	1014809	195	4

1 ŁOPATKA ALUMINIOWA

• SAFETY KEMPING & CAR SPADE • ЛОПАТА ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ И КЕМПИНГА



700 mm

- Lekka aluminiowa łopatka idealna do zabrania na kemping • Specjalna konstrukcja trzonka sprawia, że łopatka jest niezatapialna i odporna na zmienne warunki atmosferyczne

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS131520	1001574	207	6

2 SZUFLA

• SHOVEL • ЛОПАТА СОВКОВАЯ

Xact™



1300 mm

- Szufla z szeroką głowicą sprawdzi się idealnie podczas przerzucania sypkich materiałów takich jak ziemia, piach czy nawet śnieg
- Uniwersalna długość trzonka

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS132480	1003688	224	4

3 SZUFLA

• SHOVEL • ЛОПАТА СОВКОВАЯ

Ergonomic™



1320 mm

- Do przerzucania sypkich materiałów ogrodniczych np. piachu czy ziemi
- Profilowany trzonek pozwala utrzymać prawidłową postawę ciała niwelując obciążenie kręgosłupa • Wykonana z PCW powłoka trzonka ułatwia chwyt i zwiększa komfort pracy • Głowica i trzonek wykonane ze stali borowej • Zamiennik dla symboli: 1001579, 132400

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
F1025376	1025376	235	4

4 SZUFLA

• SHOVEL • ЛОПАТА СОВКОВАЯ

Solid™



1270 mm

- Przeznaczona do przerzucania sypkich materiałów ogrodniczych np. piachu czy ziemi

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS132403	1003457	235	4

5 WIDŁY DO KOPANIA

• GARDEN FORK • САДОВЫЕ ВИЛЫ

Xact™ M



1080 mm

- Przeznaczone do kopania i przerzucania ziemi • Pomocne przy przerzucaniu kęp trawy, podczas sadzenia czy aeracji gleby i wybieraniu kamieni • Idealny rozmiar wideł dla użytkowników o wzroście 160–175 cm

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS133480	1003686	184	4

6 WIDŁY DO KOPANIA

• GARDEN FORK • САДОВЫЕ ВИЛЫ

Xact™ L



1200 mm

- Przeznaczone do kopania i przerzucania ziemi • Pomocne przy przerzucaniu kęp trawy, podczas sadzenia czy aeracji gleby i wybieraniu kamieni • Idealny rozmiar wideł dla użytkowników o wzroście 175–195 cm

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS133481	1003685	184	4

7 WIDŁY DO KOPANIA

• GARDEN FORK • САДОВЫЕ ВИЛЫ

Ergonomic™



1210 mm

- Do kopania i przerzucania ziemi • Pomocne przy przerzucaniu kęp trawy podczas sadzenia czy aeracji gleby i wybieraniu kamieni • Profilowany trzonek pozwala utrzymać prawidłową postawę ciała niwelując obciążenie kręgosłupa • Wykonana z PCW powłoka trzonka ułatwia chwyt i zwiększa komfort pracy • Głowica i trzonek wykonane ze stali borowej

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS133400	1001413	210	4

8 WIDŁY DO KOPANIA

• GARDEN FORK • САДОВЫЕ ВИЛЫ

Solid™



1220 mm

- Przeznaczone do kopania i przerzucania ziemi • Pomocne przy przerzucaniu kęp trawy, podczas sadzenia czy aeracji gleby i wybieraniu kamieni

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS133423	1003458	170	4

9 WIDŁY DO KOPANIA

• GARDEN FORK • САДОВЫЕ ВИЛЫ

Solid™



1150 mm

- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcjonowanego drewna
- Wygodna rączka z tworzywa w kształcie litery D

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS133425	1014819	180	4

1 WIDŁY GOSPODARCZE
• COMPOST FORK • ВИЛЫ ДЛЯ КОМПОСТА

Ergonomic™



1370 mm

- Do przerzucania siana, chwastów, liści czy mieszania kompostu • Profilowany trzonek pozwala utrzymać prawidłową postawę ciała niwelując obciążenie kręgosłupa • Wykonana z PCW powłoka trzonka ułatwia chwyt i zwiększa komfort pracy • Głowica i trzonek wykonane ze stali borowej

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS133430	1001695	220	4

2 WIDŁY GOSPODARCZE
• COMPOST FORK • ВИЛЫ ДЛЯ КОМПОСТА



1305 mm

- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcjonowanego drewna
- Produkt dostępny okresowo

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS250	1023112	220	1

3 WIDŁY DO KOMPOSTU
• COMPOST FORK • ВИЛЫ ДЛЯ КОМПОСТА

Xact™ L



1200 mm

- Przeznaczone do przerzucania siana, chwastów, liści czy mieszania kompostu
- Uniwersalna długość trzonka

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS133482	1003687	184	4

4 WIDŁY DO KOMPOSTU
• COMPOST FORK • ВИЛЫ ДЛЯ КОМПОСТА

Solid™



1270 mm

- Przeznaczone do przerzucania siana, chwastów, liści czy mieszania kompostu

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS133433	1003459	220	4

5 ŁOPATKA
• HAND TROWEL • САДОВЫЙ СОВОК

Solid™



285 mm

- Sprawdzi się przy sadzeniu i przesadzaniu roślin • Dzięki zastosowaniu tworzywa FiberComp™ narzędzie jest wyjątkowo lekkie i wytrzymałe • Otwór do zawieszenia narzędzia na haku

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS137000	1000694	83	4

6 ŁOPATKA
• TRANSPLANTING TROWEL • СОВОК ДЛЯ РАССАДЫ

Solid™



285 mm

- Sprawdzi się przy sadzeniu i przesadzaniu roślin, w szczególności do pracy w rabatach i donicach • Dzięki zastosowaniu tworzywa FiberComp™ narzędzie jest wyjątkowo lekkie i wytrzymałe • Otwór do zawieszenia narzędzia na haku

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS137010	1000695	55	4

7 KULTYWATOR
• CULTIVATOR • КУЛЬТИВАТОР



AL 1640 mm

- Przeznaczony do spulchniania i napowietrzania ziemi • Specjalny otwór do zawieszania narzędzia na haku • Trzonek aluminiowy

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS136510	1001301	117	4

8 KULTYWATOR
• CULTIVATOR • КУЛЬТИВАТОР

Solid™



1640 mm

- Przeznaczony do spulchniania i napowietrzania ziemi • Głowica wykonana z hartowanej stali, a trzonek z wytrzymałego aluminium • Specjalny otwór do zawieszania narzędzia na haku

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS135714	1016034	117	4

9 MOTYKA
• WEEDING HOE • МОТЫГА



AL 1550 mm

- Przeznaczona do usuwania chwastów i rozdrabniania gleby • Specjalny otwór do zawieszania narzędzia na haku • Trzonek aluminiowy

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS136500	1000675	185	4

1 MOTYKA
• WEEDING HOE • МОТЫГА

Solid™



AL 1550 mm

• Przeznaczona do usuwania chwastów i rozdrabniania gleby • Głowica wykonana z hartowanej stali, a trzonek z wytrzymałego aluminium • Specjalny otwór do zawieszania narzędzia na haku

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS135713	1016035	185	4

2 MOTYKA
• WEEDING HOE • МОТЫГА

Solid™



1600 mm

• Do usuwania chwastów, spulchniania i rozdrabniania gleby • Hartowana głowica z najwyższej jakości stali • Trzonek z selekcjonowanego drewna

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS135712	1014815	170	5

3 MOTYCZKA
• PLANTER'S HOE • ПОСАДОЧНАЯ ТЯПКА

Solid™



320 mm

• Idealna do różnych zadań podczas sadzenia roślin • Dzięki zastosowaniu tworzywa FiberComp™ narzędzie jest wyjątkowo lekkie i wytrzymałe • Otwór do zawieszenia narzędzia na haku

Kod	Kod FISKARS	Długość [mm]	
FS137040	1001601	320	4

4 GRABIE
• GARDEN RAKE • ГРАБЛИ



AL 1540 mm

• Idealne do przygotowania ziemi pod nasadzenia, wygładzania powierzchni i innych zadań ogólnoogrodowych • Specjalny otwór do zawieszania narzędzia na haku • Trzonek aluminiowy • Ilość zębów 14

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS135510	1000652	358	4

5 GRABIE DO LIŚCI
• LEAF RAKE • ГРАБЛИ ДЛЯ ЛИСТЬЕВ



1810 mm

• Duża, szeroka głowica umożliwia szybkie i efektywne grabienie liści na dużych powierzchniach • Specjalna geometria zębów głowicy niweluje możliwość zakleszczania się liści

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS135570	1000660	585	4

6 GRABIE DO LIŚCI
• LEAF RAKE • ГРАБЛИ ДЛЯ ЛИСТЬЕВ



1735 mm

• Płaskie, sztywne, zagięte zęby ułatwiają grabienie różnych powierzchni • Nierdzewne, lekkie, ergonomiczne, trwałe narzędzie

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS135591	1001584	650	5

7 GRABIE
• UNIVERSAL RAKE • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ГРАБЛИ



1560 mm

• Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
• Trzonek z selekcjonowanego drewna
• Ilość zębów 12

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS135751	1014811	305	5

8 GRABIE DO LIŚCI
• LEAF RAKE • ГРАБЛИ ДЛЯ ЛИСТЬЕВ



1670 mm

• Trzonek z selekcjonowanego drewna
• Głowica z tworzywa • Ilość zębów 21

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS135022	1014812	385	5

9 GRABIE
• UNIVERSAL RAKE • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ГРАБЛИ

Solid™



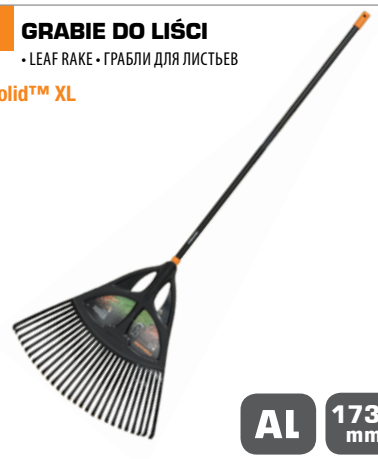
AL 1540 mm

• Idealne do przygotowania ziemi pod nasadzenia, wygładzania powierzchni i innych zadań ogólnoogrodowych
• Głowica wykonana z hartowanej stali, a trzonek z wytrzymałego aluminium
• Specjalny otwór do zawieszania narzędzia na haku • Ilość zębów 14

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS135715	1016036	358	4

1 GRABIE DO LIŚCI
• LEAF RAKE • ГРАБЛИ ДЛЯ ЛИСТЬЕВ

Solid™ XL



AL 1735 mm

- Wyjątkowo szeroka głowica umożliwia szybkie zgrabienie liści nawet na dużym terenie • Głowica wykonana jest z elastycznego tworzywa, dzięki czemu liście się nie blokują • Lekki aluminiowy trzonek i 27 elastycznych, płaskich, zagiętych zębów

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS135090	1015645	646	5

2 GRABIE DO LIŚCI
• LEAF RAKE • ГРАБЛИ ДЛЯ ЛИСТЬЕВ

Solid™ L



AL 1750 mm

- Wytrzymałe, elastyczne zęby zaprojektowane tak by liście nie blokowały się w głowicy
- Lekki, aluminiowy trzonek

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS135016	1003465	520	5

3 GRABIE DO LIŚCI
• LEAF RAKE • ГРАБЛИ ДЛЯ ЛИСТЬЕВ

Solid™ M



AL 1700 mm

- Średniej wielkości grabie, idealne do pracy na mniejszym terenie np. wokół drzew
- Wytrzymałe zęby sprawdzą się na każdym rodzaju podłoża • Lekki, aluminiowy trzonek

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS135026	1003464	415	5

4 GRABIE UNIWERSALNE
• UNIVERSAL RAKE • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ГРАБЛИ

Solid™



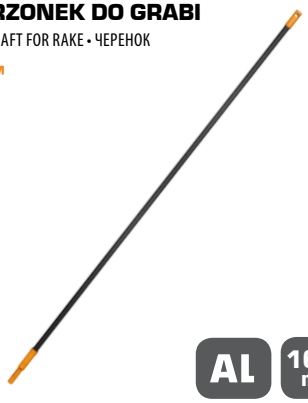
AL 1670 mm

- Do grabienia długiej, ściętej trawy
- Specjalny kształt głowicy umożliwia wyrównywanie gleby • Lekki, aluminiowy trzonek • Ilość zębów 12

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS135066	1003466	410	5

5 TRZONEK DO GRABI
• SHAFT FOR RAKE • ЧЕРЕНОК

Solid™



AL 1670 mm

- Lekka, wytrzymała, aluminiowa konstrukcja
- Do wymiennych głowic: FS135024 (1014914), FS135014 (1014915) i FS135064 (1014917)
- Jako część zamienna do grabi: FS135016 (1003465), FS135026 (1003464) i FS135066 (1003466)

Kod	Kod FISKARS	Średnica [mm]	
FS135001	1014913	28	10

6 GRABIE DO LIŚCI
• LEAF RAKE • ГРАБЛИ ДЛЯ ЛИСТЬЕВ

Solid™



228 mm

- Wytrzymałe, elastyczne zęby zaprojektowane tak by liście nie blokowały się w głowicy
- Do trzonka: FS135001 (1014913)
- Jako część zamienna do grabi: FS135016 (1003465)

Kod	Kod FISKARS	Szerokość [mm]	
FS135014	1014915	520	10

7 GRABIE DO LIŚCI
• LEAF RAKE • ГРАБЛИ ДЛЯ ЛИСТЬЕВ

Solid™



212 mm

- Średniej wielkości grabie, idealne do pracy na mniejszym terenie np. wokół drzew
- Wytrzymałe zęby sprawdzą się na każdym rodzaju podłoża • Do trzonka: FS135001 (1014913) • Jako część zamienna do grabi: FS135026 (1003464)

Kod	Kod FISKARS	Szerokość [mm]	
FS135024	1014914	415	10

8 SZCZOTKA UNIWERSALNA
• ALL PURPOSE YARD BROOM • УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЩЕТКА

Solid™ M



1620 mm

- Uniwersalna szczotka do sprzątania różnych powierzchni • Zastosowany system Fiskars PowerClean, czyli specjalne połączenie dwóch rodzajów włosia które gwarantuje efektywną i łatwą pracę • Profilowana głowica szczotki ułatwia zamiatanie w kierunku do siebie
- Trzonek lekki aluminiowy • Wysokość głowicy 125 mm

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
F1025921	1025921	380	4

9 SZCZOTKA UNIWERSALNA
• ALL PURPOSE YARD BROOM • УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЩЕТКА

Solid™ L



1720 mm

- Uniwersalna szczotka do sprzątania różnych powierzchni • Zastosowanie systemu Fiskars PowerClean™, czyli specjalnego połączenia dwóch rodzajów włosia, gwarantuje efektywność i łatwość pracy

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
F1025926	1025926	480	2



Fiskars QuikFit™ to pełna gama narzędzi, mocowanych na aluminiowym trzonku, pozwalających wykonywać szereg prac ogrodniczych. System Fiskars QuikFit™ z wymiennymi głowicami pozwala na wydajną pracę i ułatwia utrzymanie porządku wśród narzędzi ogrodniczych. To wszechstronne rozwiązanie jest łatwe w użyciu, zabiera niewiele miejsca i pozwala wykonać nawet najtrudniejsze ogrodnicze zadanie.

1 TRZONEK
• SHAFT • ЧЕРЕНОК

QuikFit™ L



- Miękki uchwyt dla większej wygody użytkowania • Specjalny, łezkowaty przekrój oraz zaciskowa końcówka • Barwiony trzonek z utwardzonego aluminium
- Otwór do zawieszania narzędzia na haku

Kod	Kod FISKARS	
FS136001	1000661	6

2 TRZONEK ŚREDNI GRAFITOWY
• SHAFT MEDIUM GRAPHITE COLOUR • СРЕДНИЙ ГРАФИТОВЫЙ ЧЕРЕНОК

QuikFit™ M



- Średniej długości trzonek, idealny w połączeniu z głowicami do kultywacji i pielęgnacji małych roślin • Specjalny, łezkowaty przekrój • Miękki uchwyt dla większej wygody użytkowania • Barwiony trzonek z utwardzonego aluminium • Otwór do zawieszenia narzędzia na haku

Kod	Kod FISKARS	
FS136022	1000664	6

3 TRZONEK TELESKOPOWY GRAFITOWY
• TELESCOPIC SHAFT GRAPHITE COLOUR • ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ГРАФИТОВЫЙ ЧЕРЕНОК

QuikFit™ L



- Lekki, aluminiowy trzonek przeznaczony do pracy na wysokości do 6 metrów
- Podwójny system blokowania dla większego bezpieczeństwa • Regulowana wysokość od 2280 mm do 4000 mm
- Wykonany z aluminium

Kod	Kod FISKARS	
FS136032	1000665	4

1 TRZONEK TELESKOPOWY
• TELESCOPIC SHAFT • ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ЧЕРЕНОК

QuikFit™ M



- Zasięg pracy do 4 metrów • Łatwy system łączenia umożliwia szybką zmianę głowicy
- Podwójny system blokowania dla większego bezpieczeństwa • Regulowana wysokość od 1400 mm do 2400 mm • Wykonany z aluminium

Kod	Kod FISKARS	
FS136042	1000666	6

2 ADAPTER UNIWERSALNY
• UNIWERSAL ADAPTOR • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АДАПТЕР

QuikFit™



- Do łączenia głowic różnych producentów z trzonkiem QuikFit • Adapter z wysokiej jakości tworzywa FiberComp™

Kod	Kod FISKARS	Szerokość [mm]	
FS130000	1000617	30	6

3 GRABIE DO LIŚCI
• LEAF RAKE • ГРАБЛИ ДЛЯ ЛИСТЬЕВ

QuikFit™



- Do grabienia liści i skoszonej trawy
- Szeroka głowica wykonana z trwałego, lekkiego i elastycznego tworzywa PBT
- 25 miękkich i elastycznych zębów

Kod	Kod FISKARS	Szerokość [mm]	
FS135013	1000642	520	6

4 GRABIE UNIWERSALNE
• UNIVERSAL RAKE • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ГРАБЛИ

QuikFit™



- Do grabienia wysokiej trawy i uprawiania ziemi, a także do przygotowywania podściółki, wyrównywania ziemi i piasku, sadzenia nasion
- Idealne podczas zakładania trawnika i przygotowywania powierzchni do obsiewu
- 12-zębna głowica wykonana z tworzywa FiberComp™

Kod	Kod FISKARS	Szerokość [mm]	
FS135051	1000643	410	6

5 GRABIE DO LIŚCI METALOWE
• LEAF RAKE • МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ГРАБЛИ ДЛЯ ЛИСТЬЕВ

QuikFit™



- Do usuwania mchu i skoszonej trawy z trawnika • Głowica wykonana z wysokiej jakości stali • 22 elastyczne, stalowe zęby

Kod	Kod FISKARS	Szerokość [mm]	
FS135201	1000644	420	6

6 GRABIE
• SOIL RAKE • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ГРАБЛИ

QuikFit™



- Do grabienia i wyrównywania większych powierzchni • Głowica wykonana z hartowanej stali węglowej • 14 zębów

Kod	Kod FISKARS	Szerokość [mm]	
FS135511	1000653	360	6

7 GRABIE
• SOIL RAKE • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ГРАБЛИ

QuikFit™



- Do grabienia i wyrównywania większych powierzchni • Głowica z hartowanej stali węglowej • 16 zębów

Kod	Kod FISKARS	Szerokość [mm]	
FS135512	1000654	400	6

8 SKAREATOR
• AERATOR RAKE - SINGLE EDGE • ГРАБЛИ-АЭРАТОР

QuikFit™

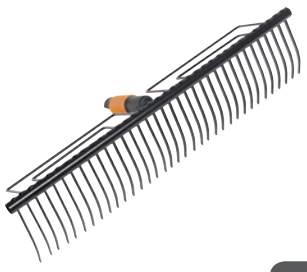


- Do usuwania mchu i filcu z darni oraz do nacinania i rozbijania brył ziemi • Głowica wykonana z wysokiej jakości stali

Kod	Kod FISKARS	Szerokość [mm]	
FS135513	1000655	365	6

9 GRABIE DO TRAWNIKA
• GATHER RAKE • ГАЗОННЫЕ ГРАБЛИ

QuikFit™



- Szerokie narzędzie przeznaczone do zbierania liści i skoszonej trawy • Głowica wykonana z wysokiej jakości stali

Kod	Kod FISKARS	Szerokość [mm]	
FS135514	1000656	570	6

1 SZCZOTKA DO CZYSZCZENIA CHODNIKA

• PAVING BRUSH • ЩЁТКА ДЛЯ ЧИСТКИ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ СО СКРЕБКОМ

QuikFit™



185 mm

- Do usuwania mchu i chwastów ze szczelin między płytami chodnika • Stalowe włosie służy do skrobania płyt chodnikowych
- Dodatkowe ostrze pozwala usunąć brud, trawę i chwasty spomiędzy płyt • Głowica wykonana z tworzywa FiberComp™

Kod	Kod FISKARS	Szerokość [mm]	
FS135522	1000657	152	6

2 MOTYKA

• HOE • МОТЫГА

QuikFit™



250 mm

- Do usuwania chwastów między roślinami i rozdrabniania gleby • Ostrze wykonane ze stali nierdzewnej

Kod	Kod FISKARS	Szerokość [mm]	
FS136503	1000677	185	6

3 KULTYWATOR

• 3 PRONGS CULTIVATOR • КУЛЬТИВАТОР

QuikFit™



305 mm

- Do uprawy, rozpulchniania, spulchniania oraz napowietrzania gleby • Odpowiedni do przygotowania i utrzymania rozsadnika
- Głowica wykonana z hartowanej stali

Kod	Kod FISKARS	Szerokość [mm]	
FS136511	1000680	125	6

4 KULTYWATOR Z MOTYKĄ

•TILLER WITH HOE • КУЛЬТИВАТОР С МОТЫГОЙ

QuikFit™



305 mm

- Podwójne narzędzie do uprawy, spulchniania oraz rozdrabniania gleby • Odpowiednie do przygotowania i utrzymania rozsadnika
- Głowica z hartowanej stali

Kod	Kod FISKARS	Szerokość [mm]	
FS136512	1000681	125	6

5 MOTYKA 3-FUNKCYJNA

• 3 FUNCTIONS HOE • 3-ФУНКЦИОННАЯ МОТЫГА

QuikFit™



315 mm

- Idealna do pielenia i spulchniania gleby
- Głowica zaostrzona z trzech stron, dzięki temu można obracać ją i pracować pod różnym kątem • Ostrze wykonane z hartowanej stali

Kod	Kod FISKARS	Szerokość [mm]	
FS136513	1000682	130	6

6 AERATOR

• LAWN SPIKER • АЭРАТОР САДОВОЙ

QuikFit™



305 mm

- Do spulchniania i napowietrzania mniejszych powierzchni • Ułatwia substancjom odżywczym przenikanie w głąb trawnika
- Pozwala na lepsze dotarcie nasion, nawozu, wody, powietrza oraz światła wprost do korzeni • Głowica wykonana z hartowanej stali

Kod	Kod FISKARS	Szerokość [mm]	
FS136524	1000689	205	6

7 NÓŻ DO DARNI

• LAWN EDGE TRIMMER • НОЖ ДЛЯ ДЕРНА

QuikFit™



260 mm

- Do przecinania i odcinania od powierzchni darni • Głowica wykonana z hartowanej stali borowej

Kod	Kod FISKARS	Szerokość [mm]	
FS136526	1000690	195	2

8 PIŁA Z HAKIEM

• GARDEN SAW • ПИЛА С КРЮЧКОМ

QuikFit™



550 mm

- Końcówka w kształcie haka • Haczykowate zakończenie piły uniemożliwia zsunięcie ostrza z gałęzi • Nóż u nasady ostrza zapewnia czyste i precyzyjne cięcie od dołu

Kod	Kod FISKARS	
FS136527	1000691	6

9 MOTYCZKO-WIDEŁKI

• SIMPLE HOE WITH FORK • МОТЫГО-ВИЛКА

QuikFit™



187 mm

- Dwustronna głowica - do spulchniania i rozdrabniania gleby oraz pielenia
- Głowica wykonana z wysokiej jakości stali

Kod	Kod FISKARS	Szerokość [mm]	
FS137572	1000735	53	6

10 ODCHWASZCZACZ

• PUSH - PULL WEEDER • КОРНЕУДАЛИТЕЛЬ

QuikFit™



250 mm

- Do pielenia - pozwala przygotować glebę poprzez przeciąganie narzędzia do przodu i do tyłu • Głowica wykonana ze stali węglowej

Kod	Kod FISKARS	Szerokość [mm]	
FS139970	1000738	155	6

1 KOSZ
• GARDEN BAG • САДОВЫЙ МЕШОК

Solid™



- Kosz na zgrabiane liście czy wyrwane chwasty sprawdzi się podczas porządkowania ogrodu • Wykonany z wysokiej jakości tworzywa odpornego na rozdarcie i pleśń • Łatwy w czyszczeniu
- Wyposażony w zaczepy umożliwiające szybkie złożenie • Wysokość po złożeniu: 80 mm, wysokość po rozłożeniu: 460 mm

Kod	Kod FISKARS	Pojemność [l]	Średnica [mm]	
F1015646	1015646	56	400	6

2 KOSZ
• GARDEN BAG • САДОВЫЙ МЕШОК

Solid™



- Kosz na zgrabiane liście czy wyrwane chwasty sprawdzi się podczas porządkowania ogrodu • Wykonany z wysokiej jakości tworzywa odpornego na rozdarcie i pleśń • Łatwy w czyszczeniu
- Wyposażony w zaczepy umożliwiające szybkie złożenie • Wysokość po złożeniu: 100 mm, wysokość po rozłożeniu: 700 mm

Kod	Kod FISKARS	Pojemność [l]	Średnica [mm]	
F1015647	1015647	172	560	6

3 ŚWIDER
• AUGER • САДОВЫЙ БУР

QuikDrill™ S

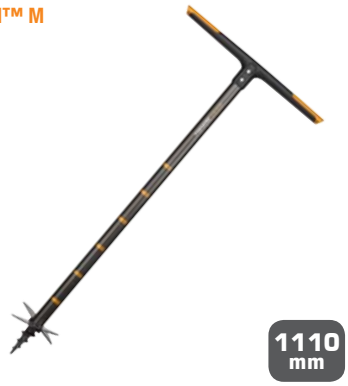


- Przeznaczony do sadzenia cebulek, i aeracji gleby • Niezastąpiony przy wierceniu dziur pod słupki • Średnica powstałego otworu: 100 mm

Kod	Kod FISKARS	Śr. ostrzy [mm]	Szer. ramion [mm]	
FS134710	1000636	100	500	2

4 ŚWIDER
• AUGER • САДОВЫЙ БУР

QuikDrill™ M



- Przeznaczony do sadzenia bylin, aeracji gleby oraz mieszania kompostu
- Średnica powstałego otworu: 150 mm
- Niezastąpiony przy wierceniu dziur pod słupki

Kod	Kod FISKARS	Śr. ostrzy [mm]	Szer. ramion [mm]	
FS134720	1000638	150	500	2

5 ŚWIDER
• AUGER • САДОВЫЙ БУР

QuikDrill™ L



- Przeznaczony do sadzenia krzewów i małych drzew oraz mieszania kompostu
- Średnica powstałego otworu: 200 mm
- Niezastąpiony przy wierceniu dziur pod słupki

Kod	Kod FISKARS	Śr. ostrzy [mm]	Szer. ramion [mm]	
FS134730	1000640	200	500	2



1 ŁOPATKA DO ŚNIEGU

• SNOW LIGHT CAR SHOVEL • АВТОМОБИЛЬНЫЙ СОВОК ДЛЯ СНЕГА



715 mm

- Łopatka z ergonomicznym trzonkiem wykończonym powłoką PCW • Głowica wykonana z wysokiej jakości hartowanego aluminium

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS141020	1000740	255	3

2 ODGARNIACZ DO ŚNIEGU

• SNOW PUSHER • СКРЕПЕР ДЛЯ УБОРКИ СНЕГА

SnowXpert™



1520 mm

- Głowica wykonana z wysokiej jakości tworzywa • Lekki aluminiowy trzonek pokryty powłoką PCW gwarantuje komfort pracy
- Sprawdzi się np. przy odgarnianiu śniegu ze ścieżek

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS143001	1003469	533	1

3 ODGARNIACZ DO ŚNIEGU

• SNOW PUSHER • СКРЕПЕР ДЛЯ УБОРКИ СНЕГА



AL 1622 mm

- Wysokiej jakość trzonek pokryty tworzywem PCW • Głowica wykonana z hartowanego aluminium

Kod	Kod FISKARS	Szer. głowicy [mm]	
FS143060	1001636	532	3

4 NOŻYCZKI UNIWERSALNE

• UNIVERSAL SCISSORS • НОЖНИЦЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Classic



210 mm

- Nożyczki o wszechstronnym zastosowaniu w domu, biurze czy szkole • Zamiennik dla symbolu: 859853

Kod	Kod FISKARS (stary)	
F1000815	1000815	5

5 NOŻYCZKI UNIWERSALNE

• UNIVERSAL SCISSORS • НОЖНИЦЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



210 mm

- Nożyczki o wszechstronnym zastosowaniu
- Zamiennik dla symbolu: 1001480

Kod	Kod FISKARS (stary)	
F1019197	1019197	6



6 NOŻYCE KRAWIECKIE

• UNIWERSAL SCISSORS • НОЖНИЦЫ

Classic



270 mm

- Idealnie sprawdzają się podczas długich cięć na różnorodnych materiałach • Konstrukcja i kształt rękojeści pomagają utrzymać materiał płasko, co zapobiega skręcaniu się go podczas cięcia • Wysokiej jakości ostrza ze stali nierdzewnej tną na całej długości ostrza • Łatwa regulacja docisku ostrzy Zamiennik dla symbolu: 859843

Kod	Kod FISKARS	
F1005145	1005145	5

7 NOŻYCZKI KRAWIECKIE, PROFESJONALNE

• UNIWERSAL SCISSORS PROFESJONAL • НОЖНИЦЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ

Classic



240 mm

- Idealne do szycia dzięki długiemu ostrzu oraz do prac biurowych • Ergonomiczny kształt rączek dla lepszego komfortu użytkowania
- Wysokiej jakości ostrza ze stali nierdzewnej
- Długotrwała wydajność cięcia • Idealne do cięcia nawet grubych warstw materiału czy kartonu, folii, materiałów laminowanych
- Śruba umożliwiająca regulację docisku ostrzy
- Dla praworęcznych • Zamiennik dla symbolu: 859863

Kod	Kod FISKARS	
F1005151	1005151	5

8 OSTRZAŁKA DO NOŻY

• KNIVES SHARPENER • ТОЧИЛКА ДЛЯ НОЖЕЙ ROLL-SHARP

Roll-Sharp™



- Łatwa w użyciu do wszystkich rodzajów noży Fiskars • Ceramiczna obrotowa szpulka na ośce gwarantuje idealne ostrzenie noża • Wygodna w użyciu dla osób prawo- i leworęcznych • Zamiennik dla symbolu: 1001482, 857000

Kod	Kod FISKARS (stary)	
F1014214	1014214	6

cellfast®

ERGONOMIA
W TWOIM OGRODZIE





CELLFAST

łączniki
przyłącza
reparatory
szybkozłączki
węże
zraszacze



1 WĘŻE OGRODOWE Z PCW
• GARDEN HOSES PVC • ОГОРОДНЫЙ ШЛАНГ ПВХ



• ROLKA, ECONOMIC

Kod	Rozmiar	Długość (m)
CF10001R	1/2”	20
CF10002R	1/2”	30
CF10003R	1/2”	50
CF10010R	5/8”	20
CF10011R	5/8”	30
CF10012R	5/8”	50
CF10020R	3/4”	20
CF10021R	3/4”	30
CF10022R	3/4”	50
CF10030R	1”	20
CF10031R	1”	30
CF10032R	1”	50

2 ZESTAW ZRASZAJĄCY Z WĘŻEM
• WATERING SET • ПОЛИВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВО



• ROLKA, PLUS

Kod	Rozmiar	Długość (m)
CF10290	1/2”	25

3 ZESTAW ZRASZAJĄCY Z WĘŻEM
• WATERING SET • ПОЛИВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВО



• ROLKA, ECONOMIC

Kod	Rozmiar	Długość (m)
CF10100	1/2”	20

4 WĄŻ OGRODOWY
• GARDEN HOSE • ОГОРОДНЫЙ ШЛАНГ



• ROLKA, ORGINAL FLEX

Kod	Rozmiar	Długość (m)
CF17100R	1/2”	25

5 WĘŻE OGRODOWE
• GARDEN HOSES • ОГОРОДНЫЙ ШЛАНГ



• ROLKA, PLUS

Kod	Rozmiar	Długość (m)
CF10200R	1/2”	25
CF10201R	1/2”	50
CF10211R	5/8”	50
CF10220R	3/4”	25
CF10221R	3/4”	50
CF10230R	1”	25

6 WĘŻE OGRODOWE ECONOMIC NA STOJAK
• GARDEN HOSES • САДОВЫЕ ШЛАНГИ



• Sprzedawane bez szpuli

Kod	Średnica	Długość (m)
CF10700S	1/2”	100
CF10710S	5/8”	70
CF10720S	3/4”	70
CF10730S	1”	35

7 WĘŻE OGRODOWE PLUS NA STOJAK
• GARDEN HOSES • САДОВЫЕ ШЛАНГИ



• Sprzedawane bez szpuli

Kod	Średnica	Długość (m)
CF10750S	1/2“	70
CF10760S	5/8”	60
CF10770S	3/4”	60
CF10780S	1”	30

8 WĘŻE OGRODOWE HOBBY NA STOJAK
• GARDEN HOSES • САДОВЫЕ ШЛАНГИ



• Sprzedawane bez szpuli

Kod	Średnica	Długość (m)
CF16295S	1/2”	60
CF16296S	3/4”	45
CF16297S	1“	25

9 WĄŻ DO ACETYLENU
• ACETYLENE HOSE • ШЛАНГИ ДЛЯ АЦЕТИЛЕНА



• ROLKA

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20010R	9.0 x 15.0	50

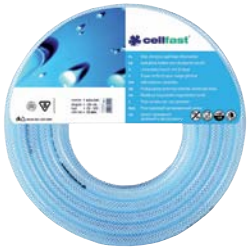
10 WĄŻ DO TLENU
• OXYGEN HOSE • ШЛАНГИ ДЛЯ КИСЛОРОДА



• ROLKA

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20020R	6.0 x 12.0	50

11 WĘŻE ZBROJONE OGÓLNEGO STOSOWANIA
• REINFORCED POLYVINYL CHLORIDE MULTIPURPOSE HOSES
• МНОГОЦЕЛЕВОЙ АРМИРОВАННЫЙ ШЛАНГ



• ROLKA

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20103R	8 x 2.5	50
CF20105R	10.0 x 3.0	50
CF20106R	12.5 x 3.0	50
CF20107R	16.0 x 3.5	50
CF20108R	19.0 x 3.5	50
CF20109R	25.0 x 4.5	50

1 WĘŻE NIEZBROJONE OGÓLNEGO STOSOWANIA NA STOJAK

• POLYVINYL CHLORIDE MULTIPURPOSE HOSE • МНОГОЦЕЛЕВОЙ НЕАРМИРОВАННЫЙ ШЛАНГИ



• Sprzedawane bez szpuli

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20660S	4.0 x 1.0	330
CF20661S	6.0 x 1.5	160
CF20662S	8.0 x 1.5	120
CF20664S	10.0 x 1.5	100
CF20665S	12.0 x 2.0	50
CF20666S	16.0 x 2,0	50
CF20667S	19.0 x 3.0	35

2 WĄŻ DO GAZU PROPAN BUTAN NA STOJAK

• LPG (PROPANE-BUTANE GAS) HOSE • ШЛАНГ ДЛЯ ЖИДКОГО ГАЗА ПРОПАН-БУТАН



• Na stojak • Sprzedawany bez szpuli

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20680S	9.0 x 3.0	60

3 WĄŻ DO ACETYLENU

• ACETYLENE HOSE • ШЛАНГИ ДЛЯ АЦЕТИЛЕНА



Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20682S	9.0 x 3.0	60

4 WĘŻE NIEZBROJONE OGÓLNEGO STOSOWANIA

• REINFORCED POLYVINYL CHLORIDE MULTIPURPOSE HOSES
• МНОГОЦЕЛЕВОЙ АРМИРОВАННЫЙ ШЛАНГ



• Rolka

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20402R	6.0	50
CF20403R	8.0	50
CF20404R	10.0	50
CF20405R	12.5	50

5 WĄŻ DO TLENU NA STOJAK

• OXYGEN HOSE • ШЛАНГИ ДЛЯ КИСЛОРОДА



• Sprzedawany bez szpuli

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20684S	6.0 x 3.0	80

6 WĘŻE TECHNICZNE

• TECHNICAL HOSE • ШЛАНГИ ТЕХНИЧЕСКИЙ



• Sprzedawane bez szpuli

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20691S	8.0 x 2.5	80
CF20692S	10.0 x 2.5	55
CF20693S	12.5 x 2.5	50
CF20694S	16.0 x 3.0	40

7 POZIOMICE WODNE WĘŻOWE

• HOSE LEVEL • ГИДРОСТАТИЧЕСКИЙ НИВЕЛИР



Kod	Długość (m)	
CF22100	15	15
CF22102	25	15

8 WĘŻE ZBROJONE OGÓLNEGO STOSOWANIA NA STOJAK

• REINFORCED POLYVINYL CHLORIDE MULTIPURPOSE HOSES
• МНОГОЦЕЛЕВЫЕ АРМИРОВАННЫЕ ШЛАНГИ



• Sprzedawane bez szpuli

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20670S	6.0 x 2.5	110
CF20671S	8.0 x 2.5	80
CF20672S	10.0 x 3.0	50
CF20673S	12.5 x 3.0	40
CF20674S	16.0 x 3,5	30
CF20675S	19.0 x 3.5	30
CF20676S	25.0 x 4.5	20

9 ŻYŁKI DO PODKASZARKI OKRĄGŁE

• CUTTING ELEMENTS (NYLON LINES) FOR EDGERS AND TRIMMERS
• РЕЖУЩИЕ ЛЕЗВИЯ ДЛЯ РУЧНЫХ КОСИЛОК



Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF35001	1.3	15
CF35002	1.6	15
CF35003	2.0	15
CF35004	2.4	15

10 ŻYŁKA OGRODNICZO -BUDOWLANA

• GARDENING AND BUILDING PLASTIC LINE • САДОВО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЛЕСКА



Kod	Rozmiar (mm)	Długość (m)
CF36001	1	100

11 WÓZEK ALUPLUS NA WĄŻ 1/2”

• HOSE CART 1/2” ALUPLUS • ТЕЛЕЖКА ALUPLUS ДЛЯ ШЛАНГА 1/2”

- Zapewnia wygodne przewożenie i przechowywanie węża
- Łatwy montaż bez użycia narzędzi
- Narożne połączenie węża zapobiega jego wypaczaniu i przekręcaniu podczas nawijania i rozwijania
- Wygodny gumowany uchwyt rączki
- Aluminiowe rurki odporne na korozję



Kod	Długość (m)	BOX	
CF55250	45	x	5

12 STOJAK ALUPLUS NA WĄŻ 1/2”

• HOSE REELS 1/2” ALUPLUS • КАТУШКА ALUPLUS ДЛЯ ШЛАНГА 1/2”



- Zapewnia wygodne przenoszenie i przechowywanie węża • Łatwy montaż bez użycia narzędzi • Narożne połączenie węża zapobiega jego wypaczaniu i przekręcaniu podczas nawijania i rozwijania
- Wygodny gumowany uchwyt rączki
- Aluminiowe rurki odporne na korozję

Kod	Długość (m)	BOX	
CF55150	45	x	5

1 ŁĄCZNIKI
• EXTENSION JOINT • СОЕДИНИТЕЛЬ ДВОЙНИК



• Dwójnik do rozłącznego połączenia dwóch końców węży z zamontowanymi szybkozłączami

Kod	Typ		
CF51200H	dwójnik	-	30/720
CF50200	dwójnik	x	5/360

2 ŁĄCZNIKI
• 3 - WAY COUPLING • СОЕДИНИТЕЛЬ ТРОЙНИК



• Trójnik do rozłącznego połączenia rozgałęzienia trzech końców węży z zamontowanymi szybkozłączami

Kod	Typ		
CF51205H	trójnik	-	30/720
CF50205	trójnik	x	5/100

3 PRZYŁĄCZA Z GWINTEM WEW.
• COUPLING WITH FEMALE THREAD • ВВОД С ВНУТРЕННЕЙ НАРЕЗКОЙ



• Do ujęcia wody z gwintem zewnętrznym
• CF51210H, CF51215H, CF51220H pakowane luzem

Kod	Rozmiar		
CF50210	1/2"	x	5/100
CF50215	3/4"	x	5/100
CF50220	1"	x	5/100

4 PRZYŁĄCZA Z GWINTEM ZEW.
• COUPLING WITH MALE THREAD • ВВОД С ВНЕШНЕЙ НАРЕЗКОЙ



• Do ujęcia wody z gwintem wewnętrznym
• CF51230H, CF51235H pakowane luzem

Kod	Rozmiar		
CF50230	1/2"	x	5/100
CF50235	3/4"	x	5/100

5 REPARATORY
• HOSE REPAIRERS • РЕПАРАТОР



• Do trwałego połączenia dwóch końców węży
• CF51100H, CF51105H, CF51110H pakowane luzem

Kod	Rozmiar		
CF50100	1/2" - 5/8"	x	5/100
CF50105	3/4"	x	5/100
CF50110	1/2" - 3/4"	x	5/100

6 SZYBKOZŁĄCZA - PRZELOT
• QUICK HOSE CONNECTOR - WATER FLOW
• БЫСТРОСОЕДИНЕНИЕ-ДИАМЕТР



Kod	Rozmiar	
CF51130H	1/2" - 5/8"	30/360
CF51135H	3/4"	30/360

7 SZYBKOZŁĄCZA STOP
• QUICK HOSE CONNECTOR STOP • БЫСТРОСОЕДИНЕНИЕ - СТОП



• CF51120H, CF51125H pakowane luzem

Kod	Rozmiar		
CF50120	1/2" - 5/8"	x	60/360
CF50125	3/4"	x	5/100

8 WIESZAK ŚCIENNY NA WĄŻ
• WALL HANGER FOR GARDEN HOSE • ПОДВЕСКА ДЛЯ ШЛАНГА



• Poręczny wieszak na wąż • Pojemność 25/30 m węża ogrodowego • Wyposażony w uchwyty do wieszania zraszaczy lub narzędzi • Wytrzymała konstrukcja

Kod	Pojemność (m)	
CF55993	25 - 30	10/50

9 ZRASZACZE PROSTE
• ADJUSTABLE HOSE NOZZLE • ОРОСИТЕЛЬ ПРЯМОЙ



• Zraszacz prosty, szybkozłącze-stop, szybkozłącze-przelot, przyłącze z gwintem wewnętrznym

Kod	Typ		
CF51300	ręczny	-	60/360
CF50300	ręczny	x	5/100

10 ZESTAWY ZE ZRASZACZEM PROSTYM
• SET WITH AN ADJUSTABLE HOSE NOZZLE WITH COUPLING
• НАБОР ВМЕСТЕ С ПРЯМЫМ ОРОСИТЕЛЕМ



Kod	Typ		
CF50500	1/2"	x	5/100
CF50505	3/4"	x	5/100

11 ZRASZACZE PISTOLETOWE ORION
• HAND SPRINKLER ORION • ПИСТОЛЕТНЫЙ ОРОСИТЕЛЬ ORION



• Zraszacz pistoletowy ORION, szybkozłącze-przelot, przyłącze z gwintem wewnętrznym

Kod	Typ		
CF51305	ręczny	-	10/60
CF50325	ręczny	x	5/100

12 ZESTAWY ZE ZRASZACZEM PISTOLETOWYM
• SET WITH HAND SPRINKLER • НАБОР С ПИСТОЛЕТНЫМ ОРОСИТЕЛЕМ



Kod	Rozmiar		
CF50530	1/2"	x	5/100
CF50535	3/4"	x	5/100

13 ZRASZACZE STATYCZNE WULKAN SZ
• STATIC SPRINKLER ON SPIKE WULKAN SZ • СТАТИЧЕСКИЙ ОРОСИТЕЛЬ WULKAN SZ



• Lekki zraszacz do małych powierzchni, średnica zraszania ok. 6 m, powierzchnia zraszania ok. 28 m^2

Kod	Typ		
CF51400	podstawa szpilki	-	20/120
CF50400	podstawa szpilki	x	5/50

14 ZRASZACZE PISTOLETOWE SHOWER
• HAND SPRINKLER SHOWER • ПИСТОЛЕТНЫЙ ОРОСИТЕЛЬ SHOWER



• Uruchomienie zraszania za pomocą przycisku, zraszanie delikatne z możliwością regulacji siły strumienia wody, możliwość zablokowania przycisku przy maksymalnej sile strumienia

Kod	Typ		
CF51310	ręczny	-	10/60

1 ZRASZACZE STATYCZNE MULTICLIK TT

• STATIC SPRINKLER MULTICLIK TT • СТАТИЧЕСКИЙ ОРОСИТЕЛЬ MULTICLIK TT



- Regulacja obszaru zraszania, zrasza powierzchnię ok. 200 m²

Kod	Typ		
CF51445	statyczny	-	20/120
CF50445	statyczny	x	5/50

2 ZRASZACZ PISTOLETOWY PROFI

• HAND SPRINKLER - PROFI • ПИСТОЛЕТНЫЙ ОРОСИТЕЛЬ - PROFI



- Zraszacz pistoletowy wykonany z aluminium i tworzyw sztucznych • Bezstopniowa regulacja strumienia wody od punktowego do delikatnej mgiełki jak też siły strumienia
- Wygodna blokada pracy ciągłej
- **Na specjalne zamówienie**

Kod	Typ		
CF52010	ręczny	x	12/72

3 ZRASZACZ SEKTOROWY MULTI TT

• MULTI-PURPOSE SPRINKLER - MULTI TT • СЕКТОРНЫЙ ОРОСИТЕЛЬ - MULTI TT



- 4 funkcyjny zraszacz wykonany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego na podstawie
- Stopniowa regulacja strumienia w 4 różnych ustawieniach • Stopniowa regulacja sektorowa zraszania od 20° do 360°
- Możliwość ustawienia obszaru zraszania za pomocą ruchomej główki zraszacza
- Powierzchnia zraszania do 300 m²
- Możliwość podłączenia w systemie większej ilości zraszaczy

Kod	Typ	
CF52065	sektorowy	6

4 ZRASZACZE OBROTOWE KLIF TT

• ROTATING SPRINKLERS KLIF TT • ВРАЩАЮЩИЙСЯ ОРОСИТЕЛЬ KLIF TT



- Zraszacz trójramienny z możliwością regulacji prędkości obrotowej poprzez pokręcanie dyszami wylotowymi, 12 otworów wylotowych, średnica zraszania ok. 15 m, powierzchnia zraszania ok. 170 m²

Kod	Typ		
CF51450	obrotowy	-	10/60
CF50450	obrotowy	x	5/50

5 ZRASZACZE OBROTOWE TWISTER TT

• ROTATING SPRINKLER TWISTER TT • ВРАЩАЮЩИЙСЯ ОРОСИТЕЛЬ TWISTER TT



- Zraszacz trójramienny, 12 otworów wylotowych, średnica zraszania ok. 15 m, powierzchnia zraszania ok. 170 m²

Kod	Typ		
CF51460	obrotowy	-	10/60
CF50460	obrotowy	x	5/60

6 ZRASZACZE OBROTOWE KLIF SZ

• ROTATING SPRINKLERS KLIF SZ • ВРАЩАЮЩИЙСЯ ОРОСИТЕЛЬ KLIF SZ



- Zraszacz pełnoobrotowy, zrasza obszar koła, średnica zraszania ok. 12 m, powierzchnia zraszania ok. 120 m²

Kod	Typ		
CF51405	obrotowy	-	20/120
CF50405	obrotowy	x	5/50

7 ZRASZACZE OBROTOWE TWISTER SZ

• ROTATING SPRINKLERS TWISTER SZ • ВРАЩАЮЩИЙСЯ ОРОСИТЕЛЬ TWISTER SZ



- Zraszacz trójramienny z możliwością regulacji prędkości obrotowej poprzez pokręcanie dyszami wylotowymi, 12 otworów wylotowych, średnica zraszania ok. 15 m, powierzchnia zraszania ok. 170 m²

Kod	Typ		
CF51415	obrotowy	-	10/60
CF50415	obrotowy	x	5/50

8 LANCA TELESKOPOWA

• TELESCOPIC WATERING LANCE • ПОЛИВОЧНАЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ПИКА



- 6 funkcyjna wysuwana lanca do podlewania
- Stopniowa regulacja strumienia wody w 6 różnych ustawieniach • Wydłużenie lancy pozwala na podlewanie roślin w najbardziej niedostępnych miejscach
- Jednoręczna regulacja siły strumienia
- Końcówka zraszająca regulowana o 180°

Kod	Typ	
CF52080	teleskopowa	5/20

9 ZRASZACZ WAHADŁOWY TURBO

• SWINGING SPRINKLER - TURBO • МАЯТНИКОВЫЙ ОРОСИТЕЛЬ - TURBO

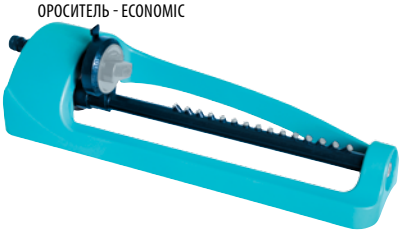


- Zraszacz wahadłowy z wysokiej jakości tworzywa sztucznego i aluminium
- Posiada 18 dysz wylotowych • Płynna sektorowa regulacja pola zraszania • Zrasza powierzchnię ok. 280 m²

Kod	Typ		
CF52070	wahadłowy	x	5

10 ZRASZACZ OSCYLACYJNY ECONOMIC

• OSCILLATORY SPRINKLER - ECONOMIC • КОЛЕБАТЕЛЬНЫЙ ОРОСИТЕЛЬ - ECONOMIC



- Posiada 15 dysz wylotowych, regulacja obszaru zraszania, zrasza powierzchnię ok. 200 m²

Kod	Typ		
CF52071	oscylacyjny	x	12



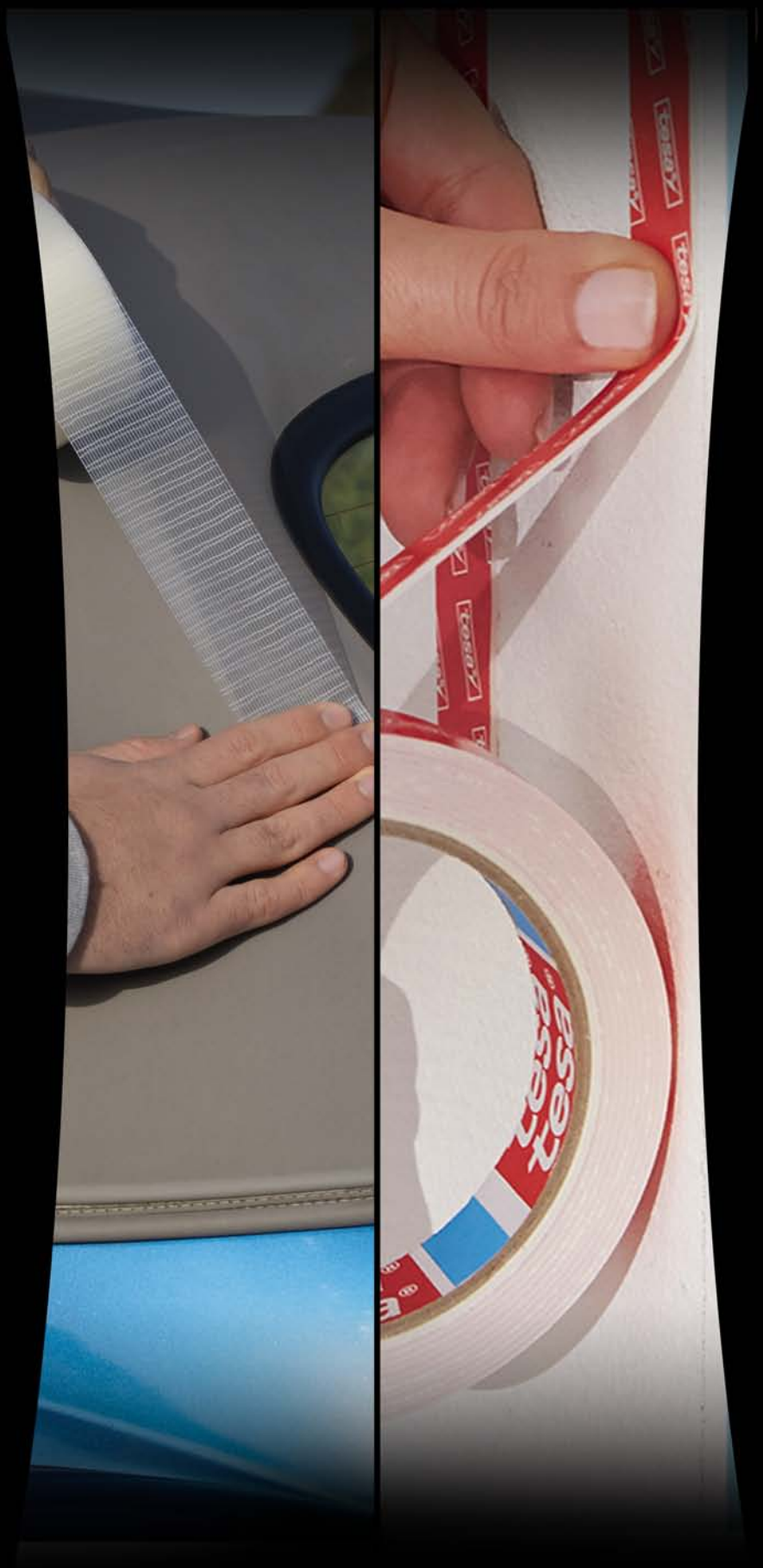
tesa®PROFESSIONAL

SAMOPRZYLEPNE ROZWIĄZANIA tesa®

Dla domu, renowacji i budownictwa

tesa.pl

TESA



taśmy:

- bezpieczeństwa
- dwustronne
- izolacyjne
- malarskie
- montażowe
- naprawcze
- pakowe
- samowulkanizujące
- teflonowe
- tynkarskie

folie

haczyki

kleje

i wiele innych...



1 TAŚMA MALARSKA PRECYZYJNA DO WNĘTRZ ŻÓŁTA

• YELLOW PRECISE INDOOR PAINT TAPE • МАЛЯРНАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ОСОБО ТОЧНЫХ ЛИНИЙ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ, ЖЁЛТАЯ





- Taśma maskująca składa się z supercienkiego, mocnego nośnika papierowego pokrytego akrylową substancją klejącą • Dzięki połączonym właściwościom materiału nośnika oraz specjalnie opracowanej substancji klejącej, taśmę można łatwo usunąć nawet po upływie do 5 miesięcy od jej zastosowania (odporność na promieniowanie UV przez 4 tygodnie) • Dzięki temu można wykonać wiele różnych prac, zabezpieczając powierzchnię tylko raz • Nadaje się do stosowania przy niemal wszystkich pracach malarskich wewnątrz budynków • Stosowana z wodorozcieńczalnymi farbami i lakierami, przydaje się nawet przy wysoko precyzyjnych technikach szpachlowania • Przylega do różnego rodzaju powszechnie spotykanych powierzchni, takich jak szkło, aluminium, twarde PVC i drewno
- Przeznaczona w szczególności do tych zastosowań wewnętrznych, gdzie wymaga się precyzyjnych, ostrych krawędzi powłok malarskich

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0433410	04334-00010-00	30	50	30

2 TAŚMA MALARSKA PRECYZYJNA DO WNĘTRZ RÓŻOWA

• PINK PRECISE INDOOR PAINT TAPE • МАЛЯРНАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ОСОБО ТОЧНЫХ ЛИНИЙ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ, РОЗОВАЯ





- Taśma składa się z supercienkiego i mocnego nośnika papierowego powlekanego specjalnym klejem akrylowym • Dzięki świetnie wyposażonemu i płaskiemu materiałowi nośnika, produkt daje się łatwo formować na różnych powierzchniach • Ponadto nadzwyczajna formuła kleju ma odpowiednią moc przylegania wymaganą do maskowania na problematycznych i trudnych powierzchniach • Umożliwia łatwe usuwanie do 2 tygodni po aplikacji wewnątrz pomieszczenia, co umożliwia prowadzenie wielu procesów roboczych tylko po 1 procesie zabezpieczania • Ta taśma nadaje się do niemal wszystkich prac malarskich wewnątrz budynku • Nadaje się do zastosowania z farbami i lakierami wodnymi i pasuje również do nakładania wysokiej klasy technikami szpachlowymi • Została stworzona specjalnie do zastosowań na problematycznych i trudnych powierzchniach • Płaski materiał nośnika cechuje się dużą elastycznością na powierzchni i umożliwia uzyskanie precyzyjnych krawędzi farby

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0433319	04333-00019-02	30	50	60

1 TAŚMY MALARSKIE PRECYZYJNE POMARAŃCZOWE

• ORANGE PRECISE PAINT TAPES • МАЛЯРНЫЕ ЛЕНТЫ ДЛЯ ОСОБО ТОЧНЫХ ЛИНИЙ, ОРАНЖЕВЫЕ





- Lekko krepowana taśma maskująca do zastosowań malarskich wewnątrz pomieszczeń • Zapewnia uzyskanie dokładnych, ostrych krawędzi malarskich • Usuwanie taśm bez pozostawiania śladów do 14 dni po zastosowaniu wewnątrz i do 3 dni na zewnątrz pomieszczeń • Taśmę można urwać ręką

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0440607	04406-00007-00	30	25	60
H0440609	04406-00009-00	50	25	36
H0440602	04406-00002-00	30	50	60
H0440603	04406-00003-00	38	50	48

2 TAŚMA MALARSKA PRECYZYJNA DO WNĘTRZ RÓŻOWA

• PINK PRECISE INDOOR PAINT TAPE • МАЛЯРНАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ОСОБО ТОЧНЫХ ЛИНИЙ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ, РОЗОВАЯ





- Super cienka papierowa taśma malarska do uzyskiwania wyjątkowo płaskich i precyzyjnych krawędzi malarskich • Odpowiednia do stosowania na szczególnie delikatnych powierzchniach
- Usuwanie taśmy bez pozostawiania śladów do 7 dni wewnątrz pomieszczeń • Nie zawiera rozpuszczalników
- Wykonana w większości z surowców odnawialnych • Nadaje się do stosowania ze wszystkimi rodzajami farb nawet na bazie wody

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5626003	56260-00003-01	25	25	72

3 TAŚMA MALARSKA PRECYZYJNA DO WNĘTRZ BEŻOWA

• BEIGE PRECISE INDOOR PAINT TAPE • МАЛЯРНАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ОСОБО ТОЧНЫХ ЛИНИЙ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ, БЕЖЕВАЯ





- Taśma malarska bardzo odporna na przedarcie • W przypadku zastosowań we wnętrzach daje się usunąć bez pozostawiania śladów w ciągu 10 dni • Nadaje się do zastosowania ze wszystkimi popularnymi farbami i lakierami • Nie zawiera rozpuszczalników • Jako ekologiczna taśma do malowania składa się w 48% z surowców odnawialnych

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5650001	56500-00001-00	25	25	72

4 TAŚMA MALARSKA DO KRZYWIZN DO WNĘTRZ

• INDOOR CURVATURE PAINT TAPE • МАЛЯРНАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ИЗГИБОВ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ





- Wyjątkowo elastyczna, krepowana taśma malarska do zabezpieczania krzywizn i zaokrąglonych krawędzi malarskich, zarówno na gładkich jak i chropowatych powierzchniach • Umożliwia kreatywne malowanie przez maskowanie krzywizn i łuków oraz bezpieczne przyleganie po rozciągnięciu
- Bardzo elastyczna, odpowiednia nawet do wąskich łuków • Usuwanie bez pozostawiania śladów do 7 dni wewnątrz pomieszczeń • Bardzo silna przyczepność • Do stosowania ze wszystkimi rodzajami farb

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5653300	56533-00000-00	25	25	72

5 TAŚMY MALARSKIE PROFESJONALNE DO WNĘTRZ

• PROFESSIONAL INDOOR PAINT TAPE • МАЛЯРНЫЕ ЛЕНТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ





- Taśma maskująca do prostych prac malarskich • Do malowania i lakierowania równych krawędzi • Do gładkich powierzchni • Dobra przylepność początkowa • Dobre właściwości kleju z kauczuku naturalnego • Odporność na rozerwania, rozciągliwość
- Do stosowania wewnątrz pomieszczeń do 7 dni

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0434821	04348-00021-03	19	50	96
H0434822	04348-00022-03	25	50	72
H0434817	04348-00017-03	30	50	60
H0434818	04348-00018-03	38	50	48
H0434819	04348-00019-03	50	50	36

6 TAŚMY MALARSKIE PROFESJONALNE DO WNĘTRZ

• PROFESSIONAL INDOOR PAINT TAPES • МАЛЯРНЫЕ ЛЕНТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ





- Wielozadaniowa taśma maskująca do wszystkich prostych prac malarskich • Nadaje się także do przytwierdzania materiałów maskujących, oznaczania • Delikatnie pomarszczone powierzchnie
- Łatwe i szybkie odklejanie • Masa klejąca na bazie kauczuku naturalnego • Do stosowania wewnątrz pomieszczeń do 3 dni

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5102300	51023-00000-00	19	50	96
H5102301	51023-00001-00	25	50	72
H5102302	51023-00002-00	30	50	60
H5102303	51023-00003-00	38	50	48
H5102304	51023-00004-00	50	50	36

1 FOLIE ANTYCHLAP Z TAŚMĄ MALARSKĄ UNIWERSALNE

• UNIVERSAL ANTI-SPLASH FOIL WITH MASKING TAPE • ПЛЁНКИ ANTYCHLAP С ЛЕНТОЙ, ДЛЯ МАЛЯРНЫХ РАБОТ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



HDPE

- Rozwiązanie 2 w 1 do maskowania i zabezpieczania dużych powierzchni wewnątrz pomieszczeń podczas prac malarskich i natryskiwania
- Połączenie przezroczystej, giętkiej folii i taśmy malarskiej • Do gładkich i lekko chropowatych powierzchni • Perforowane folie maskujące zapobiegają spływaniu farby, gwarantując czystą powierzchnię • Nadają się do stosowania ze wszystkimi rodzajami farb

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5888200	58882-00000-01	550	25	40
H5887100	58871-00000-00	2600	15	20

2 FOLIE ANTYCHLAP Z TAŚMĄ MALARSKĄ

• ANTI-SPLASH FOIL WITH MASKING TAPE • ПЛЁНКИ ANTYCHLAP С ЛЕНТОЙ, ДЛЯ МАЛЯРНЫХ РАБОТ



HDPE

- Folia maskująca to połączenie przyjaznej dla środowiska folii oraz lekko krepowanej papierowej taśmy samoprzylepnej • Pozwala zabezpieczyć duże powierzchnie w krótkim czasie • Odporna na działanie farb dyspersyjnych i po krótkim czasie można je łatwo usunąć bez pozostawiania śladów
- Zdaje egzamin przy wszystkich standardowych pracach remontowych wewnątrz pomieszczeń • Pozwala na dokładne i pewne mocowanie do gładkich powierzchni, takich jak listwy przypodłogowe, parapety oraz ościeżnice drzwiowe i okienne • Perforowana folia nie pozwala farbie przedostać się do zabezpieczonych powierzchni • Folia umożliwia uzyskanie schludnie pomalowanych powierzchni oraz równych brzegów powłok malarskich

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0436812	04368-00012-02	550	33	60
H0436807	04368-00007-02	2600	17	20

3 SIATKI MASKUJĄCE DO PŁYT KARTONOWO-GIPSOWYCH

• MASKING GRIDS FOR DRYWALL • СЕТКИ МАСКИРУЮЩИЕ ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА



- Do łączenia płyt kartonowo-gipsowych podczas montażu przed szpachlowaniem • Wytrzymałe taśmy do zaklejania szczelin między płytami kartonowo-gipsowymi oraz do naprawiania uszkodzonych ścian i sufitów
- Do stosowania na czystych, suchych i odkurzonych powierzchniach
- Samoprzylepne • Wyjątkowo odporna na rozerwanie, wykonana z włókna szklanego

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H6010100	60101-00000-00	48	25	48
H6010101	60101-00001-00	48	45	36
H6010102	60101-00002-00	48	90	24

4 TAŚMY MALARSKIE DO WNĘTRZ

• INDOOR PAINT TAPES • МАЛЯРНЫЕ ЛЕНТЫ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ



wewnątrz

- Papierowa, lekko krepowana taśma pokryta masą klejącą
- Odpowiednia do podstawowych zastosowań malarskich wewnątrz pomieszczeń • Do gładkich powierzchni

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5859100	58591-00000-00	25	35	72
H5859200	58592-00000-00	30	35	60
H5859300	58593-00000-00	38	35	48
H5859400	58594-00000-00	50	35	36



1 TAŚMY MASKUJĄCE DO WNĘTRZ

• INDOOR MASKING TAPES • ЛЕНТЫ МАСКИРОВОЧНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ





- Do stosowania wewnątrz pomieszczeń

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0836400	08364-00000-00	18	40	48
H0836500	08365-00000-00	25	40	36
H0836600	08366-00000-00	30	40	30
H0836700	08367-00000-00	38	40	24
H0836800	08368-00000-00	50	40	18

2 TAŚMA MASKUJĄCA DO RYS I PĘKNIĘĆ

• MASKING TAPE FOR CRACKS • МАСКИРОВОЧНАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ЦАРАПИН И ТРЕЩИН



- Wykonana ze specjalnej włókniny, niezwykle elastyczna i cienka taśma maskująca z powodzeniem pokryje wszelkie rysy, pęknięcia i otwory po gwoździach i kołkach • Atutem taśmy jest brak wymogu szpachlowania
- Po przymocowaniu taśmy do podłoża można natychmiast przystąpić do malowania lub tapetowania (w położonej tapecie zapobiegnie powstawaniu pęknięć) • Kolor przezroczysty/biały

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0522520	05225-00020-01	50	10	60

3 TAŚMY TYNKARSKIE PCW NA ZEWNĄTRZ POMARAŃCZOWE

• ORANGE OUTDOOR PVC TAPE • ЛЕНТЫ ИЗ ПВХ ДЛЯ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ СНАРУЖИ, ОРАНЖЕВЫЕ





- Taśma tynkarska do zabezpieczania delikatnych profili i fasad podczas tynkowania, malowania, gipsowania, prac murarskich i sztukatorskich
- Wysoka przyczepność w niskiej temperaturze • Do stosowania na większości nierównych powierzchni • Odporna na działanie wilgoci, słabych roztworów zasadowych, kwasów i innych chemikaliów • Nadaje się także do zaklejania toreb, jako materiał owijkowy oraz do innych zastosowań dla majsterkowiczów • Do stosowania w temperaturze powyżej 0° C

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0484309	04843-00009-00	30	33	60
H0484308	04843-00008-00	50	33	36

4 TAŚMA TYNKARSKA PCW NA ZEWNĄTRZ ŻÓŁTA

• YELLOW OUTDOOR PVC TAPE • ЛЕНТА ДЛЯ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ СНАРУЖИ, ОРАНЖЕВАЯ





- Taśma tynkarska chroni delikatne, gładkie powierzchnie przed zabrudzeniem i uszkodzeniem podczas prac malarskich i tynkarskich • Do stosowania na zewnątrz pomieszczeń do 6 tygodni
- Odporna na działanie promieni UV • Można usunąć bez pozostawiania śladów • Do stosowania w temperaturze powyżej 5° C • Taśmę można urwać ręką

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0484029	04840-00029-16	30	33	60

5 TAŚMY MALARSKIE NIEBIESKIE

• BLUE PAINT TAPES • МАЛЯРНЫЕ ЛЕНТЫ СИНИЕ





- Taśma maskująca nadająca się do wszystkich prac malarskich wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń • Odporna na działanie promieniowania UV i wilgoci • Odpowiednia do wszystkich rodzajów farb
- Usuwanie bez pozostawiania śladów • Do stosowania na zewnątrz do 14 dni

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0443514	04435-00014-00	19	50	96
H0443515	04435-00015-00	25	50	72
H0443516	04435-00016-00	30	50	60
H0443517	04435-00017-00	38	50	48
H0443518	04435-00018-00	50	50	36

6 TAŚMA MALARSKA

• PAINT TAPE • МАЛЯРНАЯ ЛЕНТА





- Papierowa, krepowana taśma do zastosowań malarskich wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń • Klej na bazie wody umożliwia łatwe usuwanie po zastosowaniu • Do podstawowych zastosowań malarskich
- Odporna na promieniowanie UV do 14 dni • Odpowiednia do wszystkich rodzajów farb • Możliwość zabezpieczania również zaokrąglonych krawędzi malarskich

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5850100	58501-00000-00	30	35	60



1 TAŚMA DWUSTRONNA BARDZO MOCNA

• EXTRA STRONG DOUBLE-SIDED TAPE • ЛЕНТА ДВУХСТОРОННЯЯ, ОЧЕНЬ ПРОЧНАЯ



- Taśma dwustronna bardzo mocna i trwała do błyskawicznego mocowania wszystkich rodzajów wykładzin dywanowych i z filcu
- Doskonała przyczepność nawet na nierównych, szorstkich i włóknistych powierzchniach • Idealnie sprawdza się w miejscach często uczęszczanych, np. w przedpokoju czy na schodach • Bardzo mocna
- Wzmocniona tkaniną • Taśmę można łatwo urwać ręką

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0494402	04944-00002-05	50	10	36

2 TAŚMA DWUSTRONNA

• DOUBLE-SIDED TAPE • ЛЕНТА ДВУХСТОРОННЯЯ



- Taśma dwustronna trwała do błyskawicznego mocowania wszystkich rodzajów wykładzin dywanowych i z filcu • Doskonała przyczepność nawet na nierównych, szorstkich i włóknistych powierzchniach • Idealnie sprawdza się w miejscach często uczęszczanych, np. w przedpokoju czy na schodach • Wzmocniona tkaniną • Taśmę można łatwo urwać ręką

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0494401	04944-00001-01	50	25	24

1 TAŚMY DWUSTRONNE USUWALNE

• REMOVABLE DOUBLE-SIDED TAPE • ЛЕНТЫ ДВУХСТОРОННИЕ, СЪЁМНЫЕ



- Specjalnie wzmocniona tkaniną taśma dwustronna do wykładzin nadaje się do stosowania na wielu delikatnych powierzchniach jak np. parkiet, a po usunięciu nie pozostawia śladów kleju • Odpowiednia do mocowania wszystkich wykładzin dywanowych i PCW • Wzmocniona tkaniną • Pewna i natychmiastowa przyczepność - po wykładzinie można chodzić bezpośrednio po przymocowaniu

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5572926	55729-00026-00	50	5	36
H5573121	55731-00021-00	50	10	36

2 TAŚMA DWUSTRONNA USUWALNA

• REMOVABLE DOUBLE-SIDED TAPE • ДВУСТОРОННЯЯ УДАЛЯЕМАЯ ЛЕНТА



14 dni

- Dwustronna taśma do tymczasowego mocowania wykładzin podłogowych • Składa się z mocnego tkaninowego nośnika PET połączonego z systemem klejów kauczukowych. Substancja klejąca o wysokiej przylepności początkowej umożliwia usuwanie taśmy bez pozostawiania śladów (przed naklejeniem wskazany jest test powierzchni) • Gwarantowana wysoka skuteczność przez 14 dni
- Materiał nośnika: tkanina • Kolor biały • Grubość całkowita: 250 µm
- Typ substancji klejącej: kauczuk sztuczny • Specjalnie opracowana substancja klejąca o wysokiej przylepności początkowej umożliwia usuwanie taśmy bez pozostawiania śladów do 14 dni od aplikacji taśmy z większości powierzchni (należy przeprowadzić test przed naniesieniem taśmy na daną powierzchnię!)

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0493901	04939-00001-05	50	10	36

3 TAŚMY DWUSTRONNE USUWALNE

• REMOVABLE DOUBLE-SIDED TAPE • ЛЕНТЫ ДВУХСТОРОННИЕ, СЪЁМНЫЕ



- Uniwersalna taśma dwustronna idealna do mocowania wykładzin podłogowych oraz mocowania na stałe różnych materiałów • Taśma wielofunkcyjna: do mocowania wykładzin podłogowych do różnych podłoży, do majsterkowania i prac dekoracyjnych • Taśmę można łatwo urwać ręką

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5617010	56170-00010-01	50	5	36
H5617109	56171-00009-01	50	10	36
H5617213	56172-00013-01	50	25	24

4 TAŚMA DWUSTRONNA

• DOUBLE-SIDED TAPE • ЛЕНТЫ ДВУХСТОРОННИЕ



PP

- Uniwersalna taśma dwustronna idealna do mocowania na stałe różnych materiałów

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0837000	08370-00000-00	50	5	54





1 TAŚMY DWUSTRONNE MOCNE

• STRONG DOUBLE-SIDED TAPES • ЛЕНТЫ ДВУХСТОРОННИЕ, ПРОЧНЫЕ



- Mocna i wyjątkowo wytrzymała taśma dwustronna zalecana do mocowania solidnych, grubych wykładzin podłogowych • Nadaje się do mocowania wszystkich wykładzin dywanowych i PCW • Pokryta z obu stron substancją klejącą o zwiększonej przyczepności • Można stosować przy ogrzewaniu podłogowym i w wilgotnych pomieszczeniach • Taśmę można łatwo urwać ręką

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0567001	05670-00001-00	50	5	36
H0567101	05671-00001-00	50	10	36

2 TAŚMA DWUSTRONNA

• DOUBLE-SIDED TAPE • ЛЕНТА ДВУХСТОРОННЯЯ



- Dwustronna, przezroczysta taśma pokryta masą klejącą z syntetycznego kauczuku • Zalecana do trwałego mocowania • Odpowiednia do mocowania na stałe dywanów, wykładzin, listew czy folii dekoracyjnej

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5858400	58584-00000-00	38	5	72

3 TAŚMA DWUSTRONNA BIUROWA

• DOUBLE-SIDED OFFICE TAPE • ЛЕНТА ДВУСТОРОННЯЯ КАНЦЕЛЯРСКАЯ



PP

- Przezroczysta, dwustronnie klejąca taśma składająca się z nośnika z polipropylenu oraz masy klejącej na bazie kauczuku syntetycznego
- Klej nie zawiera rozpuszczalników i zapewnia bardzo dobrą przylepność
- Warstwa klejąca zabezpieczona paskiem silikonowanym • Można stosować w pracach montażowych, pakowaniu, mocowaniu dekoracji, łączeniu materiałów • Samoprzylepne mocowanie materiałów dekoracyjnych i opakowaniowych, łączenie folii, tkanin, papieru i tworzyw sztucznych • Taśma monterska ogólnego stosowania • Materiał nośnika - film PP • Grubość całkowita: 90 µm • Typ substancji klejącej: kauczuk sztuczny • Typ paska zabezpieczającego: celofan • Grubość paska zabezpieczającego: 70 µm • Kolor paska zabezpieczającego: brązowy

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H6462100	64621-00000-04	12	10	72

4 TAŚMY DWUSTRONNE

• DOUBLE-SIDED TAPES • ЛЕНТЫ ДВУХСТОРОННИЕ



PP

- Uniwersalna taśma dwustronna idealne do mocowania na stałe różnych materiałów

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0837100	08371-00000-00	50	10	48
H0837200	08372-00000-00	50	25	30

5 TAŚMY DWUSTRONNE

• DOUBLE-SIDED TAPES • ЛЕНТЫ ДВУХСТОРОННИЕ



- Taśma dwustronna do użycia wewnątrz pomieszczeń
- Do zastosowania przy podstawowych pracach wymagających użycia taśm dwustronnych • Taśma wzmocniona tkaniną

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0837300	08373-00000-00	50	10	36
H0837400	08374-00000-00	50	25	24



1 TAŚMA MONTAŻOWA UNIWERSALNA

• UNIVERSAL MOUNTING TAPE • ЛЕНТА МОНТАЖНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ

tesa





• Dwustronna taśma montażowa to kolejna fenomenalna propozycja dla majsterkowiczów z gamy produktów • Dzięki silnie mocującej warstwie kleju zarówno drobne jak i większe prace montażowe lub remontowe nie będą przysparzały już żadnych problemów a młotek, gwoździe i wiertarka mogą pójść w zapomnienie • Taśma jest bardzo łatwa w użyciu, a jedynym potrzebnym narzędziem do jej aplikacji są tylko nożyczki. Idealnie nadaje się do przytwierdzenia płaskich, lekkich przedmiotów lub dekoracji •Produkt sprawdza się na większości gładkich, stabilnych i nie odchodzących powierzchniach wewnątrz pomieszczeń • Taśma nie nadaje się do montażu na tworzywach niesklejalnych takich jak PE, PP i powierzchniach pokrytych powłokami nieprzywierającymi • Kolor biały • Odporna na temperaturę od -10°C do +40°C • Nieodporna na wilgoć • Nieodporna na promieniowanie UV • Niewodoodporna • Aplikacja prostopadle • Zastosowanie: do płaskich przedmiotów • Przyczepność do większości gładkich i czystych powierzchni

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5856501	58565-00001-00	19	1.5	72

2 TAŚMY MONTAŻOWE PIANKOWE DO WNĘTRZ UNIWERSALNE

• UNIVERSAL FOAM MOUNTING INDOOR TAPES • ЛЕНТЫ МОНТАЖНЫЕ ПЕННЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

tesa







• Wytrzymała taśma dwustronna do różnych zastosowań, np. wstępnego montażu, naklejania plakatów lub listew cenowych • Nadaje się do mocowania lekkich przedmiotów, np. kanałów kablowych, tynku szlachetnego lub listew przypodłogowych • Bardzo wygodny nośnik piankowy • Bardzo dobra przylepność na gładkich i lekko chropowatych powierzchniach

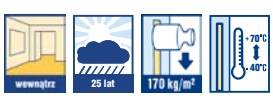
Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H6495819	64958-00019-05	19	1,5	72
H6495820	64958-00020-05	19	5	48

3 TAŚMA MONTAŻOWA DO LUSTER

• FOAM MOUNTING TAPE FOR MIRRORS • ЛЕНТА МОНТАЖНАЯ ДЛЯ ЗЕРКАЛ

tesa





• Bardzo mocna taśma dwustronna do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń • Do montażu ciężkich, płaskich przedmiotów, np. luster, znaków i elementów dekoracyjnych; do montażu profili, obramowań i skrzynek pocztowych • Wysokiej jakości nośnik piankowy
• Doskonała przylepność na gładkich oraz chropowatych powierzchniach
• Odporna na starzenie • Odporna na wilgoć

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0495204	04952-00004-05	19	5	60

1 TAŚMA MONTAŻOWA PRZEZROCZYSTA

• TRANSPARENT MOUNTING TAPE • ЛЕНТА МОНТАЖНАЯ ПРОЗРАЧНАЯ





- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń • Taśma dwustronna klejąca utrzymuje płaskie obiekty na większości gładkich, odpowiednio mocnych powierzchniach • Maksymalne obciążenie to 170kg/m^2
- Zakres temperatur stosowania od -20 C do +70° C • Grubość taśmy 0,2mm • Niezawodny klej • Nadaje się do zastosowań w większości wymagających warunków, takich jak: duże obciążenie, zmienna temperatura, trudne podłoże • Wyjątkowo odporna na starzenie
- Czerwona taśma zabezpieczająca (techniczna)

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0496516	04965-00016-05	19	5	72

2 TAŚMA DWUSTRONNA PIANKOWA BIAŁA

• WHITE DOUBLE-SIDED FOAM TAPE • ЛЕНТА ДВУХСТОРОННЯЯ ПЕННАЯ БЕЛАЯ





- Dwustronna taśma montażowa piankowa do wielu zastosowań wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń • Idealnie nadaje się do montażu luster w łazienkach i innych przedmiotów w wilgotnych pomieszczeniach
- Odporna na wilgoć

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0807301	08073-00001-00	19	5	96

3 TAŚMY MONTAŻOWE SUPER MOCNE

• SUPER STRONG MOUNTING TAPES • ЛЕНТЫ МОНТАЖНЫЕ СВЕРХПРОЧНЫЕ





- Wyjątkowo mocna, wytrzymała dwustronna taśma montażowa przeznaczona do długotrwałego, bezpiecznego i szybkiego mocowania różnych przedmiotów wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń • Super mocna przyczepność • Wytrzymuje obciążenie do 10 kg na 10 cm taśmy
- Przylega do większości gładkich, wystarczająco stabilnych powierzchni
- Dla płaskich przedmiotów o grubości do 10 mm

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5579103	55791-00003-01	19	1,5	72
H5579203	55792-00003-01	19	5	60

4 TAŚMA MONTAŻOWA DO WNĘTRZ

• INDOOR MOUNTING TAPE • ЛЕНТА МОНТАЖНАЯ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ





- Bardzo wytrzymała, piankowa, dwustronna taśma montażowa przeznaczona do szerokiej gamy zastosowań domowych, w szczególności do mocowania małych przedmiotów wewnątrz pomieszczeń • Bardzo duża przyczepność
- Wytrzymuje obciążenie do 5 kg na 10 cm taśmy • Przylega do płytek ceramicznych, powierzchni gipsowych, drewnianych i większości tworzyw sztucznych

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5574004	55740-00004-03	19	1,5	72

5 TAŚMA MONTAŻOWA PRZEZROCZYSTA DO WNĘTRZ

• TRANSPARENT INDOOR MOUNTING TAPE • ЛЕНТА МОНТАЖНАЯ ПРОЗРАЧНАЯ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ





- Bardzo wytrzymała, piankowa, dwustronna taśma montażowa charakteryzująca się dużą przyczepnością przy obciążeniu do 5 kg* na 10 cm taśmy • Przeznaczona do użytku wewnątrz pomieszczeń
- Idealna do mocowania małych przedmiotów o szerokiej gamie zastosowań • Sprawdza się na powierzchniach drewnianych, gipsowych, płytkach ceramicznych i większości sztucznych tworzyw
- Udźwig 50 kg / 1 m • Odporność na temperaturę od -10°C do +40°C
- Nieodporna na wilgoć • Nieodporna na promieniowanie UV • Kolor biały • Niewodoodporna • Aplikacja - kleić pionowo • Zastosowanie - do małych przedmiotów • Przyczepność: do płytek ceramicznych, powierzchni gipsowych, gładkiego drewna, kamienia i tworzyw sztucznych

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5574104	55741-00004-03	19	5	60

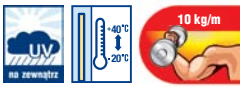


1 TAŚMA MONTAŻOWA PRZEZROCZYSTA

• TRANSPARENT MOUNTING TAPE • ЛЕНТА МОНТАЖНАЯ ПРОЗРАЧНАЯ

tesa





• Solidna i bardzo wytrzymała, dwustronna taśma montażowa przeznaczona do mocowania przedmiotów szklanych i o gładkiej powierzchni • Wysoka przejrzystość i minimalna grubość taśmy warunkuje jej dyskretne wkomponowanie się w powierzchnię • Wytrzymuje obciążenie do 2 kg na 10 cm taśmy • Doskonale sprawdza się na płytkach ceramicznych, drewnie, gipsie i większości tworzyw sztucznych • Udźwig 20 kg / 1 m • Odporność na temperaturę od -10°C do +40°C
• Nieodporna na wilgoć • Odporna na promieniowanie UV • Kolor - przezroczysty • Aplikacja - kleić pionowo • Zastosowanie: do szklanych i przezroczystych przedmiotów • Przyczepność: do szkła, płytek, drewna, powierzchni gipsowych i większości tworzyw sztucznych

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5574304	55743-00004-03	19	5	72

2 TAŚMA MONTAŻOWA NA ZEWNĄTRZ

• OUTDOOR MOUNTING TAPE • ЛЕНТА МОНТАЖНАЯ ДЛЯ ВНЕШНИХ РАБОТ

tesa





• Niezawodna, odporna na działanie czynników atmosferycznych, samoprzylepna taśma dwustronna montażowa przeznaczona do szerokiej gamy zastosowań na zewnątrz pomieszczeń • Odporna na promieniowanie UV, działanie wody i temperatur • Wytrzymuje obciążenie do 1 kg na 10 cm taśmy • Przylega do płytek ceramicznych, cegły, kamienia, metalu i większości tworzyw sztucznych

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5575004	55750-00004-03	19	1,5	144

3 TAŚMY MONTAŻOWE DO LUSTER DO WNĘTRZ

• INDOOR MOUNTING TAPES FOR MIRRORS • ЛЕНТЫ МОНТАЖНЫЕ ДЛЯ ЗЕРКАЛ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ

tesa





• Idealna taśma dwustronna do mocowania luster • Odporna na wilgoć
• Nadaje się do wilgotnych pomieszczeń jak np. łazienki • Nie ryzykuj uszkodzenia płytek podczas wiercenia. Odstaw na bok śruby, wkręty i wiertarkę. Wybierz nowoczesne taśmy mocujące, które zapewnią Ci skuteczny, łatwy i niezwykle estetyczny montaż – także w łazience!

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5573204	55732-00004-04	19	1,5	72
H5573320	55733-00020-02	19	5	60

4 TAŚMA MONTAŻOWA POWERBOND DO LISTW LED

• MOUNTING TAPE TO LED STRIPS • ЛЕНТА МОНТАЖНАЯ POWERBOND ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ПОЛОС

tesa





• Super cienka taśma montażowa Tesa® Powerbond zaprojektowana do kanałów kablowych to genialne rozwiązanie służące do łatwego i szybkiego montażu wewnątrz pomieszczeń • Dzięki swej minimalnej szerokości, nie przekraczającej 1 cm produkt świetnie nadaje się do mocowania listew LED, podłogowych a także do dekoracji gwarantując przy tym wysoką przyczepność i długoterminowe mocowanie • Aplikacja taśmy jest bardzo prosta i błyskawiczna, a do montażu potrzebne są jedynie nożyce • Kolor biały • Odporność na temperaturę od -10°C do +40°C • Nieodporna na wilgoć • Nieodporna na promieniowanie UV
• Niewodoodporna • Aplikacja - naklejać poziomo • Zastosowanie: do listew LED, przypodłogowych i wąskich dekoracji • Przyczepność: do większości nie odchodzących powierzchni

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5571400	55714-00000-03	9	5	60

5 TAŚMA MONTAŻOWA PIANKOWA DO WNĘTRZ

• FOAM MOUNTING TAPE FOR INDOOR • ЛЕНТА МОНТАЖНАЯ ПЕННАЯ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ

tesa





• Do podstawowych prac • Taśma dwustronna do zastosowań wewnątrz pomieszczeń

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0809600	08096-00000-00	19	1,5	48



1 PŁATKI SAMOPRZYLEPNE DWUSTRONNE

• DOUBLE-SIDDED ADHESIVE PADS • ДВУСТОРОННИЕ САМОКЛЕЯЩИЕСЯ ПЛАСТИНЫ

- Przezroczyste płatki samoprzylepne to niezawodny sposób na łatwy i szybki montaż lekkich przedmiotów oraz dekoracji • Płatki są niezastąpione zarówno w domu, jak i w biurze • Dzięki płatkom można mocować kartki, zdjęcia i papierowe ozdoby na powierzchniach szklanych oraz przezroczystych • Przejrzystość płatków oraz odporność na promienie UV sprawia, że można pięknie i schludnie udekorować szyby • Płatki są bardzo łatwe w użyciu, ponadto nie pozostawiają tłustych plam przy demontażu • Kolor przezroczysty



Rozmiar (szer. x wys.)
10 x 10 mm
(sześciokątne)

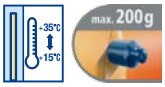
Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7773102	77731-00002-00	60	320

2 PLASTRY MONTAŻOWE PRZEZROCZYSTE

• TRANSPARENT POWERSTRIPS • МОНТАЖНЫЕ ПЛАСТЫРИ ПРОЗРАЧНЫЕ



Rozmiar (szer. x wys.)
15 x 40 mm



- Dwustronne plastry doskonale nadają się do montażu dekoracji o wadze do 0,2 kg na powierzchniach szklanych i przezroczystych
- Ze względu na swoją odporność na promieniowanie słoneczne oraz ultrafioletowe są idealne do szyb. Plastry można stosować samodzielnie lub w zastosowaniu z małymi haczykami przezroczystymi Powerstrips®
- Główną zaletą jest łatwy i szybki montaż oraz demontaż, zmiana wystroju wnętrza domowego zacisza lub biura bez pozostawienia śladów
- Kolor przezroczysty • Udźwig 0,2 kg • Odporność na temperaturę od 15- 35°C • Ograniczona odporność na wilgoć • Ograniczona odporność na promieniowanie UV • Niewodoodporne • Zastosowanie: oddzielnie lub jako uzupełnienie dla przezroczystych haczyków Tesa® do 0,2 kg • Do powierzchni: przezroczystych, gładkich podłóż, szkła, szkła akrylowego, tworzyw sztucznych: PMMA, PS, PVC, PET, PC, ABS
- Uwaga! Nieodpowiednie do tapet, tynku, marmuru, mosiądzu, powlekanego papieru

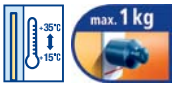
Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7773202	77732-00002-00	16	15

3 PLASTRY MONTAŻOWE PRZEZROCZYSTE

• TRANSPARENT POWERSTRIPS • МОНТАЖНЫЕ ПЛАСТЫРИ ПРОЗРАЧНЫЕ



Rozmiar (szer. x wys.)
20 x 55 mm



- Plastry specjalnie dedykowane do powierzchni szklanych i przezroczystych idealnie nadają się do montażu z haczykiem lub bez
- Z powodzeniem sprawdzają się do ozdób i lekkich dekoracji np. girland do 1 kg zawieszanych na szybach gdyż są odporne na promienie UV
- Technologia Easy on Easy off gwarantuje szybki, prosty i bezpieczny montaż i demontaż bez pozostawienia tłustych śladów i zadrapań
- Kolor przezroczysty • Udźwig 1 kg • Odporność na temperaturę od 15- 35°C • Ograniczona odporność na wilgoć • Ograniczona odporność na promieniowanie UV • Grubość 0,7 mm • Zastosowanie: można stosować same plastry lub jako uzupełnienie dla przezroczystego haczyka o udźwigu do 1 kg • Do powierzchni przezroczystych, gładkich podłóż , szkła, szkła akrylowego, tworzyw sztucznych: PMMA, PS, PVC, PET, PC i ABS • Uwaga! nieodpowiednie do tapet, tynku, miedzi, mosiądzu, marmuru i powlekanego papieru, farb z silikonem

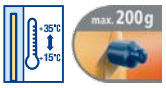
Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7773302	77733-00002-00	8	15

1 HACZYKI DEKORACYJNE

• DECORATION HOOKS • ДЕКОРАТИВНЫЕ КРЮЧКИ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
19 x 14 x 34 mm



- Haczyki samoprzylepne do powierzchni szklanych i przezroczystych
- Odporne na UV haczyki do szkła • Haczyki są bardzo praktyczne ze względu na łatwy montaż i demontaż, który odbywa się bez użycia narzędzi • Plastry potrzebne do mocowania zawiera zestaw • Po usunięciu haczyki nie pozostawiają żadnych śladów i można je po pewnym czasie użyć ponownie- wystarczy zakupić nowy zestaw plastrów
- Maksymalny udźwig 1 haczyka wynosi 0,2 kg • Kolor przezroczysty
- Odporność na temperaturę od 15- 35°C • Materiał plastik • Niewodoodporne • Do powierzchni przezroczystych, gładkiego szkła, szkła akrylowego, tworzyw sztucznych: PMMA, PS, PVC, PET, PC i ABS
- Uwaga! Nieodpowiednie do tapet, tynku, marmuru, miedzi, mosiądzu i porowatych nawierzchni • W komplecie: 5 haczyków, 8 plastrów

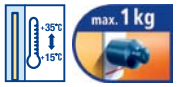
Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7773402	77734-00002-00	5	160

2 HACZYKI DEKORACYJNE

• DECORATION HOOKS • ДЕКОРАТИВНЫЕ КРЮЧКИ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
28 x 15 x 45 mm



- Haczyki idealne do średnio- ciężkich dekoracji mocowanych na szkle i przezroczystych powierzchniach są samoprzylepne haczyki, wykazujące odporność na promienie UV • Haczyki są bardzo proste w aplikacji i demontażu nie pozostawiającym absolutnie żadnych śladów i nadają się do ponownego użytku przy zakupie nowych plastrów • Maksymalny ciężar ozdoby lub zawieszanego przedmiotu nie powinien przekraczać 1 kg na jeden haczyk • Kolor przezroczysty • Odporność na temperaturę od 15- 35°C • Materiał plastik • Niewodoodporne • Do powierzchni przezroczystych, gładkiego szkła, szkła akrylowego, tworzyw sztucznych: PMMA, PS, PVC, PET, PC i ABS • Uwaga! Nieodpowiednie do tapet, tynku, marmuru, miedzi, mosiądzu i porowatych nawierzchni
- W komplecie: 2 haczyki, 4 plastry

Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7773502	77735-00002-00	2	128

3 TAŚMA MONTAŻOWA PRZEZROCZYSTA

• TRANSPARENT MOUNTING TAPE • ЛЕНТА МОНТАЖНАЯ ПРОЗРАЧНАЯ





- Taśma montażowa bezbarwna jest genialnym sposobem na trwały montaż na powierzchniach szklanych i przezroczystych • Dzięki innowacyjnej technologii do montażu nawet średnio- ciężkich przedmiotów nie są potrzebne już żadne narzędzia poza nożyczkami
- Dla optymalnego i trwałego rezultatu ciężar dekoracji nie powinien przekraczać 6 kg, a 1 m taśmy jest w stanie poradzić sobie z 20-kilogramowym ciężarem • Taśma jest głównie przeznaczona do trwałych, litych i stabilnych nawierzchni • Kolor przezroczysty
- Odporność na temperaturę (temperatura poniżej 10 i powyżej 40°C zmniejsza siłę klejenia) • Ograniczona odporność na wilgoć
- Ograniczona odporność na promieniowanie UV • Niewodoodporna
- Łatwa aplikacja wewnątrz pomieszczeń • Do powierzchni gładkich, przezroczystych i stabilnych podłoży, szkła, tworzyw sztucznych: PE, ABS, PP, PMMA (akryl) • Uwaga! Nie montować na tapetach winylowych i w wilgotnych pomieszczeniach

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H7774002	77740-00002-00	19	1.5	72

4 TAŚMA MONTAŻOWA PRZEZROCZYSTA

• TRANSPARENT MOUNTING TAPE • ЛЕНТА МОНТАЖНАЯ ПРОЗРАЧНАЯ





- Taśma montażowa do trwałego i skutecznego montażu na powierzchniach szklanych i przezroczystych do szkła w 5- metrowym nawoju • Jest idealnym i praktycznym rozwiązaniem, wszędzie tam, gdzie nie można użyć narzędzi, gwoździ i kołków rozporowych • Maksymalne obciążenie dla taśmy nie powinno wynosić więcej niż 20kg na 1 metr taśmy • Kolor przezroczysty-mleczny • Odporność na temperaturę (temperatura poniżej 10 i powyżej 40˚C zmniejsza siłę klejenia) • Ograniczona odporność na wilgoć • Ograniczona odporność na promieniowanie UV
- Prosta aplikacja wewnątrz pomieszczeń • Do powierzchni gładkich, przezroczystych i stabilnych podłoży, szkła, tworzyw sztucznych: PE, ABS, PP, PMMA (akryl) • Uwaga! Nie montować na tapetach winylowych i w wilgotnych pomieszczeniach

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H7774102	77741-00002-00	19	5	60

1 TAŚMA MONTAŻOWA DO MOCOWANIA NA TAPETY

• MOUNTING TAPE FOR FITTING ON WALLPAPER • МОНТАЖНАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ПРИКРЕПЛЕНИЯ К ОБОЯМ





- Praktyczna, dwustronna taśma montażowa do tapet i tynku w mniejszym nawoju do trwałej aplikacji płaskich przedmiotów dekoracyjnych i użytkowych to innowacyjne rozwiązanie przeznaczone do delikatnych litych i chropowatych ścian • Nie wymaga żadnych narzędzi – wystarczy uciąć odpowiednią ilość taśmy, zaaplikować ją do przytwierdzanego przedmiotu a następnie wszystko mocno docisnąć do ściany • Zalecanym ciężarem, z jakim bez problemu poradzi sobie taśma jest 6 kg • Kolor biały • Udźwig max 10 kg / m • Odporność na temperaturę (temperatura poniżej 10 i powyżej 40°C zmniejsza siłę klejenia) • Nieodporna na wilgoć • Nieodporna na promieniowanie UV
- Niewodoodporna • Łatwa aplikacja, taśma odpowiednia do użytku wewnątrz pomieszczeń • Zastosowanie do tabliczek imiennych, listew, dekoracji i płaskich przedmiotów o grubości do 10 mm • Do delikatnych powierzchni , lekko chropowatych tapety i tynków • Uwaga! Nie przyklejać na tapetach winylowych i w wilgotnych pomieszczeniach

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H7774202	77742-00002-00	19	1,5	60

2 TAŚMA MONTAŻOWA DO MOCOWANIA NA TAPETY

• MOUNTING TAPE FOR FITTING ON WALLPAPER • МОНТАЖНАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ПРИКРЕПЛЕНИЯ К ОБОЯМ





- Do trwałego montażu na gładkich oraz fakturowych nawierzchniach takich jak tapety powstała nowa taśma do tapet i tynku • Dzięki piankowej strukturze gwarantuje pewne mocowanie średnio ciężkich przedmiotów i ozdób do 6 kg • Niewątpliwą zaletą tej taśmy jest to, że do aplikacji nie są potrzebne narzędzia, poza parą zwykłych nożyczek • Kolor biały • Udźwig max 10 kg/ m • Odporność na temperaturę (temperatura poniżej 10 i powyżej 40˚C zmniejsza siłę klejenia)
- Nieodporna na wilgoć • Nieodporna na promieniowanie UV
- Niewodoodporna • Łatwa aplikacja, taśma odpowiednia do użytku wewnątrz pomieszczeń • Zastosowanie: do tabliczek imiennych, listew, dekoracji i płaskich przedmiotów o grubości do 10 mm • Do delikatnych powierzchni, lekko chropowatych tapet i tynków • Uwaga! Nie przyklejać na tapetach winylowych i w wilgotnych pomieszczeniach

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H7774302	77743-00002-00	19	5	60

3 TAŚMA MONTAŻOWA DO LUSTER

• MOUNTING TAPE FOR MIRRORS • МОНТАЖНАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ЗЕРКАЛ





- Taśma montażowa wodoodporna znajdzie zastosowanie w kuchni oraz w wilgotnych pomieszczeniach takich jak łazienki ze szczególnym przeznaczeniem do płytek i metalu • Zapewnia trwały i pewny montaż płaskich i cienkich przedmiotów użytkowych. Idealnie sprawdza się przy montażu luster i wielu innych akcesoriów • Mocowanie odbywa się bez wiercenia i hałasu, a przede wszystkim uszkodzenia powierzchni, co zadowoli wielu użytkowników • Zaletą taśmy i dodatkową cechą jest jej wodoodporność • Grubość przedmiotu powinna wynosić nie więcej niż 4mm • Kolor biały • Udźwig 4 m taśmy dla lustra o max wymiarach 70 x 70 cm o grubości 4 mm • Odporność na wilgoć • Nieodporna na promieniowanie UV • Wodoodporna • Prosta aplikacja
- Zastosowanie do luster i płaskich przedmiotów • Do powierzchni: płytki, stal, większość metali, fornir, szkło, lakierowane drewno, tworzywa sztuczne: PMMA, PS, PVC, PET, PC i ABS • Uwaga! Temperatura poniżej 10°C zmniejsza siłę klejenia

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H7774402	77744-00002-00	19	1,5	72

4 TAŚMA MONTAŻOWA DO LUSTER

• MOUNTING TAPE FOR MIRRORS • МОНТАЖНАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ЗЕРКАЛ





- Taśma montażowa odporna na wilgoć i wodę jest niezastąpiona w wielu pracach montażowych • Idealnie nadaje się do niewidocznego, trwałego i skutecznego mocowania luster, akcesoriów łazienkowych i kuchennych dekoracji na metalu, stabilnych nawierzchniach pokrytych kafelkami
- Do aplikacji wystarczą zwykłe nożyczki • Zaletą taśmy jest zachowanie wysokiej estetyki przy niewielkim wysiłku i oszczędności czasu • Kolor biały • Udźwig 4 m taśmy dla lustra o max wymiarach 70 x 70 cm o grubości 4 mm • Odporna na wilgoć • Nieodporna na promieniowanie UV • Wodoodporna • Prosta aplikacja, bez wiercenia
- Zastosowanie: do luster i płaskich przedmiotów • Do powierzchni: płytki, stal, większość metali, fornir, szkło, lakierowane drewno, tworzywa sztuczne: PMMA, PS, PVC, PET, PC i ABS • Uwaga! Temperatura poniżej 10°C zmniejsza siłę klejenia

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H7774502	77745-00002-00	19	5	60

1 TAŚMA MONTAŻOWA DO PŁYTEK

• MOUNTING TAPE FOR FITTING ON TILES • МОНТАЖНАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ПЛИТКИ





- Bardzo mocna taśma montażowa do wnętrza pomieszczeń zaprojektowana z myślą o płaskich przedmiotach jest gwarancją trwałego mocowania na nawierzchniach wyłożonych gładkimi płytkami, metalem lub z tworzywa sztucznego • Po zamontowaniu jest całkowicie niewidoczna, przez co gwarantuje wyskoki poziom estetyki bez uszkodzenia powierzchni • Jedynym narzędziem potrzebnym do pracy z tym produktem są nożyczki. 10 cm taśmy z łatwością utrzymuje rzecz o wadze do 10 kg Idealnie nadaje się do montowania akcesoriów w kuchennych • Kolor biały • Udźwig 100 kg/m • Odporność na temperaturę od -10°C do +40°C • Ograniczona odporność na wilgoć
- Prosta aplikacja, bez wiercenia • Zastosowanie: do montażu płaskich przedmiotów • Do powierzchni: płytki, stal, większość metali, fornir, lakierowane drewno, szkło, tworzywa sztuczne PMMA, PS, PVC, PET, PC, ABS • Uwaga! Nie przyklejaj na na tapetach winylowych, silikonie i w wilgotnych pomieszczeniach

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H7774602	77746-00002-00	19	1,5	72

2 TAŚMA MONTAŻOWA DO PŁYTEK

• MOUNTING TAPE FOR FITTING ON TILES • МОНТАЖНАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ПЛИТКИ





- Doskonały, bezpieczny oraz prosty montaż przedmiotów użytkowych do płytek, metalu oraz większości tworzyw sztucznych gwarantuje innowacyjna, dwustronna taśma montażowa • Prawidłowo przytwierdzona taśma gwarantuje udźwig do 100 kg na 1 m taśmy
- Bardzo prosta aplikacja, nie wymaga żadnego wysiłku i narzędzi poza parą nożyc • Taśma jest zaprojektowana specjalnie do litych, gładkich powierzchni wewnątrz pomieszczeń • Dla pewnego rezultatu zalecany ciężar nie może przekraczać 6 kg • Kolor biały • Udźwig 100 kg/m
- Odporność na temperaturę od -10°C do +40°C • Ograniczona odporność na wilgoć • Prosta aplikacja, bez wiercenia • Zastosowanie: do montażu płaskich przedmiotów • Do powierzchni: płytki, stal, większość metali, fornir, lakierowane drewno, szkło, tworzywa sztuczne PMMA, PS, PVC, PET, PC, ABS • Uwaga! Nie przyklejaj na na tapetach winylowych, silikonie i w wilgotnych pomieszczeniach

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H7774702	77747-00002-00	19	5	60

3 TAŚMA MONTAŻOWA NA ZEWNĄTRZ

• OUTDOOR MOUNTING TAPE • МОНТАЖНАЯ ЛЕНТА ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ





- Taśma, odporna na warunki atmosferyczne taśma to perfekcyjne rozwiązanie do montażu skrzynek na listy, numerów domów czy też tabliczek informacyjnych • Nowa technologia zapewnia trwałą przyczepność, a jedynym potrzebnym narzędziem ułatwiającym aplikację są tylko nożyczki • Doskonale sprawdza się na gładkich powierzchniach z kamienia i cegły • Dla pewnego i bezpiecznego zastosowania ciężar przedmiotów nie powinien przekraczać 6 kg • Kolor przezroczysto-mleczny • Udźwig max 10 kg/m • Odporna na wilgoć • Odporna na promieniowanie UV • Niewodoodporna • Prosta aplikacja, bez użycia narzędzi • Do powierzchni: kamień, płytki, stal, większość metali, szkło, lakierowane drewno, tworzywa sztuczne: PMMA, PS, PVC, PET, PC i ABS
- Uwaga! Temperatura poniżej 10°C zmniejsza siłę klejenia

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H7774802	77748-00002-00	19	1,5	72

4 TAŚMA MONTAŻOWA NA ZEWNĄTRZ

• OUTDOOR MOUNTING TAPE • МОНТАЖНАЯ ЛЕНТА ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ





- Niezawodna taśma montażowa doskonale sprawdza się na trudnych powierzchniach z cegły i kamienia • Idealnie nadaje się do mocowania przedmiotów nie tylko wewnątrz ale i na zewnątrz budynków ze względu na dużą odporność na warunki pogodowe, w tym na promienie UV
- Jest bardzo praktyczna, gdyż do montażu wystarczy tylko para nożyczek
- Taśma gwarantuje trwały udźwig dla przedmiotów nie cięższych niż 6 kg • Pasmo taśmy o długości 10 cm w optymalnych warunkach jest w stanie utrzymać maksymalną wagę 1kg • Kolor przezroczysto-mleczny • Udźwig max 10 kg/m • Odporna na wilgoć • Odporna na promieniowanie UV • Niewodoodporna • Prosta aplikacja, bez użycia narzędzi • Do powierzchni: kamień, płytki, stal, większość metali, szkło, lakierowane drewno, tworzywa sztuczne: PMMA, PS, PVC, PET, PC i ABS
- Uwaga! Temperatura poniżej 10°C zmniejsza siłę klejenia

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H7774902	77749-00002-00	19	5	60

1 PLASTRY MONTAŻOWE DO PŁYTEK

• POWERSTRIPS FOR FITTING ON TILES • МОНТАЖНЫЕ ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ПЛИТКИ



Rozmiar (szer. x wys.)
20 x 50 mm



- Plastry montażowe do płytek 2kg, pełnią rolę uzupełniającą do szerokiej gamy gwoździ samoprzylepnych • Można je, tak że używać osobno a ich maksymalny udźwig to 2 kg • Po zdjęciu plastra nie pozostawia on śladów na powierzchni • Przeznaczony do montażu na litych i gładkich powierzchniach, np. płytki • Kolor biały • Udźwig 2 kg • Głębokość 0,7 mm • Łatwa aplikacja • Do powierzchni litych, do gładkich powierzchni takich jak płytki

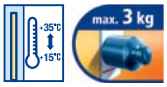
Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7776002	77760-00002-00	9	15

2 PLASTRY MONTAŻOWE DO PŁYTEK

• POWERSTRIPS FOR FITTING ON TILES • МОНТАЖНЫЕ ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ПЛИТКИ



Rozmiar (szer. x wys.)
20 x 80 mm



- Plastry montażowe pozwalają na mocowanie gwoździ samoprzylepnych Tesa® po zdjęciu ich z innej lokalizacji • Można, tak że używać ich samodzielnie • Maksymalny udźwig do 3 kg • Po demontażu nie pozostawiają śladów • Kolor biały • Odporność na temperaturę od 15- 35 ˚C • Ograniczona odporność na wilgoć • Ograniczona odporność na promieniowanie UV • Niewodoodporne • Grubość 0,7 mm • Bardzo dobra przyczepność • Do powierzchni: płytki, stal, większość metali, fornir, lakierowane drewno, szkło, Tworzywa sztuczne: PMMA, PS, PVC, PET, PC i ABS • Zestaw do uzupełnienia do ponownego użycia śruby i gwoździa Tesa® 3 i 4 kg do płytek i metalu
• Uwaga! Nieodpowiednie do tapet, tynku, miedzi, mosiądzu, marmuru, powlekanego papieru, a także do materiałów porowatych i zapobiegających przywieraniu

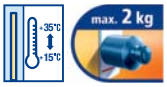
Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7776102	77761-00002-00	6	15

3 GWOŹDZIE SAMOPRZYLEPNE DO PŁYTEK

• ADHESIVE NAILS FOR FITTING ON TILES • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ГВОЗДИ ДЛЯ ПЛИТКИ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
23 x 10 x 45 mm



- Idealną alternatywą dla gwoździ, która powstała z myślą o płytkach i metalu jest innowacyjny, samoprzylepny gwóźdź, którego maksymalny udźwig może poradzić sobie nawet z 4-kilogramowym ciężarem przy zastosowaniu dwóch gwoździ na raz • Gwóźdź zaprojektowany z troską o pomieszczenia kuchenne i łazienkowe świetnie nadaje się do mocowania różnych podręcznych akcesoriów • Do montażu gwoździa służą plastry, które są w zestawie • Aplikacja i demontaż odbywa się bez uszkadzania płytek • Produkt nadaje się do ponownego montażu wystarczy zakupić tylko plastry • Kolor biały • Udźwig 2 kg
- Odporność na temperaturę od 15- 35°C • Ograniczona odporność na wilgoć • Ograniczona odporność na promieniowanie UV • Materiał plastik • Niewodoodporne • Prosta aplikacja • Do powierzchni: płytki, stal, większość metali, fornir, lakierowane drewno, szkło, tworzywa sztuczne: PMMA, PS, PVC, PET, PC, ABS • Uwaga! Nie nadaje się do montażu na tapecie, tynku, betonie • W komplecie: 2 gwoździe, 3 plastry

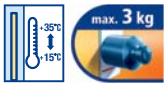
Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7776202	77762-00002-00	2	128

4 GWOŹDZIE SAMOPRZYLEPNE DO PŁYTEK

• ADHESIVE NAILS FOR FITTING ON TILES • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ГВОЗДИ ДЛЯ ПЛИТКИ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
25 x 10 x 65 mm



- Gwóźdź zaprojektowany z myślą o cięższych dekoracjach i akcesoriach kuchennych i łazienkowych skuteczny gwóźdź samoprzylepny poradzi sobie z ciężarem od 3- 6 kg przy użyciu dwóch gwoździ jednocześnie • Cechą charakterystyczną jest bardzo łatwy montaż i demontaż przy użyciu samoprzylepnych plastrów • Dzięki technologii Powerstrips® unika się wiercenia w płytkach przez co nie naraża się ich na uszkodzenie • Zaletą jest niewątpliwie możliwość demontażu i ponownego użycia • Kolor biały • Udźwig Do 3 kg • Odporność na temperaturę od 15- 35°C • Ograniczona odporność na wilgoć
- Ograniczona odporność na promieniowanie UV • Materiał plastik
- Niewodoodporne • Prosta aplikacja • Do powierzchni: płytki, stal, większość metali, fornir, Lakierowane drewno, szkło, tworzywa sztuczne: PMMA,PS, PVC, PET, PC i ABS • Uwaga! Nieodpowiednie do tapety, tynku, muru, betonu • W komplecie: 2 gwoździe, 3 plastry

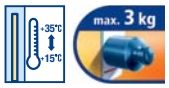
Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7776302	77763-00002-00	2	128

1 GWOŹDZIE SAMOPRZYLEPNE REGULOWANE DO PŁYTEK

• ADHESIVE ADJUSTABLE NAILS FOR FITTING ON TILES • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ГВОЗДИ ДЛЯ ПЛИТКИ С РЕГУЛИРОВКОЙ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
25 x 10 x 65 mm



- Samoprzylepny regulowany gwóźdź gwarantuje prosty i wygodny sposób na montaż akcesoriów w kuchni i w łazience, stanowiący nowoczesne rozwiązanie dla osób, które nie chcą używać młotka, gwoździ i wiertarki
- Dzięki samoprzylepnym plastrom, dołączonym do zestawu, montaż i demontaż jest bardzo szybki, niezawodny i przede wszystkim bezpieczny. Innowacyjny system umożliwia regulację wysokości pionu • Maksymalny udźwig na jeden gwóźdź samoprzylepny wynosi 3 kg • Kolor biały
- Odporność na temperaturę od 15- 35 ˚C • Ograniczona odporność na wilgoć • Ograniczona odporność na promieniowanie UV • Materiał plastik • Niewodoodporne • Prosta aplikacja, bez użycia narzędzi
- Zastosowanie: praktyczny montaż przedmiotów bez uszkodzenia nawierzchni • Do powierzchni: stal, większość metali, płytki, fornir, lakierowane drewno, szkło, tworzywa sztuczne: PMMA, PS, PVC, PET, PC, PVC, ABS • Uwaga! Nie nadaje się do tapet, muru, betonu, tynku
- W komplecie: 2 gwoździe, 3 plastry

Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7776402	77764-00002-00	2	128

2 ŚRUBY SAMOPRZYLEPNE REGULOWANE DO PŁYTEK

• ADHESIVE ADJUSTABLE SCREWS FOR FITTING ON TILES • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ВИНТЫ ДЛЯ ПЛИТКИ С РЕГУЛИРОВКОЙ





- Samoprzylepna, praktyczna śruba montażowa z możliwością regulacji wysokości w pionie, pozwala na równe i proste montowanie bez konieczności wiercenia czy wbijania gwoździ • Specjalny design umożliwia przytwierdzenie dwóch śrub na raz, co dwukrotnie zwiększa udźwig z 3 do 6 kg • Ponadto śruba dzięki plastrom Powerstrips® może być wykorzystywana wielokrotnie. –wystarczy zakupić pudełko nowych plastrów

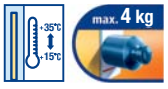
Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7776502	77765-00002-00	2	96

3 GWOŹDZIE SAMOPRZYLEPNE DO PŁYTEK

• ADHESIVE ADJUSTABLE NAILS FOR FITTING ON TILES • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ГВОЗДИ ДЛЯ ПЛИТКИ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
45 x 10 x 65 mm



- Samoprzylepny gwóźdź do 4 kg jest dedykowany do gładkich powierzchni w kuchni i w łazience • Doskonale sprawdza się na płytkach ceramicznych, metalu i plastiku • Jest to idealna opcja dla osób, które nie chcą wiercić • Do montażu są przeznaczone opatentowane plastry, które znajdują się w zestawie i stanowią gwarancję łatwego montażu i demontażu bez śladów zabrudzeń i uszkodzenia powierzchni
- Kolor biały • Udźwig do 4 kg • Odporność na temperaturę od 15-35°C • Ograniczona odporność na wilgoć • Ograniczona odporność na promieniowanie UV • Materiał plastik • Niewodoodporny • Do powierzchni: płytki, stal, większość metali, fornir, lakierowane drewno, szkło, tworzywa sztuczne: PMMA, PS, PVC, PET, PC, ABS • Uwaga! Nie nadaje się do tapety, tynku, muru, betonu
- W komplecie: 2 gwoździe, 6 plastrów

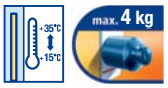
Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7776602	77766-00002-00	2	128

4 GWOŹDZIE SAMOPRZYLEPNE REGULOWANE DO PŁYTEK

• ADHESIVE ADJUSTABLE NAILS FOR FITTING ON TILES • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ГВОЗДИ ДЛЯ ПЛИТКИ С РЕГУЛИРОВКОЙ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
45 x 10 x 65 mm



- Regulowany gwóźdź samoprzylepny to idealna opcja aby szybko, łatwo i bezpiecznie zamontować przedmioty codziennego użytku • Bardzo przydatna funkcja regulacji wysokości umożliwia prosty montaż, który pozwala uniknąć zbędnego wiercenia w płytkach i w metalu
- Sprawdzone plastry zapewniają możliwość wielokrotnego użytkowania gwoździa • Duży udźwig przy montażu dwóch gwoździ poradzi sobie nawet z ciężarem do 8 kg • Kolor biały • Udźwig do 4 kg • Odporność na temperaturę od 15- 35°C • Ograniczona odporność na wilgoć
- Ograniczona odporność na promieniowanie UV • Materiał plastik
- Niewodoodporne • Praktyczna aplikacja, szybka, bezpieczna • Zastosowanie: montaż przedmiotów bez uszkodzenia powierzchni • Do powierzchni: płytki, stal, większość metali, fornir, lakierowane drewno, szkło, tworzywa sztuczne: PMMA, PS, PVC, PET, PC, ABS • Uwaga! Nie nadaje się do tapety, tynku, muru i betonu
- W komplecie: 2 gwoździe, 6 plastrów

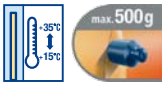
Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7776702	77767-00002-00	2	128

1 PLASTRY MONTAŻOWE DO TAPET

• ADHESIVE STRIPS FOR FITTING ON WALLPAPER • МОНТАЖНЫЕ ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБОЕВ



Rozmiar (szer. x wys.)
20 x 60 mm



- Samoprzylepne plastry specjalnie zaprojektowane do powtórnego użycia gwoździ o udźwigu do 0,5 kg • Bardzo dobrze sprawdzają się na delikatnych i fakturowanych powierzchniach, są stworzone specjalnie z myślą o tapecie • Łatwe w aplikacji i demontażu stanowią perfekcyjne uzupełnienie dla powtórnego użycia nowych gwoździ samoprzylepnych Tesa® • Kolor biały • Udźwig do 0,5 kg • Odporność na temperaturę od 15-35°C • Ograniczona odporność na wilgoć - wysoka wilgotność zmniejsza przywieranie • Nieodporne na promieniowanie UV
- Niewodoodporne • Łatwa aplikacja - podłoże musi być czyste i wolne od pyłu • Grubość 0,7 mm • Zastosowanie: uzupełnienie do ponownego zastosowania gwoździa samoprzylepnego Tesa® 0,5 kg do tapet i tynku
- Do tynków i tapet • Uwaga! Nie nadaje się do tapet winylowych i powierzchni nieprzywieralnych

Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7777002	77770-00002-00	9	15

2 PLASTRY MONTAŻOWE DO TAPET

• ADHESSIVE STRIPS FOR FITTING ON WALLPAPER • МОНТАЖНЫЕ ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБОЕВ



Rozmiar (szer. x wys.)
20 x 80 mm



- Plastry są idealnym uzupełnieniem pozwalającym na wielokrotne użytkowanie gwoździa samoprzylepnego są plastry do tynku i tapety powstałe z myślą o delikatnych i fakturowych powierzchniach
- nnowacyjna technologia pozwala na szybki i łatwy montaż i demontaż obrazów o masie do 1 kg bez uszkodzenia i pobrudzenia ściany
- Kolor biały • Odporność na temperaturę od 15- 35°C • Ograniczona odporność na wilgoć - duża wilgotność ogranicza przywieranie
- Nieodporne na promieniowanie UV • Prosta aplikacja, powierzchnia musi być czysta i wolna od pyłu • Grubość 0,7 mm • Zastosowanie: zestaw uzupełniający do ponownego użycia śruby i gwoździa samoprzylepnego Tesa® 1 kg i 2 kg • Do tapet i tynków • Uwaga! Plastry nie są skuteczne w przypadku tapet winylowych

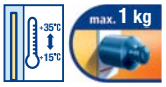
Kod	Kod Tesa	Wysokość [m]	Ilość w komplecie [szt.]	
H7777102	77771-00002-00	20	6	15

3 GWOŹDZIE SAMOPRZYLEPNE DO TAPET

• ADHESIVE ADJUSTABLE NAILS FOR FITTING ON WALLPAPER • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ГВОЗДИ ДЛЯ ОБОЕВ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
25 x 10 x 45 mm



- Samoprzylepny gwóźdź montażowy mocowany na plastry samoprzylepne, które są w zestawie to doskonała alternatywa dla zwykłych gwoździ • Aplikacja i demontaż jest bardzo łatwy i nie wymaga wiercenia otworów • Każdy z gwoździ jest wstanie udźwignąć ciężar do 0,5 kg, nie pozostawia żadnych zabrudzeń i można go wykorzystać ponownie dzięki plastrom z serii Powerstrips® • Idealnie nadaje się do wieszania lekkich obrazków, antyram oraz dekoracji na gładkich i fakturowych powierzchniach takich jak tapeta i tynk
- Kolor biały • Udźwig 0,5 kg • Odporność na temperaturę od 15-35°C
- Ograniczona odporność na wilgoć • Ograniczona odporność na promieniowanie UV • Materiał plastik • Niewodoodporne • Łatwa aplikacja

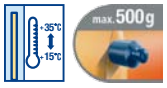
Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7777202	77772-00002-00	2	128

4 GWOŹDZIE SAMOPRZYLEPNE DO TAPET

• ADHESSIVE NAILS FOR FITTING ON WALLPAPER • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ГВОЗДИ ДЛЯ ОБОЕВ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
25 x 10 x 45 mm



- Samoprzylepny gwóźdź montażowy mocowany na plastry samoprzylepne, które są w zestawie to doskonała alternatywa dla zwykłych gwoździ • Aplikacja i demontaż jest bardzo łatwy i nie wymaga wiercenia otworów • Każdy z gwoździ jest wstanie udźwignąć ciężar do 0,5 kg, nie pozostawia żadnych zabrudzeń i można go wykorzystać ponownie dzięki plastrom z serii Powerstrips® • Idealnie nadaje się do wieszania lekkich obrazków, antyram oraz dekoracji na gładkich i fakturowych powierzchniach takich jak tapeta i tynk • Kolor biały
- Udźwig 0,5 kg • Odporność na temperaturę od 15-35°C
- Ograniczona odporność na wilgoć • Ograniczona odporność na promieniowanie UV • Materiał plastik • Niewodoodporne • Łatwa aplikacja • Uwaga! Nie nadaje się do płytek, metalu, tapety i drewna
- W komplecie: 2 gwoździe, 3 plastry

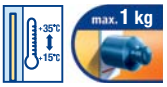
Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7777302	77773-00002-00	2	128

1 GWOŹDZIE SAMOPRZYLEPNE REGULOWANE DO TAPET

• ADHESIVE ADJUSTABLE NAILS FOR FITTING ON WALLPAPER • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ГВОЗДИ ДЛЯ ОБОЕВ С РЕГУЛИРОВКОЙ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
25 x 10 x 63 mm



- Gwóźdź samoprzylepny o regulowanej wysokości • Regulacja wysokości umożliwia osiągnięcie wyrównanego poziomu dzięki czemu można z łatwością zamontować obrazy o głębszym podobraziu lub w antyramach o wadze do 1 kg • Gwóźdź nadaje się do wielokrotnego wykorzystania, charakteryzuje się łatwym oraz bezpiecznym montażem i demontażem
- Ponadto można wykorzystać dwa gwoździe jednocześnie co zapewnia większą wytrzymałość na ciężar • Kolor biały • Udźwig do 1 kg
- Odporność na temperaturę od 15- 35°C • Ograniczona odporność na wilgoć • Ograniczona odporność na promieniowanie UV • Materiał plastik • Niewodoodporne • Prosta aplikacja , szybka, bezpieczna
- Zastosowanie: montaż przedmiotów bez uszkodzenia nawierzchni
- Do tapet i tynków • Uwaga! Nieodpowiedni do tapet winylowych, szkła, płytek, metalu, drewna, muru, betonu
- W komplecie: 2 gwoździe, 3 plastry

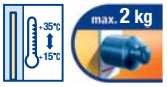
Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7777402	77774-00002-00	2	128

3 GWOŹDZIE SAMOPRZYLEPNE DO TAPET

• ADHESIVE NAILS FOR FITTING ON WALLPAPER • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ГВОЗДИ ДЛЯ ОБОЕВ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
45 x 10 x 65 mm



- Samoprzylepny gwóźdź wraz z plastrami, które znajdują się w zestawie to sprytna metoda, aby zamontować obraz bez obaw o zniszczenie powierzchni montażowej • Dzięki plastrom mocującym gwóźdź sprawdza się na delikatnych, lekko chropowatych lub litych nieodchodzących farbach i tapetach • Gwóźdź można wykorzystywać wielokrotnie zakupując tylko plastry • Maksymalny ciężar udźwigu to 2 kg, niemniej jednak można go zwiększyć aż do 4 kg przy zastosowaniu dwóch gwoździ na raz • Kolor biały • Udźwig 2 kg • Odporność na temperaturę od 15- 35°C • Ograniczona odporność na wilgoć
- Ograniczona odporność na promieniowanie UV • Materiał plastik
- Niewodoodporne • Prosta aplikacja • Do tapet i tynków • Uwaga! Nieodpowiednie do tapet winylowych, szkła, płytek, metalu, drewna, muru, betonu, farb zapobiegających przywieranie i zawierających silikon w składzie • W komplecie: 2 gwoździe, 6 plastrów

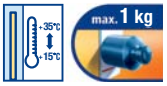
Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7777602	77776-00002-00	2	128

2 ŚRUBY SAMOPRZYLEPNE REGULOWANE DO TAPET

• ADHESIVE ADJUSTABLE SCREWS FOR FITTING ON WALLPAPER • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ВИНТЫ ДЛЯ ОБОЕВ С РЕГУЛИРОВКОЙ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
25 x 20 x 65 mm



- Samoprzylepna śruba o regulowanej nawierzchni doskonale pozwala wyrównać wysokość w pionie przez co zawieszanie przedmiotów jest niezwykle proste, bezpieczne, estetyczne i równe • Dzięki plastrom Powerstrips®, które są w zestawie w ogóle nie trzeba martwić się o narzędzia montażowe • Jest to doskonała alternatywa dla zwyczajnych gwoździ i kołków rozporowych • Śruba została zaprojektowana z wysokiej jakości tworzywa z myślą o delikatnych gładkich i chropowatych powierzchniach • Maksymalny udźwig na jedną śrubę to 1 kg • Kolor biała z popielatym i czerwonym elementem • Udźwig do 1 kg • Odporność na temperaturę od 15- 35 °C • Ograniczona odporność na wilgoć • Ograniczona odporność na promieniowanie UV • Niewodoodporne • Szybka aplikacja, praktyczna i bezpieczna • Zastosowanie: mocowanie przedmiotów bez uszkodzenia podłoża • Do powierzchni: delikatnych, chropowatych podłóż- tapet i tynków • Uwaga! Nieodpowiednia do tapet winylowych, szkła, płytek, metalu, drewna, muru i betonu • W komplecie: 2 śruby, 3 plastry

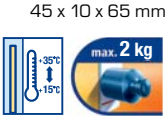
Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7777502	77775-00002-00	2	96

4 GWOŹDZIE SAMOPRZYLEPNE REGULOWANE DO TAPET

• ADHESIVE ADJUSTABLE NAILS FOR FITTING ON WALLPAPER • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ГВОЗДИ ДЛЯ ОБОЕВ С РЕГУЛИРОВКОЙ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
45 x 10 x 65 mm



- Bezpieczny, szybki montaż nieco cięższych antyram, obrazków oraz dekoracji zapewni genialny, samoprzylepny gwóźdź o regulowanej wysokości, który można przytwierdzić do powierzchni pojedynczo lub podwójnie przez co niemalże dwukrotnie zwiększa się udźwig z 2 do 4 kg • Świetnie nadaje się do wykorzystania zarówno na litych, gładkich ścianach jak i na fakturowych, strukturalnych powierzchniach -w tym także na tapetach • Gwóźdź gwarantuje bezpieczny i bardzo prosty montaż bez wiercenia , gdyż w zestawie są plastry • Kolor biały
- Udźwig do 2 kg • Odporność na temperaturę od 15- 35°C
- Ograniczona odporność na wilgoć • Ograniczona odporność na promieniowanie UV • Materiał plastik • Niewodoodporne • Prosta aplikacja, bez użycia narzędzi • Zastosowanie: montaż przedmiotów na delikatnych podłożach • Do tapet i tynków • Uwaga! Nie nadaje się do tapet winylowych, szkła, płytek, metalu, drewna, betonu, muru
- W komplecie: 2 gwoździe, 6 plastrów

Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7777702	77777-00002-00	2	128

1 ŚRUBY SAMOPRZYLEPNE NA ZEWNĄTRZ TRÓJKĄTNE

• TRIANGLE OUTDOOR ADHESIVE SCREWS • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ТРЕУГОЛЬНЫЕ ВИНТЫ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
30 x 15 x 25 mm

UV max. 2,5 kg

- Śruba samoprzylepna na zewnątrz w kształcie trójkąta doskonale nadaje się do mocowania w sposób niewidoczny przedmiotów, które posiadają narożnikowe otwory • Zaprojektowana z myślą o powierzchniach chropowatych takich jak cegła i kamień zapewnia łatwy montaż bez zbędnego wiercenia zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń
- Doskonale nadaje się do średnio- ciężkich przedmiotów, gdyż na jedną śrubę przypada 2,5 kg udźwigu • Kolor srebrny • Udźwig 2,5 kg
- Odporne na promieniowanie UV • Materiał metalowe • Aplikacja przez montaż bez użycia zbędnych narzędzi • Zastosowanie: szczególnie odpowiednia do przedmiotów z otworami mocującymi w rogach oraz z małymi obudowami lub ściankami tylnymi np. lampek zewnętrznych. Gwarancja niewidocznego montażu • Do powierzchnia: cegła, mur, beton, kamień, drewno, płytki, tworzywa sztuczne, szkło, metal • Uwaga! Nie nadaje się do emalii, PE, PTFE, PP, nieprzywierających powierzchni
- W komplecie 2 śruby, 2 tubki kleju

Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7790102	77901-00002-00	2	96

2 ŚRUBY SAMOPRZYLEPNE NA ZEWNĄTRZ KWADRATOWE

• SQUARE OUTDOOR ADHESIVE SCREWS • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ КВАДРАТНЫЕ ВИНТЫ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
20 x 15 x 25 mm

UV max. 2,5 kg

- Kwadratowa śruba samoprzylepna dedykowana zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz pomieszczeń o chropowatej fakturze jest nowym innowacyjnym oraz niezwykle praktycznym rozwiązaniem do montażu przedmiotów o wąskiej ściance tylnej • Klej mocujący gwarantuje silne i bezpieczne wiązanie z nawierzchnią montażową bez użycia gwoździ i wiertarki. Nadaje się do przedmiotów o maksymalnym ciężarze do 5 kg przy użyciu dwóch dwóch śrub na raz • Kolor srebrny • Udźwig 2,5 kg
- Odporne na promieniowanie UV • Materiał metalowe
- Aplikacja bez użycia zbędnych narzędzi • Zastosowanie: Idealne do wąskich obiektów, aby ukryć mocowanie • Do powierzchni: cegła, mur, beton, kamień, drewno, płytki, tworzywa sztuczne, szkło, metal • Uwaga! Nieodpowiednie dla emalii, PE, PTFE, PP, nieprzywierających powierzchni
- W komplecie: 2 śruby, 2 tubki kleju

Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7790202	77902-00002-00	2	96

3 ŚRUBY SAMOPRZYLEPNE NA ZEWNĄTRZ OKRĄGŁE

• ROUND OUTDOOR ADHESIVE SCREWS • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ КРУГЛЫЕ ВИНТЫ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
30 x 15 x 30 mm

UV max. 2,5kg

- Okrągłe ,samoprzylepne śruby montażowe z nakładką są genialną alternatywą do montażu na cegle i innych powierzchniach chropowatych gdzie jest widoczne mocowanie • Montaż odbywa się za pomocą specjalistycznego kleju i zapewnia łatwe, szybkie, precyzyjne i przede wszystkim bezpieczne mocowanie bez uszkodzenia nawierzchni
- Śruba nadaje się zarówno do fakturowych jak i do gładkich ścian, w przypadku których jest możliwy demontaż. Jeden wkręt jest w stanie udźwignąć aż 2,5 kg • W przypadku konieczności zastosowania dwóch, siła udźwigu wzrasta do 5 kg • Kolor srebrny • Udźwig 2,5 kg
- Odporne na promieniowanie UV • Do powierzchni: cegła, mur, beton, kamień, drewno, płytki, tworzywa sztuczne, szkło, metal • Uwaga! Nieodpowiednie do emalii, PE, PTFE, PP, podłoży zapobiegających przywieraniu • W komplecie: 2 śruby, 2 tubki kleju

Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7790302	77903-00002-00	2	96

4 ŚRUBY SAMOPRZYLEPNE NA ZEWNĄTRZ TRÓJKĄTNE

• TRIANGLE OUTDOOR ADHESIVE SCREWS • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ТРЕУГОЛЬНЫЕ ВИНТЫ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
30 x 15 x 42 mm

UV max. 5 kg

- Praktyczna, niewidoczna śruba Tesa® trójkątna stworzona z myślą o powierzchniach fakturowych takich jak cegła i kamień jest w stanie, przy zastosowaniu całego zestawu na jeden przedmiot udźwignąć ciężar o maksymalnej masie 10 kg (5kg/szt.) • Doskonale nadaje się zarówno do powierzchni litych jak i chropowatych na zewnątrz oraz wewnątrz pomieszczeń umożliwiając prosty i skuteczny montaż bez wiercenia
- Kolor srebrny • Udźwig do 5 kg • Odporne na promieniowanie UV
- Materiał metalowe • Aplikacja przez montaż bez użycia zbędnych narzędzi • Zastosowanie: szczególnie odpowiednia do przedmiotów z otworami mocującymi w rogach oraz z małymi obudowami lub ściankami tylnymi np. lampek zewnętrznych. Gwarancja niewidocznego montażu • Do powierzchni: cegła, mur, beton, kamień, drewno, płytki, tworzywa sztuczne, szkło, metal • Uwaga! Nie nadaje się do emalii, PE, PTFE, PP, nieprzywierających powierzchni • W komplecie: 2 śruby, 2 tubki kleju

Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7790402	77904-00002-00	2	96

1 ŚRUBY SAMOPRZYLEPNE NA ZEWNĄTRZ KWADRATOWE

• SQUARE OUTDOOR ADHESIVE SCREWS • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ КВАДРАТНЫЕ ВИНТЫ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
25 x 15 x 30 mm

UV
max. 5 kg

- Innowacyjnym sposobem na przymocowanie różnych przedmiotów użytkowych a także dekoracyjnych do litych i chropowatych powierzchniach z kamienia lub cegły jest niewątpliwie samoprzylepna śruba o prostokątnym kształcie • Smukła budowa śruby pozwala na ukrycie jej za przyczepianym przedmiotem tak, że jest całkowicie niewidoczna co pozwala zachować duże walory estetyczne
- Nowoczesna technologia montażowa na specjalistyczny, bardzo mocny klej zapewnia szybkie, łatwe i bezpieczne mocowanie • Niewątpliwą zaletą śruby jest także znaczny udźwig, który wynosi do 10 kg przy zastosowaniu dwóch wkrętów jednocześnie • Kolor srebrny • Udźwig do 5 kg • Odporne na promieniowanie UV • Aplikacja bez użycia zbędnych narzędzi • Zastosowanie: idealne do wąskich obiektów, aby ukryć mocowanie • Do powierzchni: cegła, mur, beton, kamień, drewno, płytki, tworzywa sztuczne, szkło, metal • Uwaga! Nie nadaje się do emalii, PE, PTFE, PP, nieprzywierających powierzchni
- W komplecie: 2 śruby, 2 tubki kleju

Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7790502	77905-00002-00	2	96

2 ŚRUBY SAMOPRZYLEPNE NA ZEWNĄTRZ OKRĄGŁE

• ROUND OUTDOOR ADHESIVE SCREWS • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ КРУГЛЫЕ ВИНТЫ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
35 x 5 x 35 mm

UV
max. 5 kg

- Okrągła śruba świetnie nadaje się do montażu w miejscach gdzie mocowanie jest widoczne • Dzięki prostej obudowie ma bardzo estetyczny wygląd, przez co może być eksponowana • Nowa technologia montażu zapewnia trwały montaż bez żadnych narzędzi
- Wszystko co jest potrzebne do aplikacji zwiera zestaw, na który składa nie między innymi unikalny klej gwarantujący pewne mocowanie do gładkich i chropowatych powierzchni z kamienia i cegły zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń • Maksymalny udźwig, który jest do osiągnięcia przy zastosowaniu dwóch śrub naraz wynosi aż 10 kg, co zapewne może równać się z tradycyjnymi metodami montażu
- Kolor srebrny • Udźwig do 5 kg • Odporne na promieniowanie UV
- Materiał metalowe • Aplikacja prosta, bez użycia narzędzi
- Zastosowanie" do zawieszania przedmiotów, przy których jest widoczne mocowanie • Do powierzchni: cegła, mur, beton, kamień, drewno, płytki, tworzywa sztuczne, szkło, metal • Uwaga! Nie nadaje się do tapet, tynku, podłoży przezroczystych. Nie montować w temperaturze poniżej 5°C • W komplecie: 2 śruby, 2 tubki kleju

Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7790602	77906-00002-00	2	96

3 ŚRUBY SAMOPRZYLEPNE NA ZEWNĄTRZ TRÓJKĄTNE

• TRIANGLE OUTDOOR ADHESIVE SCREWS • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ТРЕУГОЛЬНЫЕ ВИНТЫ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
50 x 15 x 45 mm

UV
max. 10 kg

- Z myślą o ciężkich przedmiotach została zaprojektowana trójkątna śruba • Dzięki swemu kształtowi jest bardzo praktyczna i można ją mocować na rogach przedmiotu, przez co jest całkowicie niewidoczna
- Maksymalny ciężar udźwigu wynosi aż 20 kg przy zastosowaniu dwóch śrub na raz • Aplikacja jest niezwykle prosta i bezpieczna, gdyż nie wykorzystuje się przy niej żadnych narzędzi, a wszystko co jest potrzebne zawiera zestaw • Super mocny klej doskonale sprawdza się nie tylko na litych i gładkich ścianach ale przede wszystkim ma swoje zastosowanie na trudnych, porowatych nawierzchniach takich jak kamień, cegła i jest przeznaczony zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń • Kolor srebrny • Udźwig do 10 kg • Odporne na promieniowanie UV • Materiał metalowe • Aplikacja przez montaż bez użycia zbędnych narzędzi • Zastosowanie: szczególnie odpowiednia do przedmiotów z otworami mocującymi w rogach oraz z małymi obudowami lub ściankami tylnymi np. lampek zewnętrznych. Gwarancja niewidocznego montażu • Do powierzchni: cegła, mur, beton, kamień, drewno, płytki, tworzywa sztuczne, szkło, metal • Uwaga! Nie nadaje się do emalii, PE, PTFE, PP, nieprzywierających powierzchni
- W komplecie: 2 śruby, 2 tubki kleju

Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7790702	77907-00002-00	2	96

4 ŚRUBY SAMOPRZYLEPNE NA ZEWNĄTRZ KWADRATOWE

• SQUARE OUTDOOR ADHESIVE SCREWS • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ КВАДРАТНЫЕ ВИНТЫ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
25 x 15 x 60 mm

UV
max. 10 kg

- Śruby samoprzylepne są niewiarygodnie prostym rozwiązaniem na dyskretny montaż ciężkich przedmiotów lub dekoracji na nierównych podłożach z cegły lub kamienia • Prostokątna śruba ma maksymalny udźwig 10 kg na jedną sztukę • Przy zastosowaniu dwóch śrub udźwig wrasta aż do 20 kg • Dzięki silnie klejącej masie można z powodzeniem zapomnieć o zbędnych narzędziach, gdyż wszystko co jest potrzebne do montażu zawiera zestaw • Śruby można aplikować wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń • Prawidłowo zamontowane będą odporne na warunki atmosferyczne • Kolor srebrny • Udźwig do 10 kg • Odporne na promieniowanie UV • Materiał: metalowe • Aplikacja przez montaż bez użycia zbędnych narzędzi • Do powierzchni: cegła, mur, beton, kamień, drewno, płytki, tworzywa sztuczne, szkło, metal
- W komplecie: 2 śruby, 2 tubki kleju
- Uwaga! Nie nadaje się do emalii, PE, PTFE, PP, nieprzywierających powierzchni

Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7790802	77908-00002-00	2	96

1 ŚRUBY SAMOPRZYLEPNE NA ZEWNĄTRZ OKRĄGŁE

• ROUND OUTDOOR ADHESIVE SCREWS • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ КРУГЛЫЕ ВИНТЫ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
50 x 5 x 50 mm



- Śruba o okrągłym kształcie perfekcyjnie sprawdza się dzięki swej wysokiej estetyce do montażu dekoracji i przedmiotów użytkowych, w przypadku których jest widoczne mocowanie • Extra mocny klej wykorzystywany przy montażu jest w stanie udźwignąć ciężar dochodzący nawet do 20 kg na dwie śruby co może równać się zastosowaniu kołków rozporowych, a do montażu nie są potrzebne żadne narzędzia • Produkt został stworzony z myślą o fakturowych ścianach z cegły i kamienia, ale doskonale sprawdza się także na gładkich nawierzchniach zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń • Kolor srebrny • Udźwig do 10 kg • Odporne na promieniowanie UV • Materiał metalowe • Łatwa aplikacja , bez użycia narzędzi • Zastosowanie: eksponowane mocowanie przedmiotów • Do powierzchni: cegła, mur, beton, kamień, drewno, płytki, tworzywa sztuczne, szkło, metal • Uwaga! Nieodpowiednie do emalii, PE, PTFE, PP, podłoży z powłoką zapobiegającą przywieraniu. Nie montować w temperaturze poniżej 5°C
- W komplecie: 2 śruby, 2 tubki kleju

Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H7790902	77909-00002-00	2	96

2 KLEJ MONTAŻOWY PRZEZROCZYSTY

• TRANSPARENT MOUNTING GLUE • МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ ПРОЗРАЧНЫЙ





- Godnym zaufania rozwiązaniem zapewniającym długotrwały i niewidoczny montaż bez wiercenia, tam gdzie nie można zastosować taśmy z serii Powerbond® jest niewątpliwie klej montażowy stworzony z myślą o trudnych powierzchniach • Ze względu na swą przezroczystą konsystencję idealnie nadaje się do przejrzystych powierzchni i szkła takich jak np. płyty kuchenne. Nowo opracowana formuła kleju zapewnia natychmiastowe wiązanie, które nabiera trwałości po 48 godzinach od aplikacji • Klej gwarantuje udźwig do 10 kg na cm2 i jest opracowany w oparciu o normę DIN EN 205 • Kolor przezroczysty • Odporny na temperaturę od -40°C do +90°C • Odporny na wilgoć • Odporny na promieniowanie UV • Niewodoodporny • Łatwa aplikacja • Rodzaj kleju: masa klejąca na bazie polimeru SMP, bez rozpuszczalników
- Zastosowanie Do przyklejania płaskich przedmiotów np. ze szkła na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń • Do powierzchni przezroczystych, szkła, suchych i oczyszczonych • Uwaga! Nie nadaje się do kamienia naturalnego i sztucznego, bitumenu, PE, PP, PTFE, akrylu, powierzchni pokrytych powłoką zapobiegającą przywieraniu, akwariów.

Kod	Kod Tesa	Waga [g]	Pojemność [ml]	
H7793102	77931-00002-00	80	80	48

3 KLEJ MONTAŻOWY DO MOCOWANIA NA TAPETY

• MOUNTING GLUE FOR FITTING ON WALLPAPER • МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ ОБОЕВ





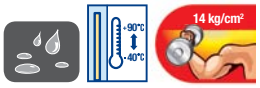
- Skuteczny montaż bez hałasu i zbędnych narzędzi na delikatnych podłożach strukturalnych gwarantuje klej do tapet i tynku • Jest on idealny do listew przypodłogowych, dekoracji i ozdób gipsowych
- W swym składzie nie zawiera rozpuszczalników, a maksymalny udźwig wynosi 10kg/m², ponadto można go łatwo zamalować i jest doskonałą alternatywą dla gwoździ, kołków rozporowych • Kolor biały • Udźwig do 10 kg/cm² • Odporność na temperaturę od 15°C do 35°C
- Ograniczona odporność na wilgoć • Ograniczona odporność na promieniowanie UV • Niewodoodporny • Łatwa aplikacja • Rodzaj kleju: na bazie wody, bez rozpuszczalników • Zastosowanie: do lekkich przedmiotów • Do powierzchni: lekko porowatych i chropowatych lub gładkich tapet i tynku wewnątrz pomieszczeń • Uwaga! Nie nadaje się do PE, PP, PTFE, powierzchni zapobiegających przywieraniu

Kod	Kod Tesa	Waga [g]	Pojemność [ml]	
H7793302	77933-00002-00	90	80	48

4 KLEJ MONTAŻOWY DO PŁYTEK

• MOUNTING GLUE FOR FITTING ON TILES • МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ ПЛИТКИ





- Szybkoschnący klej montażowy Tesa® o udźwigu 14 kg na 1 cm² opracowany zgodnie z normą DIN EN 205 jest specjalnie dedykowany do gładkich i litych powierzchni takich jak płytki ceramiczne, metal oraz większości tworzyw sztucznych • Dzięki nowej, inteligentnej technologii unikniesz nie tylko zbędnego wiercenia, które może uszkodzić nawierzchnię, ale także zaoszczędzisz czas gdyż klej zapewnia natychmiastowe, a po 48 godzinach trwałe mocowanie • Kolor biały
- Udźwig do 14 kg/ cm² • Odporny na temperaturę od -40°C do +90°C
- Odporny na wilgoć • Nieodporny na promieniowanie UV
- Niewodoodporny • Łatwa aplikacja • Rodzaj kleju: masa klejąca na bazie polimeru SMP, nie zawiera rozpuszczalników i można ją pomalować
- Zastosowanie: do trwałego przyklejania płaskich przedmiotów na gładkich powierzchniach • Do powierzchni: płytek, metali, drewno wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń • Uwaga! Nie nadaje się do kamienia naturalnego, sztucznego, bitumenu, PE, PP, PTFE, akrylu, powierzchni zapobiegającym przywieraniu

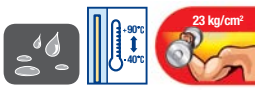
Kod	Kod Tesa	Waga [g]	Pojemność [ml]	
H7793502	77935-00002-00	110	80	48



1 KLEJ MONTAŻOWY NA ZEWNĄTRZ

• OUTDOOR MOUNTING GLUE • МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ





- Niezawodny i szybki montaż wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń zapewni klej Tesa® do chropowatych i litych powierzchni
- Jest to produkt idealny do zastosowania na kamieniu, cegle, drewnie i murowanych ścianach • Jego niewątpliwą zaletą jest trwałe i błyskawiczne wiązanie, które gwarantuje udźwig 23 kg/m^2 • Klej można aplikować pasmowo lub punktowo w 10-centymetrowych odstępach, co zapewni bardzo dobre spojenie kleju • Klej mocuje z efektem natychmiastowym, ale w zależności od materiału oraz od przedmiotu montowanego po 3 tygodniach od aplikacji można uznać przedmiot za przytwierdzony na stałe • Kolor biały • Udźwig do 23 kg/ cm^2
- Odporny na temperaturę od -40°C do +90°C • Odporny na wilgoć
- Nieodporny na promieniowanie UV • Niewodoodporny • Łatwa aplikacja
- Rodzaj kleju: na bazie polimeru SMP, bez rozpuszczalników
- Zastosowanie: do trwałego mocowania płaskich przedmiotów na gładkich lub chropowatych powierzchniach wewnątrz lub na zewnątrz pomieszczeń • Do powierzchni: mur, kamień, beton • Uwaga! Nie nadaje się do kamienia sztucznego i naturalnego, bitumenu, PP, PE, PTFE, akrylu, powłok zapobiegających przywieraniu

Kod	Kod Tesa	Waga [g]	Pojemność [ml]	
H7793702	77937-00002-00	110	80	48

2 KLEJ SEKUNDOWY W PŁYNIE PRZEZROCZYSTY

• TRANSPARENT LIQUID INSTANT GLUE • КЛЕЙ-МОМЕНТ ЖИДКИЙ ПРОЗРАЧНЫЙ



- Mocny i bezbarwny klej sekundowy przeznaczony do szybkich i łatwych napraw • Klei niemal wszystkie rodzaje materiałów • Zdaje egzamin na małych i gładkich powierzchniach • Charakteryzuje się doskonałą jakością i długą wytrzymałością spojenia, dzięki znaczącej odporności na niskie i wysokie temperatury • Jest bardzo wydajny, gwarantuje szybkie i silne wiązanie

Kod	Kod Tesa	Waga [g]	
H5704000	57040-00000-02	4,5	100

3 KLEJ SEKUNDOWY W ŻELU PRZEZROCZYSTY

• TRANSPARENT GEL INSTANT GLUE • КЛЕЙ-МОМЕНТ ГЕЛЕВЫЙ ПРОЗРАЧНЫЙ



- Mocny i bezbarwny klej sekundowy przeznaczony do błyskawicznych napraw • Klei niemal wszystkie rodzaje materiałów • W bardzo krótkim czasie zapewnia niezwykle silne wiązanie • Najlepiej sprawdza się przy łączeniu małych powierzchni • Dzięki odporności na wysokie i niskie temperatury gwarantuje silne wiązanie przez bardzo długi czas

Kod	Kod Tesa	Waga [g]	
H5704100	57041-00000-02	4,5	100



1 HACZYK SAMOPRZYLEPNY DO MASZYNKI DO GOLENIA

• ADHESIVE HOOK FOR RAZOR • КРЮЧОК САМОКЛЕЮЩИЙСЯ ДЛЯ БРИТВЕННОГО СТАНКА



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
26.5 x 36.8 x 61 mm



- Wysokiej jakości haczyk, uchwyt na szczoteczkę do zębów lub maszynkę do golenia, wykonane ze stali nierdzewnej, przeznaczone do pomieszczeń wilgotnych i wytrzymujące obciążenie do nawet 3 kg
- Nadaje się do mocowania na glazurze, szkle itp., w wilgotnych pomieszczeniach lub bezpośrednio pod prysznicem • Łatwy w montażu, bez użycia wiertarki, śrub czy gwoździ • Dzięki unikalnej technologii Powerstrips plaster nie pozostawia śladów po odklejeniu
- Zaprojektowany specjalnie do użytku w wilgotnych miejscach (np. prysznic, wanna, itp.) • Uchwyt na szczoteczkę do zębów odpowiedni jest zarówno do szczoteczki zwykłej jak i elektrycznej
- Produkt można zamocować ponownie za pomocą plastrów samoprzylepnych Tesa Powerstrips Waterproof
- W komplecie: 1 haczyk, 2 plastry, 2 czyściki

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H5970904	59709-00004-00	1	96

2 HACZYK SAMOPRZYLEPNY PROSTOKĄTNY

• RECTANGULAR ADHESIVE HOOK • КРЮЧОК САМОКЛЕЮЩИЙСЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
26.4 x 24 x 60 mm



- Idealny do wieszania przedmiotów niezbędnych w łazience czy pod prysznicem, mocowany bez wiercenia, użycia śrub lub gwoździ • Wykonany ze stali nierdzewnej • Wytrzymuje obciążenie do 2 kg • Nadaje się do mocowania na glazurze, szkle itp., w wilgotnych pomieszczeniach • Dzięki unikalnej technologii Powerstrips plaster nie pozostawia śladów po odklejeniu
- Zaprojektowane specjalnie do użytku w wilgotnych miejscach (np. prysznic, wanna, itp.) • Produkt można zamocować ponownie za pomocą plastrów samoprzylepnych Tesa Powerstrips Waterproof
- W komplecie: 1 haczyk, 2 plastry, 2 czyściki

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H5970704	59707-00004-00	1	96

3 HACZYK SAMOPRZYLEPNY PODWÓJNY METALOWY

• METAL ADHESIVE DOUBLE HOOK • ДВОЙНОЙ САМОКЛЕЮЩИЙСЯ КРЮЧОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
54 x 37 x 61 mm



- Wodoodporny haczyk chromowany wykonany z trwałej stali nierdzewnej jest doskonałym wyposażeniem każdej łazienki • Sprawdzi się, jako uchwyt na gąbki, ręczniki czy ściągaczkę wody • Maksymalne obciążenie gwarantujące solidną przyczepność do 3 kg • Uchwyt stanowi alternatywę dla wiertarek i gwoździ pozwalając na szybki i bezproblemowy montaż • Kolor srebrny • Materiał metalowy • Wodoodporny • W komplecie 2 plastry

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H5971004	59710-00004-00	1	96

4 HACZYK SAMOPRZYLEPNY DO SZCZOTEK

• ADHESIVE HOOK FOR BRUSHES • САМОКЛЕЮЩИЙСЯ КРЮЧОК ДЛЯ ЩЕТОК



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
27 x 19 x 60 mm



- Praktyczny wodoodporny uchwyt chromowany do szczoteczek elektrycznych i zwykłych, wykonany z wytrzymałej i estetycznej stali nierdzewnej • Doskonale zdaje egzamin w łazienkach, także bezpośrednio w kabinie prysznicowej • Łatwy do usunięcia, nie pozostawia śladów kleju • Wytrzymuje obciążenia do 2 kg na gładkich powierzchniach płytek ceramicznych i szkła • Kolor srebrny • Materiał metalowy • Wodoodporny
- W komplecie 2 plastry

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H5970804	59708-00004-00	1	96

1 HACZYKI SAMOPRZYLEPNE PROSTOKĄTNE BIAŁE

• WHITE RECTANGULAR ADHESIVE HOOKS • КРЮЧКИ САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ, БЕЛЫЕ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
32 x 19 x 61 mm



- Do stosowania na płytkach i szkle bez wiercenia, wkrętów czy gwoździ
- Wytrzymują obciążenie do 2 kg • Wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego • Zaprojektowane z myślą o stosowaniu w warunkach dużej wilgotności (np. prysznice, wanny itd.) • Nie pozostawiają śladów po usunięciu
- W komplecie: 2 haczyki, 2 plastry, 2 czyściki

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H5970104	59701-00004-00	2	96

2 HACZYK SAMOPRZYLEPNY OWALNY

• OVAL ADHESIVE HOOK • КРЮЧОК САМОКЛЕЮЩИЙСЯ ОВАЛЬНЫЙ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
42 x 21 x 63.3 mm



- Haczyk doskonale nadaje się do użytku we wszystkich pomieszczeniach domowych i biurowych • Wysoka jakość wykonania, szczotkowana stal nierdzewna • Wytrzymuje obciążenie do 2 kg na płaskich, gładkich powierzchniach • Haczyk można mocować do płytek ceramicznych, szkła, drewna, tworzyw sztucznych i wielu innych powierzchni • Łatwy w montażu, bez użycia wiertarki, śrub czy gwoździ • Haczyk można użyć ponownie za pomocą dużych plastrów Tesa Powerstrips • Haczyk całkowicie zakrywa plastry Tesa Powerstrips • W komplecie: 1 haczyk, 4 plastry

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H5812100	58121-00100-01	1	96

3 HACZYK SAMOPRZYLEPNY WKLĘSŁY

• CONCAVE ADHESIVE HOOK • КРЮЧКИ САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ВОГНУТЫЕ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
39.4 x 21 x 53.8 mm



- Haczyk doskonale nadaje się do użytku we wszystkich pomieszczeniach domowych i biurowych • Wysoka jakość wykonania, szczotkowana stal nierdzewna • Wytrzymuje obciążenie do 2 kg na płaskich, gładkich powierzchniach • Haczyki można mocować do płytek ceramicznych, szkła, drewna, tworzyw sztucznych i wielu innych powierzchni • Łatwy w montażu, bez użycia wiertarki, śrub czy gwoździ • Haczyk można użyć ponownie za pomocą dużych plastrów Tesa Powerstrips • Haczyk całkowicie zakrywa plastry Tesa Powerstrips • W komplecie: 1 haczyk, 4 plastry

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H5812000	58120-00100-00	1	96

4 HACZYKI SAMOPRZYLEPNE OKRĄGŁE DUŻE BIAŁE

• WHITE ROUND ADHESIVE HOOKS -LARGE • КРЮЧКИ САМОКЛЕЮЩИЕСЯ, КРУГЛЫЕ, БОЛЬШИЕ, БЕЛЫЕ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
36.9 x 23 x 69.3 mm



- Haczyki doskonale nadają się do mocowania przedmiotów np. w kuchniach • Wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego
- Wytrzymują obciążenie do 2 kg na płaskich, gładkich powierzchniach
- Można je mocować do płytek ceramicznych, szkła, drewna, plastiku i wielu innych powierzchni • Łatwe w montażu, bez użycia wiertarki, śrub czy gwoździ • Haczyki można użyć ponownie za pomocą dużych plastrów samoprzylepnych Tesa Powerstrips • Haczyki całkowicie zakrywają plastry Tesa Powerstrips • W komplecie: 2 haczyki, 4 plastry

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H5801354	58013-00054-01	2	96

5 HACZYKI SAMOPRZYLEPNE OWALNE MAŁE

• SMALL OVAL ADHESIVE HOOK • САМОКЛЕЮЩИЙСЯ ОВАЛЬНЫЙ КРЮЧОК МАЛЫЙ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
26 x 17 x 45 mm



- Praktyczne małe okrągłe haczyki są przeznaczone do montażu akcesoriów kuchennych • Dzięki plastrom można naklejać je wiele razy
- Kolor srebrny • Udźwig do 1 kg • Materiał plastik
- Niewodoodporne

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H5751900	57519-00100-01	4	96



1 HACZYKI SAMOPRZYLEPNE PROSTOKĄTNE DUŻE BIAŁE

• WHITE RECTANGULAR ADHESIVE HOOKS -LARGE • КРЮЧКИ САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ, БОЛЬШИЕ, БЕЛЫЕ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
28 x 22.7 x 58.5 mm



- Haczyki doskonale nadają się do mocowania przedmiotów np. w kuchniach
- Wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego • Wytrzymują obciążenie do 2 kg na płaskich, gładkich powierzchniach • Można je mocować do płytek ceramicznych, szkła, drewna, plastiku i wielu innych powierzchni • Łatwe w montażu, bez użycia wiertarki, śrub czy gwoździ • Haczyki można użyć ponownie za pomocą dużych plastrów samoprzylepnych Tesa Powerstrips
- Haczyki całkowicie zakrywają plastry Tesa Powerstrips • W komplecie: 2 haczyki, 4 plastry

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H5801030	58010-00130-01	2	96

2 HACZYKI SAMOPRZYLEPNE PROSTOKĄTNE MAŁE BIAŁE

• WHITE RECTANGULAR ADHESIVE HOOKS -SMALL • КРЮЧКИ САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ, МАЛЫЕ, БЕЛЫЕ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
21.5 x 16 x 45 mm



- Haczyki doskonale nadają się do mocowania przedmiotów np. w kuchniach
- Wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego • Wytrzymują obciążenie do 1 kg na płaskich, gładkich powierzchniach • Można je mocować do płytek ceramicznych, szkła, drewna, plastiku i wielu innych powierzchni • Łatwe w montażu, bez użycia wiertarki, śrub czy gwoździ • Dzięki wymiennym plastrom Powerstrips haczyki nadają się do wielokrotnego użytku • Haczyki całkowicie zakrywają plastry Tesa Powerstrips • W komplecie: 3 haczyki, 4 plastry

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H5753030	57530-00130-01	3	96

3 HACZYKI SAMOPRZYLEPNE PRZEZROCZYSTE BIAŁE

• WHITE TRANSPARENT ADHESIVE HOOKS • КРЮЧКИ САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ПРОЗРАЧНЫЕ БЕЛЫЕ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
25 x 19 x 55 mm



- Proste mocowanie bez używania wiertarki, śrub czy gwoździ • Utrzymują ciężar do 1 kg • Usuwalne bez pozostawiania śladów • Można przyklejać do płytek ceramicznych, szkła, drewna oraz do większości tworzyw sztucznych
- Możliwość ponownego użycia dzięki plastrom dekoracyjnym Tesa Powerstrips
- W komplecie: 2 haczyki, 4 plastry

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H5881104	58811-00004-00	1	96

4 HACZYKI TREND MAŁE BIAŁE

• SMALL WHITE TREND HOOKS • КРЮЧКИ TREND МАЛЫЕ БЕЛЫЕ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
25 x 20 x 45 mm



- Praktyczne małe okrągłe haczyki są przeznaczone do montażu akcesoriów domowych oraz w podróży • Dzięki zastosowaniu plastrów haczyki są wielorazowego użytku • Kolor biały • Udźwig do 1 kg
- Materiał plastik • Niewodoodporne

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H5753300	57533-00100-01	3	96

5 HACZYKI PRZEZROCZYSTE MATOWE CHROMOWANE

• TRANSPARENT MATT CHROME ADHESIVE HOOKS • ПРОЗРАЧНЫЕ КРЮЧКИ МАТОВЫЕ ХРОМИРОВАННЫЕ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
25 x 19 x 55 mm



- Haczyki samoprzylepne przezroczyste, stanowią rewelacyjną metodę na pewne mocowanie elementów dekoracyjnych na szkle bądź lustrach
- Bez ryzyka uszkodzenia powierzchni, w prosty sposób można je zamontować, a w razie potrzeby – szybko oraz bez pozostawiania śladów usunąć • Haczyki to najlepsza alternatywa dla wiercenia czy wbijania gwoździ. Haczyki wytrzymują obciążania do 1kg, można je stosować na prawie każdej powierzchni • Ich najważniejsze zalety: montowanie bez użycia wiertarki, gwoździ czy też śrub, łatwość usuwania bez uszkadzania powierzchni, nadają się do wielokrotnego użycia (dzięki plastrom Tesa Powerstrips®), znakomicie sprawdzą się na szkle, płytkach ceramicznych, drewnie oraz na niemal wszystkich tworzywach sztucznych, przeznaczone do mocowania przedmiotów o wadze do 1kg, dostępne w wersji chromowanej • Kolor przezroczysty/ srebrny • Materiał plastik • Niewodoodporne

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H5881200	58812-00000-00	2	96

1 HACZYKI SAMOPRZYLEPNE PRZEZROCZYSTE DECO

• TRANSPARENT DECORATING ADHESIVE HOOKS • КРЮЧКИ САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ПРОЗРАЧНЫЕ ДЕКО



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
18.5 x 13.5 x 34 mm



- Proste mocowanie bez używania wiertarki, śrub czy gwoździ • Utrzymują ciężar do 1 kg • Usuwalne bez pozostawiania śladów • Można przyklejać do płytek ceramicznych, szkła, drewna oraz do większości tworzyw sztucznych
- Możliwość ponownego użycia dzięki plastrom dekoracyjnym Tesa Powerstrips
- W komplecie: 5 haczyków, 8 plastrów

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H5890017	58900-00017-01	5	160

2 HACZYKI SAMOPRZYLEPNE DO OBRAZÓW BIAŁE

• WHITE ADHESIVE HOOKS FOR PAINTINGS • КРЮЧКИ САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ДЛЯ КАРТИН БЕЛЫЕ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
27 x 7.3 x 43.3 mm



- Haczyki do wieszania obrazów to jedyne gwoździe, których nie trzeba wbijać • Nadają się do wieszania obrazów, kalendarzy, termometrów i innych przedmiotów • Alternatywa dla gwoździ i kołków rozporowych
- Wytrzymują obciążenie do 1 kg na płaskich, gładkich powierzchniach
- Łatwe w montażu, bez użycia wiertarki, śrub czy gwoździ • Haczyki można użyć ponownie za pomocą dużych plastrów samoprzylepnych Tesa Powerstrips • W komplecie: 2 haczyki, 4 plastry

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H5803128	58031-00128-01	2	192

3 LISTWA SAMPORZYLEPNA Z HACZYKAMI BIAŁA

• WHITE ADHESIVE BAR WITH HOOKS • САМОКЛЕЯЩАЯСЯ ПЛАНКА С КРЮЧКАМИ БЕЛАЯ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
200 x 18 x 42 mm



- Potrójny podłużny wieszak wykonany z wysokiej jakości tworzywa, przeznaczony do zawieszania przedmiotów w kuchni, łazience, przedpokoju lub w szafie • Na płaskich i gładkich powierzchniach płytek ceramicznych, szkła, drewna, plastiku i wielu innych wytrzymuje obciążenie do 3 kg • Może być stosowany wielokrotnie z plastrami Tesa Powerstrips® • Kolor biały • Materiał plastik • Niewodoodporny
- W komplecie 4 plastry

Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H5809400	58094-00100-00	1	48

4 LISTWA SAMPORZYLEPNA Z HACZYKAMI CHROMOWANA

• ADHESIVE CHROME BAR WITH HOOKS • САМОКЛЕЯЩАЯСЯ ПЛАНКА С КРЮЧКАМИ ХРОМ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
200 x 18 x 42 mm



- Potrójny podłużny wieszak Tesa Powerstrips®, wykonany z wysokiej jakości tworzywa, przeznaczony do zawieszania przedmiotów w kuchni, łazience, przedpokoju lub w szafie • Na płaskich i gładkich powierzchniach płytek ceramicznych, szkła, drewna, plastiku i wielu innych wytrzymuje obciążenie do 3 kg • Może być stosowany wielokrotnie z plastrami Tesa Powerstrips® • Kolor srebrny • Materiał plastik • Niewodoodporne • W komplecie 4 plastry

Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H5809500	58095-00000-02	1	48

5 KOSZYK SAMOPRZYLEPNY MAŁY BIAŁY

• SMALL WHITE ADHESIVE BASKET • МАЛАЯ САМОКЛЕЮЩАЯСЯ КОРЗИНКА БЕЛАЯ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
135 x 85 x 170 mm



- Wodoodporny biały koszyk, przeznaczony do przechowywania żelu pod prysznic, szamponu itp. • Dzięki odporności na wodę doskonale sprawdza się także pod prysznicem • Przydatny w kuchni, jako pojemnik na gąbki, płyn do zmywania naczyń itp. • Utrzymuje ciężar do 3 kg
- Wysokiej jakości tworzywo gwarantuje trwałość i estetyczny wygląd
- Kolor biały • Materiał plastik • Wodoodporny • W komplecie 2 plastry

Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H5970500	59705-00000-02	1	3

1 KOSZYK SAMOPRZYLEPNY DUŻY BIAŁY

• LARGE WHITE ADHESIVE BASKET • САМОКЛЕЯЩАЯСЯ КОРЗИНКА БОЛЬШАЯ БЕЛАЯ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
215 x 97 x 185 mm



- Duży, wodoodporny koszyk z wytrzymałego tworzywa sztucznego w kolorze białym, przeznaczony do łazienek i kuchni o wysokim poziomie wilgotności • Doskonale sprawdza się, jako pojemnik na gąbki, płyn do naczyń, żel pod prysznic, szampon itp. • Zastępuje tradycyjne uchwyty wymagające wiercenia otworów • Gwarantuje solidne mocowanie do wagi 3 kg • Kolor biały • Materiał plastik • Wodoodporny
- W komplecie 4 plastry

Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H5970600	59706-00000-02	1	3

2 KOSZYK SAMOPRZYLEPNY METALOWY BIAŁY

• WHITE METAL ADHESIVE BASKET • САМОКЛЕЯЩАЯСЯ КОРЗИНКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ БЕЛАЯ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
195 x 90 x 115 mm



- Efektowna półka-koszyk przeznaczona do łazienek • Wysoki poziom odporności na wodę pozwala na przechowywanie żeli pod prysznic i szamponów bezpośrednio w kabinie prysznicowej • Przy mocowaniu za pomocą dwóch płytek utrzymuje obciążenie do 3 kg • Rama ze stali nierdzewnej, oraz biały plastikowy koszyk są wyjątkowo estetyczne i trwałe. • Kolor biały/srebrny • Materiał plastik/metalowy
- Wodoodporny

Kod	Kod Tesa	Ilość w komplecie [szt.]	
H5971100	59711-00000-02	1	3

3 PLASTRY SAMOPRZYLEPNE WODOODPORNE

• WATERPROOF ADHESIVE STRIPS • ЛЕНТЫ САМОКЛЕЮЩИЕСЯ, ВОДОСТОЙКИЕ



Rozmiar (szer. x wys.)
20 x 50 mm



- W opakowaniu: 6 plastrów Powerstrips® + 6 specjalnych chusteczek
- Wytrzymują obciążenie do 2 kg • Do stosowania na płytkach i szkle bez wiercenia, wkrętów czy gwoździ • Zaprojektowane z myślą o stosowaniu w warunkach dużej wilgotności (np. prysznice, wanny itd.)
- Nie pozostawiają śladów po usunięciu

Kod	Kod Tesa	Ilość plastrów w komplecie [szt.]	
H5970004	59700-00004-00	6	15

4 PLASTRY SAMOPRZYLEPNE DUŻE

• LARGE ADHESIVE STRIPS • ЛЕНТЫ САМОКЛЕЮЩИЕСЯ, БОЛЬШИЕ





Rozmiar (szer. x wys.)
20 x 50 mm



- Wygodna alternatywa dla wiertarki, młotka i gwoździ • Solidne mocowanie przedmiotów do większości powierzchni • Dzięki unikalnej technologii Powerstrips plastry nie pozostawiają śladów po odklejeniu
- Plastry Powerstrips Duże: utrzymują ciężar do 2 kg na gładkich powierzchniach • Nadają się do użytku ze wszystkimi akcesoriami z serii Powerstrips

Kod	Kod Tesa	Ilość plastrów w komplecie [szt.]	
H5800032	58000-00132-01	10	15
H5882600	58826-00000-00	4	600

5 PLASTRY SAMOPRZYLEPNE PRZEZROCZYSTE DECO

• TRANSPARENT DECORATING ADHESIVE STRIPS • ЛЕНТЫ САМОКЛЕЮЩИЕСЯ, ПРОЗРАЧНЫЕ, ДЕКО



Rozmiar (szer. x wys.)
15 x 45 mm



- Przezroczyste, odporne na działanie promieniowania UV plastry Powerstrips DECO do błyskawicznego przyklejania lekkich przedmiotów, np. dekoracji na przyjęcia lub ozdób papierowych • Doskonałe do przyklejania lekkich dekoracji • Dzięki unikalnej technologii Powerstrips plastry nie pozostawiają śladów po odklejeniu
- Przezroczyste plastry pozostają niewidoczne

Kod	Kod Tesa	Ilość plastrów w komplecie [szt.]	
H5880016	58800-00016-01	16	15

1 PLASTRY SAMOPRZYLEPNE DUŻE PRZEZROCZYSTE

• TRANSPARENT LARGE ADHESIVE STRIPS • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ПЛАСТИНЫ БОЛЬШИЕ ПРОЗРАЧНЫЕ



Rozmiar (szer. x wys.)
20 x 53 mm



- Samoprzylepne plastry to niezastąpiony sposób na mocowanie różnego rodzaju dekoracji oraz przedmiotów o wadze do 1kg • Plastry są przezroczyste i prawie niewidoczne, dlatego też doskonale sprawdzą się w przypadku wieszania przedmiotów na szkle bądź lustrach • Plastry odznaczają się umiarkowaną odpornością na działanie promieniowania UV • Po usunięciu nie pozostawiają żadnych śladów • Kolor przezroczysty • Udźwig do 1 kg • Odporne na temperaturę od 15 do 35°C • Odporne na promieniowanie UV • Niewodoodporne • Grubość 0,7 mm

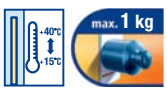
Kod	Kod Tesa	Ilość plastrów w komplecie [szt.]	
H5881000	58810-00000-00	8	15

2 PLASTRY SAMOPRZYLEPNE MAŁE

• SMALL ADHESIVE STRIPS • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ПЛАСТИНЫ МАЛЫЕ



Rozmiar (szer. x wys.)
15 x 33 mm



- Rewelacyjne samoprzylepne małe plastry dwustronne to doskonałe rozwiązanie problemów z mocowaniem drobnych przedmiotów w domu
- Wytrzymują obciążenia do 1 kg sprawdzając się na różnych, w miarę gładkich powierzchniach • Plastry są łatwo usuwalne nie pozostawiając śladów kleju • Stanowią wygodną alternatywę dla wiertarki, młotka i gwoździ • Kolor biały • Udźwig do 1 kg • Odporne na temperaturę od 15 do 40°C • Nieodporne na promieniowanie UV • Niewodoodporne
- Grubość 0,7 mm

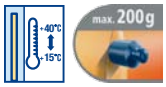
Kod	Kod Tesa	Ilość plastrów w komplecie [szt.]	
H5755030	57550-00130-01	14	15

3 PLASTRY SAMOPRZYLEPNE DO PLAKATÓW

• ADHESIVE STRIPS FOR POSTERS • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ПЛАКАТОВ



Rozmiar (szer. x wys.)
15 x 47 mm



- Wygodny i prosty sposób na zawieszenie oraz szybkie usunięcie map, plakatów, rysunków oraz zdjęć bez naruszeń powierzchni ściany
- Bezkolizyjnie sprawdzają się na delikatnych powierzchniach jak tapeta
- Łatwe i bezpieczne mocowanie do 200g • Kolor biały • Odporne na temperaturę od 15 do 40°C • Nieodporne na promieniowanie UV
- Niewodoodporne • Grubość 0,7 mm

Kod	Kod Tesa	Ilość plastrów w komplecie [szt.]	
H5800329	58003-00129-01	20	15

4 PŁATKI SAMOPRZYLEPNE PRZEZROCZYSTE

• TRANSPARENT ADHESIVE PADS • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ПЛАСТИНЫ ПРОЗРАЧНЫЕ





- Wyjątkowo płaskie i transparentne płatki samoprzylepne w kształcie pięcio- i sześciokątów • Proste i czyste mocowanie kartek papieru
- Nie pozostawiają tłustych śladów • Transparentne i cienkie • Do wielokrotnego użycia • Nie niszczą powierzchni podczas usuwania
- Inteligentna alternatywa dla magnesów i pinezek • Odporne na działanie promieniowania UV

Kod	Kod Tesa	Ilość płatków w komplecie [szt.]	
H5940000	59400-00000-00	60	320

1 PŁATKI SAMOPRZYLEPNE PRZEZROCZYSTE

• TRANSPARENT ADHESIVE PADS • САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ПЛАСТИНЫ ПРОЗРАЧНЫЕ



Rozmiar (szer. x wys.)
14 x 14 mm

- Płatki samoprzylepne, to alternatywny do pinezek i magnesów sposób na przymocowanie kartek do gładkich powierzchni. Ich atutem jest fakt że nie niszczą papieru, nie zostawiają plam i są przystosowane do wielokrotnego używania • Kolor przezroczyste • Odporne na promieniowanie UV • Grubość 0,7 mm • Niewodoodporne • Do powierzchni suchych, gładkich i czystych

Kod	Kod Tesa	Ilość płatków w komplecie [szt.]	
H5940800	59408-00000-00	72	320

2 HACZYKI PERMANENTNE OWALNE BIAŁE

• OVAL WHITE PERMANENT HOOKS • КРЮЧКИ ПОСТОЯННЫЕ ОВАЛЬНЫЕ БЕЛЫЕ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
26 x 20 x 42.5 mm

- Haczyki samoprzylepne to pewne, trwałe mocowanie lekkich przedmiotów • Odpowiednie do szerokiej gamy zastosowań w domu, na różnych powierzchniach • Wykonane z wysokiej jakości białego tworzywa sztucznego • Odpowiednie do mocowania na szkle, drewnie, plastikach i wielu innych gładkich powierzchniach • Łatwy montaż bez użycia wiertarki, śrub lub gwoździ • Rozmiar S

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H6660200	66602-00000-00	2	144

3 HACZYKI PERMANENTNE OWALNE CHROMOWANE

• OVAL CHROME PERMANENT HOOKS • КРЮЧКИ ПОСТОЯННЫЕ ОВАЛЬНЫЕ ХРОМИРОВАННЫЕ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
26 x 20 x 42.5 mm

- Haczyki samoprzylepne to pewne, trwałe mocowanie lekkich przedmiotów • Odpowiednie do szerokiej gamy zastosowań w domu, na różnych powierzchniach • Wykonane z wysokiej jakości chromowanego tworzywa sztucznego • Odpowiednie do mocowania na szkle, drewnie, plastikach i wielu innych gładkich powierzchniach
- Łatwy montaż bez użycia wiertarki, śrub lub gwoździ • Rozmiar S

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H6660400	66604-00000-00	2	144

4 HACZYKI PERMANENTNE OWALNE BIAŁE

• OVAL WHITE PERMANENT HOOKS • КРЮЧКИ ПОСТОЯННЫЕ ОВАЛЬНЫЕ БЕЛЫЕ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
34 x 27.5 x 55 mm

- Haczyki samoprzylepne to pewne, trwałe mocowanie lekkich przedmiotów • Odpowiednie do szerokiej gamy zastosowań w domu, na różnych powierzchniach • Wykonane z wysokiej jakości białego tworzywa sztucznego • Odpowiednie do mocowania na szkle, drewnie, plastikach i wielu innych gładkich powierzchniach • Łatwy montaż bez użycia wiertarki, śrub lub gwoździ • Rozmiar L

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H6660300	66603-00000-00	2	144

5 HACZYKI PERMANENTNE OWALNE CHROMOWANE

• OVAL CHROME PERMANENT HOOKS • КРЮЧКИ ПОСТОЯННЫЕ ОВАЛЬНЫЕ ХРОМИРОВАННЫЕ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
34 x 27.5 x 55 mm

- Haczyki samoprzylepne to pewne, trwałe mocowanie lekkich przedmiotów • Odpowiednie do szerokiej gamy zastosowań w domu, na różnych powierzchniach • Wykonane z wysokiej jakości chromowanego tworzywa sztucznego • Odpowiednie do mocowania na szkle, drewnie, plastikach i wielu innych gładkich powierzchniach
- Łatwy montaż bez użycia wiertarki, śrub lub gwoździ • Rozmiar L

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H6660500	66605-00000-00	2	144

1 HACZYKI PERMANENTNE PROSTOKĄTNE BIAŁE

• RECTANGULAR WHITE PERMANENT HOOKS • КРЮЧКИ ПОСТОЯННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ БЕЛЫЕ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
22.5 x 15.5 x 30 mm



- Haczyki samoprzylepne to pewne, trwałe mocowanie lekkich przedmiotów • Odpowiednie do szerokiej gamy zastosowań w domu, na różnych powierzchniach • Wykonane z wysokiej jakości białego tworzywa sztucznego • Odpowiednie do mocowania na szkle, drewnie, plastikach i wielu innych gładkich powierzchniach • Łatwy montaż bez użycia wiertarki, śrub lub gwoździ • Rozmiar S

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H6660600	66606-00000-00	3	144

2 HACZYKI PERMANENTNE PROSTOKĄTNE BIAŁE

• RECTANGULAR WHITE PERMANENT HOOKS • КРЮЧКИ ПОСТОЯННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ БЕЛЫЕ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
28.5 x 19 x 36 mm



- Haczyki samoprzylepne to pewne, trwałe mocowanie lekkich przedmiotów • Odpowiednie do szerokiej gamy zastosowań w domu, na różnych powierzchniach • Wykonane z wysokiej jakości białego tworzywa sztucznego • Odpowiednie do mocowania na szkle, drewnie, plastikach i wielu innych gładkich powierzchniach • Łatwy montaż bez użycia wiertarki, śrub lub gwoździ • Rozmiar L

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H6660700	66607-00000-00	2	144

3 HACZYKI PERMANENTNE OWALNE METALOWE

• OVAL METAL PERMANENT HOOKS • КРЮЧКИ ПОСТОЯННЫЕ ОВАЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
16.5 x 13.5 x 28 mm



- Haczyki samoprzylepne to pewne, trwałe mocowanie lekkich przedmiotów • Odpowiednie do szerokiej gamy zastosowań w domu, na różnych powierzchniach • Wykonane ze szczotkowanej stali nierdzewnej • Odpowiednie do mocowania na szkle, drewnie, plastikach i wielu innych gładkich powierzchniach • Łatwy montaż bez użycia wiertarki, śrub lub gwoździ • Rozmiar XS

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H6661000	66610-00000-00	4	144

4 HACZYKI PERMANENTNE OWALNE METALOWE

• OVAL METAL PERMANENT HOOKS • КРЮЧКИ ПОСТОЯННЫЕ ОВАЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
26.5 x 24 x 40.5 mm



- Haczyki samoprzylepne to pewne, trwałe mocowanie lekkich przedmiotów • Odpowiednie do szerokiej gamy zastosowań w domu, na różnych powierzchniach • Wykonane ze szczotkowanej stali nierdzewnej • Odpowiednie do mocowania na szkle, drewnie, plastikach i wielu innych gładkich powierzchniach • Łatwy montaż bez użycia wiertarki, śrub lub gwoździ • Rozmiar L

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H6661100	66611-00000-00	2	144

5 HACZYKI PERMANENTNE KWADRATOWE CHROMOWANE

• SQUARE CHROME PERMANENT HOOKS • КВАДРАТНЫЕ ХРОМИРОВАННЫЕ ПЕРМАНЕНТНЫЕ КРЮЧКИ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
23 x 16 x 30 mm



- Trzy efektowne haczyki wykonane z tworzywa pokrywanego warstwą chromu • Lśniąca powierzchnia nadaje im nowoczesnego wyglądu
- Przeznaczone do trwałego montażu przedmiotów o małej wadze sprawdzą się w firmie oraz w warunkach domowych • Haczyki mają szeroki zakres zastosowań doskonale zastępując wymagające wiercenia tradycyjne uchwyty i haki • Nie nadają się do przyklejania na styropian, materiały piankowe, powierzchnie z powłoką zapobiegającą przywieraniu, materiały porowate • Kolor srebrny • Materiał plastik
- Niewodoodporne

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H6660800	66608-00000-00	3	144

1 HACZYKI PERMANENTNE KWADRATOWE CHROMOWANE

• SQUARE CHROME PERMANENT HOOKS • КВАДРАТНЫЕ ХРОМИРОВАННЫЕ ПЕРМАНЕНТНЫЕ КРЮЧКИ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
28 x 19 x 36 mm



- Dwa czworokątne haczyki wykonane z chromowanego tworzywa
- Idealnie sprawdzają się przy trwałym montażu lekkich przedmiotów na gładkich powierzchniach • Dedykowane szerokiej gamie zastosowań w warunkach domowych i w firmach • Nie nadają się do przyklejania na styropian, materiały piankowe, powierzchnie z powłoką zapobiegającą przywieraniu, materiały porowate • Kolor srebrny • Materiał plastik
- Niewodoodporne

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H6660900	66609-00000-00	2	144

2 HACZYKI PERMANENTNE PROSTOKĄTNE METALOWE

• RECTANGULAR METAL PERMANENT HOOKS • КРЮЧКИ ПОСТОЯННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
19.5 x 15.5 x 35.5 mm



- Haczyki samoprzylepne to pewne, trwałe mocowanie lekkich przedmiotów • Odpowiednie do szerokiej gamy zastosowań w domu, na różnych powierzchniach • Wykonane ze szczotkowanej stali nierdzewnej • Odpowiednie do mocowania na szkle, drewnie, plastikach i wielu innych gładkich powierzchniach • Łatwy montaż bez użycia wiertarki, śrub lub gwoździ • Rozmiar S

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H6661200	66612-00000-00	4	144

3 HACZYKI PERMANENTNE PROSTOKĄTNE METALOWE

• RECTANGULAR METAL PERMANENT HOOKS • КРЮЧКИ ПОСТОЯННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



Rozmiar (szer. x gł. x wys.)
30 x 17.5 x 45.5 mm



- Haczyki samoprzylepne to pewne, trwałe mocowanie lekkich przedmiotów • Odpowiednie do szerokiej gamy zastosowań w domu, na różnych powierzchniach • Wykonane ze szczotkowanej stali nierdzewnej • Odpowiednie do mocowania na szkle, drewnie, plastikach i wielu innych gładkich powierzchniach • Łatwy montaż bez użycia wiertarki, śrub lub gwoździ • Rozmiar L

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H6661300	66613-00000-00	2	144

4 HACZYKI PERMANENTNE WIELORYB, MUSZLA METALOWE

• WHALE CONCH METALIC PERMANENT HOOKS • ПЕРМАНЕНТНЫЕ КРЮЧКИ РАКУШКА, КИТ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



Rozmiar (szer. x wys.)
Wieloryb 40 x 45
Muszla 30 x 30 mm



- Zestaw dwóch designerskich haczyków do trwałego montażu
- Wykonane ze szczotkowanej stali nierdzewnej w kształcie wieloryba i muszli są nie tylko funkcjonalne, ale również bardzo dekoracyjne
- Charakteryzuje je łatwość montażu oraz szerokie spektrum zastosowań
- Nie wymagają wiercenia otworów • Zapewniają solidne mocowanie lekkich przedmiotów • Nie nadają się do przyklejania na styropian, materiały piankowe, powierzchnie z powłoką zapobiegającą przywieraniu, materiały porowate • Kolor srebrny • Materiał metalowe
- Niewodoodporne

Kod	Kod Tesa	Ilość haczyków w komplecie [szt.]	
H6661600	66616-00000-00	2	144



1 PODKŁADKI FILCOWE BRĄZOWE

• BROWN FELT PADS • ВОЙЛОЧНЫЕ ПРОКЛАДКИ КОРИЧНЕВЫЕ



Rozmiar (szer. x wys.)
80 x 100 mm

- Przeznaczone do przycinania brązowe podkładki filcowe do zabezpieczania powierzchni i przesuwanych przedmiotów • Doskonale chronią gładkie, podatne na zarysowania powierzchnie podłóg drewnianych, parkietów i paneli • Efektywne także przy tłumieniu hałasu, sprawdzają się na szkle i płytkach ceramicznych • Dzięki warstwie samoprzylepnej są łatwe w montażu

Kod	Kod Tesa	Ilość podkładek w komplecie [szt.]	
H5789101	57891-00001-01	1	240

2 PODKŁADKI FILCOWE BRĄZOWE

• BROWN FELT PADS • ВОЙЛОЧНЫЕ ПРОКЛАДКИ КОРИЧНЕВЫЕ



Rozmiar (średnica)
22 mm

- Okrągłe podkładki ochronne o średnicach 22 mm, wykonane z wytrzymałego filcu w kolorze brązowym • Są doskonałym sposobem na zabezpieczenie przed hałasem podczas przesuwania przedmiotów
- Chronią delikatne powierzchnie przed rysowaniem • Dzięki warstwie samoprzylepnej są wyjątkowo łatwe w aplikacji.

Kod	Kod Tesa	Ilość podkładek w komplecie [szt.]	
H5789301	57893-00001-01	12	240

1 PODKŁADKI FILCOWE BRĄZOWE

• BROWN FELT PADS • ВОЙЛОЧНЫЕ ПРОКЛАДКИ КОРИЧНЕВЫЕ



Rozmiar (średnica)
26 mm



- Okrągłe podkładki ochronne o średnicach 26 mm, wykonane z wytrzymałego filcu w kolorze brązowym • Są doskonałym sposobem na zabezpieczenie przed hałasem podczas przesuwania przedmiotów
- Chronią delikatne powierzchnie przed rysowaniem • Dzięki warstwie samoprzylepnej są wyjątkowo łatwe w aplikacji.

Kod	Kod Tesa	Ilość podkładek w komplecie [szt.]	
H5789401	57894-00001-01	9	240

2 PODKŁADKI FILCOWE BRĄZOWE

• WHITE FELT PADS • ВОЙЛОЧНЫЕ ПРОКЛАДКИ БЕЛЫЕ



Rozmiar (średnica)
22 mm



- Okrągłe podkładki ochronne o średnicach 22 mm, wykonane z wytrzymałego filcu w kolorze brązowym • Są doskonałym sposobem na zabezpieczenie przed hałasem podczas przesuwania przedmiotów
- Chronią delikatne powierzchnie przed rysowaniem • Dzięki warstwie samoprzylepnej są wyjątkowo łatwe w aplikacji.

Kod	Kod Tesa	Ilość podkładek w komplecie [szt.]	
H5789300	57893-00000-01	12	240

3 PODKŁADKI FILCOWE BIAŁE

• WHITE FELT PADS • ВОЙЛОЧНЫЕ ПРОКЛАДКИ БЕЛЫЕ



Rozmiar (średnica)
26 mm



- Okrągłe podkładki ochronne o średnicach 26mm, wykonane z wytrzymałego filcu w kolorze białym • Są doskonałym sposobem na zabezpieczenie przed hałasem podczas przesuwania przedmiotów
- Chronią delikatne powierzchnie przed rysowaniem • Dzięki warstwie samoprzylepnej są wyjątkowo łatwe w aplikacji.

Kod	Kod Tesa	Ilość podkładek w komplecie [szt.]	
H5789400	57894-00000-01	9	240

4 PODKŁADKI WYGŁUSZAJĄCE

• SOUNDPROOFING PADS • ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИЕ ПРОКЛАДКИ



Rozmiar (średnica)
8 mm



- Samoprzylepne podkładki wygłuszające skutecznie chronią delikatne gładkie powierzchnie • Doskonale tłumią hałas podczas zamykania drzwi czy szuflad • Zapobiegają ślizganiu, przesuwaniu się lub zniszczeniu przedmiotów • Chronią powierzchnię przed zarysowaniem podczas przemieszczania mebli i innych rzeczy • Wykonane w kształcie małych kółek o średnicy 8 mm

Kod	Kod Tesa	Ilość podkładek w komplecie [szt.]	
H5789800	57898-00000-01	28	240



1 TAŚMY NAPRAWCZE

• REPAIR TAPES • ЛЕНТЫ РЕМОНТНЫЕ



- Taśma naprawcza do zaawansowanych zastosowań, np. mocowania, uszczelniania, oznaczania i pakowania, nawet na chropowatych powierzchniach • Wzmocniona tkaniną • Bardzo dobra przyczepność do wszelkich rodzajów powierzchni • Wysoka odporność na czynniki atmosferyczne, do stosowania zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń • Wodoodporna • Wyjątkowo łatwe rozwijanie taśm • Taśmę można w bardzo łatwy sposób urwać ręką • Odporność na temperatury do 95° C • Taśmy nie powinny być stosowane na malowane powierzchnie
- H0461346 - taśma czarna • H0461347 - taśma srebrna

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0461346	04613-00046-00	48	50	24
H0461347	04613-00047-00	48	50	24

2 TAŚMY NAPRAWCZE SREBRNE

• SILVER REPAIR TAPES • ЛЕНТЫ РЕМОНТНЫЕ СЕРЕБРИСТОГО ЦВЕТА



- Taśma naprawcza wzmocniona tkaniną przeznaczone do użytku domowego i dla zastosowań hobbystycznych • Do majsterkowania, napraw, mocowania, łączenia, wzmacniania, znakowania i wielu innych zastosowań • Umożliwia szybkie i łatwe wykonywanie nieskomplikowanych napraw • Bardzo dobra przyczepność do wszelkich rodzajów powierzchni • Wysoka odporność na czynniki atmosferyczne, do stosowania zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń
- Taśmę można łatwo urwać ręką • Nie zawiera rozpuszczalników

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5634800	56348-00000-06	50	10	36
H5638800	56388-00000-12	50	25	24

3 TAŚMY NAPRAWCZE CZARNE

• BLACK REPAIR TAPES • ЛЕНТЫ РЕМОНТНЫЕ ЧЁРНЫЕ



- Taśma naprawcza wzmacniana tkaniną przeznaczona do użytku domowego i dla zastosowań hobbystycznych • Do majsterkowania, napraw, mocowania, łączenia, wzmacniania, znakowania i wielu innych zastosowań • Umożliwia szybkie i łatwe wykonywanie nieskomplikowanych napraw • Dobra przylepność • Taśmę można łatwo urwać ręką • Nie zawiera rozpuszczalników

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5634801	56348-00001-05	50	10	36
H5638801	56388-00001-07	50	25	24

4 TAŚMA NAPRAWCZA ALUMINIOWA

• ALUMINUM REPAIR TAPE • ЛЕНТА РЕМОНТНАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ



- Silna, wytrzymała taśma aluminiowa do napraw powierzchni metalowych, np. karoserii samochodowych • Odpowiednia do zabezpieczania, izolowania i napraw • Może być również stosowana do naprawy dachów i rynien • Odporna na działanie temperatur od -40° C do +140° C • Odporna na działanie wody, oleju i smarów
- Nie ulega starzeniu • Wysoka przyczepność

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5622300	56223-00000-01	50	10	36

1 TAŚMA NAPRAWCZA PRZEZROCZYSTA

• TRANSPARENT REPAIR TAPE • ЛЕНТА РЕМОНТНАЯ ПРОЗРАЧНАЯ





- Przezroczysta taśma zalecana jest do prac zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń • Doskonale przylega do różnych powierzchni zarówno szorstkich jak i gładkich • Odporna na promieniowanie UV • Odporna na niekorzystne warunki pogodowe, wodoodporna • Bardzo dobra odporność na rozpuszczalniki
- Idealnie nadaje się do napraw falistych płyt dachowych wykonanych z przezroczystego plastiku oraz do łączenia folii polietylenowej

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5634900	56349-00000-03	48	10	36

2 TAŚMA NAPRAWCZA DO ŁĄCZENIA FOLII PRZEZROCZYSTA

• TRANSPARENT REPAIR TAPE FOR JOINING THE FOIL • ЛЕНТА РЕМОНТНАЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ПЛЁНКИ БЕСЦВЕТНАЯ





- Taśma samoprzylepna z folii polietylenowej • Do szerokiego zakresu zastosowań: do łączenia wstęg folii LDPE, do napraw przedmiotów z tworzyw sztucznych i tuneli foliowych, zamykania torebek foliowych, łączenia na długość materiałów paroszczelnych • Odporna na wodę i czynniki atmosferyczne • Odporność na starzenie nawet do 6 miesięcy
- Taśmę można urwać ręką • Wysoka i natychmiastowa przylepność oraz duża odporność na rozciąganie

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5100800	51008-00000-00	50	50	36

3 TAŚMA NAPRAWCZA CZARNA

• BLACK REPAIR TAPE • ЛЕНТА РЕМОНТНАЯ ЧЁРНАЯ



- Dobra przylepność • Elastyczna, wszechstronna • Wygodne owijanie i formowanie wokół nierównych powierzchni • Idealna do tymczasowych napraw

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5624400	56244-00000-00	50	5	24

4 TAŚMY NAPRAWCZE SREBRNE

• SILVER REPAIR TAPES • ЛЕНТЫ РЕМОНТНЫЕ СЕРЕБРИСТОГО ЦВЕТА



- Dobra przylepność • Elastyczne • Do podstawowych prac

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0461001	04610-00001-00	50	25	36
H0461000	04610-00000-00	50	50	24

5 TAŚMA NAPRAWCZA

• REPAIR TAPE • ЛЕНТА РЕМОНТНАЯ



- Dobra przylepność • Elastyczna • Do podstawowych prac

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5858600	58586-00000-00	50	10	36

6 TAŚMY NAPRAWCZE SREBRNE

• SILVER REPAIR TAPES • ЛЕНТЫ РЕМОНТНЫЕ СЕРЕБРИСТОГО ЦВЕТА



- Do podstawowych prac

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0835000	08350-00000-00	48	10	36
H0835100	08351-00000-00	48	25	30
H0835200	08352-00000-00	48	50	24



1 TAŚMY NAPRAWCZE TKANIOWE GAFFER

• GAFFER WOVEN REPAIR TAPES • РЕМОНТНАЯ ЛЕНТА ИЗ ТКАНИ GAFFER



Rozmiar (szer. x wys.)
50 x 25 mm

GRAFFER



- Materiał nośnika: tkanina z ekstrudowanego polietylenu • Grubość całkowita: 260 µm • Typ substancji klejącej: kauczuk naturalny
- Przylepność do stali: 4,7 N/cm • Wydłużenie przy zerwaniu: 9 %
- Odporność na rozciąganie: 52 N/cm • Odporność termiczna (30 min): 110°C • Siatka 55 gęstość splotu na cal kwadratowy • Produkt o przeznaczeniu do szerokiego zakresu prac naprawczych, również do stosowania w elektrowniach atomowych • Warstwa klejąca z naturalnego kauczuku aktywowana jest przez przyciśnięcie • Produkt cechuje się wodoodpornością, może być bezpiecznie stosowany w temperaturach do 110°C

Kod	Kod Tesa	Kolor	
H0468842	04688-00042-00		20
H0468843	04688-00043-00		20
H0468844	04688-00044-00		20
H0468845	04688-00045-00		20
H0468846	04688-00046-00		20
H0468847	04688-00047-00		20
H0468848	04688-00048-00		20
H0468849	04688-00049-00		20

2 TAŚMA TEFLONOWA

• TEFLON REPAIR TAPE • ЛЕНТА ТЕФЛОНОВАЯ



STOP | max 6 BAR | PTFE

- Taśma do uszczelniania połączeń gwintowanych, zaworów i cieknących kranów • Nie zawiera kleju, biała taśma PTFE • Uszczelnienie nieprzepuszczające powietrza i wody • Wytrzymuje ciśnienie do 6 bar

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5622000	56220-00000-00	12	12	36



1 TAŚMA NAPRAWCZA SAMOWULKANIZUJĄCA SILIKONOWA PRZEZROCZYSTA

- TRANSPARENT SELF-AMALGAMATING REPAIR SILICON TAPE
- ЛЕНТА РЕМОНТНАЯ САМОВУЛКАНИЗИРУЮЩАЯСЯ СИЛИКОНОВАЯ ПРОЗРАЧНАЯ





- Mocna, samowulkanizująca taśma silikonowa, zakleja się bez użycia substancji klejących - wystarczy ją napiąć i kilkukrotnie owinąć dookoła
- Tworzy wodoszczelne, trwałe spojenie • Nie wymaga czasu na wyschnięcie • Elastyczny materiał bez trudu nakłada się na dowolne rodzaje powierzchni, nawet jeśli są one mokre, nagrzane, zabrudzone lub zatłuszczone • Można stosować nawet pod wodą
- Główne aplikacje: izolowanie i zabezpieczanie przewodów i połączeń, uszczelnienia w przedziale silnikowym, owijanie kształtek hydraulicznych oraz innych odsłoniętych połączeń metalowych w celu ochrony przed korozją, maskowanie na czas malowania proszkowego i natryskowego, galwanizowania, anodowania, powlekania elektrolitycznego, zastosowanie w motoryzacji przy mocowaniu wiązek przewodów i ogólnych naprawach, różnorodne zastosowania przy wiązkowaniu, zabezpieczaniu, owijaniu i naprawach • Wytrzymałość elektryczna do 8000 V • Odporna na temperatury od -60° C do +260° C
- Wytrzymuje ciśnienie do 12 barów

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0460003	04600-00003-00	25	3	16

2 TAŚMA NAPRAWCZA SAMOWULKANIZUJĄCA SILIKONOWA CZARNA

- BLACK SELF-AMALGAMATING REPAIR SILICON TAPE
- ЛЕНТА РЕМОНТНАЯ САМОВУЛКАНИЗИРУЮЩАЯСЯ СИЛИКОНОВАЯ ЧЁРНАЯ





- Mocna, samowulkanizująca taśma silikonowa, zakleja się bez użycia substancji klejących - wystarczy ją napiąć i kilkukrotnie owinąć dookoła
- Tworzy wodoszczelne, trwałe spojenie • Nie wymaga czasu na wyschnięcie • Elastyczny materiał bez trudu nakłada się na dowolne rodzaje powierzchni, nawet jeśli są one mokre, nagrzane, zabrudzone lub zatłuszczone • Można stosować nawet pod wodą
- Główne aplikacje: izolowanie i zabezpieczanie przewodów i połączeń, uszczelnienia w przedziale silnikowym, owijanie kształtek hydraulicznych oraz innych odsłoniętych połączeń metalowych w celu ochrony przed korozją, maskowanie na czas malowania proszkowego i natryskowego, galwanizowania, anodowania, powlekania elektrolitycznego, zastosowanie w motoryzacji przy mocowaniu wiązek przewodów i ogólnych naprawach, różnorodne zastosowania przy wiązkowaniu, zabezpieczaniu, owijaniu i naprawach • Wytrzymałość elektryczna do 8000 V • Odporna na temperatury od -60° C do +260° C
- Wytrzymuje ciśnienie do 12 barów

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0460004	04600-00004-00	25	3	16

1 TAŚMA NAPRAWCZA SAMOWULKANIZUJĄCA SILIKONOWA CZARNA

• BLACK SELF-AMALGAMATING REPAIR SILICON TAPE • ЛЕНТА РЕМОНТНАЯ САМОВУЛКАНИЗИРУЮЩАЯСЯ СИЛИКОНОВАЯ ЧЁРНАЯ



max 12 BAR · 8000 V · UV · +260°C / -60°C

- Odporna na promieniowanie UV • Wytrzymałość elektryczna do 8000 V • Odporna na temperatury od -60° C do +260° C
- Wytrzymuje ciśnienie do 12 barów

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5606402	56064-00002-00	19	2,5	108

2 TAŚMA MATERIAŁOWA DO WIĄZEK KABLI

• PET TAPE FOR CABLE BUNDLES • ЛЕНТА ИЗ ТКАНИ ДЛЯ СВЯЗКИ КАБЕЛЕЙ





PET · -105°C / -40°C

- Taśma uniwersalna przeznaczona do łączenia wiązek przewodów
- Taśma składa się z nośnika z polaru PET oraz kauczukowej masy klejącej zoptymalizowanej pod kątem ręcznego stosowania • Najważniejsze zalety: wygłuszanie dźwięków, odporność na ścieranie, elastyczność, gładkość, wytrzymałość na rozerwanie, stabilna siła odwijania, odporność na procesy starzenia, mocna siła łącząca, możliwość odrywania ręką • Nie nadaje się do bezpośredniego izolowania kabli elektrycznych

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5160888	51608-00088-00	19	25	96

3 TAŚMY ELEKTROIZOLACYJNE ZIELONO-ŻÓŁTE

• GREEN-YELLOW ELECTRICAL INSULATING TAPES • ЛЕНТЫ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ЗЕЛЁНО-ЖЁЛТЫЕ



PCW · 5000 V

- Samoprzylepna taśma o właściwościach ochronnych • Do izolowania i oklejania przewodów elektrycznych oraz do łączenia ich w wiązki
- Niepalna • Łatwe oklejanie wokół nierównych powierzchni zapewnia bezpieczną ochronę przy napięciach do 6000 V • Spełnia normę IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5394844	53948-00044-15	15	10	250
H5394899	53948-00099-15	19	20	160

4 TAŚMA ELEKTROIZOLACYJNA CZARNA

• BLACK ELECTRICAL INSULATING TAPE • ЛЕНТА ИЗОЛЯЦИОННАЯ ЧЁРНАЯ



PCW · 5000 V

- Samoprzylepna taśma o właściwościach ochronnych, do izolowania i oklejania przewodów elektrycznych oraz do łączenia ich w wiązki
- Niepalna • Łatwe oklejanie wokół nierównych powierzchni zapewnia bezpieczną ochronę przy napięciach do 5000 V • Spełnia normę IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5394843	53948-00043-15	25	25	128

5 TAŚMY ELEKTROIZOLACYJNE CZARNE

• BLACK ELECTRICAL INSULATING TAPE • ЛЕНТЫ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ЧЁРНЫЕ



PCW · 5000 V

- Samoprzylepna taśma o właściwościach ochronnych, do izolowania i oklejania przewodów elektrycznych oraz do łączenia ich w wiązki
- Niepalne • Łatwe oklejanie wokół nierównych powierzchni • Zapewnia bezpieczną ochronę przy napięciach do 5000 V • Spełnia normę IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5394810	53948-00010-15	15	10	250
H5394855	53948-00055-15	19	20	160

6 TAŚMY ELEKTROIZOLACYJNE BIAŁE

• WHITE ELECTRICAL INSULATING TAPES • ЛЕНТА ИЗОЛЯЦИОННАЯ БЕЛАЯ



PCW · 6000 V

- Samoprzylepna taśma o właściwościach ochronnych • Do izolowania i oklejania przewodów elektrycznych oraz do łączenia ich w wiązki
- Niepalna • Łatwe oklejanie wokół nierównych powierzchni zapewnia bezpieczną ochronę przy napięciach do 6000 V • Spełnia normę IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5394866	53948-00066-15	19	20	160

1 TAŚMY ELEKTROIZOLACYJNE CZERWONE

• RED ELECTRICAL INSULATING TAPES • ЛЕНТЫ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КРАСНЫЕ



PCW 6000 V

- Samoprzylepna taśma o właściwościach ochronnych • Do izolowania i oklejania przewodów elektrycznych oraz do łączenia ich w wiązki
- Niepalna • Łatwe oklejanie wokół nierównych powierzchni zapewnia bezpieczną ochronę przy napięciach do 6000 V • Spełniają normę IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5394703	53947-00003-15	15	10	250
H5394888	53948-00088-15	19	20	160

2 TAŚMY ELEKTROIZOLACYJNE NIEBIESKIE

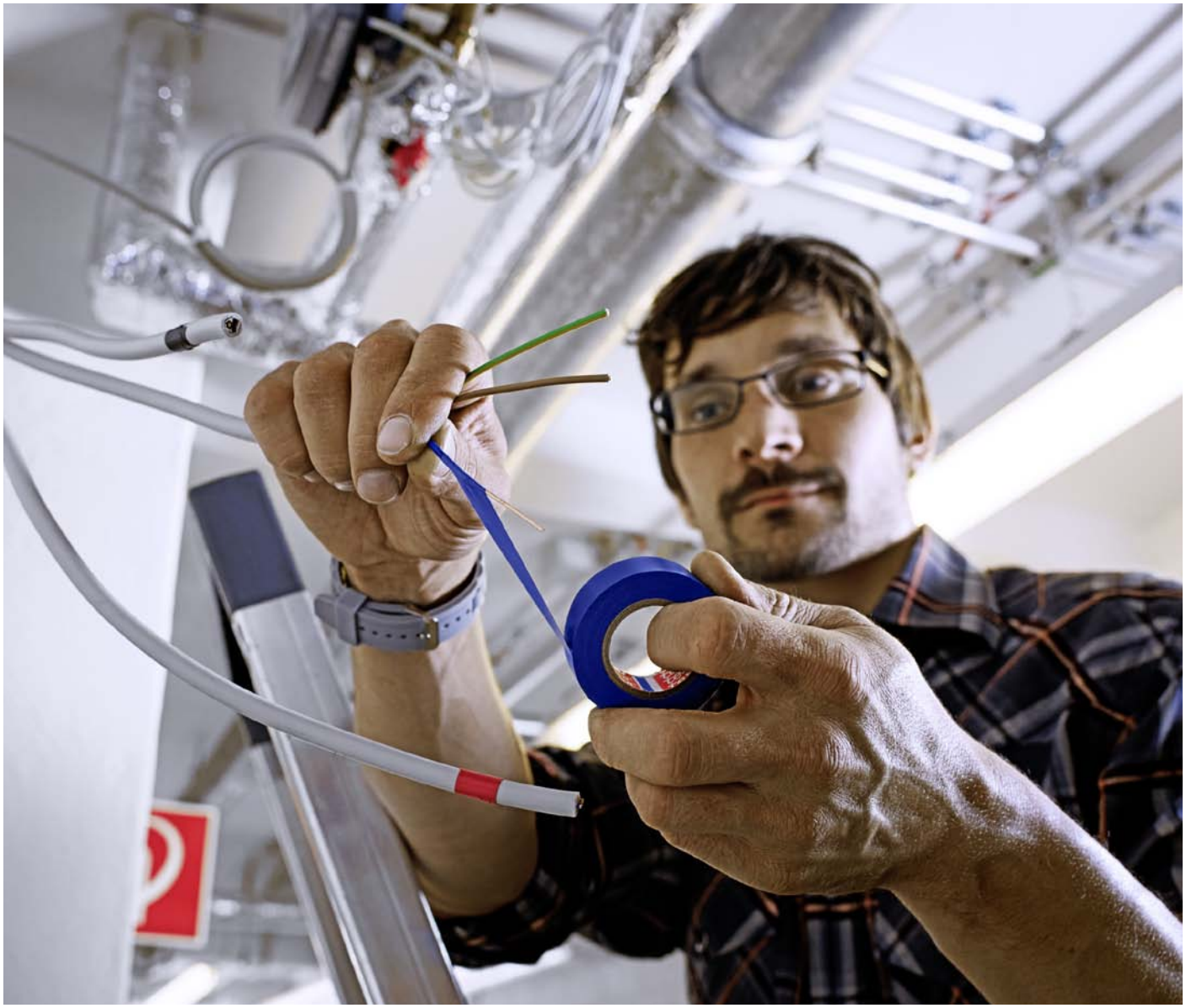
• BLUE ELECTRICAL INSULATING TAPES • ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ЛЕНТЫ СИНИЕ



PCW 6000 V

- Samoprzylepna taśma o właściwościach ochronnych • Do izolowania i oklejania przewodów elektrycznych oraz do łączenia ich w wiązki
- Niepalna • Łatwe oklejanie wokół nierównych powierzchni zapewnia bezpieczną ochronę przy napięciach do 6000 V • Spełniają normę IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5394702	53947-00002-15	15	10	250
H5394877	53978-00077-15	19	20	160





1 TAŚMA PAKOWA CICHOODWIJALNA BRĄZOWA

• BROWN WRAPPING TAPE • ЛЕНТА УПАКОВОЧНАЯ, КОРИЧНЕВАЯ



PP

• Silny nośnik z PP • Substancja klejąca nie zawiera rozpuszczalników, z wysoką odpornością na promieniowanie UV i starzenie • Dobre zabezpieczenie zaklejonych kartonów dzięki wysokiej odporności na ścinanie • Równe, ciche odwijanie taśmy • Nadaje się do stosowania z wszystkimi ręcznymi dyspenserami Tesa

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5716800	57168-00000-05	50	66	36

2 TAŚMA PAKOWA CICHOODWIJALNA PRZEZROCZYSTA

• TRANSPARENT WRAPPING TAPE • ЛЕНТА УПАКОВОЧНАЯ ТИХОЙ РАЗМОТКИ, ПРОЗРАЧНАЯ



PP

• Silny nośnik z PP • Substancja klejąca nie zawiera rozpuszczalników, z wysoką odpornością na promieniowanie UV i starzenie • Dobre zabezpieczenie zaklejonych kartonów dzięki wysokiej odporności na ścinanie • Równe, ciche odwijanie taśmy • Nadaje się do stosowania z wszystkimi ręcznymi dyspenserami Tesa

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5716700	57167-00000-05	50	66	36

1 TAŚMA PAKOWA PRZEZROCZYSTA

• TRANSPARENT WRAPPING TAPE • ЛЕНТА УПАКОВОЧНАЯ ПРОЗРАЧНАЯ



PP

- Standardowej jakości taśma pakowa do zamykania lekkich przesyłek i opakowań
- Nośnik z PP • Substancja klejąca z kauczuku naturalnego nie zawierająca rozpuszczalników • Łatwe odwijanie • Nadają się do dyspenserów ręcznych
- Klej kauczuk naturalny

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5526300	55263-00000-00	48	66	36



2 TAŚMA PAKOWA BRĄZOWA

• BROWN WRAPPING TAPE • ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ САМОКЛЕЮЩАЯСЯ, КОРИЧНЕВАЯ



PP

- Standardowej jakości taśma pakowa do zamykania lekkich przesyłek i opakowań
- Nośnik z PP • Substancja klejąca z kauczuku naturalnego nie zawierająca rozpuszczalników • Łatwe odwijanie • Nadaje się do dyspenserów ręcznych
- Klej kauczuk naturalny

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5526302	55263-00002-00	48	66	36

3 TAŚMY PAKOWE PRZEZROCZYSTE

• TRANSPARENT WRAPPING TAPES • ЛЕНТЫ УПАКОВОЧНЫЕ ПРОЗРАЧНЫЕ



PP

- Standardowej jakości taśma pakowa do zamykania lekkich przesyłek i opakowań • Nośnik z PP • Substancja klejąca nie zawierająca rozpuszczalników • Łatwe odwijanie • Nadaje się do dyspenserów ręcznych • Sprzedawana jako komplet 6 szt. w jednej zgrzewce

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5526303	55263-00003-00	48	66	6

4 TAŚMY PAKOWE BRĄZOWE

• BROWN WRAPPING TAPES • ЛЕНТЫ УПАКОВОЧНЫЕ КОРИЧНЕВЫЕ



PP

- Standardowej jakości taśma pakowa do zamykania lekkich przesyłek i opakowań • Nośnik z PP • Substancja klejąca nie zawierająca rozpuszczalników • Łatwe odwijanie • Nadaje się do dyspenserów ręcznych • Sprzedawana jako komplet 6 szt. w jednej zgrzewce

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5526305	55263-00005-00	48	66	6

5 TAŚMY PAKOWE BRĄZOWE

• BROWN WRAPPING TAPES • ЛЕНТЫ УПАКОВОЧНЫЕ КОРИЧНЕВЫЕ



- Taśma pakowa do zamykania lekkich przesyłek i opakowań • Do stosowania w przedziale temperatur od +5° C do +25° C

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5857100	58571-00000-00	50	66	36
H5857300	58573-00000-00	48	50	36
H5857500	58575-00000-00	45	40	36

1 TAŚMY PAKOWE PRZEZROCZYSTE

• TRANSPARENT WRAPPING TAPE • ЛЕНТЫ УПАКОВОЧНЫЕ ПРОЗРАЧНЫЕ



• Taśma pakowa do zamykania lekkich przesyłek i opakowań • Do stosowania w przedziale temperatur od +5° C do +25° C

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5857400	58574-00000-00	45	40	36
H5857000	58570-00000-00	50	66	36

2 TAŚMA PAKOWA BIAŁA

• WHITE WRAPPING TAPE • ЛЕНТА УПАКОВОЧНАЯ КОРИЧНЕВАЯ





• Taśma pakowa solventowa z polipropylenu w kolorze białym
• Zaopatrzona w warstwę dobrze przylepnego kleju kauczukowego zapewnia solidne zamykanie paczek, kartonów i kopert • Może być aplikowana przy użyciu każdego z dostępnych ręcznych dyspenserów Tesa® • Jest wytrzymała i łatwa w aplikacji • Można ją stosować w przedziale temperatur pomiędzy -25°C - +40°C • Odporność na wilgoć: TAK

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5526301	55263-00001-00	48	66	36





1 TAŚMA ANTYPOŚLIZGOWA PROFESJONALNA CZARNA

• BLACK PROFESSIONAL ANTI-SLIP TAPE • ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЛЕНТА ЧЕРНАЯ



PCW

• Mocna i przydatna tasma zapewniająca dodatkowe zabezpieczenie przed wypadkami w miejscach pracy • Doskonale chroni przed poślizgiem • Towar zachowuje swą trwałość od 1 do 2 lat w warunkach normalnego użytkowania • Materiał nośnika folia PVC • Grubość całkowita 810 µm • Typ substancji klejącej akryl • Przylepność do stali 7 N/cm • Wydłużenie przy zerwaniu 70% • Materiał nośnika folia PCW • Można oderwać ręką • Łatwo usuwalna • Nadaje się do cięcia wykrojnikami • Odporność na chemikalia • Odporność na słoną wodę

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H6095000	60950-00000-01	25	15	36

2 TAŚMA ANTYPOŚLIZGOWA PROFESJONALNA CZARNO-ŻÓŁTA

• BLACK-YELLOW PROFESSIONAL ANTI-SLIP TAPE • ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЛЕНТА ЧЁРНО-ЖЁЛТАЯ



PCW

• Antypoślizgowa taśma w kolorze żółto-czarnym jest odpowiednim produktem do zastosowania w miejscu pracy, by zwiększyć ochronę przed wypadkami • Dzięki doskonałej przyczepności można stosować ją na różnorodnych powierzchniach, jak np. posadzki przemysłowe • Siła kleju daje gwarancję na zwiększenie ochrony na okres 1 - 2 lat • Taśma bardzo praktyczna, łatwa do przerwania bez potrzeby stosowania dodatkowych narzędzi • Grubość całkowita 810 µm • Typ substancji klejącej akryl • Przylepność do stali 10 N/cm • Wydłużenie przy zerwaniu 200 % • Materiał nośnika folia PCW • Można oderwać ręką • Łatwo usuwalna • Nadaje się do cięcia wykrojnikami • Odporność na chemikalia • Odporność na słoną wodę

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H6095100	60951-00000-01	50	15	18

3 TAŚMA ANTYPOŚLIZGOWA CZARNA

• BLACK ANTI-SLIP TAPE • ЛЕНТА ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩАЯ ЧЁРНАЯ



UV

• Wyjątkowo silna i wytrzymała • Bardzo mocna przyczepność • Taśmę można łatwo urwać ręką bez użycia narzędzi do przecinania • Odporna na działanie wody, temperatury, promieni UV, środków czyszczących i soli

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5558712	55587-00012-02	25	5	72

4 PASKI TAŚMY ANTYPOŚLIZGOWEJ CZARNE

• BLACK ANTI-SLIP TAPE STRIPS • ЛЕНТЫ ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИЕ ЧЁРНЫЕ



UV

• Wyjątkowo silna i wytrzymała • Bardzo mocna przyczepność • Paski można łatwo urwać ręką bez użycia narzędzi do przecinania • Odporna na działanie wody, temperatury, promieni UV i środków czyszczących • Cztery paski po 60 centymetrów

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [cm]	
H5558601	55586-00001-00	20	4 PASKI PO 60CM	72

1 TAŚMA ANTYPOŚLIZGOWA ODBLASKOWA

• REFLECTIVE ANTI-SLIP TAPE • ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩАЯ СВЕТООТРАЖАЮЩАЯ ЛЕНТА



- Wytrzymała, odblaskowa taśma antypoślizgowa o bardzo dobrej przyczepności do podłoża • Doskonale sprawdza się tam, gdzie należy zapewnić bezpieczeństwo przechodzącym osobom, na schodach, drabinach, rampach, łodziach i innych śliskich powierzchniach
- Wykazuje odporność na działanie wody, promieni UV i środków czyszczących • Może być stosowana na zewnątrz.

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5558704	55587-00004-00	25	5	72

2 TAŚMA OSTRZEGAWCZA SAMOPRZYLEPNA BIAŁO-CZERWONA

• WHITE-RED ADHESIVE WARNING TAPE • ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ САМОКЛЕЮЩАЯСЯ, БЕЛО-КРАСНАЯ



- Taśma do tymczasowego oznaczania ostrzegawczego, identyfikowania i oznaczania obiektów przenośnych i stacjonarnych • Wytrzymała taśma z PCW, bardzo odporna na ścieranie • Wysoka przylepność na wielu podłożach • Możliwość ręcznego odrywania • Grubość taśmy 0,15mm

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H6076092	60760-00092-15	50	33	36



3 TAŚMA SIGNAL BIAŁO-CZERWONA

• SIGNAL WHITE-RED TAPE • ЛЕНТА SIGNAL КРАСНО-БЕЛАЯ



- Taśma ostrzegawcza w kolorze czerwono-białym, zgodnym z regulacjami EU to dobrej jakości produkt do znakowania różnych obiektów, oznaczania niebezpiecznych obszarów i przeszkód • Zapewnia równe i ciche odwijanie stosując z wszystkimi ręcznymi dozownikami Tesa®
- Posiada mocny nośnik PP z substancją klejącą niezawierającą rozpuszczalników i wysoką odporność na promieniowanie UV

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5813400	58134-00000-00	50	66	36

4 TAŚMA OSTRZEGAWCZA SAMOPRZYLEPNA CZARNO-ŻÓŁTA

• BLACK-YELLOW ADHESIVE WARNING TAPE • ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ САМОКЛЕЮЩАЯСЯ, ЧЁРНО-ЖЁЛТАЯ



- Taśma do tymczasowego oznaczania ostrzegawczego, identyfikowania i oznaczania obiektów przenośnych i stacjonarnych • Wytrzymała taśma z PCW, bardzo odporna na ścieranie • Wysoka przylepność na wielu podłożach • Możliwość ręcznego odrywania • Grubość taśmy 0,15mm

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H6076093	60760-00093-15	50	33	36

5 TAŚMA SIGNAL ŻÓŁTO-CZARNA

• YELLOW-BLACK SIGNAL TAPE • ЛЕНТА SIGNAL ЖЕЛТО-ЧЕРНАЯ



- Taśma ostrzegawcza to dobrej jakości produkt przeznaczony do oznaczania przeszkód, niebezpiecznych obszarów i znakowania różnych obiektów • Mocny nośnik PP z substancją klejąca niezawierającą rozpuszczalników i wysoką odpornością na promieniowanie UV
- Stosując z wszystkimi ręcznymi dozownikami Tesa® zapewnia równe i ciche odwijanie • Kolor żółto-czarny taśmy zgodny z regulacjami EU dot. znakowania

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5813300	58133-00000-00	50	66	36

1 TAŚMA OSTRZEGAWCZA SAMOPRZYLEPNA ŻÓŁTA

• YELLOW ADHESIVE WARNING TAPE • ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ САМОКЛЕЮЩАЯСЯ, ЖЁЛТАЯ



PCW SOLVENT FREE

• Taśma do tymczasowego oznaczania ostrzegawczego, identyfikowania i oznaczania obiektów przenośnych i stacjonarnych • Wytrzymała taśma z PCW, bardzo odporna na ścieranie • Wysoka przylepność na wielu podłożach • Możliwość ręcznego odrywania • Grubość taśmy 0,15mm

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H6076095	60760-00095-15	50	33	36

2 TAŚMA OSTRZEGAWCZA BEZ KLEJU BIAŁO-CZERWONA

• WHITE-RED WARNING TAPE WITHOUT GLUE • ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ БЕЗ КЛЕЯ, БЕЛО-КРАСНАЯ



BEZ KLEJU PE UV 3 miesiące

• Do tymczasowego oznaczania przeszkód i niebezpiecznych obszarów
• Nadruk na obu stronach taśmy • Nadruk odporny na ścieranie
• Odporność na promieniowanie UV (do 3 miesięcy) • Bez kleju

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5813700	58137-00000-00	80	100	20

3 RZEP MONTAŻOWY MOCNY CZARNY

• STRONG BLACK MOUNTING VELCRO • ЛИПУЧКА МОНТАЖНАЯ ПРОЧНАЯ, ЧЁРНАЯ





• Silne i pewne mocowanie ciężkich przedmiotów • Wyjątkowa kombinacja haczyków i pętelek zapewniająca super wytrzymałe połączenie rzepowe • Praktyczny kształt paska • Mocowanie ciężkich przedmiotów, np. narzędzi • Można otwierać i zamykać do 1000 razy

Kod	Kod Tesa	Szerokość [cm]	Długość [cm]	
H5522800	55228-00000-02	5	10	96

4 RZEP SAMOPRZYLEPNY CZARNY

• BLACK ADHESIVE VELCRO • ЛИПУЧКА САМОКЛЕЮЩАЯСЯ, ЧЁРНАЯ



• Uniwersalna pomoc w utrzymaniu porządku • Wiele zastosowań, możliwość wielokrotnego użytku

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0807901	08079-00001-00	20	0,6	120

5 RZEP SAMOPRZYLEPNY BIAŁY

• WHITE ADHESIVE VELCRO • ЛИПУЧКА САМОКЛЕЮЩАЯСЯ, БЕЛАЯ



• Uniwersalna pomoc w utrzymaniu porządku • Wiele zastosowań, możliwość wielokrotnego użytku

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0807900	08079-00000-00	20	0,6	120

6 KLEJ W SPRAYU PERMANENTNY

• PERMANENT ADHESIVE SPRAY • КЛЕЙ АЭРОЗОЛЬНЫЙ





• Uniwersalny klej w sprayu do trwałego łączenia materiałów takich jak papier, tektura, tkaniny, filc, folia, skóra i wiele tworzyw sztucznych np. styropian • Do czystego, ekonomicznego, bezpiecznego i szybkiego łączenia dużych powierzchni • Odpowiedni do lekkich i średnio ciężkich materiałów o lekko nierównej powierzchni • Pewne i precyzyjne nanoszenie kleju • Szybkoschnący • Odporny na wilgoć i temperatury od -20° C do +60° C

Kod	Kod Tesa	Pojemność [ml]	
H6002000	60020-00000-01	300	12

1 ZMYWACZ W SPRAYU

• SPRAY CLEANER • КЛЕЙ АЭРОЗОЛЬНЫЙ



SILICON

- Zmywacz do łatwego usuwania pozostałości kleju z plastikowych, szklanych i metalowych powierzchni • Niezawodnie usuwa pozostałości większości taśm samoprzylepnych, klejów i etykiet • Odparowuje nie pozostawiając śladów • Spray dociera również do ukrytych i trudno dostępnych miejsc • Nie zawiera silikonu

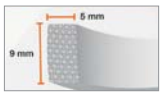
Kod	Kod Tesa	Pojemność [ml]	
H6004201	60042-00001-00	200	12

2 USZCZELKA PIANKOWA BIAŁA

• WHITE FOAM GASKET • УПЛОТНИТЕЛЬ ПЕННЫЙ БЕЛЫЙ

tesa





A+

- Uszczelka piankowa samoprzylepna • Kleić na oczyszczone powierzchnie • Klasa emisji lotnych związków organicznych (VOC) A+ (bardzo słaba emisja) • Klej kauczuk naturalny

Kod	Kod Tesa	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5686701	56867-00001-00	9	6	30

3 USZCZELKI GUMOWE - PROFIL D

• RUBBER GASKETS - PROFILE D • РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ - ПРОФИЛЬ Д

tesa





- Samoprzylepne, łatwe w montażu uszczelki z trwałej gumy do drzwi i okien • Wysokiej jakości profil gumowy odporny jest na działanie prawie wszystkich warunków atmosferycznych • Odporna na promieniowanie UV i ozonu • Łatwa w montażu bez użycia gwoździ, śrub czy wkrętów • Łatwa do usunięcia • Odporna na działania temperatur od -50°C do + 60°C • Wytrzymałość do 8 lat • Zmniejszenie kosztów energii do 40% • Uszczelnia szczeliny od 3 do 7 mm

Kod	Kod Tesa	Kolor	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0539302	05393-00102-00		9	6	10
H0539303	05393-00103-00		9	6	10
H0538900	05389-00000-00		9	25	10
H0538901	05389-00001-00		9	25	10

4 USZCZELKI GUMOWE - PROFIL E

• RUBBER GASKETS - PROFILE E • РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ - ПРОФИЛЬ Э





- Samoprzylepna, łatwa w montażu uszczelka z trwałej gumy do drzwi i okien • Wysokiej jakości profil gumowy odporny jest na działanie prawie wszystkich warunków atmosferycznych • Odporna na promieniowanie UV i ozonu • Łatwa w montażu bez użycia gwoździ, śrub czy wkrętów • Łatwa do usunięcia • Odporna na działania temperatur od -50°C do + 60°C • Wytrzymałość do 8 lat • Zmniejszenie kosztów energii do 20% • Uszczelnia szczeliny od 1 do 3,5mm

Kod	Kod Tesa	Kolor	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0546322	05463-00122-00		9	6	10
H0546323	05463-00123-00		9	6	10
H0546402	05464-00102-00		9	25	10
H0546403	05464-00103-00		9	25	10

5 USZCZELKI GUMOWE - PROFIL P

• RUBBER GASKETS - PROFILE P • РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ - ПРОФИЛЬ П

tesa





- Samoprzylepna, łatwa w montażu uszczelka z trwałej gumy do drzwi i okien • Wysokiej jakości profil gumowy odporny jest na działanie prawie wszystkich warunków atmosferycznych • Odporna na promieniowanie UV i ozonu • Łatwa w montażu bez użycia gwoździ, śrub czy wkrętów • Łatwa do usunięcia • Odporna na działania temperatur od -50°C do + 60°C • Wytrzymałość do 8 lat • Zmniejszenie kosztów energii do 35% • Uszczelnia szczeliny od 2 do 5mm

Kod	Kod Tesa	Kolor	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0539002	05390-00102-00		9	6	10
H0539003	05390-00103-00		9	6	10
H0539102	05391-00102-00		9	25	10
H0539103	05391-00103-00		9	25	10

6 USZCZELKI GUMOWE NA SZPULI - PROFIL D

• RUBBER GASKETS ON SPOOL - PROFILE D • РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ НА ШПУЛИ - ПРОФИЛЬ Д

tesa





- Samoprzylepna, łatwa w montażu uszczelka z trwałej gumy do drzwi i okien • Wysokiej jakości profil gumowy odporny jest na działanie prawie wszystkich warunków atmosferycznych • Odporna na promieniowanie UV i ozonu • Łatwa w montażu bez użycia gwoździ, śrub czy wkrętów • Łatwa do usunięcia • Odporna na działania temperatur od -50°C do + 60°C
- Wytrzymałość do 8 lat • Zmniejszenie kosztów energii do 40%
- Uszczelnia szczeliny od 3 do 7mm

Kod	Kod Tesa	Kolor	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5570600	55706-00100-00		9	2 x 50	6
H5570601	55706-00101-00		9	2 x 50	6

1 USZCZELKI GUMOWE NA SZPULI - PROFIL E

• RUBBER GASKETS ON SPOOL - PROFILE E • РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ НА ШПУЛИ - ПРОФИЛЬ Э



- Samoprzylepna, łatwa w montażu uszczelka z trwałej gumy do drzwi i okien • Wysokiej jakości profil gumowy odporny jest na działanie prawie wszystkich warunków atmosferycznych • Odporna na promieniowanie UV i ozonu • Łatwa w montażu bez użycia gwoździ, śrub czy wkrętów • Łatwe do usunięcia • Odporna na działania temperatur od -50°C do + 60°C • Zmniejszenie kosztów energii do 20%
- Uszczelnia szczeliny od 1 do 3,5mm • Wytrzymałość do 8 lat

Kod	Kod Tesa	Kolor	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5570100	55701-00100-00		9	2 x 50	6
H5570101	55701-00101-00		9	2 x 50	6

2 USZCZELKI GUMOWE NA SZPULI - PROFIL P

• RUBBER GASKETS ON SPOOL - PROFILE P • РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ НА ШПУЛИ - ПРОФИЛЬ П



- Samoprzylepne, łatwe w montażu uszczelki z trwałej gumy do drzwi i okien
- Wysokiej jakości profil gumowy odporny jest na działanie prawie wszystkich warunków atmosferycznych • Odporna na promieniowanie UV i ozonu
- Łatwa w montażu bez użycia gwoździ, śrub czy wkrętów • Łatwe do usunięcia • Odporna na działania temperatur od -50°C do + 60°C
- Zmniejszenie kosztów energii do 35% • Uszczelnia szczeliny od 2 do 5 mm
- Wytrzymałość do 8 lat

Kod	Kod Tesa	Kolor	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5570300	55703-00100-00		9	2x50	6
H5570301	55703-00101-00		9	2x50	6

3 USZCZELKI SZCZOTKOWE POD DRZWI

• DOOR BRUSH GASKETS • РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ ПОД ДВЕРИ





- Samoprzylepna uszczelka szczotkowa do drzwi o długim okresie przydatności, zabezpieczają przed przeciągami, zimnem i kurzem
- Łatwa w montażu na pasek samoprzylepny, bez konieczności użycia śrub lub gwoździ • Odporna na działanie promieniowania UV • Odporna na ścieranie • Trwałe i wytrzymałe • Szczotki aktywnie dostosowują się do podłogi poprzez wbudowany element sprężynujący • Zapewnia doskonałe uszczelnienie, nawet przy podłogach z płytek, czy o nierównej powierzchni • Wytrzymałość 8 lat

Kod	Kod Tesa	Kolor	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0540500	05405-00100-00		43	1	5
H0540501	05405-00101-00		43	1	5

4 USZCZELKI SZCZOTKOWE POD DRZWI

• DOOR BRUSH GASKETS • ЩЕТКОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ ПОД ДВЕРИ





- Samoprzylepne uszczelki szczotkowe do drzwi o długim okresie przydatności, zabezpieczają przed przeciągami, zimnem i kurzem
- Łatwe w montażu na pasek samoprzylepny, bez konieczności użycia śrub lub gwoździ • Odporne na działanie promieniowania UV • Odporne na ścieranie • Trwałe i wytrzymałe • Odpowiednie do gładkich podłóg, np. parkietów, PCW, paneli, podłóg z drewna • Uszczelniają szczeliny do 12mm • Wytrzymałość do 4 lat

Kod	Kod Tesa	Kolor	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H0543300	05433-00100-00		37	1	5
H0543301	05433-00101-00		37	1	5
H0543302	05433-00102-00	PRZEZROCZYSTA	37	1	5
H0543303	05433-00103-00		37	1	5
H0543304	05433-00104-00		37	1	5

5 USZCZELKI SZCZOTKOWE DO GARAŻU

• GARAGE BRUSH GASKETS • ЩЕТКОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ ДЛЯ ГАРАЖА





- Uszczelka szczotkowe do drzwi garażowych o długim okresie przydatności, zabezpiecza przed przeciągami, zimnem i kurzem
- Odporna na działanie promieniowania UV • Odporna na ścieranie
- Trwała i wytrzymała

Kod	Kod Tesa	Kolor	Szerokość [mm]	Długość [m]	
H5542500	55425-00000-00	ALUMINIUM	25	2,5	5
H5542600	55426-00000-00	ALUMINIUM	35	2,5	5

INDEKS

Indeks numeryczny
Indeks alfabetyczny



00001-00015 ... 148
00105-00107 ... 454
00299-00300 ... 454
00301-00304 ... 454
00306 ... 456
00321, 00322 ... 456
00323 ... 456
00325 ... 455
00341 ... 455
01401 ... 461
01404-01405 ... 471
01410-01411 ... 471
01424,01425 ... 461
01430 ... 468
01435-01438 ... 469
01512-01513 ... 466
01519-01520 ... 466
01618 ... 461
01621 ... 461
01624, 01625 ... 460
01629-01632 ... 462
01645 ... 478
038501 ... 600
038511 ... 600
058781 ... 618
058941 ... 599
059260 ... 617
079003 ... 210
079007 ... 210
07901-07902 ... 210
079015, 079016 ... 210
079011 ... 210
079020 ... 210
07905 ... 210
07908 ... 210
10000 ... 412
10000L, 10000K ... 450
10007 ... 412
10008 ... 101
10013, 10014 ... 413
10016 ... 101
100180-100181 ... 605
100184 ... 605
100187 ... 605
10022 ... 100
10028 ... 101
100280 ... 643
10036 ... 413
10043-10048 ... 410
10050 ... 411
10051 ... 410
10055 ... 413
10078-10079 ... 451
10080-10081 ... 102
10083-10084 ... 102
10086-10088 ... 102
100880 ... 604
10092-10093 ... 102
100950 ... 605
100991-100992 ... 604
10100 ... 102
10103-10104 ... 102
10108-10109 ... 102
10114-10117 ... 104
10130 ... 412
10135-10136 ... 411
10138 ... 411
10141-10143 ... 411
10144-10148 ... 104
10150-10156 ... 102
101500-101501 ... 605
101510-101511 ... 605
10158 ... 102
10161-10165 ... 102
10167 ... 102
10171-10176 ... 102
10182-10185 ... 102
101890, 101891 ... 604
10190-10196 ... 102
101991-101992 ... 603
10206 ... 412
10207,10208 ... 102
10211 ... 102
10221 ... 412
10224 ... 412
10225-10226 ... 104
10227 ... 412
10228 ... 99
102370 ... 604
102420 ... 604
102430 ... 606
102530 ... 606
102800-102801 ... 605
102990 ... 603
10330-10333 ... 410
10376 ... 411
10377 ... 410
10379 ... 411
10385 ... 410
10388 ... 411
10390 ... 411
10392-10399 ... 411
104010 ... 606
104030 ... 605
104170 ... 606
104180-104181 ... 605
104218 ... 604
104250-104251 ... 605
104810 ... 605
104860 ... 605
10490-104993 ... 410
10502, 10503 ... 450
105020 ... 604
10510-10511 ... 104
10513-10518 ... 104
10536-10538 ... 450
10540, 10541 ... 451
10542-10544 ... 104
10573-10579 ... 104
10581-10582 ... 451
10583 ... 413
10584 ... 451
10587 ... 451
10590 ... 451
105900 ... 606
10592-10597 ... 104
10598, 10599 ... 450
105980 ... 606
10601 ... 97
106011 ... 606
10602 ... 97
10603-10606 ... 94
10607-10609 ... 101
10610-10611 ... 95
10614-10616 ... 94
10618 ... 94
10620-10623 ... 94
10626- 10628 ... 94
10630-10633 ... 94
10636-10638 ... 94
10641-10643 ... 94
10644-10649 ... 95
10652-10662 ... 94
10663-10671 ... 95
10672-10682 ... 94
10690-10694 ... 97
10697 ... 101
10699-10700 ... 101
10701, 10702 ... 99
10703-10705 ... 100
107050 ... 605
107070 ... 604
10708-10710 ... 97
10712-10713 ... 97
10733, 10734 ... 409
10740 ... 409
10741 ... 98
10743 ... 98
10744 ... 99
10745, 10746 ... 98
10747, 10748 ... 99
10749-10753 ... 98
107780 ... 603
107787 ... 606
107800 ... 603
107880 ... 603
107890 ... 603
10800-10821 ... 96
108100 ... 604
108130 ... 606
108180 ... 603
108190 ... 603
108200 ... 605
10822-10823 ... 95
10824-10869 ... 96
10870-10883 ... 95
10900 ... 97
10901-10906 ... 103
10915-10919 ... 103
10925-10929 ... 103
10937 ... 103
10950 ... 409
10951-10952 ... 409
10954 ... 409
10956 ... 409
10957 ... 409
10959 ... 409
10965-10968 ... 409
10970 ... 409
10975 ... 409
10976-10978 ... 409
10980 ... 409
10985-10988 ... 409
10990-10995 ... 409
10998 ... 412
10999 ... 410
11000 ... 426
11001-11002 ... 426
11010 ... 427
11015 ... 427
11020 ... 427
11025 ... 427
11030-11031 ... 427
11051 ... 427
11081 ... 427
11101 ... 427
11121 ... 427
11215 ... 160
112190 ... 608
112210-112211 ... 607
11230-11232 ... 160
11251 ... 160
11281-11284 ... 160
113000-113001 ... 608
113010-113013 ... 608
113250-113251 ... 608
114110 ... 608
11420, 11430 ... 160
11440, 11450, 11460 ... 656
11515 ... 160
11525 ... 160
11530, 11531 ... 160
11550 ... 160
11580-11583 ... 160
117000-117002 ... 607
117180 ... 608
117182-117183 ... 608
117250 ... 608
117252 ... 608
118000 ... 607
118002 ... 607
118008 ... 607
118180 ... 608
118182 ... 608
118188 ... 608
119110-119111 ... 607
119161 ... 607
119163 ... 607
119166 ... 607
119210-119213 ... 607
119216 ... 607
119520-119521 ... 607
119671 ... 607
119800 ... 607
119830-119831 ... 607
119872 ... 607
12006-12009 ... 422
12010 ... 422
12011, 12012 ... 471
120201 ... 624
12021-12026 ... 144
12035 ... 422
120601 ... 624
121050 ... 624
12122-12125 ... 422
12128 ... 422
12192 ... 474
12200 ... 422
12204 ... 422
12206 ... 422
12207 ... 445
12212,12213 ... 422
12214 ... 446
12220 ... 143
12250 ... 490
12251 ... 490
12252 ... 489
12253-12259 ... 490
12263, 12264 ... 489
12266 ... 471
12270, 12271 ... 472
12273 ... 473
12275 ... 472
12276 ... 489
12278 ... 489
12279 ... 490
12281 ... 490
12283-12284 ... 491
12286 ... 491
12288 ... 491
12289 ... 490
12290, 12291 ... 491
12295, 12296 ... 491
12297 ... 446
12298 ... 448
12299 ... 446
12300 ... 446
12302-12303 ... 446
12304-12305 ... 446
12306-12310 ... 446
12312, 12313 ... 446
123130 ... 624
12314-12317 ... 446
12318-12321 ... 446
12319, 12320 ... 446
12323-12326 ... 446
12327 ... 448
12330, 12331 ... 471
12332 ... 472
12333,12334 ... 473
12335 ... 471
12337, 12338 ... 472
12340 ... 446
12342 ... 473
12347-12349 ... 474
12350-12353 ... 448
12354 ... 473
12355,12356 ... 448
12358 ... 448
12359 ... 473
12361, 12362 ... 472
12363 ... 473
12364 ... 474
12367 ... 473
12370 ... 475
12371,12372 ... 163
12373 ... 164
12374-12377 ... 163
123780 ... 624
12379 ... 164
12382-12384 ... 490
12385-12387 ... 489
12389 ... 489
12391 ... 164
12395-12398 ... 204
12400-12403 ... 445
12405 ... 445
12407 ... 445
12410 ... 445
12415 ... 445
12420 ... 445
12421-12423 ... 445
12425 ... 445
12427 ... 445
12429 ... 445
12430 ... 445
12435 ... 445
12439 ... 445
12440 ... 445
12443-12446 ... 445
12448-12449 ... 445
12450, 12460 ... 445
12470-12474 ... 445
12476 ... 445
12478 ... 445
12479 ... 445
12480 ... 445
12481-12483 ... 445
12485-12490 ... 445
12502-12505 ... 142
12508 ... 142
12510 ... 142
12511-12515 ... 142
12518 ... 142
12520-12522 ... 142
12523,12524 ... 143
12526,12527 ... 144
12541,12542 ... 143
12543,12544 ... 144
12545-12547 ... 142
12551 ... 143
12552 ... 142
12553 ... 143
12554 ... 144
12561 ... 144
12565 ... 144
12572 ... 144
12581-12585 ... 142
12587-12588 ... 142
12590-12592 ... 142
12601-12605 ... 142
12608 ... 142
12610 ... 142
12611-12613 ... 145
12615 ... 142
12620 ... 142
12621-12625 ... 145
12631-12635 ... 145
12670 ... 145
12706 ... 165
12708 ... 165
12710 ... 165
12712 ... 165
12716 ... 165
12726 ... 164
12728 ... 164
12731-12732 ... 164
12734 ... 164
12736 ... 164
12741-12742 ... 164
12745 ... 492
12748 ... 492
12753-12760 ... 492
12766 ... 492
12768 ... 492
12770 ... 492
12772 ... 492
12775 ... 492
12777-12778 ... 492
12781 ... 492
12783 ... 492
12785 ... 492
12786-12789 ... 492
12791-12793 ... 492
12796 ... 492
12798 ... 492
12803 ... 165
12806 ... 165
12808 ... 165
12810 ... 165
12812 ... 165
12816 ... 165
12820 ... 165
12821 ... 165
12825 ... 165
12836 ... 164
12840 ... 164
12843 ... 164
12846 ... 164
12854 ... 164
12866 ... 165
12868 ... 165
12870 ... 165
12872 ... 165
12876 ... 165
12900-12909 ... 475
12910-12915 ... 475
12916 ... 476
12918-12919 ... 475
12920-12921 ... 476
12922-12924 ... 476
12925 ... 476
12927 ... 476
12929-12931 ... 476
12932 ... 475
12933 ... 476
12935-12939 ... 477
12941-12943 ... 476
12944 ... 476
12945 ... 476
12946 ... 476
12947-12948 ... 476
12950 ... 476
12952-12953 ... 476
12955 ... 476
12958 ... 476
12970 ... 475
12971 ... 476
13001-13002 ... 417
13010-13013 ... 134
13101-13102 ... 470
13101C-13102C ... 470
13101Z-13102Z ... 470
13101L-13102L ... 470
13101R ... 470
13110 ... 469
13113 ... 469
13114 ... 469
13116 ... 469
13118 ... 469
13119 ... 469
13121 ... 419
13123 ... 419
13126 ... 419
13129 ... 419
13131-13132 ... 469
13133-13134 ... 470
13136 ... 470
13138 ... 470
13151 ... 470
13163 ... 470
13165 ... 470
13167 ... 470
13171 ... 470
133001 ... 635
133031 ... 635
133051 ... 635
133081 ... 635
133091 ... 635
133101 ... 635
133111 ... 635
13600 ... 444
13601-13603 ... 444
13604-13610 ... 444
13611-13613 ... 444

13615-13616 444
13620 444
13621-13622 444
13625-13626 444
136351 630
136461 630
136491 630
136891 630
13700-13704 444
137081 631
137101 631
13713-13715 444
13717-13718 444
13723 444
13725 444
137701 631
138481 631
139021 631
139061 631
139101 632
139241 636
139261 636
139271 636
139281 636
139291 636
139761 636
14001 432
14002 433
14004 432
14005 433
14006-14008 181
14010-14012 181
142060, 142070, 142080 640
14311-14312 204
14313-14316 204
14361-14363 423
14371-14373 163
145562 641
145582 641
145622 640
145632 640
145642 640
145662 640
145672 640
145682 640
15000 418
15034 417
15036 417
15038 417
15040 417
15042 417
15045 417
15050 417
15054 138
15056 138
15058 138
15060 138
150610 611
15062 138
15065 138
15070 138
15076 138
15078 138
15080 138
15082 138
15085 138
15090 138
15100 418
15102 418
151060 611
151221 611
151231 611
15124 418
15142 419
15145 418
15150 418
15166 134
15170, 15171 139
15173-15174 141
15175 140
15176 417
15178 417
15180 417
15182 417
15185 417
15186,15187 140
15190 417
15194 137
152060 610
152180 611
152191 609
15234 137
15236 137
15238 137
15240 137
15242 137
152442 609
15245 137
152520 609
15256 137
15258 137
152591 610
15260 137
15280 137
152812 609
152832 609
152882 609
15300 139
15336 453
15338 453
15340 453
15342 453
153681 610
153791 610
153821 610
153851 610
153881 610
15396 139
15398 139
154031 610
15410 138
15412 138
15415 138
154161 608
15418 138
15420 138
15424 138
154251 608
15430 138
154391 611
154411 609
154461 611
154481 611
15520 138
15525 138
15530 138
15540 138
155571 611
155582 611
155581 611
155591 611
155942 609
155952 609
155992 609
15615 138
15620 138
15625 138
15630 138
15640 138
156761 610
15720, 15721 138
15725, 15726 138
15730, 15731 138
15804 135
15806 135
15808 135
15810 135
15812 135
15815 135
15820 135
15821-15831 137
158420 611
158422 611
159000 611
15901-15905 464
159053 611
159060 611
159062 611
15920 464
15922-15929 136
15932-15939 136
15940 138
160500 624
160691 617
161370 617
161440 624
16525 429
16528 429
16704-16714 478
16716 478
16718 478
16720 478
16735 478
16740 478
168700, 168710, 168720 624
168730, 168740, 168750 624
168760, 168770, 168780 624
168790 624
168800, 168810, 168820 624
168832 625
168852 625
168872 625
168882 625
168890, 168900 624
168910, 168920 624
17001 425
17011-17013 425
17045 425
170511, 170521, 170531 632
170541, 170551, 170561 632
170571, 170591 632
17060 425
170611, 170621, 170641 632
170651, 170671, 170681 632
170721, 170731 632
17075 425
170881 632
170901, 170911 632
170931, 170941 632
170951, 170961, 170971 632
170991 632
17101-17103 443
17104 443
171992 609
17200,17201,17202 117
172012, 172022 609
172052 610
17210-17213 117
17211 116
17214 116
17215-17217 117
172501 632
172521 632
172541 632
172561, 172571, 172581 632
172591 631
172601 631
172611 631
17325 495
17335-17338 495
17348-17351 495
17364-17366 495
17370-17371 169
173701, 173711 635
173721, 173731, 173741 635
17375-17377 169
173751 634
17381-17387 169
17391-17393 170
17414 169
17418 169
17424 169
17430 169
17436 169
17442 169
177501, 177511 640
177521, 177531 640
177541, 177551 640
18001, 18002 421
18003, 18004 158
18007-18010 158
18012 421
18013,18014 159
18015,18016 158
18017 159
18018 421
18104-18113 47
18105P 47
18121-18124 53
18125 53
18126-18129 53
18150-18155 48
18160 53
18161 53
18162 53
18163 47
18164 52
18165-18167 47
18169 47
18171 53
18172 51
18175 52
18176 47
18178 52
18179 47
18180 52
18182-18186 47
18187, 18188 116
18191-18195 51
18196 52
182264 616
182364 616
182864, 182874, 182884 615
182894 615
182904, 182914, 182924 615
182944 616
182974, 182984, 182994 615
18306-18308 47
18310 47
18312-18317 47
18319-18322 47
18324 47
183284 615
183294 615
183304 615
183314 615
183324 615
183334 615
18341-18344 53
18345 53
18346-8349 53
18350 53
18352 53
18354 52
18355-18359 48
18360-18365 47
18367 47
18368 53
18369 47
18372 51
18375 52
18378 52
18380 52
18382-18386 47
18391-18394 51
18396 52
18400-18409 55
18410-18430 54
18431 55
18432 54
18433-18439 55
18440-18460 54
18461 55
18462 54
18463-18482 55
18484 55
18485-18489 55
18490 56
18491-18493 55
18494-18495 56
18496-18497 55
18500-18507 48
18508-18525 47
18526 48
18527-18530 47
18531 48
18532 47
18533-18541 48
18542-18545 48
18546-18547 48
18548-18549 48
18550 48
18551-18553 53
18554 48
18555 53
18556 53
18557-18558 48
18559-18567 48
18568 53
18569-18571 48
18572 51
18575 48
18576 52
18578-18581 52
18582 53
18583 48
18584-18586 52
18587-18595 48
18608-18609 48
18610- 18622 47
18623 48
18624 47
18625-18626 48
18627 47
18628-18629 48
18630 47
18631 48
18632 47
18633-18643 48
18644-18652 49
18653-18656 50
18657-18665 49
18666-18668 50
18669 49
18671-18674 53
18691-18695 51
18696 52
18711-181712 46
18717 42
18719 41
18725 42
18804 46
18811 46
18819 47
18821-18822 47
18824 47
18826-18827 47
18830 47
18832 47
18835-18836 47
18841 47
18846 47
18850 47
18858 53
18860 52
18863 53
18864 52
18865 52
18867 53
18868 53
18871-18872 53
18874 53
18901-18904 55
18906 55
18908-18909 56
18919 54
18921-18930 54
18932-18936 54
18938 54
18941-18943 54
18946 54
18948 54
18950 54
18952 54
18955 54
18960 54
18969 54
18971-18980 54
18982-18986 54
18988 54
18991-18993 54
18996 54
18998-18999 54
19004 427
19006 427
19008 427
19010 427
19012 427
19014 427
19015 427
19016 427
19018 427
19020 427
19022 427
19025 427
19032 427
19038 427
19106 172
19108 172
19110 172
19112 172
19114 172
19116 172
19118 172
19120 172
19122 172
19125 172
19132 172
19138 172
19142 172
192121 612
198001 612
200021, 200031 608
200081 608
200841 609
200861, 200871 609
200881, 200891 609
200931 609
200941 609
20101 417
20102-20103 416
20105 416
20112-20113 416
20112K-20113K 416
201121 612
20115, 20115K 416
20117, 20117K 416
20119, 20119K 416
20123 133
20125 133
20128 133
20132, 20132K 133
20133, 20133K 133
20135, 20135K 133
20137-20137K 133
20142-20143 133
20142K-20143K 133
20145, 20145K 133
20147, 20147K 133
201492 609
201802 608
201960 611
20203 416
20205-20206 416
20283 132

20285 132
20288 132
20293 133
20295 133
20298 133
20301-20303 133
20305 133
20311-20313 416
20315 416
20323 133
20325 133
20329 133
20331-20333 416
203310 610
20335 416
20342-20343 417
20345 417
20351-20353 133
20363 133
20365 133
20368 133
204371 610
204471 610
20501 417
20510-20513 417
20515, 20516 134
20518 134
205292 609
205560 610
206001 612
208001 612
208070 611
208091 612
21043-21044 452
21053-21055 452
21063 452
21065 452
21067 452
21069 452
21077 452
21083 452
21085 452
21087 452
211025 616
211035 616
211045 617
211155 617
211225 616
21125 417
21130 417
21135 417
21210, 21220 135
21230 134
212935 617
212995 617
21330 134
21335 134
21350 134
213935 617
213985 617
215085 617
215155 617
22015 417
22030 417
224410 619
224420, 224430 619
224440 619
224500 619
224510 619
224550 619
224560 619
224580 619
224610, 224620, 224630 619
224640 619
224770 619
224860 619
224910, 224920 619
224940 619
224960 619
224990 619
225000 619
225010 619
23000 426
23005 425
23018L 426
23102 425
23103 443
23118K 426
23121-23123 162
23210 478
23212 478
23300 426
23301-23306 478
23313 478
24232, 24232K 435
24240, 24240K 435
24250, 24250K 435
24261 175
24263, 24263K 435
24271 175
24281 175
24291 175
24432 435
24432K 435
24440, 24440K 435
24450, 24450K 435
24463, 24463K 435
24475, 24475K 435
24550, 24550K 435
24565, 24565K 435
24575, 24575K 435
24590, 24590K 435
24662, 24662K 435
24666, 24666K 435
24670, 24670K 435
24712 436
24750-24753 84
24760 436
24778 436
24780 436
24785 436
24840 175
24850 175
24860 175
24901-24903 435
24905 435
24940 175
24950 175
24960 175
25325 425
25340 425
25360 425
25507 170
25510 170
25512 170
25515 170
25610 170
25612 170
25615 170
26172 479
26205 429
26208 429
26213 427
26219 427
26273-26280 224
26282 224
26295 224
26298 224
26313 427
26400 225
26401-26402 430
26404-26405 430
26406 429
26408,26409 430
26410, 26411 479
26413-26418 479
26426 479
26434 430
26437-26438 430
26606 224
26608 224
26610 224
26612-26614 224
26616 224
26618 224
26620 224
26622 224
26624-26626 224
26628 224
26630 224
26632 224
26634-26636 224
26638 224
26640 224
26645 224
26691 224
26693 224
26719 427
26806 224
26808 224
26810 224
26812 224
26814 224
26816 224
26818 224
26820 224
26822 224
26824-26826 224
26828 224
26830 224
26835 224
26840 224
26910 224
26912 224
26914 224
26916 224
26918 224
26920 224
26922 224
26924-26926 224
26928 224
26930 224
26935 224
26940 224
27023-27024 244
27026 244
27030-27033 479
27034 244
27035-27038 244
27039-27045 481
27046 479
27048 481
27050 481
27053 481
27056 481
27100-27101 225
27114 225
27116 225
27119-27120 225
27122 225
27124 225
27125 225
27127 225
27129-27130 225
27132 225
27135 225
27138 225
27140 225
27144 225
27146 225
27148 225
27151 225
27154 225
27157 225
27160 225
27164 225
27167 225
27168 225
27170 225
27173 225
27183 225
27192 225
27195 225
27200 226
27206 226
27208 226
27210 226
27212 226
27215 226
27220 226
27222 226
27225 226
27230 226
27235 226
27240 226
27251 226
27260 226
27268 226
28023 415
28102 225
28105 225
28121 225
28127 225
28140 225
28202-28203 443
28205-28207 443
28208, 28209 443
28210 414
28214, 28215 114
28217 113
28218 414
28219 114
28220 113
28222 114
28225 414
28226 114
28227 113
28230 414
28232 414
28240 114
28245 114
28250, 28251, 28252, 28253 187
282900 618
282920 618
28310-28314 110
28316 109
28321 109
28334 109
28360 109
28370 109
28380-28382 114
28390 114
28400 414
28404 112
28408 112
28410 414
28412 112
28416 112
28423 112
28426 414
28428 414
28436 413
28438 413
28446 413
28448 413
28456 413
28458 413
28466 413
28468 413
28470-28472 105
28473 105
28475 105
28477 106
28479 106
28480-28481 105
28486 106
28489, 28490 112
28492,28493 112
285000 618
28502-28503 442
28506 442
28510 109
285100 618
28512 109
28513 106
28515 106
28516 106
28518 106
28519 106
28521-28523 106
28526 106
28528 106
28531-28533 441
28541-28547 442
28551 442
28553 442
28556 109
28561-28563 442
28568 109
28570-28574 441
28575 442
28577, 28578 441
28580, 28581 114
28590-28598 441
285900 618
28599 442
28610 111
28615 111
28617 111
286170 618
28619 111
286190 618
28620 111
28625 111
28627 111
28629 111
28630 111
28635 111
28637 111
28639 111
28640 111
28645 111
28647 111
28649 111
28650 414
28660-28662 413
28670-28672 413
28681 413
28683 413
28691 413
28693 413
28700-28702 107
28703-28709 105
28710-28712 107
28713-28716 105
28720, 28721, 28722 107
28730-28736 108
28745 109
28750-287552 106
28760 106
28765 107
28770-28773 107
28780-28787 108
28790-28796 108
28797 109
28798 108
29001 408
29003 408
29006 407
29008 115
29010 115
29012 115
29014 115
29018 115
29019 70
29020-29021 69
29022 70
29023 69
29024 115
29036 115
29051 406
29056 406
29060-29069 450
29080 73
29095-29098 73
29116 70
29121 70
29306 113
29308 113
29310 113
29312 113
29315 113
29318 113
29319-29322 113
29324 113
29326 113
29328 113
29330 113
29332 113
29635 452
29645 452
29655 452
29665 452
29701 115
29705, 29706 115
29710-29712 115
29720-29722 115
29730-29735 477
29736-29747 478
30008 415
30009H 415
30018H 415
30019 415
30028- 30029 129
30030 130
30033 130
30038, 30039 130
30040 130
30048 415
30050 131
30058 415
30060 131
30068-30069 415
30078 129
30082 130
30084 130
30086 416
30090 130
30092-30096 130
30203 415
30216 416
30300, 30301 129
30305 129
30307 129
30310, 30311 129
30315 129
304570-304571 595
304870-304871 595
304970-304971 595
306570-306571 593
306870-306871 593
306970-306971 593
31000 415
31003-31006 131
31009H 416
31018H 416
31031, 31041, 31051 147
31061 147
31081 147
31101 147
31121 147
31134 419
31136 419
31138 419
31140 419
31143 419
31145 419
31160 167
31163 167
31170-31177 147
31180-31187 147
31300-31301 416
31302-31305 131
31307 131
31325 166

31330 166
31339-31340 166
31350 166
31352 167
31353 166
31354 167
31355 166
31356 167
31358 166
31360-31363 166
31364-31368 166
31370 166
31372-31374 166
31380 101
31381 225
31382 167
31383 170
31384 100
31385 167
31388-31390 563
31392 167
31393 225
31394 101
31395 97
31396, 31397 225
31398 224
31400 130
31424 423
31601, 31602 172
31611, 31612 172
31621, 31622 172
32004 424
32010 423
32015 172
32016 423
32018 424
32020-32021 167
32023 424
32033-32036 477
32044 463
32050 424
32053-32056 464
32058 475
32060, 32061 464
32074 463
321000 596
32134-32136 171
32200 431
32202, 32203 167
32206 167
32234-32236 171
32244-32246 171
32255 171
32265 171
32354-32356 171
32406 231
32408 231
32410 231
32426 231
32428 231
32430 231
32432 231
32447 231
32452 231
32457 231
32507 232
32510 232
32520-32521 232
32530 232
32532 232
32542 232
32545 232
32549 232
32550-32551 232
32555 232
32558 232
32576 232
32578 232
32580 232
32603 173
32613-32615 173
32623-32625 173
32633- 32635 173
32643-32645 173
32805 232
32807 232
32810 232
32812 232
32815 232
32827 232
32830 232
32845 231
32847 231
32861-32862 231
32862 231
32907 232
32910 232
32915 231
32917 231
32922 171
32924 231
32932 171
32942 171
32962 171
330410-330411 595
33105,33106 36
33107 35
33113 31
33114 30
33115 32
33116-33117 33
33119 29
33127 34
33128 27
33129 26
33130 25
33131 28
331940-331941 595
331951 595
331981 595
33204,33205 36
332180-332181 593
332380-332381 595
33403 191
33405 191
334420-334421 595
335520, 335521 595
33553 191
33555 191
336811-336812 593
33711 431
33715 431
337200 593
33723 431
337280 593
33730 431
33732 431
338110 593
338870 593
338920 593
338970 593
339320 593
34006 59
34006H 406
34008-34010 59
34008H 406
34012-34014 59
34012H 406
34018-34022 59
34024-34025 59
34027 59
34030 59
34036 59
34038 59
34054-34067 60
34081 406
341020 596
34103 406
341050 596
341080 596
341330 595
341340 595
34137 406
34179 406
34192 406
34247 406
34272 406
34282 406
342950 596
342960 596
342970 596
34306 66
34308-34310 66
34312-34314 66
34316-34322 66
34324-34325 66
34327 66
34330 66
34406 67
34408 67
34412 67
34426 406
34428 406
34432 405
34436 405
34438-34444 405
34446-34451 405
34454-34455 405
34457 405
34460 405
347722 596
347752 596
347772 596
347922 596
347952 596
34908 407
34910 407
34912-34915 407
34917 407
34919 407
34922 407
34924 407
35006H 406
35008H 406
35012H 406
35111-35112 490
35112H 407
35121-35122 490
35125H 407
35236 406
35240-35249 405
35256-35274 405
35277 405
35280 405
35282 405
35284 405
35286 405
35288 405
35291 405
35296 405
35300 405
35306 66
35308 66
35312 66
35320-35321 488
35324 66
35336 405
35338 405
35340 67
35342 405
35344 405
35348-35359 67
35378 58
35380-35387 58
35389 58
35406-35424 66
35427 66
35430 66
35432 66
35448-35459 57
354550 595
354580 595
35468-35479 57
35487 57
35497 57
35512 487
35513 488
35516 487
35519 487
35522 487
35523 487
35524 487
35527 487
35529 488
35530C-35532C 488
35530Z-35532Z 488
35530N-35532N 488
35575 488
35576 464
35578 464
35581 487
35583 487
35586-35587 487
35591-35593 466
35594 466
35596 466
35599 466
35606-35630 59
35606H-35628H 407
35630H 407
35632 59
35632H 407
35634 59
35636 59
35638 59
35641 59
35646 59
35650 59
35662 59
35664 59
35668-35679 405
35688-35699 58
35700-35701 191
35702-35704 191
35706 191
35707 489
35710 191
35711 489
35716 190
35718 190
35720-35721 489
35722 190
35725 190
35726-35729 191
35732-35734 489
35737-35740 190
35741 191
35743, 35744 191
35748 190
35752 190
35755 190
35780 489
35801-35802 488
35803-35806 488
35830 488
35860 488
36006 60
36006H 407
36008 60
36008H 407
36010 60
36012 60
36012H 407
36014 60
36016 60
36018 60
36020-36021 60
36024-36025 60
36030 60
36036 60
36038 60
36046 61
36048-36050 61
36052-36055 61
36059 61
36062 61
36068 61
36070-36071 61
36073-36074 61
36079 61
36090 62
36093 62
36097 62
36099 62
36105 63
36106-36110 63
36115 63
36116 63
36120 63
36124 63
36128 63
36132 63
36136 62
36138 62
36140 62
36142 62
36144 62
36146-36148 62
36150-36151 62
36154 62
36160 62
36166 62
36168 64
36170 64
36172-36175 64
36177 64
36179 64
36182 64
36184 64
36187 64
36190 64
36192 64
36206 407
36210 407
36215 64
36216 64
36218 64
36220 64
36222 64
36224 64
36226 64
36228 64
36230 64
36234 64
36237 64
36240 64
36408 68
36410 68
36412-36413 68
36415 68
36417 68
36419 68
36428 68
36430 68
36432 68
36434 68
36436-36437 68
36439 68
36445 68
36455 68
36506 67
36508 67
36512 67
36526 406
36528 406
36532 406
36536 406
36538 406
36540 406
36542 406
36544 406
36546 406
36548 406
36550 406
36551 406
36554 406
36555 406
36560 406
36566 67
36568 67
36570 67
36572 67
36574 67
36576 67
36578 67
36580-36581 67
36584-36585 67
36590 67
36606 60
36608 60
36610 60
36612 60
36614 60
36616 60
36618 60
36620-36621 60
36624-36625 60
36630 60
36650 58
36680 62
36686 62
36690 62
36694-36695 62
36722 68
36742 407
36800-36804 64
36805-36809 64
36810 65
36811-36813 58
36922 65
36924 65
36927 65
36930 65
36932 65
36936 65
36938 65
36941 65
36946 65
36950 65
36955 65
36960 65
36965 65
38000 168
38001K 419
38003 167
38004 419
38010 419
38020-38023 168
38031-38033 168
38039 168
38043 168
38049 168
38102 168
38112 168
38144 168
38202 168
38212 168
38244 168
40005, 40006 438
40008 205
40011-40013 205
40015-40019 205
205
40024 206
40025 207
40026-40028 206
40030 207
40031 206
40032-40034 205
40035 206
40036, 40037 207
40039 208
40040 206
40042 207
40045 207

40050 207
40052 208
40054 208
40060-40062 208
40065-40066 208
40068 208
40070-40073 208
40080-40082 208
40090 438
40115 492
40118 492
40119 491
40123-40127 491
41003-41005 148
41011 148
41012 148
41014 148
41015 148
41022-41025 148
41100-41104 152
41106-41122 152
41131-41138 156
41140-41141 155
41142-41143 152
41144-41145 155
41146-41147 153
41148-41149 155
41150-41151 152
41152-41153 155
41154-41156 152
41158-41159 152
41160-41162 154
41163-41165 156
41166-41179 156
41202-41207 209
41216-41217 209
41240-41241 155
41242, 41243 153
41244 154
41245-41246 155
41247 154
41248 153
41249 155
41250-41251 155
41252 154
41253 153
41254 154
41256-41257 155
41257-41258 153
41259 154
41260-41261 155
41262 154
41263 153
41264 155
41265-41266 155
41267 154
41268 153
41269 154
42001-42002 483
42005-42008 167
42017-42020 483
42038, 42039 482
42040 483
42042-42045 482
42047 482
42050, 42051 484
420630 597
420650 597
420860 597 420870 599
421270 598
42231-42234 175
42235-42239 486
42241-42243 486
422870 598
42304 175
42311 487
42313 487
42340, 42341 515
4234-42344 517
42346 517
42348, 42349 517
42352-42354 518
42356 518
42358 515
42359 518
424300 598
42500 73
42505 421
42506,42507 73
427991 598
42901-42905 185
42911,42912 185
42915-42917 185
42918 185
429191 597
429201, 429211 597
429221, 429231 597
42930 185
42931 184
42935, 42936 184
42940-42942 187
43014 466
43021-43023 466
43025-43027 466
43029 466
43032-43033 467
43035-43036 467
43038 463
43050-43051 467
43053-43056 467
43058-43059 467
43062-43063 466
43065-43069 466
431021, 431031, 431041 597
431051, 431061, 431071 597
431081, 431091 597
43120-43129 467
43130-43133 468
43141-43147 467
43150-43153 468
43154-43157 467
43160-43163 468
43170-43171 468
43172-43175 468
43176 468
43201-43203 464
43211 468
43214 464
43320 469
43326 469
43331 469
43339 469
43349 469
435241 597
435251 597
435361 597
435371 597
435481 597
435491 597
435531 597
435541 597
435551 597
435561 597
435581 597
435721 597
436030 598
436090 598
436160 597
436170 597
436240 597
436250 597
436360 597
436370 597
436480 597
436490 597
436720 597
436790 597
436810 597
44011-44014 241
44018 241
44023 241
44030 241
44035 241
44040 241
44110-44113 241
44118 241
44123 241
44211-44212 241
44223 241
44311-44312 432
44323 432
44411-44412 241
44418 241
44423 241
44511-44512 241
44518 241
44523 241
44611-44612 241
44623 241
44723 432
44801-44804 242
44811-44814 242
44821-44825 242
44831-44835 242
44841-44845 242
44850-44861 242
44870-44877 242
44905 432
44910 432
44915 430
45001 424
45002A 501
45005A 501
450131 599
45015Z 505
45016-45020 505
45021Z 505
45022-45023 505
45023Z 505
45025-45031 505
45027A 501
45032Z-45034Z 505
45043 506
45072 501
45075A 501
45076A 501
45079 501
45087A 500
45096B-45100B 506
45115-45119 503
45128B 506
45129B-45130B 506
45131B 506
45132B-45133B 506
45180, 45181 419
45247B-45248B 506
45254A 501
45261A 501
45263CM 506
45267A-45269A 504
45271A-45273A 504
45274A 500
45274X 504
45275A 504
45277A-45281A 504
45282CM 506
45283A-45284A 504
45293-45295 503
45297 503
45310B 506
45311B 506
45314B-45320B 505
45335-45344 506
45339A 502
45342A 504
45343A-45344A 501
45344X 504
45345 506
45348 506
45351A-45352A 504
45351 506
45353-45355 506
45354C-45356C 505
45359A 504
45360A 504
45360CM 506
45361-45366 504
45362A 504
45365C 504
45369A 504
45399-45413 502
45429A 502
45431-45435 505
45432A 500
45433A 501
45435A 502
45437A 500
45439A 500
45441A 501
45442A 502
45443A 501
45444A 502
45445A 501
45447A 500
45449A 500
45450A 501
45452A 500
45454A 501
45455A 502
45456A 501
45457A 502
45458A 502
45459A 501
45461A 501
45466A-45467A 500
45471-45472 501
45490A 504
45503BM-45506BM 506
45509A 500
45509X 502
45526A-45527A 481
455301 598
45535F 504
45535D 504
45536-45538 504
45540 504
45541-45545 506
45543F 504
45546F 504
45555 505
45557-45558 505
45602X-45603X 502
45602-45604 505
45606 505
45646 506
45652A 502
456851, 456861, 456871 598
45702CM 506
45704CM 506
45712C 505
45740C-45747C 504
45748C 505
45763B-45764B 505
45768A-45769A 481
45780-45781 481
45782C 504
45791C-45796C 504
45800B-45801B 505
45869E 504
45890 502
45923BM-45927BM 506
45930BM-45932BM 506
45975CM-45976CM 506
45982D 505
45999BM-45006CM 506
46002 314
46006 327
46007 327
46008 328
46017 319
46018 318
46023 318
46028 319
46032 314
46033 317
46035 317
46037-46039 316
46051 317
46055-46056 328
46058 328
46063 328
461510 599
46188-46192 306
46194-46197 306
462361 599
46311 436
46323 436
46335 436
46345-46346 436
46358 436
46361 436
46381 436
46411 210
46423 210
46435 210
46445 210
46446 210
46458 210
46461 210
46481 210
46710 84
46713 84
46715 84
46750-46750 194
46760-46762 194
46770-46773 194
46802-46803 82
46805 82
46808 82
46810 82
46812 82
46815 82
46820 82
468250 599
46830-46833 85
46841,46842 69
46843-46846 72
46847 73
46848 81
46849 79
46850 75
46851 76
46852 81
46853 80
46854 79
46858 79
46859, 46860 79
46861, 46862 71
46863-46865 78
4686-46869 77
46870, 46871 78
46874 76
46875 80
46876-46878 78
46879 76
46880, 46881 80
46882-46885 75
46886 76
46887 75
46888 79
46889 80
46892 77
46893, 46894 76
46895 78
46897-46899 81
46911-46915 83
46921-46923 82
46925 83
46926 82
46927 83
46928-46929 83
46936-46938 84
46939 74
46940, 46941 84
46949 74
46950 83
46959 74
46969 75
46971-46975 74
46979 74
46981, 46982 75
47010 429
471000 599
471470 599
472440 599
473120 600
473140 600
473150 600
473160 600
473241 600
473291-473292 600
474031, 474041, 474051 600
474400 599
474430 599
474600 600
474650 600
474800 600
477200 598
478031 600
478041 600
479171 600
479191 600
479730 600
48008 408
48010 408
48012 408
48018 408
48049 408
48110 408
48207 408
48210 408
48309 91
48310 92
48319 91
48320 92
48329 91
48330 92
48339 91
48340 92
48367-48368 91
48378 91
48388 91
48441-48450 89
48442P 89
48452 89
48454 89
48457 89
48459 89
48497-48519 90
48520-48527 89
48527-48533 89
48534-48546 89
48547-48559 89
48578-48597 90
48600 409
48601-48608 409
48611-48618 409
48794 43
49020-49034 244
49040-49046 244
49050-49056 244
49060-49065 242
49070-49075 242
49080-49085 242
49090-49098 243
49100-49117 243
49120-49127 243
49130-49138 242
49140-49148 243
49150-49154 243
49160-49166 243
51017 436
51019 87
51022 436

51024 437
51026-51028 436
51029, 51030 88
51031 ,51032 88
510311 613
510331 613
51034-51037 87
510371 613
510391 613
511781 613
512751, 512761 612
512771,512781 612
513090, 513100 612
513110 612
513120 613
514881 613
514891 613
519060, 519070 612
519080, 519090 612
519100 612
519371 613
52011 438
52012 194
52016 194
52020 194
52040, 52041, 52042 194
52061-52064 193
52066-52068 193
52070 193
52300-52302 375
52306 344
52308-52311 374
540221 613
541230 613
541270 613
55014 432
55024 177
55028 177
55034 178
55036-55038 177
55040 178
55042 178
55050 178
550991 614
551011 615
551140, 551150, 551160 614
551170 614
551551 615
551561 615
551571 615
55206 432
55208 432
55210 432
55212 432
55214 432
55306 179
55308 179
55310 179
55312 179
55314 179
55330 179
55332 179
55340 180
55342 180
55344 180
55406 179
55408 179
55410 179
55412 179
55414 179
55426 179
55428 179
55440 180
55442 180
555031-555041 615
55506 180
55508 180
55510 180
55512 180
55514 180
555151 614
55516 180
555251 614
555261 614
55616 180
55619 180
55622 180
55625 180
55628 180
55632 180
55638 180
55640 180
55715 180
55720 180
55725 180
55730 180
55735 180
55740 180
55745 180
55750 180
563641 613
575301 614
575311 614
575321 614
575331 614
575341 614
575501 614
575521 614
575541 614
58027 404
58046 402
58072 403
58075 403
58082 402
58085 404
58091 402
58094 402
581110, 581120 616
581130, 581140 616
58120-58125 49
581200 616
58126-58134 49
58135-58137 49
58138-58140 49
58144 403
58217 45
58300-58310 49
58500 49
58502 49
58503-58511 49
58512-58518 49
58519-58523 49
58524-58529 50
58530-58532 50
58533-58542 49
58543-58548 50
58549-58554 50
58701,58702 40
58703 39
58711 38
58713-58714 37
58715 39
58717 46
58718 40
58720 38
58722 40
58723-58724 38
58725 42
58726-58729 40
58730-58733 39
58735 41
58736-58737 39
58743 41
58761 40
58763 40
58765 39
58779-58780 38
58781-58784 37
58787 39
58793 40
58794 43
58795 38
58797 40
58799 44
588150 44
58825 42
58843 41
58856 42
589130 616
589300 616
59110B, 59110C 188
59120B-59121B 188
59120C-59121C 188
59130B-59131B 188
59130C-59131C 188
59140B 188
59140C 188
59210B 432
59210C 432
59220B 432
59220C 432
59230B 432
59230C 432
59307 433
59310 433
59312 433
59399 433
59408 433
59410 433
59412 433
59416 433
59418 433
59499 433
59508 433
59510 433
59512 433
59514 433
59518 433
59523 433
59599 433
59711-59717 181
60001-60002 484
60005-60009 484
60011 484
60012 485
60015-60016 485
60018 485
60020-60028 485
600200 628
60030 434
60034 184
60037 184
60040-60042 182
60045-60048 182
60050-60053 183
60069, 60070 433
60072 434
60074 434
60076 434
60080 434
60089, 60090 434
60101-60105 484
60310-60316 486
60319 487
60320-60332 184
60324 184
60332 184
60351 487
60412 485
60421-60422 485
60432 485
60442 485
60811-60812 462
60821-60822 462
60831-60832 462
60842-60843 462
60862 462
60903-60906 463
60908 463
60910 463
60912 463
60914 463
60916 463
60918 463
60920 463
60950 463
60956 463
60958 463
60960 463
60972-60973 463
60975-60976 463
60978 463
60983-60984 463
60991-60992 463
60995-60996 462
61001 455
61003 455
61005 455
61007 455
61008-61009 456
61010 454
61012-61016 454
61017 454
61100-61105 459
611035 459
61106-61109 460
61110 459
61201 455
61203 455
61210-61211 454
61215-61216 455
61304 470
61306 470
61311-61312 454
61313 455
61315, 61316 456
61320-61337 157
61344-61345 157
61357 421
61359-61366 421
61368-61369 421
61370-61375 421
61376-61379 421
61380 471
61381-61385 421
61401-61402 470
61501-61504 460
61510 146
61511-61515 146
61520 146
61521-61525 146
61530 146
61531-61535 146
61536-61539 146
61552-61553 147
61562-61567 147
61571-61573 147
61575-61577 147
61579 147
61581-61583 146
61589 147
61592-61593 454
61600 454
61602 454
61605 454
61607 454
61610 456
61612-61613 457
61620 456
61621-61623 457
61625-61626 456
61640 146
61644 146
61646 146
61648-61649 146
61650 456
61651-61655 457
61661-61666 157
61670 458
61672 458
61673-61678 458
61680-61683 458
61700 457
61704 457
61706 457
61708 457
61710 457
61711 459
61712 457
61713 456
61714-61715 459
61716 456
61717 459
61720 458
61722 458
61728 458
61733 458
61736 458
61738-61739 458
61740 459
61742 459
61748 459
61750 459
61754 459
61756 459
61758 459
61760-61763 459
61765-61766 458
61768 458
61770-61771 458
61773 458
61776 458
61778 458
61781-61782 459
61783-61790 460
61792-61793 462
61801 462
61802-61803 462
61804 147
61805 461
61806 147
61808 147
61810 147
61812 147
61815 147
61818 147
61822 147
61824 147
61832 147
61840 147
62100 193
62138 192
62141 192
621410 627
62142 193
62146 192
62149-62151 192
62161 192
625080 628
625110 628
625730 626
625740 628
630220 629
630380 629
64000 426
64010-64011 479
64053 162
64061 162
64076 162
64105-64107 162
64132 162
64160 426
64175 426
64340 161
64345 161
64350 161
64360 161
64365 161
64370 161
64390-64392 161
64391 161
64392 161
64400 161
64405 161
64420 161
64426 208
64430 208
64433 162
64440 161
64445 161
64450 161
64460 161
64465 161
64470 161
64560 161
64570 161
64740 161
64745 161
64750 161
64840 161
64845 161
64850 161
649160-649161 626
649170-649171 626
649190-649191 626
649230-649231 626
649240-649241 626
649261 626
649290 626
649300-649301 626
649310 626
649320-649321 626
649330 626
649340 626
649400-649401 626
649410 626
649490 626
649520-649521 626
649550-649551 626
649561 626
649740-649741 626
649760 626
650052 627
650070 627
650090 627
650101 627
650110 627
650120 627
650130 627
650142 627
654100 626
654101 626
654110 626
654111 626
654120 626
654121 626
654130 626
654131 626
654140 626
654150-654151 626
654160-654161 626
654170 626
654180-654181 626
654190-654191 626
654260 625
654410 625
654430 625
660391 629
66040-66048 188
660520 629
66150-66157 437
66158 87
66181-66187 86
66243-66245 434
66246 434
66247 434
66250-66253 435
66300-66309 126
66310-66319 127
66320-66322 126
66330-66332 127
66343 122
66344, 66345 123
66346-66348 122
66349 121

66350-66358 ... 124
663570 ... 628
663580 ... 628
66361, 66362 ... 123
66370-66372 ... 121
66381-66383 ... 124
66384-66387 ... 125
66391, 66392 ... 178
66471, 66472 ... 120
66510 ... 71
66511 ... 188
66514 ... 188
66517 ... 188
66519 ... 188
66522 ... 188
66524-66525 ... 188
66700-66702 ... 71
66800-66805 ... 71
66812 ... 71
66813 ... 71
66814 ... 71
66900-66903 ... 188
66910-66912 ... 188
66920-66922 ... 188
67000 ... 424
67003-67006 ... 424
67008 ... 424
67010 ... 424
67012 ... 424
67023-67026 ... 174
67028 ... 174
67030 ... 174
67032 ... 174
67043-67046 ... 174
67048-67052 ... 174
67095-67099 ... 174
67100 ... 424
67103-67106 ... 424
67108 ... 424
67110 ... 424
67112 ... 424
67123-67126 ... 174
67128-67132 ... 174
67198 ... 174
67201,67202 ... 117
67205 ... 424
67206-67207 ... 117
67208-67213 ... 116
67215 ... 115
67221 ... 174
67224 ... 424
67232 ... 174
67240-67244 ... 115
680100 ... 628
680120 ... 628
687241 ... 630
687293 ... 630
687320-687321 ... 630
687341 ... 630
687351 ... 630
687371 ... 630
687381 ... 630
687391 ... 630
687411 ... 630
687841 ... 630
687861 ... 630
688043 ... 629
688073 ... 629
688420-688421 ... 629
688431 ... 629
688451 ... 629
689261 ... 629
689421 ... 629
689451 ... 629
689460-689461 ... 629
689463 ... 629
689471 ... 629
689491 ... 629
689501 ... 629
689531 ... 629
689921 ... 629
69101-69108 ... 476
69118 ... 476
69201-69207 ... 476
69211 ... 476
69213 ... 476
692360 ... 628
69249-69257 ... 476
692510 ... 637
692520 ... 637
692530 ... 637
692560 ... 637
692570 ... 637
692614 ... 636
692634 ... 636
69300-69308 ... 476
69341-69343 ... 476
69348-69351 ... 476
69356-69357 ... 476
69401-69402 ... 471
69411-69415 ... 477
69501 ... 477
69511-69515 ... 477
69601 ... 477
69691 ... 477
698040 ... 623
69810-69813 ... 477
698330 ... 623
69901 ... 477
69921 ... 477
69941 ... 477
69970-69971 ... 477
703261 ... 646
704096 ... 621
704106 ... 621
70411 ... 221
704116 ... 621
704146 ... 621
70416 ... 221
704166 ... 623
704176 ... 624
704186 ... 623
704361 ... 624
704460 ... 620
704470 ... 620
704480 ... 620
704490 ... 620
704500 ... 620
704510 ... 620
704520 ... 620
70511 ... 221
70516 ... 221
705591 ... 650
70611 ... 221
70616 ... 221
70621 ... 221
70626 ... 221
707131 ... 650
707491 ... 642
70811 ... 221
70816 ... 221
70821 ... 221
70826 ... 221
70830 ... 221
70835 ... 221
70840 ... 221
70845 ... 221
708686 ... 621
71011 ... 221
71016 ... 221
71021 ... 221
71026 ... 221
710290 ... 639
71030 ... 221
71035 ... 221
71040 ... 221
71045 ... 221
71060 ... 221
71080 ... 221
711801 ... 642
71216 ... 221
71221 ... 221
71226 ... 221
71230 ... 221
71235 ... 221
71240 ... 221
71245 ... 221
71260 ... 221
71316 ... 221
71326 ... 221
71416 ... 221
71421 ... 221
71426 ... 221
71430 ... 221
71440 ... 221
71445 ... 221
71460 ... 221
71616 ... 221
71621 ... 221
71626 ... 221
71630 ... 221
71634 ... 222
71635 ... 221
71640 ... 221
71645 ... 221
71654 ... 222
71660 ... 221
71680 ... 221
71692 ... 222
71821 ... 221
71826 ... 221
71834 ... 222
71835 ... 221
71840 ... 221
71845 ... 221
71854 ... 222
71860 ... 221
71892 ... 222
72021 ... 221
72026 ... 221
72030 ... 221
72040 ... 221
72045 ... 221
72060 ... 221
72080 ... 221
72221 ... 221
72226 ... 221
72230 ... 221
72232 ... 222
72240 ... 221
72245 ... 221
72252 ... 222
72260 ... 221
72272 ... 222
72280 ... 221
72292 ... 222
72426 ... 221
72432 ... 222
72440 ... 221
72452 ... 222
72460 ... 221
72480 ... 221
72530 ... 221
72532 ... 222
72545 ... 221
72552 ... 222
72560 ... 221
72572 ... 222
72592 ... 222
72626 ... 221
72640 ... 221
72652 ... 222
72660 ... 221
72837 ... 222
72840 ... 221
72857 ... 222
72860 ... 221
72867 ... 222
72880 ... 221
72892 ... 222
73037 ... 222
73057 ... 222
73072 ... 222
73092 ... 222
73103-73110 ... 220
73112 ... 220
73206 ... 220
73208 ... 220
73210 ... 220
73212 ... 220
73214 ... 220
73216 ... 220
73237 ... 222
73257 ... 222
73272 ... 222
73292 ... 222
73306 ... 220
73308 ... 220
73310 ... 220
73312 ... 220
73408 ... 220
73410 ... 220
73412 ... 220
73414 ... 220
73416 ... 220
73537 ... 222
73557 ... 222
73567 ... 222
73572 ... 222
73592 ... 222
736071 ... 642
73608 ... 220
73610 ... 220
73612 ... 220
73614 ... 220
73703 ... 220
73705 ... 220
73708 ... 220
74037 ... 222
74057 ... 222
74072 ... 222
74092 ... 222
75000 ... 420
75010 ... 470
75011 ... 470
75012 ... 470
75013 ... 471
75030 ... 420
75040 ... 420
75340 ... 150
75350 ... 150
75360 ... 150
75449 ... 420
75460 ... 420
75540 ... 150
75550 ... 150
75560 ... 150
75660 ... 149
75722 ... 420
75725 ... 149
75762-75763 ... 420
75770 ... 470
75772 ... 420
75850 ... 150
75860 ... 150
75870 ... 150
75880 ... 150
75900 ... 150
76003-76016 ... 214
76018-76100 ... 214
76102 ... 214
76105 ... 214
76110 ... 214
76115 ... 214
76120 ... 214
76125 ... 214
76130 ... 214
76135, 76135P ... 214
76140, 76140P ... 214
76145, 76145P ... 214
76150, 76150P ... 214
76155, 76155P ... 214
76160, 76160P ... 214
76165, 76165P ... 214
76170, 76170P ... 214
76175, 76175P ... 214
76180, 76180P ... 214
76185, 76185P ... 214
76190, 76190P ... 214
76195, 76195P ... 214
76200, 76200P ... 214
76213-76214 ... 214
76219 ... 214
76225 ... 214
76410 ... 218
76412 ... 218
76414 ... 218
76416 ... 218
76418 ... 218
76420 ... 218
76610 ... 218
76612 ... 218
76614 ... 218
76616 ... 218
76618 ... 218
76620 ... 218
77005 ... 215
77008 ... 215
77010 ... 215
77011-77013 ... 215
77015-77016 ... 215
77018-77100 ... 215
770300 ... 601
77102 ... 215
77105 ... 215
77110 ... 215
77115 ... 215
77120 ... 215
771231 ... 602
77125 ... 215
77130 ... 215
77135 ... 215
771381 ... 601
771391 ... 601
77140 ... 215
77145 ... 215
77150 ... 215
77155 ... 215
77160 ... 215
771601 ... 602
77165 ... 215
77170 ... 215
771741 ... 596
77175 ... 215
771761 ... 596
77180 ... 215
77185 ... 215
77190 ... 215
77195 ... 215
77200 ... 215
77213-77214 ... 215
77219 ... 215
77225 ... 215
772451 ... 602
77408 ... 217
77410 ... 217
77412 ... 217
77415 ... 217
77420-77422 ... 217
77425 ... 217
774259 ... 601
774271 ... 601
77430-77432 ... 217
77435 ... 217
77438 ... 217
77440-77442 ... 217
77445 ... 217
77448 ... 217
77450-77452 ... 217
77455 ... 217
77460-77462 ... 217
77465 ... 217
77470 ... 217
77475 ... 217
77480 ... 217
77482 ... 217
77485 ... 217
77490 ... 217
77495 ... 217
774981 ... 602
77500 ... 217
77502 ... 217
775021 ... 602
77505 ... 217
77511 ... 217
77512 ... 217
77514 ... 217
77515 ... 217
77516 ... 217
77517 ... 217
77518 ... 217
77520 ... 217
77810 ... 216
77815 ... 216
77820 ... 216
77825 ... 216
77830 ... 216
77832 ... 216
77835 ... 216
77840 ... 216
77842 ... 216
77845 ... 216
77848 ... 216
77850 ... 216
77852 ... 216
77855 ... 216
77860 ... 216
77865 ... 216
77870 ... 216
77875 ... 216
77880 ... 216
77885 ... 216
77890 ... 216
77895 ... 216
77900 ... 216
77905 ... 216
77910 ... 216
77915 ... 216
77920 ... 216
77925 ... 216
77930 ... 216
77990 ... 216
78005 ... 216
78008 ... 216
78010 ... 216
78015 ... 216
78020 ... 216
78022 ... 216
78025 ... 216
78030-78032 ... 216
78035 ... 216
78038 ... 216
78040-78042 ... 216
78045 ... 216
78048 ... 216
78050-78052 ... 216
78055 ... 216
78060-78062 ... 216
78065 ... 216
78070 ... 216
78075 ... 216
78080-78082 ... 216
78085 ... 216
78090 ... 216
78095 ... 216
78100 ... 216
78102 ... 216
78105 ... 216
78110 ... 216
78115 ... 216
78120 ... 216
78125 ... 216
78130 ... 216
78140 ... 216
78150 ... 216

78160 216
78180 216
78200 216
78219 216
78225 216
78410 217
78415 217
78420 217
78425 217
78430-78433 217
78435 217
78440 217
78441-78443 217
78445 217
78448 217
78450-78453 217
78455 217
78457-78463 217
78465 217
78467 217
78475 217
78480 217
78485 217
78490 217
78495 217
78500 217
78502 217
78511 217
78512 217
78513 217
78516 217
78518 217
78630-78633 217
78635 217
78640-78642 217
78645 217
78650-78652 217
792061 646
792131 641
80001 429
80411 428
80416 428
80511 428
80516 428
80611 428
80616 428
80621 428
80626 428
80811 428
80816 428
80821 428
80826 428
80830 428
80835 428
80840 428
80845 428
81003 428
81005 428
81005A 428
81006 428
81011 428
81016 428
81021 428
81026 428
81030 428
81035 428
81040 428
81045 428
81060 428
81211 428
81216 428
81221 428
81226 428
81230 428
81235 428
81240 428
81245 428
81260 428
81280 428
81316 428
81326 428
81335 428
81416 428
81421 428
81426 428
81430 428
81440 428
81445 428
81460 428
81616 428
81621 428
81626 428
81630 428
81635 428
81640 428
81645 428
81660 428
81680 428
81701, 81702 428
81703 429
81704 428
81710-81719 222
81720 222
81722 222
81724 222
81730-81733 222
81821 428
81826 428
81835 428
81840 428
81845 428
81860 428
81903-81906 224
81908 224
81910 224
82021 428
82026 428
82030 428
82040 428
82045 428
82060 428
82080 428
82221 428
82226 428
82230 428
82240 428
82245 428
82260 428
82280 428
82426 428
82440 428
82460 428
82480 428
82530 428
82545 428
82560 428
82626 428
82640 428
82660 428
82840 428
82860 428
82880 428
82965 429
82980 429
82982 429
82985-82986 429
830330 625
830340 625
830350 625
830360 625
830651 641
830661 641
830671 641
830681 641
830691 641
831000 625
83101-83106 480
83101L 480
83106L 480
83108 480
83110, 83111 480
83111F 480
83113 480
831135F 480
83115, 83116 480
83118 480
83118F 480
831210 625
83122 480
831220 625
83160 480
83160F 480
83165 480
83401-83406 480
83401L 480
83403L 480
83408 480
83411 480
83422 480
840020 637
840030 637
840040 637
840070 637
840080 638
840090 637
840160 637
840172 640
841100 639
84132-84133 239
84141-84142 239
84152 239
84161-84165 239
84182-84184 239
841821 640
84186 239
84202 239
84204 239
84206-84208 239
84212 239
84214 239
84216 239
84252 239
84254 239
84256 239
842940 637
84304 239
84306 239
84308-84309 239
84314 239
84354-84355 239
84358 239
84404 239
84406 239
84408 239
84456 239
84459 239
84506 239
84509 239
845190 639
846470 639
846480 639
846490 639
84720-84722 239
84725 239
848080 639
848090 639
848100 639
848110 639
848120 639
848130 639
848140 639
848150 639
848160 639
84818 239
84820 239
84825 239
84831 239
84835 239
85080 453
855764 631
855774 631
855784 631
86011-86012 239
86023 239
86101-86104 235
863954 631
863964 631
863974 631
864084 631
864144 632
86515 431
86525 431
86580 431
86630 431
870524 635
870544 634
870584 634
870664 634
870704 634
870724 634
870734 634
870754 634
870774 634
870784 634
870794 634
870814 634
870844 634
870874 634
870904 634
87101-87104 235
871931 633
873660 636
873680 636
874700-874701 636
874720-874721 636
874731 636
87510 431
87515 431
87525 431
87580 431
87630 431
879884 636
879894 636
879904 636
88101-88104 235
88111-88114 235
88515 431
88525 431
88580 431
88630 431
88715 235
88725 235
88730 235
88733 235
89015 235
89025 235
89028 235
89033 235
890981 632
890991 632
89115 236
89125 236
89180 236
89230 236
89300 236
89350 236
89360 236
89365 236
89370 236
89375 236
89380 236
89385 236
89415 236
89425 236
89428 236
89431 236
89435 236
89438 236
89441 237
89445 237
89448 237
89507 226
89510 226
89568 226
89569 226
89582 226
89583 226
89590 226
898580, 898590 638
898600, 898610 638
898660, 898670, 898680 638
898690 638
898700 638
898710, 898720 638
898730 638
898740 638
898750 638
899040 636
899074 635
899344 635
899364 635
899374 635
899384 635
899394 635
899414 635
899424 635
899444 635
90003 221
90005-90006 221
90411 221
90416 221
90511 221
90516 221
90611 221
90616 221
90621 221
90626 221
90811 221
90816 221
90821 221
90826 221
90830 221
90835 221
90840 221
90845 221
909470 636
909472 636
909480 636
909482 636
909490 636
909492 636
909500 636
909502 636
91011 221
91016 221
91021 221
91026 221
91030 221
91035 221
91040 221
91045 221
91060 221
91080 221
91216 221
91221 221
91226 221
91230 221
91235 221
91240 221
91245 221
91260 221
91316 221
91326 221
91416 221
91421 221
91426 221
91430 221
91440 221
914444 635
91445 221
91460 221
91616 221
91621 221
91626 221
91630 221
91635 221
91640 221
91645 221
91660 221
91680 221
91821 221
91826 221
91835 221
91840 221
91845 221
91860 221
92021 221
92026 221
92030 221
92040 221
92045 221
920551 648
92060 221
920641 648
920651 648
920661 648
920671 648
920711 650
92080 221
92221 221
92226 221
92230 221
92240 221
92245 221
922511 648
922581 648
92260 221
92280 221
92426 221
92440 221
92460 221
92480 221
92530 221
92545 221
92560 221
92626 221
92640 221
92660 221
927361 650
927481 649
927491 649
927611 650
92840 221
928501 649
92860 221
92880 221
929051 648
929061 648
929081 648
929781 645
93101 229
93101L 229
93101KR 229
93102 229
93103 229
93103L 229
93104 229
93105 229
93106 229
93108 229
93109 229
93110 226
93111 229
93111F 229
93121, 93122 227
93123-93125 227
93126 226
93150F 229
93171 225
932781 644
932931 649
933011 618
933291 643
933301 642
933351 649

93401, 93401KR ... 229
93402-93409 ... 229
93411-93411F ... 229
93450F ... 229
936011 ... 643
939320 ... 600
939351 ... 648
939501 ... 642
939511 ... 641
939681 ... 646
939781 ... 650
939801 ... 650
939811 ... 650
942101 ... 645
942311 ... 641
946100 ... 632
946474 ... 634
946484 ... 634
946681 ... 633
947451 ... 649
947491 ... 648
948501 ... 644
948571, 948581, 948591 ... 648
951004 ... 640
955631 ... 640
955641 ... 640
955651 ... 640
955661 ... 640
955671 ... 640
956111 ... 641
956121 ... 647
956131 ... 647
956141 ... 647
956151 ... 647
956161 ... 647
956171 ... 647
956181 ... 647
956191 ... 647
956201 ... 647
956211 ... 646
956221 ... 645
957751 ... 634
957761 ... 634
958271 ... 644
958281 ... 644
958301 ... 646
958311 ... 644
958321 ... 644
958331 ... 646
959791 ... 634
961781 ... 643
961791 ... 643
961811 ... 643
961831 ... 642
961931 ... 643
974751 ... 650
974831 ... 649
975031 ... 645
975061 ... 648
975151 ... 643
975171 ... 649
975181 ... 649
975191 ... 649
975211 ... 649
980204 ... 618
99012-99013 ... 196
99015 ... 196
99022-99023 ... 196
99025 ... 196
99032-99033 ... 196
99035 ... 196
99042-99043 ... 196
99045 ... 196
99112-99113 ... 196
99115 ... 196
99122-99123 ... 196
99125 ... 196
99132-99133 ... 196
99135 ... 196
99142-99143 ... 196
99145 ... 196
99200-99201 ... 197
99202-99203 ... 197
99204-99205 ... 197
99206-99207 ... 197
99208-99219 ... 197
99220-99223 ... 198
99230-99233 ... 198
99241 ... 198
99243 ... 198
99245 ... 198
99300-99301 ... 198
99302-99305 ... 199
99307 ... 199
99309 ... 199
99311 ... 199
99313 ... 199
99315 ... 199
99317 ... 199
99325 ... 202
99327 ... 202
99329 ... 202
99331 ... 200
99333 ... 200
99334-99335 ... 200
99351 ... 200
99353 ... 200
99355 ... 201
99357 ... 201
99359 ... 201
99361 ... 201
99365 ... 201
99367 ... 202
99369 ... 201
99371 ... 202
99373 ... 202
99375 ... 202
99377 ... 202
99381 ... 202
99383 ... 201
99385 ... 201
99387 ... 201
99391-99394 ... 196
99500 ... 197
99502 ... 197
99504 ... 197
99506 ... 197
99508 ... 197
99510 ... 197
99512 ... 197
99514 ... 197
99516 ... 197
99520 ... 198
99522 ... 198
99530 ... 198
99532 ... 198
99600 ... 198
99602 ... 199
99604 ... 199
99634 ... 200
99800 ... 203
BN0625T1 ... 622
BP293999 ... 464
BP29434A ... 464
BP29436A-BP29437A ... 464
BP294049-BP294050 ... 464
BP294500-BP294501 ... 466
BP299251 ... 466
CF10001R-CF10003R ... 675
CF10010R-CF10012R ... 675
CF10020R-CF10022R ... 675
CF10030R-CF10032R ... 675
CF10100 ... 675
CF10290 ... 675
CF10200R-CF10201R ... 675
CF10211R ... 675
CF10220R-CF10221R ... 675
CF10230R ... 675
CF10700S-CF10710S ... 675
CF10720S ... 675
CF10730S ... 675
CF10750S ... 675
CF10760S ... 675
CF10770S ... 675
CF10780S ... 675
CF16295S-CF16297S ... 675
CF17100R ... 675
CF20010R ... 675
CF20020R ... 675
CF20103R ... 675
CF20105R-CF20109R ... 675
CF20402R-CF20405R ... 676
CF20660S-CF20662S ... 676
CF20664S-CF20666S ... 676
CF20667S ... 676
CF20680S ... 676
CF20682S ... 676
CF20684S ... 676
CF20691S-CF20694S ... 676
CF20670S-CF20676S ... 676
CF22100 ... 676
CF22102 ... 676
CF35001-CF35004 ... 676
CF36001 ... 676
CF50100 ... 677
CF50105 ... 677
CF50110 ... 677
CF50120 ... 677
CF50125 ... 677
CF50200 ... 677
CF50205 ... 677
CF50210 ... 677
CF50215 ... 677
CF50220 ... 677
CF50230 ... 677
CF50235 ... 677
CF50300-CF51300 ... 677
CF50325 ... 677
CF50400-CF51400 ... 677
CF50445-CF51445 ... 678
CF50450-CF51450 ... 678
CF50460-CF51460 ... 678
CF50405-CF51405 ... 678
CF50415-CF51415 ... 678
CF50500 ... 677
CF50505 ... 677
CF50530 ... 677
CF50535 ... 677
CF51130H ... 677
CF51135H ... 677
CF51200H ... 677
CF51205H ... 677
CF51305 ... 677
CF51310 ... 677
CF52010 ... 678
CF52065 ... 678
CF52080 ... 678
CF52070, CF52071 ... 678
CF55150 ... 676
CF55250 ... 676
CF55993 ... 677
CT106T1 ... 622
CT108T1 ... 622
CT109T1 ... 622
D21805KS ... 583
D25133K ... 583
D25144K ... 583
D25601K ... 583
D25762K ... 584
D25902K ... 584
D26411 ... 585
D26414 ... 585
DCD780M2 ... 584
DCD791D2, DCD791P2 ... 584
DCD796D2, DCD796P2 ... 584
DCD991P2, DCD996P2 ... 584
DKDD36-DKDD42 ... 371
DKDP36-DKDP41 ... 371
DKMB41-DKMB47 ... 370
DKRMC40-DKRMC48 ... 370
DPMMA40-DPMMA46 ... 372
DPRMC40-DPRMC48 ... 372
DSRM40-DSRM48 ... 372
DSRMW40-DSRMW47 ... 372
DTRMA40-DTRMA48 ... 372
DTRMBU40-DTRMBU48 ... 373
DTRMC40-DTRMC48 ... 372
DTRMF40-DTRMF48 ... 373
DU001S-DU0013XL ... 305
DU012S-DU0123XL ... 306
DW274K ... 585
DW331K ... 585
DW341K ... 585
DWD024 ... 583
DWD112S ... 583
DWE397-DWE399 ... 585
DWE4237K ... 585
DWE550 ... 585
DWS780 ... 585
E2015 ... 512
E2400 ... 512
E3420 ... 511
E3430 ... 511
E4440 ... 512
E4500V ... 511
E4700 ... 511
E5110 ... 509
E5200 ... 509
E5250 ... 509
E5310 ... 509
E5459 ... 509
E5550 ... 512
E8191 ... 512
E8700 ... 508
E8800 ... 508
E8900 ... 508
EATFR01, EATFR02 ... 566
EATFW01-EATFW04 ... 565
EATHZ01 ... 564
EATL5 ... 552
EATM01-EATM06 ... 570
EATM2UWB-EATM4UWB ... 563
EATM301A ... 564
EATM301P ... 564
EATNB01 ... 564
EATNB02 ... 565
EATOP01 ... 567
EATOP111-EATOP116 ... 567
EATOP121-EATOP126 ... 567
EATOP131-EATOP136 ... 567
EATOP144-EATOP146 ... 567
EATOP154-EATOP156 ... 567
EATOP214-EATOP216 ... 567
EATOP224-EATOP226 ... 567
EATOP234-EATOP236 ... 567
EATOP244-EATOP246 ... 567
EATOP254-EATOP256 ... 567
EATP3 ... 564
EATP5 ... 564
EATPD01-EATPD03 ... 565
EATPW01-EATPW10 ... 566
EATSP01-EATSP04 ... 565
EATTHK01-EATTHK03 ... 564
EATTHK08-EATTHK10 ... 564
EATWS01-EATWS02 ... 563
EATWW01-EATWW03 ... 563
EAVM01-EAVM08 ... 570
EAVM1UWK ... 563
EZ60WM ... 438
EZ60WP ... 438
F1000815 ... 672
F1001434 ... 655
F1001430 ... 659
F1005145 ... 672
F1005151 ... 672
F1014214 ... 672
F1015646, F1015647 ... 671
F1019197 ... 672
F1020191 ... 656
F1020186-F1020189 ... 657
F1020125, F1020126 ... 660
F1023628-F1023630 ... 655
F1023624, F1023625 ... 659
F1023631 ... 659
F1025375 ... 662
F1025374 ... 663
F1025376 ... 664
F1025921 ... 667
F1026288 ... 659
F1026285, F1026286 ... 659
F1026293 ... 659
F32000 ... 469
F60000 ... 468
F60003 ... 468
F60001 ... 468
FS110990 ... 659
FS111670 ... 655
FS111960 ... 655
FS111330 ... 655
FS111340 ... 656
FS111430 ... 656
FS111440 ... 656
FS111450 ... 656
FS111250 ... 656
FS111260 ... 656
FS111270 ... 656
FS111280 ... 656
FS111010 ... 657
FS111040 ... 657
FS111050 ... 657
FS112170 ... 657
FS112180 ... 657
FS112190 ... 658
FS112290 ... 658
FS112380 ... 658
FS112580 ... 658
FS112300 ... 658
FS112590 ... 658
FS112850 ... 658
FS112500 ... 658
FS112460 ... 658
FS113680 ... 660
FS114750 ... 660
FS114730 ... 660
FS114770 ... 660
FS114790 ... 660
FS114820 ... 660
FS114800 ... 660
FS120740 ... 653
FS120020, FS120021 ... 654
FS121123 ... 653
FS121423 ... 653
FS121443 ... 653
FS122443 ... 653
FS122463 ... 653
FS122473 ... 653
FS122483 ... 653
FS122503 ... 653
FS122160, FS122161 ... 654
FS122150 ... 654
FS123880 ... 661
FS123870 ... 661
FS123860 ... 661
FS123840 ... 661
FS124800 ... 661
FS124810 ... 661
FS124807 ... 661
FS124817 ... 661
FS125860 ... 661
FS125880 ... 661
FS125900 ... 662
FS125870 ... 662
FS126006, FS126007 ... 654
FS126021 ... 654
FS126031 ... 654
FS126004 ... 662
FS126005 ... 662
FS130000 ... 669
FS131310 ... 662
FS131480, FS131481 ... 662
FS131403 ... 662
FS131423 ... 663
FS131300 ... 663
FS131482, FS131483 ... 663
FS131413 ... 663
FS131421 ... 663
FS131320 ... 663
FS131417 ... 663
FS131520 ... 664
FS132480 ... 664
FS132403 ... 664
FS133480, FS133481 ... 664
FS133400 ... 664
FS133423 ... 664
FS133425 ... 664
FS133430 ... 665
FS133482 ... 665
FS133433 ... 665
FS134710 ... 671
FS134720 ... 671
FS134730 ... 671
FS135714 ... 665
FS135712, FS135713 ... 666
FS135715 ... 666
FS135510 ... 666
FS135570 ... 666
FS135591 ... 666
FS135751 ... 666
FS135022 ... 666
FS135090 ... 667
FS135016 ... 667
FS135026 ... 667
FS135066 ... 667
FS135001 ... 667
FS135014 ... 667
FS135024 ... 667
FS135511, FS135512 ... 669
FS135513, FS135514 ... 669
FS135013 ... 669
FS135051 ... 669
FS135201 ... 669
FS135522 ... 670
FS136510 ... 665
FS136500 ... 665
FS136001 ... 668
FS136022 ... 668
FS136032 ... 668
FS136042 ... 669
FS136503 ... 670
FS136511, FS136512 ... 670
FS136513 ... 670
FS136524 ... 670
FS136526, FS136527 ... 670
FS137000 ... 665
FS137010 ... 665
FS137040 ... 666
FS137572 ... 670
FS139970 ... 670
FS141020 ... 672
FS143001 ... 672
FS143060 ... 672
FS250 ... 665
GR1006 ... 623
GR156 ... 623
GR206 ... 623
GR256 ... 623
GS10DT1 ... 624
GS20DT1 ... 624
GS25DT1 ... 624
H0433410 ... 681
H0433319 ... 681
H0434817-H0434819 ... 682
H0434821-H0434822 ... 682
H0436812 ... 683
H0436807 ... 683
H0440602-H0440603 ... 682
H0440607 ... 682
H0440609 ... 682
H0443514-H0443518 ... 684
H0460003, H0460004 ... 718
H0461346-H0461347 ... 715
H0461000-H0461001 ... 716
H0468842-H0468849 ... 717
H0484308- H0484309 ... 684
H0484029 ... 684

H0493901 ... 686
H0494401, H0494402 ... 685
H0495204 ... 688
H0496516 ... 689
H0522520 ... 684
H0538900-H0538901 ... 727
H0539302-H0539303 ... 727
H0539002-H0539003 ... 727
H0539102-H0539103 ... 727
H0540500-H0540501 ... 728
H0543300-H0543304 ... 728
H0546322-H0546323 ... 727
H0546402-H0546403 ... 727
H0567001, H0567101 ... 687
H0807301 ... 689
H0807900, H0807901 ... 726
H0809600 ... 690
H0835000 ... 716
H0835100 ... 716
H0835200 ... 716
H0836400, H0836500 ... 684
H0836600, H0836700 ... 684
H0836800 ... 684
H0837000 ... 686
H0837100, H0837200 ... 687
H0837300, H0837400 ... 687
H5100800 ... 716
H5102300-H5102304 ... 682
H5160888 ... 719
H5394844 ... 719
H5394899 ... 719
H5394843 ... 719
H5394810 ... 719
H5394855 ... 719
H5394866 ... 719
H5394702, H5394703 ... 720
H5394877 ... 720
H5394888 ... 720
H5522800 ... 726
H5526300 ... 722
H5526302,H5526303 ... 722
H5526305 ... 722
H5526301 ... 723
H5542500, H5542600 ... 728
H5558712 ... 724
H5558601 ... 724
H5558704 ... 725
H5570600-H5570601 ... 727
H5570100-H5570101 ... 728
H5570300-H5570301 ... 728
H5571400 ... 690
H5572926 ... 686
H5573121 ... 686
H5573204 ... 690
H5573320 ... 690
H5574004, H5574104 ... 689
H5574304 ... 690
H5575004 ... 690
H5579103, H5579203 ... 689
H5606402 ... 719
H5617010 ... 686
H5617109 ... 686
H5617213 ... 686
H5622300 ... 715
H5622000 ... 717
H5624400 ... 716
H5626003 ... 682
H5634800 ... 715
H5634801 ... 715
H5634900 ... 716
H5638800 ... 715
H5638801 ... 715
H5650001 ... 682
H5653300 ... 682
H5686701 ... 727
H5704000 ... 702
H5704100 ... 702
H5716700, H5716800 ... 721
H5751900 ... 704
H5753030 ... 706
H5753300 ... 706
H5755030 ... 709
H5789101 ... 713
H5789301 ... 713
H5789400, H5789401 ... 714
H5789300 ... 714
H5789800 ... 714
H5800032 ... 708
H5800329 ... 709
H5801354 ... 704
H5801030 ... 706
H5803128 ... 707
H5809400, H5809500 ... 707
H5812100 ... 704
H5812000 ... 704
H5813300, H5813400 ... 725
H5813700 ... 726
H5850100 ... 684
H5856501 ... 688
H5857100 ... 722
H5857300 ... 722
H5857500 ... 722
H5857400 ... 723
H5857000 ... 723
H5858400 ... 687
H5858600 ... 716
H5859100, H5859200 ... 683
H5859300, H5859400 ... 683
H5880016 ... 708
H5881104 ... 706
H5881200 ... 706
H5881000 ... 709
H5882600 ... 708
H5887100 ... 683
H5888200 ... 683
H5890017 ... 707
H5940000 ... 709
H5940800 ... 710
H5970704, H5970804 ... 703
H5970904, H5971004 ... 703
H5970104 ... 704
H5970500 ... 707
H5970600 ... 708
H5970004 ... 708
H5971100 ... 708
H6002000 ... 726
H6004201 ... 727
H6010100-H6010102 ... 683
H6076092, H6076093 ... 725
H6076095 ... 726
H6095000 ... 724
H6095100 ... 724
H6462100 ... 687
H6495819-H6495820 ... 688
H6660200, H6660300 ... 710
H6660400, H6660500 ... 710
H6660600, H6660700 ... 711
H6660800 ... 711
H6660900 ... 712
H6661000, H6661100 ... 711
H6661200, H6661300 ... 712
H6661600 ... 712
H7773102, H7773202 ... 691
H7773302 ... 691
H7773402, H7773502 ... 692
H7774002 ... 692
H7774102 ... 692
H7774202, H7774302 ... 693
H7774402, H7774502 ... 693
H7774602, H7774702 ... 694
H7774802, H7774902 ... 694
H7776002, H7776102 ... 695
H7776202, H7776302 ... 695
H7776402-H7776702 ... 696
H7777002, H7777102 ... 697
H7777202, H7777302 ... 697
H7777402, H7777502 ... 698
H7777602, H7777702 ... 698
H7790102, H7790202 ... 699
H7790302, H7790402 ... 699
H7790502, H7790602 ... 700
H7790702, H7790802 ... 700
H7790902 ... 701
H7793102 ... 701
H7793302 ... 701
H7793502 ... 701
H7793702 ... 702
K1415336-K1415349 ... 371
K1512140-K1512146 ... 371
K1516236-K1516242 ... 371
K1536142-K1536148 ... 370
K1546142-K1546148 ... 371
KA300 ... 590
KD975KA ... 589
KD985KA ... 589
KD990KA ... 589
KG115 ... 590
KG1202 ... 590
KL13295 ... 500
KL13402 ... 501
KL13446-KL13447 ... 502
KL13465 ... 502
KL13461 ... 502
KL13489 ... 502
KL13491 ... 502
KL13536 ... 500
KL187171 ... 500
KL202400-KL202401 ... 500
KL221161 ... 500
KL224984 ... 500
KL237786-KL237787 ... 504
KL283648 ... 504
KL284609 ... 504
KL292437 ... 504
KL293646 ... 504
KL293647 ... 504
KL302042-KL302046 ... 504
KL302049 ... 504
KL321509 ... 502
KL321511 ... 502
KL321513 ... 502
KL321653 ... 503
KL321655 ... 503
KL321657 ... 503
KL321689-KL321690 ... 503
KL321694-KL321695 ... 503
KL321697-KL321698 ... 503
KL321704 ... 503
KL321707 ... 503
KL321709 ... 503
KL322631 ... 499
KL322634 ... 499
KL322180-KL322185 ... 500
KL322771-KL322772 ... 503
KL322774-KL322776 ... 503
KL322809 ... 503
KL322811-KL322813 ... 503
KL322815 ... 503
KL322817-KL322819 ... 503
KL322821-KL322823 ... 503
KL325346 ... 499
KL325348 ... 499
KL325358 ... 499
KL325354 ... 499
KL325356 ... 499
KL325362 ... 499
KL6807 ... 501
KR504RE ... 589
KR604CRE ... 589
KR705K ... 589
KU0360-KU0361 ... 455
KU0387 ... 455
KU0414 ... 457
KU0421 ... 457
KU0458 ... 457
KU0487 ... 457
KU0499 ... 457
KU0598-KU0599 ... 459
KU0607 ... 460
KU0706 ... 460
KU0708 ... 460
KU0808 ... 458
KU0804 ... 458
KU0807 ... 458
KU0810 ... 458
KU0901 ... 458
KU0902-KU0904 ... 459
KU1510 ... 461
KU1516 ... 461
KU1518 ... 461
KU1527 ... 466
KU1614 ... 460
KU1628 ... 460
KU1643 ... 462
KU1680 ... 461
KU1689 ... 461
KU1709, KU1710 ... 462
KU1829 ... 462
KU9901 ... 466
KW712 ... 590
L1010300 ... 310
L1010100 ... 310
L1010200 ... 310
L1020100 ... 308
L1020200 ... 308
L1020300 ... 308
L102060S ... 308
L1020500 ... 309
L1020400 ... 309
L1030100 ... 311
L1030200 ... 311
L1030300 ... 311
L1030700 ... 311
L1030400 ... 311
L1030600 ... 311
L1040402 ... 312
L1040501-L1040506 ... 312
L1040201-L1040206 ... 313
L1040101-L1040106 ... 313
L1200100 ... 326
L120090S ... 326
L1200200 ... 326
L1200300 ... 326
L1200600 ... 326
L1200400 ... 326
L1200700 ... 327
L120080S ... 327
L120050S ... 327
L120100S ... 327
L1500500 ... 316
L1500200 ... 317
L1500300 ... 317
L1500400 ... 317
L1500100 ... 318
L1510500 ... 319
L1510100 ... 319
L1510400 ... 319
L1510200 ... 320
L1510300 ... 320
L1520400 ... 323
L1520500 ... 323
L1520300 ... 324
L1520600 ... 324
L1520200 ... 324
L1520700 ... 324
L1520100 ... 324
L1530300 ... 320
L1530100 ... 320
L1530500 ... 320
L1530400 ... 320
L1530200 ... 320
L1530600 ... 320
L1530700 ... 321
L1540100 ... 321
L1540300 ... 321
L1540200 ... 321
L1540400 ... 322
L1540500 ... 322
L1540600 ... 322
L1540401 ... 323
L1540501 ... 323
L1540601 ... 323
L1700200 ... 314
L1700100 ... 314
L171010K ... 314
L171010B ... 314
L171010D ... 314
L171020K ... 314
L1710300 ... 314
L1714012-L1714017 ... 261
L1811300-L1816300 ... 310
L1915160 ... 308
L1922100 ... 308
L1934100 ... 308
L1937100 ... 308
L1938100 ... 308
L200110K ... 351
L200209K-L200211K ... 348
L2011300 ... 318
L210208W-L210211W ... 343
L210209K ... 343
L210308W-L210311W ... 343
L210309K ... 343
L210407W-L210410W ... 343
L210409K ... 343
L210507W-L210510W ... 343
L210509K ... 343
L210609W ... 344
L210910W ... 344
L210910K ... 344
L211008K- L211009K ... 344
L211109W-L211110W ... 343
L211207W-L211211W ... 343
L211209K-L211210K ... 343
L211308K-L211310K ... 344
L211410W ... 344
L211507K-L211509K ... 344
L220108W-L220110W ... 350
L220209W-L220210W ... 350
L220307W-L220311W ... 350
L220309K-L220310K ... 350
L220407K-L220409K ... 351
L220510W ... 350
L220510K ... 350
L220608K-L220611K ... 348
L220708W-L220711W ... 349
L220807B-L220810B ... 351
L220910W ... 350
L221008K-L221011K ... 349
L221108W-L221111W ... 349
L221207K-L221211K ... 348
L221307K-L221311K ... 348
L221407K-L221411K ... 349
L230107W-L230111W ... 352
L230109K-L230110K ... 352
L230207W-L230211W ... 352
L230209K-L230210K ... 352
L230307K-L230309K ... 352
L230407K-L230411K ... 351
L230507W-L230510W ... 352
L240109W-L240110W ... 352
L240110K ... 352
L240210W ... 352
L240310W, L240410W ... 353
L240507K-L240509K ... 353
L250108K-L250111K ... 346
L250208K-L250211K ... 346
L250308K-L250311K ... 346
L250408K-L250411K ... 347
L250508W-L250511W ... 347
L250610K ... 345
L250708K-L250711K ... 345
L250808W-L250811W ... 347
L250809K-L250810K ... 347
L250908K-L250911K ... 345
L251008K-L251011K ... 347
L251009K-L251010K ... 347
L251108K-L251111K ... 346
L251208K-L251211K ... 345
L270110K ... 340
L270208K-L270211K ... 337
L270311K ... 341
L270411K ... 341
L270510W ... 340
L270608K-L270611K ... 338
L270708K-L270711K ... 338
L270808K-L270811K ... 337
L270910K ... 339
L271008K-L271011K ... 339
L271108K-L271111K ... 339
L271210W ... 341
L271310W ... 340
L271407K-L271409K ... 336
L271508K-L271511K ... 336
L271608K-L271611K ... 338
L271708W-L271711W ... 339
L271808K-L271811K ... 337
L271910K ... 341
L280108K-L280111K ... 333
L280308K-L280311K ... 335
L280409K-L280411K ... 337
L280508K-L280511K ... 334
L280608K-L280611K ... 335
L280709K-L280711K ... 333
L280809K-L280811K ... 334
L280909K-L280911K ... 334
L281008K-L281011K ... 335
L281108K-L281111K ... 334
L281208K-L281211K ... 335
L290110K ... 342
L290210K-L290211K ... 342
L290308W-L290311W ... 342
L3010339-L3010347 ... 363
L3010239-L3010247 ... 363
L3010439-L3010447 ... 363
L3010739-L3010747 ... 363
L3010839-L3010847 ... 364
L3010539-L3010547 ... 365
L3010639-L3010647 ... 365
L3010939-L3010947 ... 366
L3010139-L3010147 ... 367
L3011539-L3011547 ... 362
L3011739-L3011747 ... 362
L3011839-L3011847 ... 362
L3011039-L3011047 ... 364
L3011139-L3011147 ... 364
L3011439-L3011447 ... 364
L3011339-L3011347 ... 365
L3011639-L3011647 ... 367
L3011239-L3011247 ... 368
L3030139-L3030147 ... 368
L3030239-L3030247 ... 368
L3030339-L3030347 ... 369
L3040339-L3040347 ... 357
L3040239-L3040247 ... 357
L3040939-L3040947 ... 357
L3040839-L3040847 ... 358
L3040739-L3040747 ... 358
L3040636-L3040642 ... 358
L3040539-L3040547 ... 359
L3040439-L3040447 ... 359
L3040139-L3040147 ... 360
L3041539-L3041547 ... 357
L3041039-L3041047 ... 358
L3041136-L3041142 ... 359
L3041439-L3041447 ... 359
L3041236-L3041242 ... 361
L3041336-L3041342 ... 361
L3060339-L3060347 ... 355
L3060639-L3060647 ... 355
L3060436-L3060442 ... 355
L3060139-L3060147 ... 356
L3060239-L3060247 ... 356
L3060536-L3060542 ... 356
L3070240-L3070247 ... 370
L3070141-L3070147 ... 370
L3080139-L3080147 ... 369
L3080439-L3080447 ... 369
L3080239-L3080247 ... 369
L3090639 ... 293
L3090643 ... 293
L3090339 ... 293
L3090343 ... 293
L3090739 ... 293
L3090743 ... 293

L3090539 293
L3090543 293
L3090239 293
L3090243 293
L3090839 293
L3090843 293
L3090439 293
L3090443 293
L3090139 293
L3090143 293
L3100201 375
L3100101 375
L4010801-L4010801 274
L4010701-L4010706 274
L4010401-L4010406 274
L4010501-L4010506 276
L4010201-L4010206 277
L4010101-L4010106 277
L4010301-L4010306 278
L4010601-L4010606 278
L4010901-L4010906 300
L4011201-L4011206 274
L4011701-L4011706 275
L4011301-L4011306 275
L4011401-L4011406 275
L4011501-L4011506 275
L4011601-L4011606 276
L4011801-L4011806 277
L4011101-L4011106 277
L4011001-L4011006 300
L4020601-L4020606 269
L4020101-L4020106 269
L4020201-L4020206 269
L4020301-L4020306 269
L4020501-L4020506 269
L4020401-L4020406 269
L4020801-L4020806 303
L4020701-L4020706 303
L4021901-L4021906 269
L4021801-L4021806 269
L4021701-L4021706 269
L4021101-L4021106 270
L4021201-L4021206 270
L4021301-L4021306 270
L4021401-L4021406 270
L4021001-L4021006 270
L4021501-L4021506 270
L4021601-L4021606 270
L4022201-L4022206 271
L4022001-L4022006 271
L4022101-L4022106 271
L4022301-L4022306 271
L4022401-L4022406 271
L4030901-L4030906 268
L4030701-L4030706 268
L4030601-L4030606 268
L4030501-L4030506 268
L4030301-L4030306 268
L4030801-L4030806 268
L4030401-L4030406 268
L4030201-L4030206 303
L4030101-L4030106 303
L4031301-L4031306 268
L4031201-L4031206 268
L4031101-L4031106 268
L4031001-L4031006 268
L4040301-L4040306 252
L4040601-L4040606 253
L4040801-L4040806 254
L4040448 256
L4040450 256
L4040452 256
L4040454 256
L4040456 256
L4040460 256
L4040148 257
L4040150 257
L4040152 257
L4040154 257
L4040156 257
L4040160 257
L4040748 258
L4040750 258
L4040752 258
L4040754 258
L4040756 258
L4040760 258
L4040548 259
L4040550 259
L4040552 259
L4040554 259
L4040556 259
L4040560 259
L4041001-L4041006 248
L4041101-L4041106 294
L4041201-L4041206 294
L4050901-L4050906 249
L4050201-L4050206 252
L4050501-L4050506 253
L4050701-L4050706 254
L4050348 256
L4050350 256
L4050352 256
L4050354 256
L4050356 256
L4050360 256
L4050148 257
L4050150 257
L4050152 257
L4050154 257
L4050156 257
L4050160 257
L4050648 258
L4050650 258
L4050652 258
L4050654 258
L4050656 258
L4050660 258
L4050448 259
L4050450 259
L4050452 259
L4050454 259
L4050456 259
L4050460 259
L4051001-L4051006 251
L4051101-L4051106 295
L4051201-L4051206 295
L4060901-L4060906 250
L4060201-L4060206 252
L4060501-L4060506 253
L4060701-L4060706 254
L4060348 256
L4060350 256
L4060352 256
L4060354 256
L4060356 256
L4060360 256
L4060148 257
L4060150 257
L4060152 257
L4060154 257
L4060156 257
L4060160 257
L4060648 258
L4060650 258
L4060652 258
L4060654 258
L4060656 258
L4060660 258
L4060448 259
L4060450 259
L4060452 259
L4060454 259
L4060456 259
L4060460 259
L4061001-L4061006 295
L4061101-L4061106 295
L4070401-L4070406 262
L4070301-L4070306 262
L4070101-L4070106 304
L4070201-L4070106 304
L4090101-L4090106 281
L4090501-L4090506 282
L4090401-L4090406 282
L4090801-L4090806 290
L4090901-L4090906 297
L4090701-L4090706 298
L4090601-L4090606 298
L4091601-L4091606 280
L4091701-L4091706 283
L4091801-L4091806 283
L4091501-L4091506 290
L4091201-L4091206 296
L4091101-L4091106 296
L4091001-L4091006 297
L4091901-L4091906 301
L4091301-L4091306 302
L4091401-L4091406 302
L4092001-L4092006 279
L4092301-L4092306 279
L4092101-L4092106 282
L4092401-L4092406 287
L4092701-L4092706 291
L4092501-L4092506 299
L4092601-L4092606 299
L4092201-L4092206 301
L4100701-L4100706 289
L4100601-L4100606 296
L4100501-L4100506 296
L4100401-L4100406 297
L4100301-L4100306 297
L4100201-L4100206 298
L4100101-L4100106 298
L4100801-L4100806 302
L4100901-L4100906 302
L4101001-L4101006 283
L4101101-L4101106 283
L4101201-L4101206 287
L4110901-L4110906 287
L4110801-L4110806 288
L4110101-L4110106 289
L4110701-L4110706 296
L4110601-L4110606 296
L4110501-L4110506 297
L4110401-L4110406 297
L4110301-L4110306 299
L4110201-L4110206 299
L4120101 292
L4120103 292
L4120105 292
L4120201 292
L4120203 292
L4120205 292
L4130701-L4130706 285
L4130801-L4130806 286
L4130901-L4130906 286
L4130501-L4130506 303
L4130601-L4130506 303
L4130101-L4130103 304
L4130201-L4130203 304
L4131001-L4131006 285
L4131101-L4131106 285
L4131201-L4131206 286
L4131301-L4131306 300
L4131401-L4131406 300
L4140511-L4140514 265
L4140522-L4140525 265
L4140533-L4140536 265
L4140611-L4140614 265
L4140622-L4140625 265
L4140633-L4140636 265
L4140311-L4140314 266
L4140322-L4140325 266
L4140333-L4140336 266
L4140411-L4140414 266
L4140422-L4140425 266
L4140433-L4140436 266
L4140711-L4140714 267
L4140722-L4140725 267
L4140733-L4140736 267
L4140101-L4140106 283
L4140201-L4140206 283
L4140801-L4140806 283
L4150148 256
L4150150 256
L4150152 256
L4150154 256
L4150156 256
L4150160 256
L4150202-L4150206 305
L4160101-L4160106 267
L4170201-L4170206 284
L4170301-L4170306 284
L4170401-L4170406 284
L4170101-L4170106 302
L4180301-L4180306 272
L4180401-L4180406 272
L4180201-L4180206 273
L8010300 330
L8010200 330
L8010100 330
L8020200 331
L8020300 331
L8020100 331
L8030100 331
L8030210 331
L8030220 331
L8040300 330
L8040200 330
L8040100 331
L8050100 331
L8060100 330
L9010100 304
L9020100 304
L9020200 304
L9030639-L9030647 376
L9030739-L9030747 376
L9030139-L9030147 376
L9030239-L9030247 376
L9030339-L9030347 376
L9030439-L9030447 376
L9030539-L9030547 377
L9040500 377
L9040520 377
L9040600 377
L9040100 377
L9040120 377
L9040150 377
L9040200 377
L9040220 377
L9040250 377
L9040300 377
L9040320 377
L9040350 377
L9040400 377
L9040420 377
L9040450 377
L9040710 377
L9040810 377
LPAB64S 260
LPAB70M 260
LPAB76M 260
LPAB76L 260
LPAB76XL 260
LPAB82L 260
LPAB88L 260
LPAB82XL 260
LPAB88XL 260
LPAB822XL 260
LPAB882XL 260
LPAB943XL 260
LPAK1S-LPAK13XL 261
LPAO64S 260
LPAO70M 260
LPAO76M 260
LPAO76L 260
LPAO76XL 260
LPAO82L 260
LPAO88L 260
LPAO82XL 260
LPAO88XL 260
LPAO822XL 260
LPAO882XL 260
LPAO943XL 260
LPAS1S-LPAS13XL 261
LPAS64S 260
LPAS70M 260
LPAS76M 260
LPAS76L 260
LPAS76XL 260
LPAS82L 260
LPAS88L 260
LPAS82XL 260
LPAS88XL 260
LPAS822XL 260
LPAS882XL 260
LPAS943XL 260
LPBO1S-LPBO13XL 286
LPBP1S-LPBP13XL 276
LPBP2S-LPBP23XL 277
LPBP3S-LPBP33XL 277
LPBR0148 255
LPBR0150 255
LPBR0152 255
LPBR0154 255
LPBR0156 255
LPBR0160 255
LPKA1M-LPKA12XL 292
LPKF1S-LPKF12XL 272
LPKF2S-LPKF22XL 272
LPKF3S-LPKF32XL 273
LPKO1S-LPKO13XL 303
LPKO2S-LPKO23XL 303
LPKOMA39-LPKOMA47 370
LPKS1S-LPKS13XL 281
LPKS2S-LPKS23XL 280
LPKT1M-LPKT12XL 292
LPKZ1S-LPKZ13XL 289
LPKZ2S-LPKZ23XL 288
LPN001 374
LPOS01 318
LPPOMB39-LPPOMB47 360
LPPOMC39-LPPOMC47 360
LPPOMA39-LPPOMA47 360
LPPP01U 284
LPPP1L-LPPP12XL 284
LPPP11U-LPPP12U 284
LPQA64S 263
LPQA70M 263
LPQA76M 263
LPQA76L 263
LPQA76XL 263
LPQA82L 263
LPQA88L 263
LPQA82XL 263
LPQA88XL 263
LPQA822XL 263
LPQA882XL 263
LPQA943XL 263
LPQB64S 264
LPQB70M 264
LPQB76M 264
LPQB76L 264
LPQB76XL 264
LPQB82L 264
LPQB88L 264
LPQB82XL 264
LPQB88XL 264
LPQB822XL 264
LPQB882XL 264
LPQB943XL 264
LPQC64S 263
LPQC70M 263
LPQC76M 263
LPQC76L 263
LPQC76XL 263
LPQC82L 263
LPQC88L 263
LPQC82XL 263
LPQC88XL 263
LPQC822XL 263
LPQC882XL 263
LPQC943XL 263
LPQD64S 264
LPQD70M 264
LPQD76M 264
LPQD76L 264
LPQD76XL 264
LPQD82L 264
LPQD88L 264
LPQD82XL 264
LPQD88XL 264
LPQD822XL 264
LPQD882XL 264
LPQD943XL 264
LPQE64S 263
LPQE70M 263
LPQE76M 263
LPQE76L 263
LPQE76XL 263
LPQE82L 263
LPQE88L 263
LPQE82XL 263
LPQE88XL 263
LPQE822XL 263
LPQE882XL 263
LPQE943XL 263
LPQK64S 263
LPQK70M 263
LPQK76M 263
LPQK76L 263
LPQK76XL 263
LPQK82L 263
LPQK88L 263
LPQK82XL 263
LPQK88XL 263
LPQK822XL 263
LPQK882XL 263
LPQK943XL 263
LPQL64S 264
LPQL70M 264
LPQL76M 264
LPQL76L 264
LPQL76XL 264
LPQL82L 264
LPQL88L 264
LPQL82XL 264
LPQL88XL 264
LPQL822XL 264
LPQL882XL 264
LPQL943XL 264
LPSOMA39-LPSOMA47 356
LPSR0148 255
LPSR0150 255
LPSR0152 255
LPSR0154 255
LPSR0156 255
LPSR0160 255
LPSR0248 255
LPSR0250 255
LPSR0252 255
LPSR0254 255
LPSR0256 255
LPSR0260 255
LPTOMF39-LPTOMF47 365
LPTOMD39-LPTOMD47 366
LPTOME39-LPTOME47 366
LPTOMG39-LPTOMG47 366
LPTOMC39-LPTOMC47 367
MNSI223W 469
MNSI383W 469
MR1006 623
MR776 623
PEP10UZ 209
PEP20UZ 209
PEP30UZ 209
PEP40UZ 209
PEPB25UZ 209
PEPB50UZ 209
PEPP10BU 209
PEPP20BU 209
PEPP30BU 209
PEPP40BU 209
PHT1506 620
PKT001UW 149

SA2T ... 563
SA4T ... 563
SAPP ... 563
SNT013 ... 570
SNTTOR45 ... 568
SNTTOR50 ... 568
TCU300 ... 531
TCV18L2 ... 531
TDS125A ... 538
TDS125B ... 538
TDS125RK ... 538
TDS230 ... 538
TDW1050 ... 533
TDW550 ... 533
TDW710 ... 533
TDW850K ... 533
TF1201 ... 547
TFR900K ... 547
TFV12 ... 530
TFV18 ... 530
TFV18B2 ... 530
TFW150K ... 548
TG18601 ... 546
THG600 ... 547
THG900 ... 547
THK20 ... 549
THK31G ... 549
THL1800 ... 552
THL2000B ... 552
THL2000C ... 552
THP1300 ... 543
THP1600 ... 543
THP1800 ... 543
THV18UL ... 531
THX1652 ... 535
THZ600 ... 539
THZ800 ... 539
TJ15AK ... 529
TJ1LD ... 529
TJ2AK ... 529
TJ3LD ... 529
TJD90 ... 528
TJE100 ... 528
TJP60 ... 527
TJPS70 ... 527
TJR50 ... 527
TJS40 ... 527
TJV10 ... 526
TJV10AL ... 526
TJV20 ... 526
TKO24 ... 553
TKO50 ... 553
TKU1000 ... 532
TM16105 ... 559
TM18135 ... 559
TM18165 ... 559
TM300-TM301 ... 550
TMB1500K ... 539
TMC240 ... 540
TMC350 ... 540
TMG170 ... 550
TMG170K ... 551
TMGK500 ... 532
TMM10533 ... 536
TMM1050X ... 537
TMM1250 ... 537
TMM1350X ... 537
TMM1600X ... 538
TMM710K ... 537
TMM800 ... 535
TMM850K ... 536
TMM900K ... 535
TMO450A ... 540
TMR570 ... 541
TMR712K ... 541
TMR800K ... 542
TMT810 ... 540
TMT810K ... 540
TMX122 ... 535
TMY850 ... 534
TNB380K ... 543
TOA32122 ... 560
TOA38141 ... 560
TOB25301 ... 557
TOB650 ... 557
TOC40203 ... 554
TOC40242 ... 554
TOD51501 ... 556
TOD61621 ... 556
TOE3000 ... 557
TOG2000 ... 562
TOG2000K ... 562
TOG5000K ... 562
TOK4642B ... 560
TOK4633C ... 561
TOK5152B ... 561
TOK5362B ... 560
TOK5362I ... 561
TOP252S ... 558
TOP431S ... 558
TOR201P ... 555
TOR241P ... 555
TOR45231 ... 555
TOR4945S ... 554
TOR50291 ... 555
TPB1100 ... 558
TPB750 ... 558
TPD860K ... 545
TPS1051 ... 543
TPS750 ... 543
TPW500K ... 544
TR150L6 ... 620
TR150HL6 ... 621
TR2506, TR3506 ... 621
TR456 ... 621
TRA202T1 ... 622
TRA204T1-TRA206T1 ... 622
TRA208T1-TRA209T1 ... 622
TRA2045T ... 622
TRA2055T ... 622
TRA2065T ... 622
TRA704T1-TRA706T1 ... 622
TRA708T1-TRA709T1 ... 622
TRA7045T ... 622
TRA7055T ... 622
TRA7065T ... 622
TRA7085T ... 622
TRA7095T ... 622
TRE5506 ... 622
TRR134T1-TRR135T1 ... 622
TS121501 ... 541
TS152501 ... 541
TS203501 ... 541
TSO15251 ... 541
TSR100 ... 549
TSR300 ... 550
TU1450 ... 546
TU1800 ... 546
TUV10L ... 530
TUV36 ... 530
TUW550 ... 533
TW2001, TW3001, TW4001 ... 549
TWS350 ... 534
TWS500 ... 534
TWW120 ... 542
VG18601 ... 578
VM1650 ... 580
VMG601 ... 577
VML20068 ... 576
VPB400 ... 580
VPB750 ... 580
VS121301 ... 580
VS152001 ... 580
VU1400 ... 578
VZM650 ... 575
VZM700 ... 575
VZO180 ... 577
VZP1300 ... 578
VZP1500 ... 578
VZR401 ... 577
VZR402 ... 577
VZS125B ... 575
VZS125C ... 576
VZS125D ... 576
VZS230 ... 576
VZU240 ... 574
VZV12C ... 574
VZV18C ... 574
VZV18C2 ... 574
VZW501, VZW601 ... 574
VZW711, VZW801 ... 575
Y593206 ... 569
YBS750FP ... 569
YTOA0330 ... 569
YTOA0430 ... 569
YTOC0391 ... 568
YTOC0392 ... 568
YTOD0206-YTOD0207 ... 569
YTOD0304-YTOD0305 ... 569
YTOK0558 ... 569
YTOK0732 ... 569
YTOK0866 ... 569
YTOP25N1-YTOP25N3 ... 568
YTOP25FL ... 568
YTOP25S1-YTOP25S2 ... 568
YTOP43FL ... 568
YTOP43SW ... 568
YTOPSZ01 ... 568
YTOR02PW-YTOR02PW ... 568
YTOR02FL-YTOR03FL ... 569
YTOR02SW ... 569
YTOR4162, YTOR4163 ... 568
YTOR4004 ... 569
YTOR4038 ... 569
YTOR5193, YTOR5194 ... 568
YTOR5067 ... 569
YYTLPL02 ... 568
YYTPPL02 ... 568
YZ1E0905 ... 569
YZ1E0106 ... 570
ZR10080-ZR10081 ... 102
ZR10083-ZR10084 ... 102
ZR10086-ZR10088 ... 102
ZR10092-ZR10093 ... 102
ZR10043-ZR10043 ... 410
ZR10150-ZR10156 ... 102
ZR10158 ... 102
ZR10100 ... 102
ZR10103-ZR10104 ... 102
ZR10108-ZR10109 ... 102
ZR10161-ZR10165 ... 102
ZR10167 ... 102
ZR10171-10176 ... 102
ZR10182-ZR10185 ... 102
ZR10190-ZR10196 ... 102
ZR10330-ZR10333 ... 410
ZR10490-ZR10493 ... 410
ZR10511 ... 104
ZR10513-ZR10518 ... 104
ZR18104-ZR 18113 ... 47
ZR18104P ... 47
ZR18105P ... 47
ZR18163 ... 47
ZR18165-ZR18167 ... 47
ZR18169 ... 47
ZR18176 ... 47
ZR18179 ... 47
ZR18182-ZR18186 ... 47
ZR18150-ZR18155 ... 48
ZR18172 ... 51
ZR18178 ... 52
ZR18180 ... 52
ZR18175 ... 52
ZR18164 ... 52
ZR18162 ... 53
ZR18160 ... 53
ZR18121-ZR18124 ... 53
ZR18126-ZR18129 ... 53
ZR18125 ... 53
ZR18306-ZR18308 ... 47
ZR18310 ... 47
ZR18312-ZR18317 ... 47
ZR18319-ZR18322 ... 47
ZR18324 ... 47
ZR18360-ZR18365 ... 47
ZR18367 ... 47
ZR18369 ... 47
ZR18382-ZR18386 ... 47
ZR18355-ZR18359 ... 48
ZR18372 ... 51
ZR18378 ... 52
ZR18380 ... 52
ZR18375 ... 52
ZR18354 ... 52
ZR18352 ... 53
ZR18350 ... 53
ZR18368 ... 53
ZR18341-ZR18344 ... 53
ZR18346-ZR8349 ... 53
ZR18345 ... 53
ZR18410-ZR18430 ... 54
ZR18432 ... 54
ZR18440-ZR18460 ... 54
ZR18462 ... 54
ZR18400-ZR18409 ... 55
ZR18431 ... 55
ZR18433-ZR18439 ... 55
ZR18461 ... 55
ZR18463-ZR18467 ... 55
ZR18496-ZR18497 ... 55
ZR18468-ZR18470 ... 55
ZR18474-ZR18476 ... 55
ZR18471-ZR18473 ... 55
ZR18478 ... 55
ZR18481-ZR18482 ... 55
ZR18484 ... 55
ZR18487 ... 55
ZR18508-ZR18525 ... 47
ZR18527-ZR18530 ... 47
ZR18532 ... 47
ZR18559-ZR18567 ... 48
ZR18569-ZR18571 ... 48
ZR18575 ... 48
ZR18583 ... 48
ZR18587-ZR18595 ... 48
ZR18546-ZR18547 ... 48
ZR18500-ZR18507 ... 48
ZR18526 ... 48
ZR18531 ... 48
ZR18533-18541 ... 48
ZR18542-ZR18545 ... 48
ZR18548-ZR18549 ... 48
ZR18550 ... 48
ZR18554 ... 48
ZR18557-ZR18558 ... 48
ZR18572 ... 51
ZR18578 ... 52
ZR18580 ... 52
ZR18576 ... 52
ZR18581 ... 52
ZR18584-ZR18586 ... 52
ZR18582 ... 53
ZR18556 ... 53
ZR18568 ... 53
ZR18551-ZR18553 ... 53
ZR18555 ... 53
ZR18610- ZR18622 ... 47
ZR18624 ... 47
ZR18627 ... 47
ZR18630 ... 47
ZR18632 ... 47
ZR18608-ZR18609 ... 48
ZR18623 ... 48
ZR18625-ZR18626 ... 48
ZR18628-ZR18629 ... 48
ZR18631 ... 48
ZR18633-ZR18643 ... 48
ZR18644-ZR18652 ... 49
ZR18657-ZR18665 ... 49
ZR18669 ... 49
ZR18653-ZR18656 ... 50
ZR18666-ZR18668 ... 50
ZR18671-ZR18674 ... 53
ZR18819 ... 47
ZR18821-ZR18822 ... 47
ZR18824 ... 47
ZR18826-ZR18827 ... 47
ZR18830 ... 47
ZR18832 ... 47
ZR18835-ZR18836 ... 47
ZR18841 ... 47
ZR18846 ... 47
ZR18850 ... 47
ZR18860 ... 52
ZR18865 ... 52
ZR18864 ... 52
ZR18863 ... 53
ZR18858 ... 53
ZR18867 ... 53
ZR18868 ... 53
ZR18871-ZR18872 ... 53
ZR18874 ... 53
ZR18919 ... 54
ZR18969 ... 54
ZR18971-ZR18980 ... 54
ZR18982-ZR18986 ... 54
ZR18988 ... 54
ZR18991-ZR18991 ... 54
ZR18996 ... 54
ZR18998-ZR18999 ... 54
ZR18901-ZR18904 ... 55
ZR18906 ... 55
ZR58135-ZR58135 ... 49
ZR58138-ZR58140 ... 49
ZR58120-ZR58125 ... 49
ZR58126-ZR58134 ... 49
ZR58300-ZR58310 ... 49
ZR58500 ... 49
ZR58502 ... 49
ZR58503-ZR58511 ... 49
ZR58512-ZR58518 ... 49
ZR58519-ZR58523 ... 49
ZR58533-ZR58542 ... 49
ZR58543-ZR58548 ... 50
ZR58524-ZR58529 ... 50
ZR58530-ZR58532 ... 50
ZR58549-ZR58554 ... 50
ZR76003-ZR76016 ... 214
ZR76018-ZR76100 ... 214
ZR76102 ... 214
ZR76110 ... 214
ZR76115 ... 214
ZR76120 ... 214
ZR76125 ... 214
ZR76130 ... 214
ZR76135 ... 214
ZR76140 ... 214
ZR76145 ... 214
ZR76150 ... 214
ZR76155 ... 214
ZR76160 ... 214
ZR76165 ... 214
ZR76170 ... 214
ZR76175 ... 214
ZR76180 ... 214
ZR76185 ... 214
ZR76190 ... 214
ZR76195 ... 214
ZR76200 ... 214
ZRZ6105 ... 214

A

ADAPTERY
- do bitów ... 101, 632
- do otwornic ... 225, 226, 429
- do tarcz ... 479
- do wierteł ... 222, 226, 429
- kątowe do wkrętarek ... 101
- przyłączeniowe ... 564
- redukcje ... 53, 55
- uniwersalne ... 669

AERATORY ... 670
AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE ... 562
AKCESORIA DO ELEKTRONARZĘDZI
- frezy ... 430, 566
- futerka polerskie ... 481
- głowice żyłkowe ... 567
- klucze do uchwytu wiertarskiego ... 563
- ładowarki ... 529
- łańcuchy tnące ... 529
- noże tnące ... 568, 569
- pady ... 565
- prowadnice ... 566, 568
- przedłużki ... 570
- przystawka do mycia tarasów ... 570
- stemple i matryce ... 564, 565
- szczotki do myjek ... 570
- szyny prowadzące ... 566
- tarcze ... 565
- wkłady smarujące ... 565
- worki fizelinowe ... 564

AKCESORIA DO MASZYN SPALINOWYCH ... 568, 569, 570
AKCESORIA POLERSKIE ... 481
AMORTYZATORY BEZPIECZEŃSTWA ... 331

B

BEZRĘKAWNIKI ... 285, 286
BITONASADKI
- HEX ... 49
- HEX z końcówką kulistą ... 49
- Phillips ... 49
- Pozidriv ... 49
- Ribe ... 50
- Spline ... 50
- Torx ... 49, 50
- udarowe HEX ... 55
- udarowe TORX ... 55

BLOKI DO PAPIERU I SIATKI ŚCIERNEJ ... 419
BLUZY
- ochronne ... 252-260
- ochronne, slim-fit ... 248
- polarowe ... 275-278, 300
- proste ... 275
- z kapturem ... 274

BRUZDOWNICE ... 539
BRUZDOWNIKI ... 222, 429
BRZESZCZOTY
- do pił ręcznych ... 162, 426, 610, 611, 661
- do wyrzynarek ... 229, 480, 563

C

CAPINY ... 654
CHEMIA TECHNICZNA
- Amaze ... 518
- AT90 ... 518
- Blue Crystal ... 518
- CG90 ... 517
- CS90 ... 515, 518
- CT90 ... 515
- RP90 ... 519
- SL90 ... 517
- SP90 ... 517
- TF90 ... 517
- ZG90 ... 517
- zmywacze ... 727

CHLAPAKI MURARSKIE ... 463
CHODAKI ... 371
CHUSTY WIELOFUNKCYJNE ... 311
CHWYTAKI MAGNETYCZNE ... 74
CYKLINY ... 470
CYRKLE ... 618
CZAPKI
- akrylowe ... 308
- uszanki ... 308
- z daszkiem ... 310

CZERPAKI ... 461

D

DALMIERZE ... 141, 601
DŁUTA
- do betonu ... 222, 428,
- do drewna ... 172, 427, 624
- skrzydełkowe ... 222

DMUCHAWY ... 528
DMUCHAWY OGRODOWE ... 557
- zestawy ... 427

DOBIJAKI ... 167
DRATWA WZMOCNIONA ... 463
DRUTY
- kominowe ... 492
- spawalnicze ... 188

DYFUZORY ... 182, 244, 481, 565

E

ELEKTRODY ... 188
ELEKTRONARZĘDZIA
- bruzdownice ... 539
- dmuchawy ... 528
- dmuchawy ogrodowe ... 557
- frezarki ... 547, 548
- mieszarki ... 535
- miniszlifierki ... 550, 551
- młotowiertarki SDS+ . 535-537, 575, 583, 589
- młoty SDS MAX ... 537, 538, 584
- myjki ciśnieniowe ... 559, 580
- nożyce do blachy ... 543
- nożyce do żywopłotu ... 528, 556
- odkurzacze ... 549, 557
- opalarki ... 552, 576, 585
- pilarki ... 527, 543, 545, 546, 578, 585
- pilarki łańcuchowe ... 554, 555
- podkaszarki ... 557
- pompy zatapialne ... 558, 580
- przecinarki ... 544
- strugi ... 547, 577, 590
- system 20V ... 529
- szlifierki 527, 538-541, 575-577, 580, 585, 590
- szlifierki oscylacyjne ... 550
- wielofunkcyjne ... 550
- wiertarki ... 533, 534, 574, 575, 583, 589
- wiertarko-mieszarki ... 534
- wiertarko-wkrętarki ... 526, 530, 531, 574, 584
- wkrętarki do płyt G-K ... 532, 585
- wyrzynarki ... 527, 541, 542, 577, 585
- zakrętarki ... 531

ETUI DO NOŻY ... 643

F

FARTUCHY ... 267
FILTRY ... 124, 564, 568, 569
FIOLKI ... 598
FOLIE ... 156, 468, 683
FREZARKI ... 547, 548

G

GĄBKI ... 157, 461, 481
GIĘTARKI ... 115
GOGLE
- przeciwodpryskowe ... 319
- spawalnicze ... 320

GRABIE ... 204, 438, 489, 490, 666, 667, 669
GRATOWNIKI ... 117
GROTY DO LUTOWNICY ... 434
GWINTOWNIKI ... 174, 424
GWOŹDZIE
- samoprzylepne ... 695-698
- typ E/J ... 180
- typ F ... 180
- typ J ... 622
- z dociskiem ... 462

H

HACZYKI
- dekoracyjne ... 692
- permanentne ... 710-712
- samoprzylepne ... 703-707

HAK DO PNI ... 654
HEŁMY PRZEMYSŁOWE ... 312-313

I

IMADŁA
- do rur ... 116
- do wiertarek stołowych ... 563
- maszynowe ... 170
- modelarskie ... 425, 641
- ślusarskie ... 170, 641

K

KABLE ROZRUCHOWE ... 84, 436
KABURY ... 193
KALAFONIA ... 485
KALESONY ... 292
KALOSZE ... 370-371
KAMIENIE SZLIFIERSKIE ... 432
KAMIZELKI
- monterskie ... 193
- ochronne ... 261
- ostrzegawcze ... 300, 303-304
- polarowe ... 286
- siatkowe ... 303

KASTRY NA ZAPRAWĘ ... 466
KĄTOMIERZE ... 71, 452
KĄTOWNIKI ... 134, 417, 452, 598-599
KIELNIE
- do spoin ... 459
- gwintowane ... 476
- kątowe ... 459
- sztukatorskie ... 147, 458-459
- teleskopowe ... 156
- teleskopowe ... 468
- trapezowe ... 147, 458
- trójkątne ... 146-147, 458
- Ytong ... 459

KIESZENIE
- na narzędzia ... 193, 643
- na narzędzia z pasem ... 193-194, 438

KILOFY ... 471
KIT ... 484
KLAMRY ... 78
KLEJE
- błyskawiczne ... 482
- butapren ... 483
- cyjanopan ... 483
- dwuskładnikowe ... 483
- montażowe ... 701-702
- Ośmiorniczka ... 482
- ozdobne ... 624
- poliuretanowe ... 483
- Poxilina ... 482
- Poxipol ... 482
- sekundowe ... 702
- stolarskie ... 483
- w laskach ... 185, 624
- w sprayu ... 726
- żel ... 482

KLESZCZE
- do gięcia blachy ... 170
- do pni ... 654

KLINY
- do drewna ... 446
- do glazury ... 421

małe ... 157
obrotowe ... 654
pierścieniowe ... 476
KLOCKI SZLIFIERSKIE ... 481
KLUCZE
do filtra oleju ... 75, 76
do kół ... 69-70, 407-408
do mikromechaniki ... 60
do rur ... 115
do rusztowań ... 68, 407
do śrubunków ... 116
do świec ... 70, 406
dwunastokątne ... 62
dynamometryczne ... 71
fajkowe ... 64, 407
hakowe ... 64, 636
metryczne ... 634
nasadowe typu T ... 69
nastawne ... 65, 113, 443, 452, 636
oczkowe odgięte ... 60, 67, 406
oczkowe otwarte ... 61, 68
oczkowe proste ... 60
oczkowe TORX ... 62
oczkowe typu C ... 61, 68
oczkowe udarowe ... 65
oczkowo-płaskie ... 66, 405, 407
oczkowo-płaskie krótkie ... 67, 405
płaskie ... 59, 66, 405-406
płasko-oczkowe ... 634-635
przegubowe TORX ... 63
rurowe ... 64, 407
sześciokątne ... 64, 89, 636
TORX ... 90
TORX Security ... 90
trzpieniowe ... 450
typu T ... 89, 409
udarowe ... 120-121, 532
z grzechotką ... 57, 58, 405, 635
zestawy ... 59, 636
KŁÓDKI ... 175, 435
KOLCE DO WALCÓW ... 491
KOŁA POMIAROWE ... 596
KOMBINEZONY OCHRONNE ... 256, 305, 306
KOMINY WIELOFUNKCYJNY ... 311
KOMINIARKI ... 309
KOMPLETY
glazurnicze ... 466
lakiernicze ... 434
mocujące ... 149
przeciwdeszczowe ... 283
szybek wymiennych ... 323
KOMPRESORY OLEJOWE ... 533
KONEWKI ... 490
KOŃCÓWKI
do młotków blacharskich ... 145
do pistoletu do kleju ... 184
do wkrętów do płyt gipsowych ... 95
dwustronne ... 94
grzewcze ... 485
HEX ... 94-96
Phillips ... 94-96, 629, 630
płaskie ... 94, 95
Pozidriv ... 94-96, 629, 630
SPANNER ... 95
SPLINE ... 96
TORX ... 94, 96, 629
TORX z otworem ... 94
TRI-WING ... 95
z nasadką sześciokątną ... 97
KOSIARKI
elektryczne ... 560
spalinowe ... 560, 561
KOSY SPALINOWE ... 558
KOSZE
ażurowe ... 464
rozkładane ... 671
KOSZULE FLANELOWE ... 272, 273
KOSZULKI
bez rękawów ... 271
funkcyjne ... 270
ocieplane ... 292
ostrzegawcze ... 303
polo ... 268
termoaktywne ... 292
t-shirt ... 269, 270
z długim rękawem ... 271
KOSZYKI SAMOPRZYLEPNE ... 707, 708
KÓŁKA
do wiader ... 466
tnące ... 149
wymienne ... 420
KRATKI
do zapraw ... 466
malarskie ... 156, 468
KRĄŻKI ŚCIERNE
czepne ... 481, 503, 504
fibrowe ... 243, 504
na rzep ... 242, 243, 564
KREDA TRASERSKA ... 167, 600
KRZESEŁKA SKŁADANE ... 193
KRZYŻYKI DYSTANSOWE ... 157, 421
KUBŁY NA ZAPRAWĘ ... 464, 466
KULE KOMINIARSKIE ... 492
KULTYWATORY ... 665, 670
KURTKI
ocieplane ... 279, 287-291
ostrzegawcze ... 294, 296-299, 301, 302
pikowane ... 290
przeciwdeszczowe ... 283, 302
slim-fit ... 294
soft-shell ... 279-282, 301
z odpinanymi rękawami ... 287, 291
KUWETY MALARSKIE ... 156, 468

L

LAMPY
halogenowe ... 87, 437
LED ... 86
lutownicze ... 508-511
warsztatowe ... 438
LANCE ... 570, 678
LASERY KRZYŻOWE ... 140, 601, 602
LATARKI
czołowe ... 88, 437
inspekcyjne ... 88
kryptonowe ... 436
LED ... 87, 436
LED USB ... 87, 88
LEŻANKI WARSZTATOWE ... 84
LINIAŁY UNIWERSALNE ... 134
LINKI
do pracy w podparciu ... 331
gumowe ... 463
jutowe ... 462
plecione ... 463
przeciwkradzieżowe ... 435
przyłączeniowe ... 331
LISTWY
do nasadek i bitonasadek ... 50
do pojemników ... 488
magnetyczne ... 75
samoprzylepne ... 707
LUSTERKA INSPEKCYJNE ... 74
LUTOWNICE
oporowe ... 434, 484
transformatorowe ... 433, 484

Ł

ŁAPKI DO GWOŹDZI ... 166, 423, 444, 614, 615
ŁATY MURARSKIE ... 138
ŁĄCZNIKI
dwójniki ... 197, 677
trójniki ... 197, 677
ŁOMY BUDOWLANE ... 166, 444, 615
ŁOPATKI ... 208, 664, 665, 672
ŁOPATY
do śniegu ... 473, 474
piaskowe ... 163, 164, 448, 472, 473
węglowe ... 448, 473

M

MARKERY ... 168, 600
MASKI PRZECIWPYŁOWE ... 326, 327
MATY OGNIOODPORNE ... 509
MIARY
składane ... 134, 417, 595
zwijane ... 132, 133, 416, 417, 593-596
MIERNIKI ... 81, 140, 601
MIESZADŁA ... 148
MIESZARKI ... 535
MIKROMETRY ... 134
MINISZLIFIERKI ... 550, 551
MISKI MAGNETYCZNE ... 74
MŁOTO-SIEKIERY ... 165
MŁOTOWIERTARKI SDS+ ... 535-537, 575, 583, 589
MŁOTY I MŁOTKI
bezodrzutowe ... 145, 614
blacharskie ... 145, 422
ciesielskie ... 143, 422, 445, 612, 613
drewniane ... 471
dwuręczne ... 655
gumowe ... 144, 422, 613
kamieniarskie ... 144, 445
murarskie ... 142-144, 422, 445, 613
rozłupaki ... 445
ślusarskie ... 142, 422, 445, 612, 613
MŁOTY SDS MAX ... 537, 538, 584
MOTYKI ... 208, 491, 665, 666, 670
MULTI–TOOL ... 131, 639
MYJKI CIŚNIENIOWE ... 559, 580

N

NABÓJE GAZOWE ... 512
NAOLEJACZ ... 124
NARZYNKI ... 174, 424
NASADKI
do świec zapłonowych ... 48
dwunastokątne ... 48, 632
SPLINE ... 48
sześciokątne ... 47, 632
TORX ... 48
udarowe do felg aluminiowych ... 73
udarowe sześciokątne ... 54
udarowe TORX ... 55
NAŚWIETLACZE LED ... 86
NAUSZNIKI PRZECIWHAŁASOWE ... 314
NAWIERTAKI ... 225
NITONAKRĘTKI ... 181
NITOWNICE ... 181, 432, 433, 623
NITY ... 433
NIWELATORY ... 601, 602
NOŻE
do cięcia izolacji ... 130
do darni ... 670
do szkła ... 167
do wełny mineralnej ... 662
jednorazowe ... 606
monterskie ... 130
ogrodnicze ... 661, 662
termiczne ... 485
uniwersalne ... 130, 661
wymienne do strugów ... 624
z ostrzem chowanym 129, 130, 415, 603-606
z ostrzem łamanym ... 129
z ostrzem stałym ... 603, 606
z ostrzem trapezowym ... 129, 130, 604
z podwójnym ostrzem ... 603, 604
NOŻYCE
do blachy ... 169, 425, 443, 495, 640, 641
do gałęzi ... 205-207
do kabli ... 109, 110
do prętów ... 169, 425, 640
do rur ... 117, 620
do trawy ... 208

do żywopłotu ... 207, 659, 660
NOŻYCE DO BLACHY ... 543
NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU ... 528, 556
NOŻYCZKI
krawieckie ... 672
ogrodowe ... 657
uniwersalne ... 109, 130, 656, 416, 672

O

OBCĘGI ... 109, 442, 640
OBCINAKI
do rur ... 116, 117, 620
do rur miedzianych ... 620
mini ... 117
OCHRANIACZE KOLAN ... 374, 375
ODCHWASZCZACZE ... 670
ODGARNIACZE DO ŚNIEGU ... 672
ODKURZACZE ... 549, 557
ODSYSARKI DO OLEJU ... 73
OGRANICZNIKI GŁĘBOKOŚCI ... 225
OGRODNICZKI OCHRONNE ... 250, 253-260, 264, 287-289, 295-299
OKULARY OCHRONNE ... 316-318
OLEJE ... 486, 563
OLIWY DO MASZYN ... 175, 486
OŁÓWKI ... 168, 419, 600
OPALARKI ... 552, 576, 585
OPASKI
odblaskowe ... 304
zaciskowe ... 188, 432
OPRAWKI
do metalu ... 162, 425, 443
do narzynek ... 174, 424
mini ... 425, 426
OPRYSKIWACZE ... 210
ORGANIZERY ... 191, 489, 649, 650
OSEŁKI ... 424
OSKARDY ... 471
OSŁONY TWARZY ... 323, 324
OSTRZA
do gratownika ... 117
do skrobaka ... 157, 167, 469, 618
do struga ... 624
do zdzieraka ... 172
hakowe ... 131, 607
łamane ... 131, 416, 608
surform ... 617
trapezowe ... 131, 416, 607
OSTRZAŁKI ... 624, 653, 672
OTWORNICE ... 225, 226, 429, 430, 479

P

PACE
nierdzewne ... 146, 457
plastikowe ... 454-456
stalowe ... 456, 457
styropianowe ... 454
szlifierskie ... 455, 456
PACHOŁKI DROGOWE ... 487
PALNIKI
dekarskie ... 182, 183
gazowe ... 434
lutownicze ... 182, 509
lutownicze ... 511
mikropalniki ... 184
PAPIERY ŚCIERNE
delta ... 243, 505, 564
w arkuszach ... 243, 505
w rolkach ... 244, 505, 506
PASKI DO SPODNI ... 304
PASY
antypoślizgowe ... 724
do mocowania ... 194
monterskie ... 194, 643
ścierne ... 244, 506
PELERYNY ... 284
PENSETY ... 75
PĘDZLE ... 152, 466, 467
PILARKI ... 527, 543, 545, 546, 554, 555, 578, 585
PILNIKI
do pił łańcuchowych ... 477, 619
iglaki ... 477
kwadratowe ... 171, 619
okrągłe ... 171, 477, 619
płaskie ... 171, 619
półokrągłe ... 171, 619
trójkątne ... 171, 619
zestawy ... 423, 476, 477
PIŁY
do bloczków ... 161, 609
do cięcia pod kątem ... 426
do drewna ... 661
do gałęzi ... 661
do metalu ... 611
do płyt g/k ... 161, 610
grzbietnice ... 161, 609
kabłąkowe ... 162, 426, 610, 661
ogrodnicze ... 208, 610
otwornice ... 161, 610
płatnice ... 161, 608, 609
składane ... 208
tarczowe ... 239
uniwersalne ... 161
włosowe ... 611
z hakiem ... 670
ze stałym ostrzem ... 661
PIONY ... 419, 600
PISTOLETY
do kleju ... 184, 185, 623, 624
do mycia ... 122, 434
do pianki ... 158, 159, 421
do pompowania ... 121, 122, 434
do przedmuchiwania ... 122
lakiernicze ... 123, 434
PLANDEKI ... 210, 436
PLASTRY
montażowe ... 695, 697, 691
samoprzylepne ... 708, 709
PLECAKI ... 193, 641
PŁASZCZE PRZECIWDESZCZOWE ... 284
PŁATKI SAMOPRZYLEPNE ... 691, 709, 710
PŁÓTNA ŚCIERNE ... 242, 243, 505, 506
PŁYNY DO LUTOWANIA ... 485
POCHŁANIACZE DO PÓŁMASEK ... 328
PODKASZARKI ... 557
PODKŁADKI ... 713, 714
PODNOŚNIKI ... 82, 83
POGRZEBACZE ... 492
POJEMNIKI ... 461, 488, 489, 570
POKRĘTŁA ... 174, 424, 632
POMPKI ... 436
POMPY ZATAPIALNE ... 558, 580
POZIOMNICE
do pochyłości ... 135-139, 417, 453, 597
do słupków ... 139
glazurnicze ... 453
laserowe ... 139, 418, 419
oczkowe ... 598
słupkowe ... 598
sznurkowe ... 418, 598
torpedo ... 418, 598
trapezoidalne ... 137, 598
wodne ... 676
PÓŁBUTY OCHRONNE ... 357-361, 372
PÓŁKI NA NARZĘDZIA ... 488
PÓŁMASKI ... 328
PRĘTY DO WYCIORÓW ... 492
PROSTOWNIKI INWERTOROWE ... 85
PRÓBNIKI NAPIĘCIA ... 451
PRZEBIJAKI
do betonu ... 222, 428
murarskie ... 166, 444
PRZECINAKI ... 166, 444, 615, 616
PRZECINARKI ... 544
PRZEDŁUŻACZE
do wierteł ... 224
elektryczne ... 209
PRZEDŁUŻKI ... 53, 631
PRZEGUBY ... 53, 55
PRZYCIĄGARKI LINOWE ... 84
PRZYŁĄCZA
z gwintem wewnętrznym ... 197, 198, 677
z gwintem zewnętrznym ... 197, 677
PRZYŁBICE ... 321, 322
PRZYMIARY STALOWE ... 417, 452
PRZYRZĄDY
do cięcia bloczków ... 462
do cięcia glazury ... 149, 150, 420
do cięcia płyt g/k ... 617
do cięcia rur wydechowych ... 79
do odpowietrzania ... 431
do poziomowania płytek ... 471
do rowkowania bloczków ... 462
do spoin ... 460
do wkręcania wkrętów ... 617
PRZYRŹNIE ... 612
PUDEŁKA PLASTIKOWE ... 487
PUNKTAKI ... 167, 444, 616

R

RĄCZKI
do pilników ... 477
z wałkiem ... 152-154
REDUKTORY ... 124, 125
REPARATORY ... 198, 677
RĘKAWICE OCHRONNE
antyelektrostatyczne ... 351
antypoślizgowe ... 333, 334
antyprzecięciowe ... 342
antywibracyjne ... 342
bawełniane ... 342
bez palców ... 335
gospodarcze ... 344
jednorazowe ... 351
nakrapiane ... 353
o podwyższonej widoczności ... 334, 335
oblewane pvc ... 352
ocieplane ... 345-347
odblaskowe ... 333
pokryte powłoką pvc ... 335
powlekane lateksem ... 343, 344
powlekane nitrylem ... 348-351
powlekane poliuretanem ... 351-352
spawalnicze ... 341
wzmocnione ... 334
z poduszką pvc ... 334
z pvc ... 352
ze skóry bydlęcej ... 340
ze skóry koziej ... 337-339
ze skóry meblowej ... 340, 341
ze skóry syntetycznej ... 336
ze skóry świńskiej ... 337
RĘKOJEŚCI
fajkowe ... 52
malarskie ... 156
przesuwne ... 53, 631
uchylne ... 52
z grzechotką ... 51, 52, 631
ROLKI DO WIADER ... 466
ROZDZIELACZE ... 198
ROZPIERAKI ... 83, 462
RUCHOME WARSZTATY ... 645, 646
RYSIKI TRASERSKIE ... 167
RZEPY SAMOPRZYLEPNE ... 726

S

SALMIAKI ... 485
SANDAŁY ... 355, 356, 372
SAPERKI ... 663
SEKATORY ... 201, 205, 208, 438, 655-659
SEPARATORY ... 76
SIATKI
do płyt ... 683
ścierne ... 147

SIEDZISKA WARSZTATOWE **84**
SIEKIERY **164, 165, 446, 653, 654**
SIEKIERY ROZŁUPUJĄCE **164, 165**
SITA BUDOWLANE **464**
SKAREATORY **669**
SKARPETY ROBOCZE **293**
SKOŚNICE DREWNIANE **452**
SKROBAKI
do farb 618
do fug 157, 471
do szyb 415, 618
malarskie 468, 469, 618
SKRZYNKI
narzędziowe 190, 191, 487, 644-649
uciosowe 426, 478
SKUWACZE DO LODU **475**
SMAROWNICE RĘCZNE **73, 421**
SMARY **175, 486**
SPAWARKI INWERTOROWE **187**
SPODNIE
do pasa 252-260
do pasa, slim fit 249
jeansowe, slim fit 251
krótkie 261, 262
krótkie ostrzegawcze 304
ocieplane 287, 289
ostrzegawcze 296, 297
ostrzegawcze ocieplane 298
ostrzegawcze, slim fit 295
przeciwdeszczowe 283
przeciwdeszczowe ostrzegawcze 302
rybaczki 261
SPOIWA LUTOWNICZE **184, 486, 487**
SPRĘŻONE POWIETRZE **175**
STANOWISKA ROBOCZE **549**
STOJAKI
do szlifierki 431
do wiertarki 431
kobyłki 650
na elektronarzędzia 550
na węże ogrodowe 196, 678
STRUGI **547, 577, 590, 624**
SUWMIARKI **134, 417**
SYSTEM 20V **529**
SZAFKI
nadstawki 36
narzędziowe 34-36
narzędziowe z wyposażeniem 25-33
szufladkowe 488
SZCZELINOMIERZE **135, 417**
SZCZOTKI
do czyszczenia chodnika 670
doczołowe 231, 232
druciane 173, 424, 477
gospodarcze 464
pędzelkowe 231
samochodowe 475
tarczowe 231, 232
uliczne 463, 464
uniwersalne 424, 667
zestawy 431
SZCZYPCE
do ściągania izolacji 112, 414
boczne 105
czołowe 105
diagonalne 637, 638
do cięcia drutu 442
do cięcia glazury 157, 420
do pierścieni 111, 413, 414, 442
do profili 114
do ściągania izolacji 106, 112, 414, 638
do zaciskania końcówek 108, 112
mini 108, 109
Morse'a 113, 114, 414, 639
nastawne 114, 115, 414, 443, 637, 639, 640
okrągłe 107, 442
płaskie 105, 107, 441
półokrągłe 105, 107, 413
półokrągłe proste 106, 441
półokrągłe wygięte 105-107, 413, 441
spawalnicze 187, 414
tynkarskie 109, 442, 640
uniwersalne 105-107, 109, 413, 414, 637, 638
wielofunkcyjne 131, 415
wydłużone 637, 638
wygięte 638
SZELKI
bezpieczeństwa 330
do kos 568
SZNURKI
jutowe 463
murarskie 462
traserskie 167, 419, 599, 600
uniwersalne 462
z tworzywa 463
SZLIFIERKI **527, 538-541, 550, 575-577, 580, 585, 590**
SZNUROWADŁA **377**
SZPACHELKI
do fugowania 460
do spoin 460
do sztablatury 459
gładkie 459
gumowe 460
japonki 460
nierdzewne 147, 459
polerowane 419
stalowe 147
uniwersalne 459
z zębami 460
SZPADLE
ostre 163, 423, 472, 663
proste 163, 423, 448, 472, 662, 663
SZUFELKI **490, 492**
SZUFLE **164, 664**
SZYBKOZŁĄCZA **197, 677**
SZYBKOZŁĄCZKI PNEUMATYCZNE **126, 127**

Ś

ŚCIĄGACZE
bezwładnościowe 73, 77
do bagażnika 436
do izolacji 414
do izolacji 112
do łożysk 77, 477, 478
do przegubów 78
do spinek tapicerskich 76
do sprężyn 77
do sworzni kulistych 78
do uszczelek 75
dwuramienne 79
ŚCIERNICE
ceramiczne 242
listkowe 242,502, 503
ŚCISKI
kątowe 625
stolarskie 160, 427
taśmowe 625
typu C 625
ŚNIEGOWCE **369**
ŚRUBY
do końcówek grzewczych 485
samoprzylepne 699-701, 696, 698
ŚWIDRY **671, 691**

T

TACKI NARZĘDZIOWE Z WYPOSAŻENIEM **37-40**
TARCZE
diamentowe 235-237, 431, 499
do cięcia 241, 432, 500-502
do cięcia 241, 499, 502, 501
do szlifowania 499
łańcuchowe 239
spawalnicze 320, 321
TARNIKI **171, 477**
TASAKI **662**
TAŚMY
antypoślizgowe 724, 725
do mocowania bagażu 436
do wykładzin 469
dwustronne 685-689
elektroizolacyjne 719, 720
izolacyjne 419, 470
malarskie 156, 469, 681-684
maskujące 684
materiałowe 719
montażowe 688, 693, 694, 689, 690, 692
naprawcze 470, 715-719
ostrzegawcze 470, 725, 726
pakowe 470, 721-723
signal 725
silikonowe 469
teflonowe 469, 717
tynkarskie 684
uniwersalne 469, 470
TEMPERÓWKI **168**
TEOWNIKI **421**
TŁUSZCZE DO LUTOWANIA **485**
TOPORKI **446, 653**
TORBY NA NARZĘDZIA **192, 641-643**
TOWOTY MASZYNOWE **175, 486**
TRZEWIKI **362-369, 372, 373**
TRZONY
aluminiowe 668, 669
do grabi 204, 476, 667
do kilofów 475
do kos 476
do łopat 476
do młotków 475
do siekier 475, 476
do szczotek 476

U

UBRANIA
antyelektrostatyczne 266, 267
ochronne 263
spawalnicze 265, 266
UCHWYTY
do brzeszczotów 478
do końcówek 97, 409, 630
do nasadek 53, 97
do noszenia płyt 618
do otwornic 479
do płytek 421
do szyb 167
elektrodowe 188
magnetyczny 97, 630
malarskie 154
stołowe do wiertarki 479
szybkomocujące 97
wiertarskie 101, 563
z brzeszczotem 478
URZĄDZENIA
samohamowalne 330
samozaciskowe 330
USZCZELKI **727,728**
USZCZELNIACZE **483,484**

W

WALCE DO TRAWY **492**
WALIZKI NA ELEKTRONARZĘDZIA **488**
WAŁKI MALARSKIE **467-468**
WAZELINA TECHNICZNA **175, 486**
WĘGLARKI **492**
WĘŻE
do acetylenu 675, 676
do gazu 676
do myjek ciśnieniowych 570
do tlenu 675, 676
ogólnego stosowania 676
ogrodowe 196, 492, 549, 675
pneumatyczne 124
spiralne 435
techniczne 676

WIADRA **156, 464, 466, 468**
WIDŁY **204, 490, 491, 664, 665**
WIERTARKI **533, 534, 574, 575, 583, 589**
WIERTARKO-MIESZARKI **534**
WIERTARKO-WKRĘTARKI **526, 530, 531, 574, 584**
WIERTŁA .....
cylindryczne 224
do blach 217
do drewna 224, 429
do konfirmatów 479
do metalu 214-217, 427
do muru 220
do szalunków 218
do szkła 224
koronowe 226
łopatkowe 224
prowadzące 22,5 226, 479
sds max s4 222
sds plus 221
sds plus s2 428
sds plus s4 221
tytanowe 478
zestawy 428, 429
WIESZAKI NA WĘŻE **677**
WKŁADKI .....
bębenkowe 435
do butów 376, 377
WKŁADY MALARSKIE **155, 156**
WKŁADY WYMIENNE **456**
WKRĘTAKI .....
akumulatorowe 530
cushiongrip 626
dla elektryków 626
do pobijania 104, 411
dwustronne 412, 450
dynamometryczne 71
elektrotechniczne 104, 450
jeżyki 410, 411
kątowe 100
soft touch 102, 103, 409, 410
sześciofunkcyjne 628
udarowe 101, 412
wielofunkcyjne 413, 628
z grzechotką 101, 413, 628
z wymiennymi końcówkami 628
z chwytem „t” 413
zegarmistrzowskie 104
WKRĘTARKI DO PŁYT G-K **532, 585**
WŁÓKNINA **455, 506**
WORKI **209, 564**
WÓZKI .....
narzędziowe 36
ogrodowe 196, 676
WSKAŹNIKI NAPIĘCIA **104, 413**
WYBIJAKI **167**
WYCINAKI **225, 420, 470, 471, 479**
WYCIORY **492**
WYCISKACZE DO TUB **76, 158, 421**
WYMIENNE KRĄŻKI TNĄCE **620**
WYRYWACZE DO CHWASTÓW **660**
WYRZYNARKI **527, 541, 542, 577, 585**
WZMACNIACZE MOMENTU **71**
WZORNIKI KSZTAŁTÓW **157**

Z

ZACISKACZE .....
do pierścieni tłokowych 78
do połączeń rurowych 115
ZACISKI .....
biegunowo-śrubowe 188
kleszczowo-biegunowe 188
sprężynowe 426
ZAGINARKI DO RUR **620**
ZAMIATACZE **463**
ZAPALARKI **487**
ZAPASY .....
do wałków 467, 468
filce 267
gumy 454
matryce 115
ZATRZAŚNIKI **331**
ZATYCZKI DO USZU **314**
ZDZIERAKI **172, 461, 616, 617**
ZEGARY MECHANICZNE **198**
ZESTAWY .....
akcesora do elektronarzędzi .. 225, 227, 565, 566
bitonasadek 55
brzeszczotów 227
diagnostyczne 81
dłut 172, 625
do demontażu 79, 80
do konserwacji 659
do odkręcania korków oleju 80
do ostrzenia 624
do pracy na wysokości 330
do ręcznego rozszerzania rur 116
do zacisków hamulcowych 80
gwintownic 117, 424
gwintowników 174
inspekcyjne 74
kluczy 57-60, 62-64, 66-69, 72, 75, 81, 91, 92, 405-409, 633-637
końcówek 46, 98-101, 409, 630, 631
malarskie 154, 155
młotków 145
naprawcze 80
narzędzi 402-404
nasadek 46, 56, 72, 73 632, 633
nasadek i rękojeści ... 41-46, 99, 402, 403, 632
noży 415, 416
organizerów 489
ostrzy i śrub 659
otwornic 430
palników 184
papierów ściernych 226
pilników 171, 172, 619
pneumatyczne 122
pobijaków 616
przebijaków do skóry 167
przecinaków 166
punktaków 616
szczotek drucianych 173
szczypiec 131
ściągaczy 76, 79
ściągaczy do szpilek 79
tarcz 566
tarników 171, 619
wierteł 214-216, 220, 221, 224
wkrętaków ... 102-104, 410-413, 451, 625-629
wybijaków, przecinaków i punktaków 166
wykrętaków 424
wystawowe 411
zapasowe 659
zraszaczy 200, 202, 203, 677
zraszające z wężem 675
ZGARNIACZE DO ŚNIEGU **474**
ZGRZEWARKI DO RUR **485**
ZAKRĘTARKI **531**
ZNACZNIKI DO POŁĄCZEŃ KOŁKOWYCH **167**
ZRASZACZE .....
ręczne 198-202, 677, 678
stacjonarne 200, 201, 677, 678
ZSZYWACZE .....
elektryczne 178, 621, 622
pneumatyczne 178
ręczne 177, 178, 432, 620, 621
ZSZYWKI .....
typ 53 432
typ 80 180
typ 90 180
typ A 622
typ A/53 179
typ C 622
typ G 622
typ G/11 179
typ H 622
typ L 180
typ R/50 179
typ S 179

Ż

ŻYŁKI .....
murarskie 462
ogrodnicze 675
tnące 567, 676

A

ABSORBERS (SAFETY) **331**
ACCESSORIES
grinding 225, 479, 480
multitool 226
painting 152-156
power tools .. 479, 563-566, 574-580, 583-585, 589-590
sockets 47-56, 632
ABRASIVE
belts 244, 506
blocks 481
clothes 242, 243, 505, 506
discs 242, 243, 481, 503, 504
paper 243, 503-506
rolls 242, 244, 505, 506
sheets, multitool 243
sheets, sanding 243, 244, 505
sponge 481
stones 432
ABRASIVE PAPER SHEETS **226, 505**
AC **515, 517-518**
ADAPTORS **669**
angle 101
diamond drills 226
drywall screw 617
hole saw 225, 226, 429
SDS plus 222, 226, 429
socket 53, 55, 632
ADHESIVE
basket 703, 707-708
hooks 692, 703-704, 706-707, 710-712
nails 695-698
pads 691, 709-710, 713-714
plasters 691, 695, 697, 708-709
screws 696, 698-701
velcro 726
ADJUSTABLE WRENCHES **113, 452, 636**
AIR
blow guns 122
compressed 175
cuplings 126, 127
filters 124, 568, 569
gun kit 122, 434
impact wrench 120, 121
inflating guns 121, 122
lubricators 124, 125
reducers 124, 125
spiral hoses 124, 435
spraying guns 122, 123
tool lubricant 515, 517-518
washing guns 122
ALLIGATOR SAW
ALTERNATOR PULLEY TOOL KIT **81**
ANGLE ADAPTERS **100**
ANGLE GRINDERS **527,538, 575-576, 585, 590**
ANGULAR CUTTER
ANTICORROSION SPRAY **515, 517-518**
ARBOR
for power drill 479
ARRESTERS (RETRACTABLE FALL) **330**
AUGERS
hand 491
AUTO WINDSCREEN
washing set 80
AUTOBODY REPAIR
hammer sets 145
AXES **164, 165, 446, 653, 654**
AXES SHARPENER **653**

B

BACKING PADS .. **244, 691, 709, 710, 713, 714**
BAGS **671**
BALACLAVAS **309**
BALL JOINT SEPARATOR **78, 79**
BAND
reflective 304
BARS
crowbars 166, 423, 614, 615
extention, standard, impact 53, 55, 631
wonder 614
wrecking 166, 614, 615
BASKETS **464**
BEARING SEPARATOR **76**
pullers 77, 660, 670
BELTS
tool 194
for trousers 304
BENDER
pipe 115, 620
BENCH DRILLS (MACHINES) **534**
BENCH GRINDERS **541, 580**
BIB PANTS ... **250,252-260, 263-267, 287-289, 295-297, 299**
BINS **488**
BITS
adaptor 97,630, 669
coupler 101
drywall 95
hex 94, 98, 99
magnetic holders 97, 630
PH 94, 95, 96, 98, 629, 630
plain slot 94, 95, 96, 98, 630
PZ 94, 95, 96, 98, 629, 630
reversible 94, 630
sets 94-100, 409, 413, 630, 631
socket 97
spanner 95
special 95, 96, 98, 99
spline 96
TORX 94, 96, 98, 99, 629, 630
TORX security 94, 98
tri-wing 95
BLADES **659**
bow sow 610, 611
hacksaw 426, 611
jig saw 229, 480, 563, 577, 585
knife 131, 416, 607, 608, 661, 662
plane 617, 624
reciprocating saw 227
scraper 167, 172, 469
scroll saw
BLOWER (GARDEN MACHINE) **528, 557**
BLOWLAMPS **508**
BODYWARMERS **285, 286, 300**
BOLLARDS **487**
BOLT CUTTER **169, 640**
BOOSTER CABLES **84, 436**
BOOTS **362-371, 372,373**
BOW SAWS **162426, 610, 661**
BOWLS
magnetic 74
BOXES
bin 488
mitre 478, 612
storage 190, 191, 487-489
tool 190, 191, 487, 644-649
BRAKE
caliper tools 80
compressor 76
piston wind back tool kit 80
spreader 76
BRAKE AND CLUTCH CLEANER
BRUSHES **667**
abrasive, rotary 231, 232
builders, watering 463
cars 475
chimney 492
paint 152, 466, 467
street, sweeper 463, 464
wire hand 173, 477
wire rotary 231, 232
BRUSH CUTTERS (MACHINES) **558**
BRUSH HOOK **662**
BUCKETS
builders 464
painters 156
tiles work 466
universal 464
BUILDERS
line 167
sieve
BURNERS **182, 183**
BUTANE-PROPANE CARTRIDGE **512**

C

CABINETS
storage 488
tool 25-36
CABLES
booster 84, 436
extention 209
CABLE CUTERS **109, 110**
CABLE LOCKS
CABLE PULLERS **84**
CABLE TIES **188, 432**
CALIPERS
dial 134
digital 134, 417
vernier 134, 417
CANS
watering 490
CAPS (HEAD PROTECTION) **308,310**
CAR
creeper 84
jacks 82, 83
tools 25-85
stands 83
CARRIER
board 618
CARTRIDGE (BUTAN-PROPANE) **512**
CASES
tool 488
CAULKING GUN **158**
CENTRE POINTS **167, 616**
CELLFAST **675-678**
CHAIN SAWS (MACHINES)
electrical 554
petrol 554,555
CHAIR, FOLDING **193**
CHALK LINES **167, 599, 600**
CHALK REFILLS **167, 600**
CHARGER **529**
car bateries 85
CHIMNEY
ball 492
brush 492
sweeping accessories 492
wire 492
CHISELS **428, 429**
blades 659
cold 166, 444, 615, 616
wood 172, 624, 625
SDS MAX 222
SDS PLUS 222, 428, 429
wood 172
CHUCKS **563**
keyless 101, 563
CLAMPS
C-type 625
corner 625
drill, power 479
F-type 160, 427
quick action 160
pull, car 78
spring 426
welding 188
CIRCLIP PLIERS **111**
CLAW HAMMERS **142, 143**
CLOTHES, SAFFETY **248-267**

CLOTHES, ABRASIVE....242, 243
COALCAN....492
COATS....287-291
COLD CHISELS....166, 615, 616
COLD ZINC GALVANISE....512
COMBINATION SQUARE....134, 599
COMBINATION SPANNERS....57, 58, 59, 66, 67, 634, 635
COMBINATION RATCHET SPANNERS 57, 58
COMPRESSION TEST KIT DIESEL....81
COMPRESSED AIR....175
COMPRESSOR....553
brake....76
oil....553
piston ring....78
CONNECTORS FOR GARDEN WATERING....197, 198
CONSTRUCTION SUPPORT....462
CONTAINERS....
plastic (construction)....461
CONTAINERS....466
CORDLESS DRIVERS....526,530-531
CORE DRILLS, DIAMOND....226
COUPLINGS....
gardening....197
COVERALLS....256,305-306
CRATES....
painters....156
CREEPER....
car, mechanics....84
CROSS-RIM WRENCHES....69, 70
CRIMPING....
pliers....112
tools....115
CROWBARS....166, 444
CULTIVATOR (GARDEN)....665, 670
CUTTERS....659
bolt....169, 425, 640
brush....558
exhaust chain....79
glass....167
pipe....117, 620
tile....157, 470, 471
wall plasters....618
wood....479
CUTTING DISCS....
diamond....235-237, 431, 499, 565, 566
metal....241, 432, 500, 501
segmented....431, 499, 566
stone....241, 432, 502
CUTTING AND TAPING FLUID....515

D

DASH AND BUMPER CLEANER....518
DEBURRER....117
DEPTH STOPS....225
DIAMOND....
cup wheels....236, 237
discs....235-237, 499, 565, 566
drills....226
hole saw....226
DIE HOLDER....174, 424
DIES....174, 424
DIESEL ENGINE....
compression test kit....81
flow and adaptor kit....81
injector socket set....72
DISCS....
adhesive....244, 481, 563
flap....242, 502, 503
polishing....243, 481, 501, 502, 565
DISC BRAKE SPREADER....76
DISTANCE METER....141
DOUBLE OPEN END SPANNERS....59, 60, 66, 67
DRILL CHUCKS....101, 563
DRILLS (MACHINES)..526, 530-531, 533-534, 574-575, 589
DRILLS....
co-jobber....214, 215
countersink....225
double ended....217
framework....218
glass....224
HSS....214-217, 429, 427
jobber....214-216
masonry....220-222
SDS MAX hammer....222
SDS PLUS hammer....221, 222
sets....214-216
spade....224, 662-664
stub....217
TiN....216
titanium carbide....216, 478
universal....478
wood....224
wood sets....224
DRYWALL SANDERS....539
DRYWALL STRIPPER....617
DRYWALL SCREW ADAPTOR....617
DUPONT COVERALLS....305, 306
DUST MASKS....326, 327
DUSTPAN....492

E

EAR GUARDS....314
ELECTRODES FOR WELDING....188
ELECTRO-POWER TOOLS....
accessories....563-566
aligator saw....585
angle grinders...527, 538, 575-576, 585, 590
bench drills....534
bench grinders....541, 580
biscuit joiner....547
chain saws....554-555
circular saw....527, 543, 578, 585
cordless drill....526, 530-531, 574, 584
cordless drivers....530
demolition hammer....538
drills....429, 526, 530-531, 533-534, 574, 583-584, 589
drywall sanders....539
drywall screwdriver....532, 585
garden blower....528, 557
hammer drills....428, 533, 535-538, 574-575, 583-584, 589
hedge trimmers....556
high pressure washers....559, 580
hoists....549
hot air guns....552, 576, 585
impact....526, 531,532,550
jig saws....527, 541-542, 577, 585
lawn mower....560-561
mini grinder....550-551
mitre saws....426, 546, 578, 585
mixers....534-535
multifunctional....544
nibbler....543
planer....547, 577, 590
reciprocating saw....527,543
rotary hammers....535-537, 575
router....547-548
sanders....540, 577, 590
saws....527, 541-546, 577-578
scroll saw....542
submersible pumps....558, 580
stands....549-550
tile saws....546, 578
trimmers....528, 556-557
vacuum cleaner....549
wall chaser....539
washer....559
work station....549
EXHAUST CHAIN CUTTER....79
EXPRESS....508-512
EXTENSION BAR....
painting....468
EXTENSION BARS....53, 55, 224, 631
EXTENSION CABLES....209
EXTRACTOR SET, STUD....79, 424

F

FEELER GAUGE....135, 417
FILES....423
carbide grit....476
engineers....171, 475, 476, 619
diamond....172
needle....423, 476, 619
saws....476, 619
warding....476
FILTER WRENCH....75, 76
FISKARS....653-672
FLAME RESISTANT SHEETS....509
FLAP DISCS....242, 502, 503
FLAP WHEELS....242, 502
FLARING TOOL SETS....116
FLASHLIGHTS....87-88
FLEXIBLE HANDLES....52
FLOATS (ALL TYPES)....454-457
FLUID....
soldering....485
tapping....
FLUX (SOLDERING)....485
FOAM GUN....158, 159, 421
FOLDING CHAIR....193
FOLDING KNIVES....130, 606
FOLDING RULER....134, 417
FORKS....
agricultural....491
garden....204, 490, 664, 665
FUBAR....614

G

GARDEN....
accesories for garden machines....567-670, 676
aerator....669-670
auger....671
broom....667, 670
hose cart....197
hose reel....197
trimming line....567, 676
GARDEN BLOWER....528, 557
GARDEN TOOLS....204-208, 652-672
GAS CARTRIDGES....512
GAS LIGHTERS....487
GASOLINE GARDEN MACHINES....
brush cutters....558
chain saws....554-555
mowers....560-561
GEAR PULLERS....77
GENERATOR
power....562
GLASSES (PROTECTION)....316-318
GLASS CUTTER....167
GLOVES....333-353
antistatic....351
anti-vibration....342
disposable....351
fingerless....335
garden....342
industrial/work....333-341, 345-346
latex....343-344
mechanics....333-339
nitrile....348-351
polyurethane....351-352
PVC....333-335, 352
reinforced....333-334
thermal....345-347
welding....341

workshop....333-335, 337-341, 353
GLUE
bars....185, 624
glue gun nozzles....184
gun....184, 185, 623, 624
GLUES
cyjanopan....482, 483
epoxy....482-484
shoes....483
super....482, 483
universal....482, 483, 701-702, 726-727
wood....483
GOGGLES....319-320
GRASS SHEARS....208, 660
GREASE....175, 486
GREASE GUN....73, 421
GREASE, SOLDERING....485
GRINDING WHEELS....236, 237
GROOVING TOOL....462
GUNS
air blow....122, 434
caulking....158, 421
foam....158, 159, 421
glue....184, 185, 623, 624
grease....73, 421
hot air....552, 576, 585
inflating....121, 122, 434
oil suction....73
soldering....433
staple....177, 178, 432
washing....122, 434
watering....197-203
GRINGING DISCS....241

H

HALOGEN LAMPS....87, 437
HAMMERS....655
auto body repair....145
claw....142, 612, 613
dead blow....145, 614
drills....427
dual head....145
ice....475
locksmith....613
machinist....142, 445, 613
masonry....143, 422, 445, 612, 613
monoblock....142, 143, 612, 613
roofing....143, 445, 612, 613
rubber mallets....144, 422
spliting....445
stone....144, 613
wooden....471
HAND SANDER....419, 455, 456
HAND SAWS....161, 661, 670
HANDLES
flexible....52
offset....52
paint rollers....156
ratchets....50, 51, 631
sliding....52, 631
spinner....53, 632
wooden....475, 476, 477
HARNESS (SAFETY)....328
HATS (HEAD PROTECTION)....312-313
HEAT GUN....552
HEATING TIPS....485
HEDGE SHEARS....207, 659, 660
HEDGE TRIMMERS....556-557, 670
HELMETS....312-313
HEXAGON
bits....93-96
keys....89-92, 408, 409
sets....98-101, 408, 409
sockets....47, 48
socket bits....49, 50
HIGH PRESSURE WASHERS....559, 580
HOES (GARDEN)....491, 665, 666, 670
HOISTS....549
HOLDER
die....174
disc pad....244, 565
magnetic, tools....75, 97
welding....188
HOLE
saw....225, 226, 479
saw locating plate....479
wood cutter....225, 659
HOOKS
adhesive....692, 703-704, 706-707, 710-712
garden....654
HOSES
acetylene....475, 476
cart....196
coil (pneumatic)....124, 435
garden....196, 475
hanger....476
lever....476
oxygen....475-476
reel....196, 476
HOT AIR GUNS....511, 552, 576, 585
HYDRAULIC
body repair kit....83
jacks....82, 83
motorcycle jack....83

I

ICE HAMMER....475
INJECTOR
puller....73, 660, 670
socket set....72
INSOLES....376-377
INSPECTION SETS....74
IMPACT
adaptors....55, 429, 669
drills....526, 531-532, 550, 574, 583-584, 589
extension bars....55
sockets....54-56
wrenches....120, 121
IMPACT SCREWDRIVER....101
IMPACT SOCKETS....54-56
INJECTOR SOCKET SETS

J

JACKETS....248, 252-260, 263, 265-267, 275-282, 287,291, 294, 296-302
fleece....275-278, 300
high visibility....294, 296-301
protective....248, 252-260, 263, 265-267
sleeveless....287, 291, 299, 301
soft-shell....279-282, 301-302
work....193
JACKS
hydraulic....82, 83
motorcycle....83
scissor....83, 657, 672
JIG SAWS....527, 541-542, 577, 585
blades....229, 480, 659
JOINT
puller....77, 78, 660, 670
scruber....157, 471
scruber blades....157, 471
separators....78, 79
universal....53, 55
JUCO....441-448

K

KEYLESS CHUCKS....101, 563
KEYS
ball end....89, 408, 636, 637
hex....89-92, 636, 637
sets....89-92, 636, 637
TORX....89-92, 636
KNEE PADS....374-375
KNIVES
blades....131416, 607, 608, 659
electrician's....130
folding....130, 606
insulation....130
modellers....416
retractable....129, 130, 415, 603-606
stripping....147, 460
thermal....485
trimming....129, 130, 603-606

L

LACES....377
LAHTI PRO....245-381
LAMPS....438
halogen....87, 437
led....86
LASER DISTANCE METER....141, 601
LASER LEVELS....139, 140, 418, 419, 601, 602
LAWN MOWERS....560, 561
LAWN ROLLER....492
LAWN ROLLER SPIKES....491
LED LAMPS....86
LED TORCHES....87, 436
LEVELS
angle....599
digital....599
gradient....59, 139
laser....139, 140, 418, 419, 601, 602
line....418, 598
mason....453
post....139, 598
spirit....135-138, 417, 453, 597, 598
surface....598
torpedo....418, 598
LINES (BUILDERS)....167, 419, 462
for trimmer....567
gardening and building....676
universal....462, 463
LOCK CYLINDERS....435
LOCKING DEVICE (SELF)....331
LOPPERS (GARDEN)....206, 207, 657-659
LUBRICATING OIL....175

M

MACHINES
cutting tiles....149, 150, 420
MACHINIST HAMMERS....142
MAGNETIC
bowl....74
tile holder....75
tool holder....75
MAINS TESTER....104, 451
MALLETS RUBBER....144
MANDREL
hole saw....225, 479
MARKERS....168, 600
MARKING TOOL....167
MASON PANS....461
MASONARY HAMMERS....143, 144, 422
MAULS (GARDEN)....165
MASKS....326-328
dust....326-328
filters....328
welding....320-322
MEASURING TAPES....132, 133, 416, 417, 593, 595, 596
MEASURING WHEELS....596
METER DISTANCE, LASER....141, 601
MICROMETERS....134
MINI GRINDER....550-551
MIRROR

inspection ... 74
MITRE BOXES ... 478, 612
MITRE SAW (MACHINE) ... 546, 578, 585
MIXERS ... 534-535
MOISTURE METER ... 601
MOWERS ...
electrical ... 560
gasoline ... 560-561
MULTI-FUNCTION TOOLS (MACHINES) ... 131, 544, 548, 550, 639
MULTI-TOOL ... 550
MULTIMETERS ... 140

N

NAIL PRESSER ... 462
NAILS, STAPLE ... 180
NAILS - Adhesive ... 695-698
NOZZLES ... 184, 570
NUT RIVETS ... 181

O

OFF-SET HANDLES ... 52
OIL DRAIN PLUG SET ... 80
OIL FILTER WRENCH ... 75
OIL PRESSURE TEST KIT ... 81
OIL SUCTION GUN ... 73
OIL SUMP PLUG REPAIR KIT ... 80
OILS ...
garden machinery ... 563
lubricating ... 175, 486
ORGANISERS ... 191, 489, 649, 650
OVERALLS ... 256, 267
OXYGEN SENSOR SOCKETS ... 72

P

PADLOCKS ... 177, 435
PADS ...
adhesive ... 691, 709-710, 713-714
backing ... 244, 481
float, spare ... 454-456
knee ... 374-375
spare ... 454-456
sanding ... 244, 481
PAINT ...
accessories ... 152-156, 468
brush sets ... 466
brushes ... 152, 465-467
buckets ... 156, 468
crates ... 156, 468
dust sheets ... 156, 468
roller refills ... 155, 156, 466, 467
rollers ... 155, 156, 466, 467
scraper ... 468, 469, 618
stirrers ... 148
telescopic pole ... 156
trays ... 156
PANEL ...
for bix boxes ... 488
PANTS .. 250, 252-261, 263-267, 283, 287-289, 292, 295-297, 299
PAPER SHEETS, SANDING ... 243
PENCIL SHARPENER ... 168
PENCILS ... 168, 419, 600
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT
bib pants ... 250, 252-260, 263-267, 287-289, 295-297, 299
boots ... 362-371, 372, 373
caps ... 308-310
coats ... 284, 287-291, 302
ear guards ... 314
glasses ... 315-318
gloves ... 332-353
goggles ... 319-320
hat ... 308
helmets ... 312-313
jackets .. 248, 252-260, 275-283, 294, 296-302
masks ... 325-328
raincoats ... 284, 302
sandals ... 355-356, 372
sets ... 263, 265-267, 283
shirts ... 268-275, 292, 303
shoes ... 357-361, 372
shorts ... 261-262, 304
TYVEK protective clothing ... 305
underpants ... 292
vests ... 261, 285-286, 300, 303-304
welding masks ... 320-322
PETROL ENGINE ...
compression test kit ... 81
fuel tester ... 81
PHILIPS ...
bits ... 94-96, 98
screwdrivers ... 102-104, 412
PISTON RING COMPRESSOR ... 78
PICKAXES ... 471
PINCERS ... 109, 442, 640
PIPE ...
bender ... 115, 620
cutters ... 116, 117, 620
flaring tool ... 116
threading set ... 117, 424
vices ... 116
PLATE ...
hose saw locating ... 479
PLIERS ...
bend nose ... 105-107, 441, 638
cable cutting ... 109, 638
circlip ... 111, 413, 414, 442
combination ... 105, 106, 413, 441, 637, 638
crimping ... 112, 414
diagonal ... 105, 106, 413, 441, 637, 638
electrician ... 106, 441, 442, 637, 638
end cutting ... 105, 107, 109, 442, 637, 638, 640
flat nose ... 105-107, 441, 637
locking ... 113, 114, 187, 414, 639
long nose ... 105-107
metalbending ... 170
mini ... 108
multifunction ... 131, 415, 639
profile connection ... 114
profile forming ... 114
rabbit ... 442
round nose ... 107, 442
self grip ... 113, 114, 414
side cutting .. 105-107, 413, 441, 442, 637-639
snipe nose ... 105-107, 413, 441, 637
turbo ... 109
water pump ... 114, 115, 414, 443, 637, 640
wire striping ... 106, 112, 414, 442, 638
PLANERS ... 547, 577, 590
PLANES ... 616, 617, 624
PLASTER SMOOTHERS ... 147, 616, 617
PLUG OIL DRAIN SET ... 80
PLUMB BOB ... 600
POKERS ... 492
POLE ...
paint ... 156
telescopic ... 156
POLO SHIRTS ... 268, 303
high visibility ... 303
work ... 268
POUCHES, TOOL ... 193, 194, 438, 643
POWER GENERATOR ... 562
POWER TOOLS .. 526-552, 554-555, 557, 574, 580, 583-585, 589-590
POWER TOOLS ACCESSORIES ... 563-566
POZIDRIV ...
bits ... 94-96, 98
screwdrivers ... 102-104
PROFILE SAMPLERS ... 157
PROLINE ... 19-244
PROTRACTORS ... 452
PRUNERS (GARDEN) ... 205, 208, 438, 655, 656, 659
PULLER ... 660, 670
bearing ... 77
cable ... 84
gear ... 77
injector ... 73, 77
joint ... 77-79
seal ... 75
separator ... 79
spring ... 77
upholstery set ... 76
wheel hub ... 77
PUMPS ...
foot ... 436
submersible ... 558, 580
PULL CLAMP ... 78
PULLER TWIN/ TRIPPLE ARM ... 79, 477, 478
PUNCHES ... 166, 167, 444, 615

R

RADIO REMOVAL TOOL SET ... 79
RAINCOATS ... 283-284, 302
RAKILS SOCKET ... 50
RAKES (GARDEN) ... 204, 438, 489, 490, 666, 667, 669
RANGEFINDERS ...
laser ... 141
RATCHETS ...
double sided ... 52
flexible ... 52
handles ... 51, 52, 631
reversible ... 51, 52
spanners ... 57, 67
stubby ... 52
RASPS ... 171, 430, 477
RETACTABLE KNIVES ... 129, 130, 603-605
REDUCER UNIT ... 125
REVERSIBLE RATCHETS ... 51, 52
RING SPANNERS ... 58, 60, 61, 65, 68, 69
RIVETERS ... 181, 623
RIVETS ... 181
ROLLERS ...
paint ... 152-156, 466-468
refills ... 155, 466-468
sleeve ... 154, 155
venting ... 461
ROOFING HAMMERS ... 143, 422
ROTARY HAMMERS ... 535-537, 575
ROUTER BITS ... 227
ROUTERS (MACHINES) ... 547-548
RUBBLE BAGS ... 209
RULERS ... 134, 452
RULES ... 134, 417, 594

S

SANDALS ... 355-356, 371-372
SANDERS (MACHINE) ... 540, 577, 590
SANDING ...
belts ... 244
sheets ... 243, 244
wet and dry sheets ... 243
cloth backed ... 243
paper discs ... 242, 243
rolls ... 242
sheets DELTA ... 244, 564
pad set ... 565
SAWS (MACHINES) ... 527, 541-546, 554-555, 577-578, 585
SAWS ...
back ... 161, 609
blades ... 162, 563, 610, 611, 659
bow ... 162, 610, 661
cellular concrete ... 161
chain discs ... 239

circular ... 239
compass ... 161, 610
diamond ... 235-237, 565, 566
discs for metal ... 241
discs for stone ... 241
flap ... 242
frames ... 162, 425, 426
garden ... 208, 610
hacksaw ... 162, 443, 611
hand coping ... 611
hole ... 225, 479
jab ... 478
plaster board ... 161, 609, 610, 683
tipped discs ... 239
turbo ... 161
universal ... 161, 609
wall board ... 161, 609
SAW HORSE ... 549-550, 650
SCARF (TUBE) ... 311
SCISSORS ... 130, 416, 657, 672
SCRAPERS ...
glass ... 167, 460, 618
painters ... 460, 468, 469, 618
plasters ... 172, 461
wall ... 147, 460
windows ... 167, 415
wood ... 172, 470
SCREWDRIVERS ...
angle adapter ... 101
electrician ... 104, 413, 450, 451, 626
flat ... 102, 409-412, 625-628
go-trough ... 411, 412
impact ... 101, 412
multifunction ... 101, 413, 628
Philips ... 102-104, 409-412, 625-628
Pozidriv ... 102-104, 409-411, 625-628
precision ... 412, 629
ratchet ... 101, 628
reversible ... 412, 450
sets ... 101-104, 410-413, 450, 451, 625, 626, 628, 629
soft-touch ... 102, 409, 410, 412
torque ... 71
torx ... 102, 409, 625-628
SCREW EXTRACTORS ...
SCYTHE STONE ... 424
SEAL PULLER ... 75
SEALANT ...
radiator ... 484
SEATS FOR WORKSHOP ... 84
SEPARATOR ...
ball joint ... 78, 79
bearing ... 76
disc brake ... 76
steel wheeling ...
SHAFTS, RAKES ... 204, 667-669
SHARPENER ... 653, 672
blades ... 624
chisels ... 624
knives ... 624
pencils ... 168
SHEARS ... 656
cable ... 109
garden ... 207
pipe ... 117
SHEETS ...
flame resistant ... 509
painters ... 156
SHIELDS ...
face ... 323-324
SHIELDS WELDING ... 320-321
SHIRTS ... 268-269, 272-275, 292, 303
SHOES ... 357-361, 372
SHOCK ABSORBER ... 331
SHORTS ... 261-262, 304
SHOVELS (GARDEN) ...
for vegetable ... 490
garden ... 163, 164,423, 448, 472, 473, 664
snow ... 473, 474
SILICONE ...
gasket ... 727-728
SLEEVELESS JACKETS ... 287, 291, 299, 301
SLIDING T-BAR ... 53
SNAPHOOK ... 331
SNIPS ... 169, 425, 495, 640, 641
SNOW PUSHER ... 672
SNOW SLEDGE ...
SNOW SHOVELS ... 473, 474, 672
SOCKET ...
accessories ... 51-53, 632
deep ... 47, 48, 73
diesel injection ... 72
hexagonal, 12-point ... 47, 48, 632
impact ... 54-56, 73
impact accessories ... 55
impact deep ... 54-56, 73
oxygane sensor ... 72
rails ... 50
ribe ... 50
sets, standard, impact ... 41-46, 54-56, 402, 403, 413, 632, 633
socket bits ... 49, 50, 413, 632
spark plug ... 48, 69
SPLINE ... 47, 48
TORX ... 48-50, 55
SOCKS ... 293
SOLDER ...
bar ... 487
wire ... 486, 487
SOLDERING ...
endings ... 434
fluid ... 485
flux ... 485
guns ... 484
grease ... 485
irons ... 434, 484
wire ... 184, 486, 487
SPADES (GARDEN) ... 163, 423, 448, 472, 662-664
SPANNERS ...
adjustable ... 113, 443, 452, 636
C' type ... 61, 68
combination ... 56-58, 405-407, 634, 635
double open end ... 59, 60, 66, 67, 405, 406
flare nut ... 61, 68, 69
flexible ... 62-64
flexible socket ... 62, 63
L-type ... 64, 69, 407
pipe ... 64, 407
ratchet ... 57, 405, 407, 634, 635
ring ... 58, 60, 62, 67, 69, 406, 407
sets ... 57-60, 62, 66-69, 405-407
slugging ... 65
socket ... 62
spark plug ... 70, 406
stubby ... 58, 67, 405, 406
TORX ... 63, 64
TORX socket ... 63
T-socket ... 69
tube ... 64
SPATULAS ... 147, 459, 460
SPOKESHAVE ... 471
SPONGES ...
abrasive ... 481
for tiling ... 461
SPRAYERS (GARDEN) ... 210
SPRAYERS (GARDEN WATERING) ... 199-210, 677, 678
SPRING PULLER ... 77
SPRINKLERS FOR GARDEN WATERING ... 199-203
SQUARES ... 134, 417, 452, 599, 599
STANDS ...
power tools ... 549, 550
car ... 83
drill ... 431
grinder ... 431
STAPLERS ...
electric ... 178, 621, 622
hand ... 177, 178, 620, 621
nailer ... 178, 621
pneumatic ... 178
STAPLES ... 179, 180, 432, 622
stone hammers ... 144
STIRRERS ... 148
stripping tool ... 112
STONE ...
diamond ... 624
sharpening ... 624
STUD EXTRACTOR ... 79
SWEATSHIRT ... 274-275
SUBMERSIBLE PUMPS ... 558, 580
SUCTION LIFTER ... 167
SUPPORTS ...
construction ... 462
cutting concrete ... 462
SURFORM ... 616, 617

T

T-BARS ... 53
T-TYPE WRENCHES ... 69, 450
TACKERS ... 178, 620
TAPES ...
adhesive ... 244, 470, 681-690
all purpose ... 469, 470, 687
anti-slip ... 724-725
double-side ... 726, 685-687
insulation ... 419, 469, 470, 719, 720
masking ... 156, 683, 684
measuring ... 133, 134, 416, 417, 593, 595, 596
mounting ... 688-690, 692-694
packing ... 470, 684, 721-723
painting ... 156, 469, 681-684
repair ... 715-718
silicone ... 469, 718-719
vinyl flooring ... 469
warning ... 470, 725, 726
TAPS ... 174, 424
TARPAULINS ... 210, 436
TELESCOPIC PICKING TOOL ... 74
TESTERS ...
car electrical ... 451
fuel ... 81
mains ... 104, 451
voltage ... 104
THERMAL ...
knife ... 485
pants ... 292
shirts ... 292
socks ... 293
THERMOACTIVE ...
shirts ... 292
pants ... 292
THREADING SET (PIPE) ... 117
TIE DOWN SETS ... 436
TIE DOWN STRAP ... 194, 436
TIES, CABLE ... 188, 432
TILE SAWS (MACHINES) ... 546, 578
TILE ...
cutter ... 157, 420, 470, 471
cutter accessories ... 420, 421, 470
cutter blades ... 420, 470
cutting wheels and accesories ... 149, 420, 421
holder ... 421
hole cutter ... 420, 430
leveling device ... 471
spacers ... 157, 421
wedges ... 157, 421, 654
TIMERS FOR GARDEN WATERING ... 198
TOOL ...
backpack ... 193
bags ... 192, 641-643, 671
belt ... 194
boxes ... 190, 191, 487-489, 644-649
cabinets ... 25-36, 488

chests 36
gardening 204-208
pouches 193, 194, 643
sets 402-404
shelf 488
trays 37-40, 489
troley 36
TORCHES .....
burner 182, 183
head 88, 437
led 87, 88, 436, 437
micro 184
pencil 434
power 437, 508-509, 511
rechargeable 87
TORX .....
bits 49, 50, 409
keys 94, 96, 98, 99, 409
screwdrivers 102
sockets 48-50
TORQUE .....
angular gauge 71
multiplier 71
screwdriver 71
wrench 71
TRAYS .....
paint 156, 468
tool 37-40
TRIMMER LINE (GARDEN MACHINE) **528, 556, 557**
TRIMMER KNIVES **129, 130, 603-605**
TROLLEY **36**
TROUSERS **249, 251-260, 283, 287, 289, 295-298, 302, 304**
TROWELS **665**
brick 147, 456-459
bucket 147
gauging 147, 457
plastering 146, 456-459
spreading 146, 457
stripping knives 147
tile 458
TRY SQUARES **134, 452**
TWEEZERS **75**
T-SHIRTS **269-271, 303**

U .....

UNDERPANTS **292**
UNIVERSAL JOINTS **53, 55**
UPHOLSTERY PULLERS **76**

W .....

WALL CHASER (MACHINES) **539**
WALL SCRAPERS **147, 419, 459, 460**
WATERING ACCESORIES **197-203**
WATERING SETS (GARDEN) **203**
WATERING CANS **490**
WEDGES **654**
ring 475
spliting 446, 654
WELDING .....
clamps 188
electrodes 188
gloves 341
goggles 320
helmets 321-323
holders 188
machines 187, 485
masks 320-322
lockig pliers 187
shields 320-323
wire 188
WELLINGTONS **370, 371**
WHEEL HUB PULLERS **77**
WHEELS FLAP **242**
WINDOW SCRAPER **167**
WIRE .....
brushes 173, 424, 431
solder 184, 486
stripper 106, 112, 414
welding 188
WOOD CHISELS **172, 427, 624, 625**
WORK STATION **549, 645, 646**
WORKSHOP SEATS **84**
WRECKING BARS **166, 423**
WRENCHES .....
adjustable 113, 452, 636
air impact 120, 121
hook 64, 636
C type 61, 68
cross-rim 69, 70, 408
L-type rim 69, 407
locking 113, 114
oil filter 75, 76
ring nuts 65
sets 407
step 116
Stillson 115
tap 174, 424
torque 71
T-type 69, 450
T-type spark plug 70, 406
U type 187

V .....

VACUUM CLEANERS **549**
VACUUM MULCHER (GARDEN) **549**
VASELINE **175, 486**
VERNIER CALIPERS **134, 417**
VESTS **261, 285-286, 300, 303-304**
VIALS .....
waterlevel 598
VICES **425, 563**
bench 170
corner 170
hobby 641
pipe 116
VOLTAGE TESTER **104**
VULCAN (POWER TOOLS) **574-580**

А

Адаптер для алмазных коронок ... 226
Адаптер системы полива ... 197, 198
Адаптер угловой для шуруповерта ... 101
Адаптер-переходник ... 53, 55, 97, 101, 222, 226, 429, 479, 564, 669
Аккумулятор Li-Ion System 20V ... 529
Амортизатор ... 331
Аппарат сварочный ... 187
Аппарат для сварки пластиковых труб и фитингов ... 485
Аэратор садовой ... 670

Б

Балаклава ... 309
Безрукавки ... 285-286
Беруши ... 314
Биты ... 49-50, 94-97, 629-630
Биты в наборах ... 38-39, 98-101, 103, 409-410, 413
Биты-головки ... 49-50, 55
Бокорезы ... 106, 413, 441
Болт монтажный для сварочных насадок ... 485
Болторез ... 169, 640
Ботинки ... 362-369, 372-373
Брусок абразивный ... 424, 481
Брусок-держатель для абразивной бумаги ... 419, 456
Брюки ... 249, 251-261, 283, 287, 295-296
Бумага абразивная ... 226, 243-244, 564
Бур ... 491, 671
Быстросоединение ... 677

В

Вазелин технический ... 175, 486
Валики ... 152-156, 461, 467-468
Ванночки малярные ... 156, 468
Ведро ... 156, 464, 466, 468
Вилы ... 204, 490-491, 664-665
Винторезные головки в наборе ... 117
Винты самоклеющиеся ... 698-701
Вкладыши (валики) ... 154-156,
Вкладыши смазочные ... 565
Влагомер ... 601
Воздух сжатый ... 175
Воздуходувка ... 528
Волокно заменное ... 455
Волокно шлифовальное ... 506, 596
Вороток ... 52-53
Вороток для метчика ... 174, 424
Вороток для плашек ... 174, 424
Вывертки для винтов ... 424
Выколотки ... 616

Г

Газонокосилка ... 560-561
Гайковерт ударный электрический ... 532
Гвозди самоклеющиеся ... 695-698
Гвоздодер ... 166, 423, 444, 614-615
Гвоздь с прихватом ... 462
Генератор ... 562
Герметик ... 483-484
Гиря для чистки дымохода ... 492
Гладилка ... 146, 456-457
Головка режущая ... 567
Головки ... 47-48, 54-55, 73, 632
Головки в наборах ... 38-39, 41-46, 56, 73, 99-100, 402-403, 413, 633
Горелка ... 182-184
Грабли ... 204, 438, 489-491, 666-667, 669
Гратосниматель ... 117
Грунтовка ... 484
Губка для глазурования ... 157, 455, 461
Губка запасная для терок ... 455
Губка шлифовальная полировочная ... 481

Д

Дальномер лазерный ... 141, 601
Держатель дисковый ... 479
Держатель для бит ... 97, 409
Держатель дрели ... 479
Держатель магнитный ... 74, 421, 630-631
Держатель ножовочного полотна ... 478
Держатель электродов ... 188
Держатель-присоска для стекла ... 167
Диски алмазные ... 235-236, 431, 499, 565-566
Диски запасные ... 565, 620
Диски отрезные ... 239, 241, 432, 500-502, 565-566
Диски пильные ... 239
Диски шлифовальные ... 501-504
Добойник ... 167, 616
Дождевик ... 284, 302
Долото ... 222
Домкрат ... 82-83
Дрель электрическая ... 526, 530-531, 533-534, 574-575, 583-585, 589

Е

Емкость пластмассова ... 461, 488-489, 570, 649
Ерши для чистки ... 492

Ж

Жилет ... 193, 261, 286, 300
Жилет сигнальный ... 300, 303-304

З

Зажигалка ... 487
Зажим жестянщика ... 78
Зажим клещевой полюсный ... 188
Зажим полюсный винтовой ... 188
Зажим трубный Pex-Al-Pex ... 115
Зажим для поршневых колец ... 78
Зажим пружинный ... 426
Заклепки ... 181, 433
Заклепочники ... 181, 432-433, 623
Замки навесные ... 175, 435
Зарядное устройство Li-Ion System 20V ... 529
Захват ... 639
Захват для пней ... 654
Зеркало инспекционное ... 74
Зубила SDS ... 222, 428-429
Зубила каменщика ... 40, 166, 444, 615-615

И

Измеритель давления ... 81
Инверторное зарядное устройство ... 85
Инверторный сварочный аппарат ... 187
Индикатор напряжения ... 104, 451
Инспекционный набор ... 74
Инструмент садовый ... 208

К

Кайло однозубое ... 471
Кальсоны ... 292
Канаты ... 462, 463
Канифоль ... 485
Карабин стальной с блокировкой ... 331
Карандаши ... 168,419,600
Карданы ударные ... 55
Карманы для инструментов ... 193
Картридж газовый ... 512
Катки для укатывания газона ... 492
Катушка для шланга ... 196,490, 676
Кейс для электроинструментов пластиковый ... 488
Кельмы ... 146,147,458,459
Керны ... 40,166,167,444,616
Кирка двухзубая ... 471
Кисти ... 152,466,467
Киянка деревянная ... 471
Киянки резиновые ... 422
Клей аэрозольный ... 726
Клей монтажный ... 701,702
Клей полиуретановый obu ... 483
Клей термо в стержнях для клеевых пистолетов ... 624
Клей эпоксидный, для кожи, столярный ... 483
Клей момент ... 482
Клещи ... 109, 442
Клещи для для загиба труб ... 620
Клещи (кусачки) для снятия изоляции ... 106

Клещи (кусачки) для снятия изоляции 1000В 106
Клещи для удаления изоляции самонастраивающиеся 112
Клещи зажимные 414
Клещи для резки листового металла 170
Клещи плотницкие 109
Клещи сантехнические 114,414,443,
Клещи сантехнические Morse 113,114,414
Клещи сварочные 187
Клещи трубные 115
Клины для дерева 446
Клинья в наборе 476
Клинья для укладки кафеля 421
Клинья малые 157
Клинья кольцевые металлические 476
Ключи балонные 69,70,408
Ключи гаечные 59-62,66,67,68,405,406,634,635
Ключи рожково-накидные и наборы 402,403,406
Ключи комбинированные 63,406,407
Ключ для арматуры 1/2” и 3/4” 61
Ключи для генераторов переменного тока – набор 81
Ключ для строительных лесов с трещоткой 68,407
Ключ ступенчатый для резьбовых соединений с храповым механизмом 116
Ключ для масляного фильтра 75,76
Ключ для торцевых гаек с отверстиями 65
Ключи для форсунок дизельных двигателей – набор 72
Ключи для сверильных патронов 563
Ключ пневматический ударный 120,121
Ключ разводной для сантехработ .....
Ключи накидные torx 62
Ключи динамометрические 71
Ключи переставные для труб 443
Ключи плоские для микромеханики 60
Ключи разводные 113,115,443,452
Ключи свечные с карданом 406
Ключи торцевые для свеч накаливания 69
Ключи торцевые для лямбды-зонда – набор 72
Ключи накидные ударные 65
Ключи накидные с трещоткой 58
Ключи накидные прямые 60
Ключ имбус. ручка т-образ 409
Ключи имбусовые набор 92
Ключи торцевые двойные изогнутые 64,407
Ключи торцевые разводные роликовые 113
Ключи торцевые складные 91
Ключи торцевые трубчатые 64
Ключи торцевые t-образные 69,450
Ключи торцевые шестигранные 64,89-92
Ключи с трещоткой «4 в одном» 58
Ключи трещоточные 51,52
Ключи трещоточные комбинированные 57
Ключи трещоточные комбинированные с шарниром 57
Ключи трещоточные с шарниром 51,52
Ключи трещоточные с переКлючателем 58
Ключи трещоточные короткие 58
Ключи трубные 407
Ключи стержневые 409
Ключи шарнирные для круглых шлицевых гаек, с «когтем» 64
Ключи шарнирные для круглых шлицевых гаек, со «штифтом» 64
Ключи шарнирно-торцевые 62
Ключи шарнирные torx 63
Ключи штифтовые 89
Ключи штифтовые torx 90,92
Ключи torx security 89,90
Ключ ударный элект 532
Кобуры для аккумуляторной дрели 193
Ковш для угля и золы 492
Ковш штукатурный 459
Козлы складные 650
Колесо измерительное дисковое 596
Колёсики для вёдер 466
Колодки ручные шлифовальные .....
Комбинезон защитный 256,305,306
Комбинезоны многоцелевые одноразовые 305,306
Комплект для работ на высоте 330
Комплект для диагностики форсунок впрыска 81
Комплект для резки и фрезерования – для станка tfw150k 565
Компрессоры масляные 553
Компрессорная масленка мини 1/4” 124
Коннекторы 197
Контейнер пластиковый 489
Контейнеры складские 488
Контейнеры строительные 464,466
Конусы дорожные 487
копья мойки высокого давления 570
Корзина ажурная садовая 464
Корзина самокл. водост. powerstrips 707,708
Коробки - органайзеры пластиковые 487
Коронка с вольфрамовой насыпью 225
Коронки алмазные 226
Кочерга 492
Краски для малярного шнура 167
Краскопульты пневматические 434
Крестики для укладки кафеля 157,421
Круглогубцы 107
Круглогубцы электротехнические 1000в 442
Кружки шлифовальные 242,243,481,503,504
Крючки бытовые клеющиеся 692,703,704,706,707,710-712
Кувалды 445
Культиватор 665,670
Куртка рабочая 282
Куртка противодождевая пу 283
Куртки защитные 248,252-260
Куртки сигнальные 294,298-302
Куртки софтшелл 279,280,301
Куртки утеплённые 287-291
Куртки флисовые 275-277
Кусачки боковые (бокорезы) 105-107
Кусачки боковые (бокорезы) 1000В 106
Кусачки диагональные 638
Кусачки для зачистки проводов 638
Кусачки для кабеля 638
Кусачки для проволоки 442
Кусачки - плиткорез 420
Кусачки торцевые 105,107,109,442,638,640
Кусачки электрика 1000В 637
кусачки штукатурные 442

Л

Лазерный измерительный инструмент.. 139,140,141,418,415,601,602
Лампа паяльная 508,509,511
Лампа галогенная 86,87,437,438
Лебедка канатная 549
Лебедка ручная 84
Ледоруб уличный 475
Лежак ремонтный 84
Лезвие для ножа 131,416,607,608
Лезвие для ножей для отделочных работ 131,416,604,605-608
Лезвие для рашпиля 617
Лезвие с отламывающимися сегментами 131,416,604,605-608
Лезвие для секатора 659
Лезвие для рубанка 172,624
Лезвие для скребка 157,167,469
Лезвие сегментное 131,416
Лезвие трапециедальное 131,604,607
Лента клеющая монтажная 469-470,688-692
Лента сигнальная 470,722,725,726
Лента тефлонная уплотнительная .....469,717 Лента-фиксатор груза 436
Лента изоляционная 419,470,719,720
Лента клеющая 469,470
Лента малярная 156,469,681-684
Лента противоскользящая 724
Лента ремонтная 715-719
Лента силиконовая отделочная 469
Лента шлифовальная 115,242,244,505,506
Леска для триммеров и косилок 676
Леска каменщика нейлоновая 462
Линейка 134,417,452
Листы шлифовальные 243,505,506
Лобзик 527,541,542,577,585,611
Лом-гвоздодер 166,423,444,615
Лом строительный 166,444
Лопата 163,423,448,472-473,662-664
Лопата-плуг 474
Лопата для снега 473,474
Лоток инструментальный 37-40

М

Мойки высокого давления ... 559, 580
Майки ... 271
Макловицы ... 467
Малка ... 599
Малярный комплект ... 154-155
Маркер ... 168, 600
Маска противопыльные ... 326-327
Масленка ... 73, 421
Масло машинное ... 175, 486, 517
Мастерок пластиковый ... 460
Мат огнеупорный ... 509
Машина отрезная ... 544
Машина фрезерная ... 547
Машина шлифовальная ... 527, 538-540, 550-551, 575-577, 585, 590
Метла ... 463-464
Метчик ... 174, 424
Мешки (пакеты) для мусора ... 209
Мешок садовый ... 671
Микрометр ... 134, 140, 157, 434, 436, 595, 602, 677
Миксер электрический ... 534-535
Мининожовка по металлу ... 425-426
Молотки ... 142-145, 422, 445, 612-613, 623, 655
Молотки в наборе ... 40, 145
Монтажный механизм ... 84
Мотыга ... 491, 665-666, 670
Мультиметр ... 140
Мультитул ... 131, 415, 639
Муфты репараторные ... 198,

Н

Набор водной системы ... 203
Набор пробок для масляного картера ... 80
Набор для демонтажа радиоприёмников ... 79
Набор для демонтажа стёкол ... 80
Набор для диагностики форсунок выпрыска топлива ... 81
Набор для заточки стамесок и ножей рубанков ... 624
Набор для консервации, напильник, масло ... 659
Набор для минишлифмашины ... 225
Набор для плиточных работ ... 449, 466
Набор для работ на высоте ... 330
Набор для развода поршней тормозных цилиндров ... 80
Набор для ручного расширения труб ... 116
Набор для снятия шаровых шарниров, рулевых тяг и рулевых сошек ... 79
Набор инструментов ... 404
Набор наконечников для трансформаторного паяльника ... 434
Набор съемников ... 79
Надфили ... 172, 423, 619
Наждычные бруски ... 481
Накидки-пончо противодождевые ... 284
Наколенники ... 374-375
Наконечники для молотков ... 145
Напильники ... 171, 476-477, 619
Напильники для заточки цепных пил ... 477, 619
Насадки для форсунок дизельных двигателей ... 72
Насадки для моек высокого давления ... 570
Насадки для строительных миксеров ... 148
Насадки полировальные ... 481
Насадки сварочные ... 485
Насадки сменные для термоклеевого пистолета ... 184
Насос ножной с манометром ... 436
Насосы погружные ... 558, 580
Наушники противошумные ... 314
Нивелиры гидростатические ... 676
Нивелиры лазерные ... 140, 418-419, 601-602
Нивелиры оптические ... 602
Нож для дерна ... 670
Нож для минеральной ваты ... 662
Нож для поделочных работ ... 606-607
Нож для резки изоляции ... 130
Нож для торцевых рубанков ... 624
Нож для триммера ... 569
Нож монтерский ... 130
Нож общего назначения ... 661
Нож одноразовый ... 606
Нож перочинный ... 604
Нож режущий для косилок ... 568-569
Нож садовый ... 661-662
Нож складной карманный ... 130, 606
Ножи с выдвижным лезвием ... 129-130, 415, 603-606
Ножницы ... 109, 495, 656-657, 672
Ножницы болторезные ... 640
Ножницы для живой изгороди ... 207, 659, 660
Ножницы для живой изгороди электрические ... 556
Ножницы для многослойных труб ... 117
Ножницы для прутьев ... 425
Ножницы для резки кабеля ... 109, 110,
Ножницы для травы ... 208, 660
Ножницы для цветов ... 657
Ножницы листовые ... 425, 443, 495
Ножницы по металлу ... 169, 425, 443, 495, 640
Ножницы по металлу электрические ... 543
Ножницы садовые ... 657
Ножовки ... 161, 608-610
Ножовки для газобетона ... 161
Ножовки для гипскартона ... 161, 609-610
Ножовки для труб ПВХ ... 620
Ножовки по металлу ... 162, 425, 426, 443, 611
Ножовки садовые ... 161, 610
Носки рабочие ... 293

О

Ограничитель глубины сверления ... 225
Олово паяльное ... 184
Опрыскиватель ... 210
Ороситель ... 198-202,677,678
Органайзер ... 191,487,489
Очки защитные ... 316-320
Очки сварочные ... 320
Отвертка аккумуляторная ... 530
Отвертка динамометрическая ... 71
Отвертка ... 101,102,409-413,450,626,628,629
Отвертка для точной механики ... 104
Отвертка - тестер ... 451
Отвертка ударная ... 101,104,411,412
Отвертка электротехническая ... 101,104,450,451
Отвес ... 419,471,609

П

Пакеты ... 209,564
Пассатижи переставные сантехнические ... 639,640
Патроны сверлильные ... 563
Паяльники ... 184,433-434,484
Переходники ... 53,55,97,101,222,225,409,429,630,632
Перфораторы ... 535-538,575,583-584
Перчатки защитные ... 333-353
Пика поливочная телескопическая ... 678
Пики и зубила ... 222
Пила „Аллигатор” ... 585
Пила двухдисковая ... 545
Пила дисковая ... 543,585
Пила для отверстий ... 225
Пила лучковая ... 162,610,661
Пила настольная ... 426
Пила сабельная ... 527,543
Пила садовая ... 661
Пила складная ... 208
Пила с крючком ... 670
Пила углоторцовочная ... 426,546,578
Пила универсальная ... 208,610
Пила усовочно-торцовочная ... 585
Пила цепная ... 554-555
Пила циркулярная ... 527,578
Пилочки для сабельной пилы в наборах ... 227
Пилочки для электролобзиков ... 229,480
Пилочки по металлу ... 611
Пилы корончатые ... 430,479
Пистолет пробдувочный ... 122
Пистолеты горячего воздуха ... 511,552,576,585
Пистолеты для выдавливания герметической массы ... 158,421
Пистолеты для монтажной пены ... 158,159,421
Пистолеты для накачки колес ... 121,122,434
Пистолеты клеевые ... 184-185,623-624
Пистолеты краскораспылительные ... 123,434
Пистолеты моечные ... 122,434,570
Пистолеты пневматические ... 121,122,434

Планка магнитная для инструмента ... 75
Планка самоклеящаяся ... 707
Планки для насадок и бит-насадок 1/4”, 3/8” и 1/2” ... 50
Пластины монтажные ... 691,695,697,709,710
Платки многофункциолнальные ... 311
Плашки ... 174,424
Плащ-дождевик ... 283-284,302
Пленки малярные ... 156,468,683
Плиткорезы ... 149-150,420,546,578
Плоскогубцы ... 105-109,413,415,441,637-639
Подвеска для шланга ... 677
Подкладки для штукатурных терок ... 454,455
Подставки для садовых шлангов ... 196
Подставки под автомобиль ... 83
Поглотитель ... 328
Полка для инстументов ... 488
Полотно абразивное ... 242-243
Полотна для лобзиков ... 480,563
Полотна для лучковой пилы ... 162,610,611
Полотна ножовочные по металлу ... 426,611
Полуботинки защитные ... 357-361,372
Полукомбинезоны ... 250,252-260,263-267,287-289,295-297,299
Порошок меловой ... 600
Пояса монтерские для инструмента ... 193-194,438
Пояски зажимные ... 432
Правила строительные ... 138
Преобразователь ржавчины в спрее ... 517
Препарат для обработки металла в спрее ... 515
Препарат универсальный - тысяча один способ применения AC 90 ... 515
Прибор для рифления ... 462
Прибор для угловой резки ... 462
Приборы для вкручивания винтов для гипсокартона ... 617
Привязь страховочная ... 330
Принадлежности для компрессора в наборе ... 434
Принадлежности для минишлифмашины в наборе ... 225
Принадлежности для многофункциональных иструментов ... 226,564
Принадлежности для пистолетов горяего воздуха ... 552
Принадлежности для углошлифовальной машины ... 479
Припои ... 486-487
Приспособление для вырезания отверстий в гипсокартонных плитах ... 618
Приспособление для переноски гипсокартонных плит ... 618
Приспособление для резки выхлопных труб ... 79
Пробойники ... 40,166-167,222
Провода ... 84,436
Проволока сварочная ... 188
Прожектор светодиодный ... 86
Прокладки войлочные ... 713-714
Прокладки для режущих роликов ... 149
Протекторы коленных суставов ... 374-375
Пуансон ... 564-565
Пылесосы ... 528,549,557

P

Разметчики для нагельных соединений ... 167
Распорка тормозных дисков ... 76
Распоры строительные ... 462
Распределители ... 197-198
Растворитель промышленный быстросохнущий TF90 ... 517
Расшивки штукатурные ... 459
Рашпили ... 171, 477, 616-617, 619
Редукторы ... 124-125
Резак для плиткореза – балеринка ... 470
Резаки-труборезы ... 116, 620
Резинки для багажника ... 436
Рейка направляющая для многофункциональной отрезной машины ... 566
Рейка настенная для завешения складских контейнеров ... 488
Рейсмус-резак для гипсокартона ... 617
Ремни для бензиновых косилок ... 568
Ремни для брюк ... 304
Ремни для крепления грузов ... 194
Репаратор ... 198, 677
Респираторы противопыльные ... 326-328
Решетка для глазурного ведра ... 466
Решетки малярные пластиковые ... 468
Решето строительное ... 464
Ролики для вёдер ... 466
Ролики для ручного плиткореза ... 149, 420
Роспор строительный ... 462
Рубанки электрические ... 547, 577
Рубанки ... 172, 624
Рубашки фланелевые ... 272-273
Рукоятка для головок магнитная ... 53, 97
Рукоятка для напильников деревянные ... 477
Рукоятка отверточная для вставок ... 632
Рукоятки с храповым механизмом ... 631
Рукоятка Т-образная скользящая ... 631
Рулетки ... 132-133, 416-417, 593, 595-596
Рулетки геодезийные ... 417
Ручка малярная телескопическая ... 156, 468
Ручка для ершей ... 492
Ручка для щетки ... 476
Ручки и валики малярные ... 153-154
Рюкзаки для инструмента ... 193, 641

C

Сандали ... 355,356,372
Сапоги ... 370,371
Сверло для опалубки ... 218
Сверло корончатое ... 226,429
Сверло по бетону ... 220-222,428,429
Сверло по дереву ... 224,429, 479
Сверло по керамике ... 224,420,471
Сверло по металлу ... 214-217,427,478
Сверло центровочное ... 429,479
Сверло направляющее ... 225,226
Свеча зажигания ... 568-570
Секатор ... 205,208,438,655-659
Сердцевина для замка ... 435
Сетка абразивная затирочная ... 147
Сетка маскирующая для гипсокартона ... 683
Сиденье ремонтное ... 84
Скобель ... 471
Скоба для степлера ... 179,180,432,622
Скребок ... 157,167,172,415,468,469,471, 618
Скрепер для уборки снега ... 672
Смазка ... 175,486,515,517,518,563
Совок ... 492,490
Соединитель ... 677
Сопло для газовой горелки ... 182
Средство для чистки ... 518
Стамеска ... 172,427,624
Станок шлифовальный ... 541,580
Станок сверлильный настольный ... 534
Стеклорез ... 167
Стелька для обуви ... 376
Степлер пневматический ... 178
Степлер ручной ... 177,178,432,620,621
Степлер электрический ... 178,621,622
Стержень клеевый ... 185,624
Стойка ... 83,550
Стропы присоединительные ... 331
Стул складной ... 193
Стриппер ... 414
Струбцина ... 160,427,625
Стусло ... 426,478,612
Сумка для инструмента ... 192,641-643
Сучкорез ... 205-207,657-659
Съемник ... 75-79,477,478
Съемник изоляции ... 112

T

Тарелки ... 244,481,565
Тележка для шланга ... 196,676
Тележка инструментальная ... 25-36
Тенниски ... 268,303
Тенты ... 210,436
Терки ... 454-456,461
Термокальсоны ... 292
Термоноски ... 293
Термостельки для обуви ... 376
Термофутболки ... 292
Тестер ... 413,451
Тиски ... 116,170,425,563,641
Толстовки ... 274-275
Топоры ... 164-165,446,653-654
Точилки ... 168,624,653,672

Тример электрический ... 528,557
Трещотка ... 51-52,57-58,68,99,101,407,631
Тросы ... 435,492
Труборезы ... 116-117,620
Тяпка ... 666

У

Угломеры ... 71,452
Угольники ... 134,417,452,598-599
Удлинители ... 53,55,209,224,570,631
Уплотнители ... 727-728
Уровни ... 135-139,417-419,453,597-598
Усилитель крутящего момента ... 71
Устройство для выдавливания для тормозных поршней ... 76
Устройство зарядное ... 85,529
Устройство поливочное ... 675
Устройство самозажимное ... 331
Устройство самотормозящее ... 330
Устройство смазывающее ... 124

Ф

Фартуки защитные ... 267
Фильтры для респираторов ... 328
Фильтры воздушные ... 568,569
Филтр мини 1/4” ... 124
Флюс для пайки ... 485
Флюс пресованный ... 485
Фонари LED ... 87,88,436,437
Фонарь криптоновый ... 436
Фрезы ... 227,430, 565,566
Футболки ... 269,270,292,303

Х

Хомуты зажимные нейлоновые ... 188
Хомуты зажимные пластиковые ... 432
Хлопья самокл ... 691,709,710

Ц

Цепная элект. пила ... 554
Цепь для бен. пилы ... 568
Цикли ... 470
Цинк гальванический в спрее ZG90 ... 517

Ч

Часы водные ...
Чашки торцевые алмазные ... 236,237
Черенки ... 204,475,476
Черпак каменщика ... 461
Черпак металлический ... 461
Чертилка разметочная углеродистая сталь ... 167,461
Чехол держатель для ножа ... 643
Чехол скрутка для инструмента ... 643

Ш

Шаблоны геометрических форм ... 157
Шапки ... 308, 310
Шарниры карданные ... 53
Шина направляющая для косилки ... 568
Шипы для катка ... 491
Шкафчики инструментальные ... 488
Шланги для моек высокого давления ... 570
Шланги садовые ... 124, 196, 570, 675-676
Шлемы промышленные ... 312-313
Шлемы сварочные ... 321
Шлёпанцы ... 371
Шлифовальные бумаги ... 243, 505
Шлифовальные волокно ... 506
Шлифовальные диски ... 241-243, 501-503
Шлифовальные кружки ... 242-243, 503-504
Шлифовальные ленты ... 242, 244, 505-506
Шлифовальные машины ... 527, 538, 585
Шлицовки ... 161
Шнурки для обуви ... 377
Шнуры ... 167, 331, 419, 462-463, 599-600
Шорты ... 261-262, 304
Шпагат ... 463
Шпатели ... 149, 419, 454, 459-460
Шпильки для степлера ... 622
Шпильковерты в наборе ... 79
Шприц - масленка ... 73
Штанга для лазерных построителей плоскостей ... 602
Штанга для моек высокого давления ... 570
Штангенциркули ... 134, 417
Штатив для дрели ... 431
Штатив для углошлифовальной машины ... 431
Штифты ... 180
Штроборез ручной ... 222
Штроборез электрический ... 539
Шуруповерт для гипсокартонных плит электрический ... 532, 585
Шуруповерт-дрель сетевой электрический ... 532, 574
Шуруповёрты-дрели аккумуляторные ... 526, 530-531, 574, 584-585

Щ

Щетка для мойки высокого давления ... 570
Щетка-ёрш для чистки дымоходов ... 492
Щетка каменщика ... 463
Щетка металлическая ... 173
Щетка проволочная ... 424, 477
Щетка со скребком ... 475, 670
Щетка уличная ... 463-464
Щетки дисковые абразивные из скрученной проволоки ... 231-232
Щетки торцевые чашечные ... 231-232
Щетки универсальные ... 667
Щипцы для зажима наконечников ... 112
Щипцы для резки плитки ... 157
Щипцы для опрессовки ... 112
Щипцы для снятия изоляции и опрессовки ... 106, 112, 414
Щипцы для соединения профилей ... 114
Щипцы для стопорных колец ... 40, 413, 414, 442
Щипцы для формовки профилей ... 114
Щипцы (кусачки) торцевые ... 442, 638
Щипцы универсальные ... 109
Щипцы (кусачки) штукатурные ... 109, 442
Щитки к шлему ... 323-324
Щитки сварочные ... 320
Щлепанцы ... 371
Щуп измерительный ... 135, 417

Э

Электроды рутило - целлюлозные ... 188

Я

Ящики для инструментов ... 36,190,191,487,488,643-649

PROFIX SP. Z O.O.
ul. Marywilska 34,
03-228 Warszawa

CENTRUM DYSTRYBUCYJNO-HANDLOWE
Łomna Las, ul. Dobra 3,
05-152 Czosnów
tel. +48 22 78 59 600
faks: +48 22 78 59 610
e-mail: profixtools@profix.com.pl
www: profix.com.pl
proline-tools.pl

DZIAŁ SPRZEDAŻY
tel. +48 22 78 59 600
+48 22 78 59 768
faks: +48 22 78 59 610
e-mail: sprzedaz@profix.com.pl

DZIAŁ EKSPORTU
tel. +48 22 78 59 651
+48 22 78 59 659
e-mail: export@profix.com.pl

DZIAŁ SIECI HANDLOWE
tel. +48 22 78 59 641
e-mail: profixtools@profix.com.pl

DZIAŁ E-COMMERCE
tel. +48 22 78 59 696
sklep@profix.com.pl

DZIAŁ LOGOWANIA
tel. +48 22 78 59 760
logowanie@profix.com.pl

BIURA HANDLOWE

Augustów
gsm: 600 991 472
agent89@profix.com.pl

Bełchatów
gsm: 519 339 903
agent20@profix.com.pl

Biała Podlaska
gsm: 728 318 148
agent84@profix.com.pl

Białystok
gsm: 668 178 298
agent87@profix.com.pl

Bielsko-Biała
gsm: 519 400 953
agent48@profix.com.pl

Busko-Zdrój
gsm: 519 400 993
agent14@profix.com.pl

Bydgoszcz
gsm: 694 476 976
agent78@profix.com.pl

Chojnice
gsm: 728 318 152
agent51@profix.com.pl

Ciechanów
gsm: 604 774 972
agent12@profix.com.pl

Giżycko
gsm: 606 797 246
agent86@profix.com.pl

Gliwice
gsm: 602 681 912
agent47@profix.com.pl

Gorzów Wlkp.
gsm: 600 469 096
agent66@profix.com.pl

Iława
gsm: 519 339 904
agent58@profix.com.pl

Katowice
gsm: 660 459 242
gent46@profix.com.pl

Kielce
gsm: 604 413 436
agent16@profix.com.pl

Konin
gsm: 606 806 889
agent79@profix.com.pl

Kraków
gsm: 668 840 214
agent11@profix.com.pl

Kraków Północ
gsm: 519 339 960
agent60@profix.com.pl

Legnica
gsm: 728 318 146
agent95@profix.com.pl

Lublin
gsm: 696 096 523
agent15@profix.com.pl

Łódź
gsm: 602 785 017
agent13@profix.com.pl

Łódź Wschód
gsm: 664 949 470
agent02@profix.com.pl

Malbork
gsm: 696 438 101
agent55@profix.com.pl

Olsztyn
gsm: 602 123 420
agent88@profix.com.pl

Opole
gsm: 696 096 522
agent98@profix.com.pl

Piła
gsm: 660 459 243
agent76@profix.com.pl

Podhale
gsm: 696 096 518
agent05@profix.com.pl

Pomorze
gsm: 668 840 215
agent52@profix.com.pl

Poznań
gsm: 696 096 519
agent77@profix.com.pl

Przemyśl
gsm: 602 416 072
agent18@profix.com.pl

Rzeszów
gsm: 600 986 934
agent17@profix.com.pl

Szczecin
gsm: 692 442 395
agent67@profix.com.pl

Tarnów
gsm: 600 238 552
agent10@profix.com.pl

Toruń
gsm: 668 178 315
agent56@profix.com.pl

Trójmiasto
gsm: 694 476 975
agent54@profix.com.pl

Warszawa
gsm: 668 840 216
agent01@profix.com.pl

Mazowsze Zachód
gsm: 664 949 473
agent03@profix.com.pl

Mazowsze Południe
gsm: 660 459 244
agent04@profix.com.pl

Mazowsze Wschód
gsm: 519 339 920
agent21@profix.com.pl

Wrocław
gsm: 696 096 521
agent99@profix.com.pl

Wrocław Bis
gsm: 519 400 960
agent96@profix.com.pl

Zamość
gsm: 519 400 988
agent29@profix.com.pl

DORADCY DS. KLUCZOWYCH KLIENTÓW

Dolny Śląsk I
gsm: 519 400 957
mbiesiada@profix.com.pl

Dolny Śląsk II
gsm: 604 196 959
bzakrawacz@profix.com.pl

Górny Śląsk
gsm: 696 438 102
sskoczylas@profix.com.pl

Lubelszczyzna
gsm: 519 400 949
agent22@profix.com.pl

Łódź
gsm: 692 442 396
agent19@profix.com.pl

Mazowsze
gsm: 519 400 954
pwisniewski@profix.com.pl

Mazury
gsm: 728 318 149
kkrolikowski@profix.com.pl

Podkarpacie
gsm: 519 400 948
lkedra@profix.com.pl

Południe
gsm: 519 400 958
postrowski@profix.com.pl

Pomorze
gsm: 728 318 143
mzdrojewski@profix.com.pl

Wielkopolska
gsm: 519 400 955
lmajewski@profix.com.pl

Zachód
gsm: 604 196 935
kgrabowski@profix.com.pl

DORADCY DS. PRODUKTÓW BHP

BHP Centrala I
gsm: 519 400 991
dapel@profix.com.pl

BHP Centrala II
gsm: 519 400 982
mplucinski@profix.com.pl

BHP Centrala III
gsm: 519 400 969
sturbacz@profix.com.pl

BHP Centrala IV
gsm: 519 400 983
doradcabhp02@profix.com.pl

Małopolska
gsm: 692 442 397
agent45@profix.com.pl

Północny-zachód
gsm: 519 400 973
doradcabhp01@profix.com.pl

PARTNER HANDLOWY PROKMET:
75-124 Koszalin
ul. Mieszka I 11,
tel./fax +48 94 347 12 26
e-mail: biuro@prokmet.com

© AUTORZY OPENSTREETMAP | OPENSTREETMAP.ORG

CENTRUM DYSTRYBUCYJNO-HANDLOWE
Łomna Las, ul. Dobra 3,
05-152 Czosnów
tel. +48 22 78 59 600
faks: +48 22 78 59 610



INFORMACJE OGÓLNE!!!

1. Firmie Profix przysługują wyłączne autorskie prawa majątkowe do niniejszego katalogu i żadna jego część nie może być używana, ani w formie powielanej, ani w formie elektronicznej, ani żadnej innej bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Profix.
2. Firma Profix zastrzega sobie prawo do dokonania w każdym momencie dowolnych zmian w katalogu włączając w to zmiany specyfikacji technicznej wyrobu, jego koloru, wymiaru, opakowania, itp.
3. Wszystkie informacje, wymiary, zdjęcia, itp. zamieszczone w katalogu są umieszczone w nim w najlepszej wierze, ale ich dokładność nie jest gwarantowana i może ulec zmianie bez uprzedzenia. Firma Profix nie ponosi odpowiedzialności z tego tytułu.

MAIN NOTICE!!!

1. Profix Ltd remains the sole owner of the copyright to this catalogue and no part of it may be used in the copied version in electronic or any other form without the prior written permission from Profix Ltd.
2. Profix Ltd reserves the right to make any alterations to this catalogue at any given time, including the changes to technical specification, colours and measurements of the products, their packing, etc.
3. All the information, measurements, photos, etc have been placed in this catalogue in good faith but their accuracy is not guaranteed and is subject to change without notice. Profix Ltd accepts no liability in this respect.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ!!!

1. PROFIX принадлежат исключительные авторские права к предложенному каталогу. Ни одна из частей каталога, в печатной, электронной или какой нибудь форме не может быть использована без предварительного письменного согласия PROFIX.
2. PROFIX имеет право внести любые изменения в каталог, в том числе изменения технической спецификации, цвета, размеров и упаковки товара.
3. Размещая в каталоге информацию, размеры, снимки и т.п. мы не преследовали цели ввести кого-либо в заблуждение, но их соответствие не гарантируется и может быть изменено без предупреждения. За возможные изменения наша компания ответственности не несет.



CENTRUM DYSTRYBUCYJNO-HANDLOWE
ul. Dobra 3, Łomna Las
05-152 Czosnów

tel. 22 785 96 00
fax 22 785 96 10
e-mail profixtools@profix.com.pl
www. profix.com.pl