PROFIX®







Katalog 2014

PROLINE®
NARZĘDZIA Z CHARAKTEREM

Markę PROLINE stworzyli doświadczeni eksperci, którzy od lat pracują nad rozwojem narzędzi ręcznych. Oferowane przez nią rozwiązania są odpowiedzią na potrzeby wszystkich (zarówno profesjonalistów, jak i wymagających amatorów), którzy chcą szybko i sprawnie korzystać z narzędzi ręcznych w swoich codziennych pracach. Narzędzia PROLINE – wytrzymałe i dokładnie wykonane – projektowane są zgodnie z dewizą „dobrym narzędziem lepiej pracujesz". Testowane są w ekstremalnych warunkach – przechodzą więc surowy proces selekcji, gwarantujący najwyższą jakość.

PROLINE HD®
NARZĘDZIA NA LATA

Narzędzia przeznaczone dla profesjonalistów. Wykonane z materiałów gwarantujących najwyższą trwałość, dzięki temu z powodzeniem mogą być wykorzystywane tam, gdzie warunki pracy i jej intensywność wymaga stosowania narzędzi o podwyższonych parametrach użytkowych. Marka jest dobrze postrzegana na rynku zarówno pod względem jakości, jak i ceny oferowanych produktów.

LAHTI PRO®
BEZPIECZEŃSTWO W MODZIE

Odzież ochronna jest niezbędnym elementem wyposażenia każdego profesjonalisty. Dzięki niej nawet w najcięższych warunkach uchronimy to, co najważniejsze: życie i zdrowie. Odzież robocza marki Lahti PRO to nowoczesna linia zaprojektowana z myślą o bezpieczeństwie, wygodzie i elegancji użytkownika. Nowoczesny design zapewnia czystą, modną i uniwersalną formę. Materiały, z których wykonana jest odzież robocza Lahti PRO, były testowane w sportach ekstremalnych. Gwarantują maksimum ochrony podczas pracy.

TRYTON
iPROSTA ROBOTA

Każdy, kto chce wydajnie pracować, potrzebuje łatwych w obsłudze i solidnych narzędzi. Elektronarzędzia Tryton są nieocenioną pomocą przy pracach remontowych,wykończeniowych czy dekoracyjnych. Produkty tej marki są zaawansowane technicznie i jednocześnie łatwe w obsłudze. Solidne wykonanie oraz łatwość serwisowania sprawiają, że będziemy mogli je wykorzystać zawsze wtedy, gdy to tylko konieczne. Dzięki elektronarzędziom Tryton każda praca może być łatwiejsza.

VULCAN
concept
zaprojektowane do majsterkowania

Elektronarzędzia Vulcan zaprojektowane są dla użytkowników ceniących funkcjonalność i przystępną cenę i przeznaczone głównie dla majsterkowiczów (DIY) oraz gospodarstw domowych. Cechują się zbilansowaną równowagą ceny i jakości. Wśród oferowanych produktów znajduje się szeroki zakres popularnych elektronarzędzi budowlanych i warsztatowych.

Szanowni Państwo



Z prawdziwą satysfakcją oddajemy w Państwa ręce najnowszy katalog produktowy Profix. Data jego wydania zbiegła się w czasie z obchodami jubileuszu 20-lecia firmy. W czasie dwudziestu lat obecności na rynku stworzyliśmy dobrze dopasowaną do naszej branży koncepcję działalności. Zainwestowaliśmy w infrastrukturę i kadrę. Zbudowaliśmy szeroką sieć dystrybucji. Naszą otwartą i uczciwą postawą zyskaliśmy zaufanie odbiorców. Wielu z nich jest z nami niemalże od początku. Razem stawiamy czoła trudnościom, ale i razem cieszymy się i świętujemy realizację zamierzeń.

Na przestrzeni 20 lat Profix stał się nowoczesnym polskim przedsiębiorstwem, które obsługuje blisko 5000 kontrahentów, a narzędzia przez nas wytwarzane i dystrybuowane są obecne w wielu polskich domach.

Obecna oferta Profix to ponad 10 000 narzędzi, elektronarzędzi i akcesoriów do zastosowania w wielu dziedzinach. Każda grupa asortymentowa jest systematycznie wzbogacana o nowe produkty. W tym względzie stale badamy faktyczne zapotrzebowanie płynące z rynku. Szukamy najlepszych rozwiązań, badamy, testujemy i wprowadzamy do sprzedaży.

Nasz wkład w rozwój polskiej branży narzędziowej to nie tylko zaawansowane jakościowo produkty. To także szereg programów stworzonych z myślą o naszych partnerach biznesowych. Jednym z nich jest powołanie do życia sieci dobrze zaopatrzonych sklepów i salonów technicznych działających pod jednolitym szyldem „Sklep Patronacki Proline". Dziś mówimy o ponad 320 takich placówkach w Polsce. Potwierdzeniem unikalności Programu Sklep Patronacki Proline, był uzyskany w 2011 roku Medal Europejski. Kapituła nagrodziła nasz autorski system wspierania sprzedaży.

Profix zatrudnia obecnie około 250 osób. Znaczna część z nich jest z nami od wielu lat. W ubiegłym roku nasza przejrzysta polityka personalna została doceniona i otrzymaliśmy tytuł Solidnego Pracodawcy 2013. Jest to miłe wyróżnienie. Pokazuje, że osiągamy zakładane cele i jednocześnie dbamy o pracowników. Wierzymy w to, że właściwa atmosfera w miejscu zatrudnienia pozwala naszym ludziom pracować wydajniej i utożsamiać się z zakładanymi celami wyznaczonymi przez filozofię działania Profix.

Przekazujemy Państwu nowy katalog produktowy i mamy nadzieję, że będzie on pomocny w codziennej pracy. Dołożyliśmy wszelkich starań, aby korzystanie z niego było wygodne, a zebrane informacje rzetelnie opisywały oferowane produkty. Liczymy, że nasze wydawnictwo przypadnie Państwu do gustu i przyczyni się do zacieśnienia współpracy.

Krzysztof Sobieraj
Prezes Zarządu Profix Sp. z o.o.

1991-2011 20 lat PROFIX

PROLINE, PROLINE HD

NARZĘDZIA MECHANICZNE I AKCESORIA WARSZTATOWE

- Nasadki, klucze różne, dynanometryczne, narzędzia pneumatyczne 16-37
- Wyposażenie i akcesoria warsztatu samochodowego 37-42
- Klucze sześciokątne, końcówki, adaptery, wkrętaki, szczypce różne, nożyce, klucze nastawne, klucze do rur; praski do rur; obcinaki, gwintownice 43-59

NARZĘDZIA BUDOWLANE, DEKORATORSKIE, ŚLUSARSKIE

- Noże, ostrza, miary, poziomnice, łaty, młotki, pace, kielnie, szpachelki 61-72
- Mieszadła, przyrządy do cięcia glazury, wyciskacze, pistolety do pianki, strugi, ściski, piły, oprawki, przecinaki, przebijaki, łomy, łapki, punktaki 73-80
- Traserskie, skrobaki, imadła, nożyce, pilniki, tarniki, gwintowniki, narzynki, oprawki, smary, towoty, powietrze sprężone, kłódki, szpadle, łopaty 80-86

NARZĘDZIA RĘCZNE DO ŁĄCZENIA

- Zszywacze, zszywki, nitownice, lutownice, palniki, pistolety do kleju, końcówki, kleje, elektrody, opaski 88-95

MAGAZYNOWANIE NARZĘDZI

- Skrzynki narzędziowe, organizery, szafki narzędziowe, tacki narzędziowe 97-108
- Torby na narzędzia, kamizelki, kieszenie, kabury, pasy na narzędzia 109-111

NARZĘDZIA OGRODNICZE

- Program wodny 113-118
- Szpadle, łopaty, widły, siekiery 119-121
- Sekatory, nożyce, łopatki, widełki, grabki 122-124
- Plandeki, opryskiwacze 124

AKCESORIA DO ELEKTRONARZĘDZI

- Wiertła do metalu, betonu, SDS, wiertła i świdry do drewna, otwornice, wiertła do szkła 126-132
- Brzeszczoty, szczotki, tarcze, wiertła diamentowe 133-139
- Piły tarczowe, tarcze do cięcia i szlifowania, ściernice, dyski 139-141

LAHTI PRO

- Bluzy, spodnie, ogrodniczki, kurtki, bezrękawniki, ochronne kombinezony, koszule, kurtki 143-153
- Płaszcze przeciwdeszczowe, koszulki, kalesony, kamizelki ostrzegawcze, rękawice 154-160
- Sandały, półbuty, trzewiki, kalosze 161-168
- Ochraniacze, nakolanniki, hełmy, czapki 169-171
- Nauszniki, okulary ochronne, gogle, osłony, maski spawalnicze, maski przeciwpyłowe, pochłaniacze 171-175

MEGA, POLSKA, EUROPA

NARZĘDZIA OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA

- Klucze, wkrętaki, końcówki, szczypce różne 177-189
- Noże, ostrza, pomiarowe, poziomnice, pace, kielnie, szpachle, zdzieraki, czerpaki, itp. 190-204
- Żyłki, sznurki, traserskie, ołówki, szczotki, wiadra 204-207
- Malarskie, pędzle, wałki, kuwety, taśmy, różne 208-212
- Skrobaki, przecinaki, przebijaki, punktaki, łapki, łomy, glazurnicze, smarownice, wyciskacze 212-215
- Młotki, siekiery, szpadle, łopaty, kilofy, oskardy, trzony, pilniki, tarniki, iglaki, szczotki, gwintowniki, narzynki, gwintownice 215-225
- Nożyce do blachy, oprawki, brzeszczoty, dłuta do drewna, skrzynki uciosowe, ściski 225-228

AKCESORIA DO ELEKTRONARZĘDZI

- Wiertła do metalu, betonu, SDS, dłuta 230-231
- Adaptery, otwornice, wiertła do drewna 232-234
- Stojaki do wiertarek, szlifierek, uchwyty 235
- Brzeszczoty, szczotki, tarcze do cięcia i szlifowania, ściernice, artykuły ścierne 236-243

ARTYKUŁY GAZOWE EXPRESS

- Lampy lutownicze, wielofunkcyjne 245-246
- Palniki lutownicze, pojemniki, naboje 247-248

ARTYKUŁY SPAWALNICZE STANLEY

- Spawarki, przyłbice 250-251

NARZĘDZIA RĘCZNE DO ŁĄCZENIA

- Zszywacze, nitownice, pistolety do kleju, kleje 253-255
- Lutownice, palniki, spoiwa, itp. 255-258
- Akcesoria pneumatyczne 258-260

CHEMIA PRZEMYSŁOWA

- Artykuły Action Can 262-264
- Inne 265

NARZĘDZIA ZABEZPIECZAJĄCE, ARTYKUŁY DO MAGAZYNOWANIA, INNE

- Kłódki, linki, pompki, plandeki 267-268
- Latarki, lampy, pachołki drogowe, skrzynki narzędziowe, torby, pasy 268-270
- Sejfy, pudełka, szafki, nakolanniki 270-271

NARZĘDZIA OGRODNICZE

- Sekatory, grabie, szufelki, widły, motyki, świdry, walce, kolce 272-274

ARTYKUŁY KOMINIARSKIE

- Węglarki, pogrzebacze, druty, kule, wyciory 275

AKCESORIA RTV

- Uchwyty do TV PLAZMA, LCD 276-277
- Wsporniki 277

TRYTON

ELEKTRONARZĘDZIA I AKCESORIA

- Wkrętarki, wiertarko-wkrętarki, wiertarki, młoto-wiertarki 279-282
- Mieszarki, szlifierki kątowe, ostrzałki, stołowe, do ścian, wiertarki stołowe, polerki, opalarki 282-287
- Szlifierki oscylacyjne, mimośrodowe, taśmowe 287-288
- Wyrzynarki, pilarki szablowe, tarczowe, strugi, frezarki, miniszlifierki 289-291
- Pilarki tarczowe stołowe, ukosowe, stanowiska robocze, odkurzacze, pilarki do glazury 291-294

MASZYNY OGRODOWE

- Pilarki łańcuchowe spalinowe, elektryczne 295-296
- Kosiarki spalinowe, elektryczne, podkaszarki żyłkowe 296-299
- Nożyce do żywopłotu, odkurzacze, pompy, myjki 299-301
- Oleje do maszyn ogrodowych, akcesoria 302

VULCAN CONCEPT

ELEKTRONARZĘDZIA I AKCESORIA

- Wiertarko-wkrętarki, wiertatki, młoto-wiertarki, 304-305
- Szlifierki kątowe, polerki 306
- Opalarki, szlifierki oscylacyjne, strugi, wyrzynarki 307-308
- Pilarki tarczowe, stołowe, ukosowe, do glazury 308-309

MASZYNY OGRODOWE

- Kosiarki elektryczne, podkaszarki żyłkowe 310
- Pompy, myjki 310-311

BLACK & DECKER

ELEKTRONARZĘDZIA I AKCESORIA

- Wiertatki, młoto-wiertarki, wkrętarki, wiertarko-wkrętarki, szlifierki kątowe, wyrzynarki, pilarki szablowe, tarczowe, strugi, frezarki, szlifierki oscylacyjne, mimośrodowe, taśmowe, opalarki, myjki, kompresory olejowe 313-316

DEWALT

ELEKTRONARZĘDZIA I AKCESORIA

- Wiertatki, mieszarki, młoto-wiertarki, młoty, wiertarko-wkrętarki, wkrętarki, szlifierki kątowe, wyrzynarki, pilarki szablowe, tarczowe, ukosowe, alligator, opalarki 318-322

CELLFAST

AKCESORIA OGRODOWE 324-328

FISKARS

NARZĘDZIA OGRODOWE 330-338

STANLEY

NARZĘDZIA BUDOWLANE I DO OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA

- Miary, koła pomiarowe, poziomnice, kątowniki, traserskie, markery, ołówki, mierniki wilgotności 340-346
- Wykrywacze profili, dalmierze, lasery traserskie i krzyżowe, niwelatory, osprzęt 347-349
- Noże, ostrza, piły, oprawki, przyrżnie 350-359
- Młotki, siekiery, łapki, łomy, przecinaki punktaki, zdzieraki (surformy), skrobaki 359-365
- Pilniki, obcinaki, zaginarki 366-367
- Zszywacze, zszywki, nitownice, pistolety do kleju, kleje, ostrzałki, dłuta, ściski 368-372
- Wkrętaki, końcówki 372-378

NARZĘDZIA MECHANICZNE

- Klucze, nasadki, grzechotki, inne 378-384

NARZĘDZIA UNIWERSALNE

- Klucze, klucze nastawne, sześciokątne, szczypce, nożyce, imadła 384-392

SKŁADOWANIE

- Torby, kieszenie, pasy, skrzynki, ruchome warsztaty, organizery, stojaki 393-403

LATARKI 403

INDEKS

KODOWY 405-409

ALFABETYCZNY 410-421

PROLINE, PROLINE HD

MECHANICAL TOOLS AND WORKSHOP ACCESSORIES 16-59
CONSTRUCTION, DECORATING AND LOCKSMITH TOOLS 61-86
TOOLS FOR JOINING 88-95
TOOL STORAGE PRODUCTS 97-111
GARDENING HAND TOOLS 113-124
POWER TOOL ACCESSORIES 126-141

LAHTI PRO

SAFETY PRODUCTS 143-175

MEGA, POLAND, EUROPE

GENERAL PURPOSE TOOLS 177-228
POWER TOOL ACCESSORIES 230-243
EXPRESS GAS POWERED PRODUCTS 245-248
STANLEY WELDING ACCESSORIES 250-251
TOOLS FOR JOINING 253-260
INDUSTRIAL CHEMICALS 262-265
SECURITY TOOLS, STORAGE PRODUCTS, OTHER 267-271
GARDENING TOOLS 272-274
CHIMNEY CLEANING PRODUCTS 275
WALL MOUNTS 276-277

TRYTON

POWER TOOLS AND ACCESSORIES 279-294
GARDENING MACHINERY 295-302

VULCAN CONCEPT

POWER TOOLS AND ACCESSORIES 304-309
GARDEN MACHINERY 310-311

BLACK&DECKER

POWER TOOLS AND ACCESSORIES 313-316

DEWALT

POWER TOOLS AND ACCESSORIES 318-322

CELLFAST

GARDENING ACCESSORIES 324-328

FISKARS

GARDENING TOOLS 330-338

STANLEY

CONSTRUCTION AND GENERAL PURPOSE TOOLS 340-378
MECHANICAL TOOLS 378-384
GENERAL PURPOSE TOOLS 384-392
TOOL STORAGE PRODUCTS 393-403
FLASHLIGHTS 403

INDEX

PRODUCT CODE 405-409
ALPHABETICAL 410-421

PROLINE, PROLINE HD

МЕХАНИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ АВТОМАСТЕРСКОЙ 16-59

СТРОИТЕЛЬНЫЙ, СЛЕСАРНЫЙ, ДЕКОРАТОРСКИЙ ИНСТРУМЕНТ 61-86

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ 88-95

СКЛАДИРОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА 97-111

РУЧНОЙ САДОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ 113-124

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА 126-141

LAHTI PRO

РАБОЧАЯ ОДЕЖДА 143-175

MEGA, POLAND, EUROPE

ИНСТРУМЕНТЫ ОБЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 177-228

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ 230-243

ПРОДУКТЫ EXPRESS 245-248

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ STANLEY 250-251

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ 253-260

ПРОМЫШЛЕННАЯ ХИМИЯ 262-265

СРЕДСТВА БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА, ЯЩИКИ, РАЗНОЕ 267-271

РУЧНОЙ САДОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ 272-274

ТРУБОЧИСТНЫЙ ИНСТРУМЕНТ 275

КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ 276-277

TRYTON

ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЫ 279-294

САДОВЫЕ МАШИНЫ 295-302

VULCAN CONCEPT

ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЫ 304-309

САДОВЫЕ МАШИНЫ 310-311

BLACK&DECKER

ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЫ 313-316

DEWALT

ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЫ 318-322

CELLFAST

ПРОДУКТЫ CELLFAST 324-328

FISKARS

ПРОДУКТЫ FISKARS 330-338

STANLEY

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ИНСТРУМЕНТ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 340-378

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКИХ И РЕМОНТНЫХ РАБОТ 378-384

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, СЛЕСАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ 384-392

СКЛАДИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ 393-403

ФОНАРИКИ 403

УКАЗАТЕЛЬ

АРТИКУЛЬНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ 405-409

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ 410-421

Atesty, certyfikaty

- DIN 3113 — Zgodny z normą DIN o podanym numerze
- I — Klasa dokładności, może być „I", „II", „III"
- CE — Oznaczony znakiem CE

Opakowania

- Karta lub etui
- BOX — Pudełko indywidualne
- BOX — Pudełko plastikowe z zawieszką
- Pudełko z zawieszką
- Zbiorcze

Pomiarowe

- 62mm — Długość ostrza
- 0,65mm — Grubość ostrza
- 14x100mm — Wymiary produktu
- 300mm — Długość produktu
- 13 mm — Szerokość taśmy
- 85mm — Szerokość narzędzia
- max 38mm — Maksymalny rozstaw
- 8mm — Maksymalna średnica pręta
- 22x10,5x2mm — Wymiar tarczy
- 300ml — Pojemność
- 225mm — Wymiar kartusza
- -30°C – +130°C — Roboczy zakres temperatur
- 1/4" — Wymiar określony w calach
- Ø max. 1,6mm — Średnica maksymalna
- Ø 120mm — Średnica
- Ø 35-140 mm — Zakres średnic
- 8mm — Średnica trzpienia
- Ø22mm — Średnica otworu centrującego/mocującego
- Ø22,2 mm — Średnica otworu centrującego/mocującego
- 3/4" — Średnica węża
- 1" — Średnica przyłącza wody
- kg 6,0 — Ciężar własny
- 15l — Pojemność
- 28 ml BUTAN — Pojemność
- 540 mm — Długość
- 0,5-5 mm² — Zakres pola
- max 0,8mm — Maksymalna grubość
- MAX 11mm — Maksymalna grubość
- 1300°C — Temperatura
- 1850°C — Temperatura płomienia
- 2 kW — Moc
- 140 g/h LPG — Zużycie gazu
- 3t — Dopuszczalny udźwig, podany w (t) lub (kg)
- min 89 mm — Minimalna wysokość siodełka
- max 457 mm / min 89 mm — Zakres roboczy
- 152mm 6" — Długość ostrza
- 6 TPI — Ilość zębów na cal
- 24mm 123mm — Wymiary klina
- 22 -10 AWG 0,5 -6mm² — Rozmiar kabla
- MAX. 2x500 W — Ilość i moc oświetlenia
- max. 250 V — Maksymalne dopuszczalne napięcie
- 3,2 mm 4,0 mm 4,8 mm 6,0 mm 6,4 mm — Rozmiary nitów
- 0-2 h — Zakres pracy (czas)
- x 15 — Ilość dysz
- x 4 — Ilość gniazdek
- LED x 13 — Diody LED ilość
- 10/13 — Średnica uchwytu
- 10, 11, 12 — Ilość zębów

Materiał

- HRC 44±2 — Twardość stali o podanej wartości
- Sk5 — Stal wysokowęglowa
- 3Cr13 — Stal chromowa 3Cr13
- HSS — Stal szybkotnąca
- HSS TiN — Stal szybkotnąca pokryta azotkiem tytanu
- HSS Co — Stal szybkotnąca kobaltowa
- CARBON — Stal węglowa
- HCS — Stal węglowa
- Al — Aluminium
- Cr — Stal chromowa
- CrV — Stal chromowo-wanadowa
- CrV 6140 — Stal specjalna chromowo-wanadowa 6140
- CrV S2 — Stal specjalna chromowo-wanadowa S2
- CrMo — Stal chromowo-molibdenowa
- CrMo SCM-440 — Stal chromowo-molibdenowa SCM-440
- Cr-V-Mo — Stal chromowo-wanadowo--molibdenowa
- 9Cr2 — Stal chromowa 9Cr2
- GR15 — Stal GR15
- STAINLESS STEEL — Stal nierdzewna
- TCT — Węglik wolframu
- METAL — Metalowy korpus/prowadnica
- BI-METAL — Bimetal
- Zn-Cu — Mosiądz
- Cu Fe — Drut stalowy miedziowany
- Al-Ti A380 — Stop tytanu
- ASME — Stal wykonana według standardu ASME
- Drewno suche
- Sklejka
- Laminat
- Stal
- Beton
- GENUINE HICKORY — Rękojeść wykonana z drewna orzesznika
- GRP — Tworzywo sztuczne zbrojone włóknem
- FRP — Plastik zbrojony włóknem
- PTFE — Polimer politetrafluoroetylen
- PE — Polietylen
- PP — Polipropylen
- ABS PP — Produkt wykonany z ABS i PP
- ABS — Tworzywo sztuczne ABS
- RUBBER — Powierzchnia gumowa

Funkcjonalność

- HEAVY DUTY — Szczególnie wytrzymałe
- PRO DRIVE — Zwiększona wytrzymałość ścianki nasadki
- 360° — Element obrotowy
- AUTO STOP — Urządzenie wyposażone w AUTO STOP
- LASER — Segmenty diamentowe spawane laserowo do korpusu tarczy
- max 80kg — Maksymalne obciążenie
- 200kg — Siła zrywająca
- max 500mm — Masymalna wielkość obrabianego przedmiotu
- MAX 100/150/210mm — Maksymalne wymiary przedmiotu obrabianego
- TURBO CUT — Zęby z trzema krawędziami tnącymi

PROFIX


Zmienna gęstość zębów



Kąt wierzchołkowy wiertła


Wymienne ostrze


Ząbkowane ostrze



6 ostrzy z węglika spiekanego



Ilość kluczy w zestawie


Potrzebne smarowanie


Przekrój prostokątny


Przekrój półkolisty


Przekrój kolisty


Przekrój trójkątny


Przekrój kwadratowy



Rękojeść pokryta miękką powłoką antypoślizgową



Szczególnie wygodne



Szczególnie precyzyjne


Do pierścieni Seegera do wałków


Do pierścieni Seegera do otworów



Segmenty pokryte diamentem



Mocowanie M14



Mocowanie M14


Mocowanie na rzep


Do szlifierki kątowej


Do wiertarki



Do cięcia przewodów aluminiowych



Do cięcia przewodów miedzianych



Do nitów aluminiowych



Do nitów miedzianych



Do nitów ze stali nierdzewnej



Do cięcia rur aluminiowych



Do cięcia rur miedzianych



Do cięcia rur polietylenowych



Do cięcia rur polipropylenowych



Do cięcia rur PCW



Ilość kieszonek



Wodoodporna gumowa podstawa


Metalowe wkładki usztywniające


Wzomocniona rama


Torba z kółkami


Torba z wysuwaną rękojeścią


Regulowana dysza

Oczka montażowe co 1 metr

Ilość zębów

Łożyskowanie toczne

Przełożenie

Maksymalne obroty

Moc znamionowa

Pobór mocy w stanie: spoczynku i roboczym

Zasilanie piezoelektryczne

Wkrętak płaski

Wkrętak Phillips

Wkrętak Torx

Wkrętak Torx z otworem

Wkrętak Pozidriv

Gniazdo sześciokątne

Trzpień sześciokątny

Gniazdo Hex 1/4"

Uchwyt do nasadek

Zakres średnic kabla

Ilość i grubość żył

Ostrze do cięcia kabla

Regulacja

Szczęki do zaciskania końcówek

Końcówka do gratowania

Końcówka do gratowania

Magnes

Dopuszczone do 1000V

Stopień ochrony

Typ żarnika

Tryby pracy

Moc oświetlenia

Oświetlenie wysokiej mocy

Typ i ilość potrzebnych baterii

Praca pod kątem prostym

Długość

Punkty podłączenia

Obroty Lewe/Prawe

Maksymalny moment obrotowy

Maksymalne obroty

Obroty Lewe/Prawe

Wyświetlacz LCD

Dioda LED

Dokładność pomiaru

Możliwość pracy przy różnych kątach

Kufer

Statyw

Głowica obrotowa

Gwint 5/8

Okulary chronne

Samopoziomowanie

Odległość pracy

Wskaźnik laserowy

Kufer aluminiowy

Rączka gumowa

Podpórka

Rysik z węglikiem spiekanym

Klips

Hartowany kabłąk

Ilość kluczy

Pozycja spawania

Szybko złącze przelotowe

Maksymalna powierzchnia zraszania

Kąt zraszania

Bezpiecznik termiczny

Maksymalny prąd przy zwiniętym przedłużaczu

Ilość krawędzi skrawających

Produkt z ostrzami wolframowymi

Maksymalna średnica

Ostrze z węglika spiekanego

Miniszlifierka

Żarówka kryptonowa

Prodkukt wielosezonowy

Oświetlenie punktowe

Światło rozproszone

Dwa rodzaje oświetlenia

Haczyk

Czujnik ruchu

Gwarancja na wady materiałowe

Elektronarzędzia

230V -50Hz — Napięcie znamionowe/ częstotliwość

Narzędzie klasy II

3 m — Długość przewodu zasilania

4000-11000 — Zakres regulacji obrotów

0-2mm — Głębokość wręgowania

LASER — Wskaźnik laserowy

Kufer

Gwarancja na wady materiałowe

Środki ochrony indywidualnej

CERTYFIKAT CIOP PIB — Produkt certyfikowany przez Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy

35% BAWEŁNA 65% POLIESTER — Skład materiału

20mm x 160mm x 240mm — Wymiary produktu

Podwójny, regulowany zaczep

FLOKOWANE — Wewnętrzna powierzchnia rękawic pokryta flokiem

Sznurek do okularów

Pokrowiec do okularów

Pionowa regulacja kąta

Wzdłużna regulacja długości

Do prac podczas deszczu

Do prac warsztatowych

Do prac w niskich temperaturach

Do prac magazynowych

Do prac budowlanych

Do prac ogrodniczych

Do prac w przemyśle motoryzacyjnym

Do prac w przemyśle

Do prac ze środkami czyszczącymi słabego działania

Do prac porządkowych

System 3 w 1

Odblaskowe elementy

Materiał niemechacący się

Miękki materiał

Materiał wodoodporny

Materiał oddychający

Materiał termiczny

Materiał wiatroszczelny

600 D POLYESTER — Wytrzymały materiał - Poliester 600D

PC POLYCARBONATE — Wykonane z poliwęglanu

Wykonane ze skóry

HIGH VISIBILITY — Wysoka widoczność

PVC — Polichlorekwinylu

LATEX — Wykonane z Latexu

NITRILE — Wykonane z Nitrylu

EVA — Wykonane z EVA

UV — Filtr przeciw promieniowaniu ultrafioletowemu

267 g/m² — Gramatura materiału

EVA/PE — Wykonane z eva/polietylenu

SPF SUN PROTECTIVE FACTOR — Filtr przeciwolśnieniowy

x12 — Sprzedawane w workach foliowych po 12 par

EN 388 — Produkt spełnia wymagania normy EN 388

EN 397 — Zgodny z normą EN o podanym numerze

Kat. I Cat. I — Środek ochrony indywidualnej kategorii pierwszej (może być także drugiej i trzeciej)

C W H — H - wzrost
C - obwód klatki piersiowej
W - obwód pasa

Zamknięty obszar pięty

Właściwości antyelektrostatyczne

Absorbcja energii w części piętowej

Ograniczona przepuszczalność i absorbcja wody

Odporność na przebicie z siłą 1100N, podeszwa urzebiona

Odporność na przebicie z siłą 1100N

Odporność na olej napędowy

SRA — Odporność na poślizg na podłożu ceramicznym

SRC — Odporność na poślizg na podłożu ceramicznym i stalowym

C — Podnosek ochronny kompozytowy - zabezpiecza palce stopy przed uderzeniem z energią 200j

S — Podnosek ochronny stalowy - zabezpiecza palce stopy przed uderzeniem z energią 200j

Skóra

METAL FREE — Brak elementów metalowych

PU/PU — Podeszwa wykonana z dwugęstościowego poliuretanu

PU — Podeszwa wykonana z jednogęstościowego poliuretanu

Właściwości antyelektrostatyczne

Absorbcja energii w części piętowej

Odporność na olej napędowy

Zamknięty obszar pięty

SRA — Odporność na poślizg na podłożu ceramicznym

Obuwie przeciwdeszczowe

Standards, certificates

- DIN 3113 — According to DIN standards
- I — Accuracy class (I, II, III)
- CE — CE certificated

Packing

- Card or wallet
- BOX — Individual box
- BOX — Plastic box with hanger
- Box with hanger
- Box quantity

Measurements

- 62mm — Blade length
- 0,65mm — Blade width
- 14x100mm — Product size
- 300mm — Product length
- 13 mm — Tape width
- 85mm — Tool width
- max 38mm — Max. range
- 8mm — Max. bar diameter
- 22x10,5x2mm — Disc size
- 300ml — Capacity
- 225mm — Frame length
- -30°C – +130°C — Working temperature
- 1/4" — Size in inches
- Ø max. 1,6mm — Max. diameter
- Ø 120mm — Diameter
- Ø 35-140 mm — Diameter range
- 8mm — Bolt diameter
- Ø 22mm — Bore diameter
- Ø22,2 mm — Bore diameter
- 3/4" — Hose diameter
- 1" — Tap diameter
- kg 6,0 — Weight
- 15l — Capacity
- 28ml BUTAN — Capacity
- 540 mm — Length
- 0,5-5 mm² — Area range
- max 0,8mm — Max. thickness
- MAX 11mm — Max. thickness
- 1300°C — Temperature
- 1850°C — Flame temperature
- 2 kW — Power
- 140 g/h LPG — Gas usage
- 3t — Lifting capacity in tons or kilograms
- min 89 mm — Min. height of saddle
- max 457 mm, min 89 mm — Working range
- 152mm, 6" — Blade length
- 6 TPI — Teeth per inch
- 24mm, 123mm — Wedge size
- 22 -10 AWG 0,5 -6mm² — Cable size
- MAX. 2x500 W — Quantity and power of the lamp
- max. 250 V — Max voltage
- 3,2 mm, 4,0 mm, 4,8 mm, 6,0 mm, 6,4 mm — Rivet size
- 0-2 h — Work time
- x 15 — Number of nozzles
- x 4 — Number of sockets
- LED x 13 — Number of LED
- 10/13 — Chuck diameter
- 10, 11, 12 — Number of teeth

Materials

- HRC 44±2 — Steel hardness
- Sk5 — Sk5 Japanese steel
- 3Cr13 — 3Cr13 chrome steel
- HSS — High speed steel
- HSS TiN — High speed steel - - TiN coated
- HSS Co — High speed cobalt steel
- CARBON — Carbon steel
- HCS — Carbon steel
- Al — Aluminium
- Cr — Chrome steel
- CrV — Chrome-vanadium steel
- CrV 6140 — Special chrome-vanadium steel 6140
- CrV S2 — Special chrome-vanadium steel S2
- CrMo — Chrome-molybdenum steel
- CrMo SCM-440 — Chrome-molybdenum steel SCM-440
- Cr-V-Mo — Chrome-vanadium--molybdenum steel
- 9Cr2 — Chrome steel 9Cr2
- GR15 — Steel GR15
- STAINLESS STEEL — Stainless steel
- TCT — Tungsten carbide
- METAL — Metal body/guide
- BI-METAL — Bimetal material
- Zn-Cu — Brass
- Cu Fe — Copper coated steel wire
- Al-Ti A380 — Titanium alloy
- ASME — ASME standard steel
- Dry wood
- Plywood
- Laminate
- Steel
- Concrete
- GENUINE HICKORY — Hickory handle
- GRP — Fibreglass reniforced plastic
- FRP — Fiberglass reinforced plastic
- PTFE — Politetrafluoroetylen
- PE — Polyethylene
- PP — Polypropylene
- ABS PP — Product made of ABS and PP
- ABS — ABS plastic
- RUBBER — Rubber surface

Functionality

- HEAVY DUTY — Heavy duty
- PRO DRIVE — Increased strength of socket wall
- 360° — Rotary element
- AUTO STOP — AUTO STOP function
- LASER — Laser welded diamond saws
- max 80kg — Max. load
- 200kg — Breaking force
- max 500mm — Max. size of workpiece
- MAX 100/150/210mm — Max. size
- TURBO CUT — 3 polished cutting edges


Changeable teeth - quantity per inch



Drill point angle


Changeable blade


Serrated jaws



6 carbide blades



Number of spanners in the set


Lubrication required


Rectangle section


Half round section


Round section


Three square section


Square section



Soft touch handle



Ergonomic design



For precision work


External circlip pliers


Internal circlip pliers



Diamond coated segments



M14 threaded fixing



M14 threaded fixing


Self - adhesive


For angle grinder


For power drill



For cutting aluminium cable



For cutting copper cable



For aluminium rivets



For copper rivets



For stainless steel rivets



For cutting aluminium pipes



For cutting copper pipes



For cutting polyethylene pipes



For cutting polypropylene pipes



For cutting PVC pipes



Pocket quantity



Waterproof rubber base


Steel insert reinforcement


Reinforced frame


Toolbag with wheels


Toolbag with fold away handle


Adjustable nozzle

Mounting holes every 1m

Number og teeth

Ball bearings

Ratio

Max. rotation

Power

Working power
Starting power

Piezo-electric power

Flat screwdriver

Phillips screwdriver

Torx screwdriver

Secutity Torx screwdriver

Secutity Torx screwdriver

Hexagonal socket

Hexagonal shank

1/4" bit socket

Socket holder

Cable diameter ranges

Quantity and thicknnes of cable

Blade for cutting cables

Adjustment

Crimping pliers

Deburring tip

Deburring tip

Magnet

1000V certifi cated

Protection level

Filament type

Operating mode

Power of ilumination

High power ilumination

Quantity and type of batteries

Work at straight angle

Length

Connection points

Left/Right rotation

Max Torque

Max RPM

Left/Right rotation

LCD display

LED

Accuracy of measurement

Work at different angles

Box

Tripod

Rotation head

5/8 thread

Protective googles

Self leveling

Work distance

Laser pointer

Aluminium box

Rubber handle

Support

Scriber with TCT

Clip

Hardened shackle

Number of keys

Welding position

Quick hose connector

Max sprinkle area

Sprinkle angle

Thermal fuse

Max permissible current with cable retracted

Number of cutting edges

Tungsten tip

Max diameter

TC tip

Minigrinder

Krypton bulb

All weather product

Spot light

Flood light

Dual light

Hook

Movment sensor

Warranty for material deffects

Power tools

230V -50Hz — Voltage/frequency

Insulation class II

3 m — Cable length

4000-11000 — Variable speed control

0-2mm — Rebating depth

LASER — Laser indicator

Case

Warranty for material deffects

Personal protective equipment

CERTYFIKAT CIOP PIB — Product certified by Central Institute for Labour Protection – National Research Institute

35% BAWEŁNA 65% POLIESTER — Composition of material

20mm x 160mm x 240mm — Product measurements

Double, adjustable fixing strap

Gloves with inner flock lining

Glasses holding string

Glasses case

Vertical angle adjustment

Horizontal length adjustment

For working in the rain

For workshop work

For working in low temperatures

For warehouse work

For construction work

For gardening work

For working in the car industry

For industrial work

For use with mild detergents

For cleaning jobs

3 in 1 system

Reflective elements

Anti pilling

Soft comfort

Water proof

Breathable

Thermal

Wind breaker

600 D POLYESTER — Durable fabric: polyester 600 D

PC POLYCARBONATE — Made of polycarbonate

Made of leather

HIGH VISIBILITY — High visibility

PVC — Made of polyvinyl chloride

LATEX — Made of latex

NITRILE — Made of nitryl

EVA — Made of ethylene copolimer and vinyl acetate

UV — UV filter

267 g/m² — Weight per meter square

EVA/PE — Made of eva/polyethylene

SPF SUN PROTECTIVE FACTOR — Sun protective factor

x12 — Sold in polybags containing 12 pairs of gloves

EN 388 — Product in compliance with the EN 388 norm

EN 397 — According to EN standards

Kat. I Cat. I — Personal Protective Equipment Cat. I

H - Height
C - Chest size
W - Waist size

Heel covered up

Antistatic footwear

Energy absorption in heel area

Limited permeability and water absorption

Resistance to puncture of 1100N, rugged sole

Resistance to puncture of 1100N, rugged sole

Resistant to fuel oil

SRA — Slip resistance on ceramic surface

SRC — Slip resistance on steel and ceramic surface

C — Composite toe cap - protects against impact of energy of 200J

S — Steel toe cap - protects against impact of energy of 200J

Leather

METAL FREE — Metal free

PU/PU — Dual density polyurethane sole

PU — Homogeneous density polyurethane sole

Antistatic footwear

Energy absorption in heel area

Resistant to fuel oil

Heel covered up

SRA — Slip resistance on ceramic surface

Rain boots

Атесты, сертификаты

- DIN 3113 — Соответствует норме DIN с номером нормы
- I — Класс точности, может быть I, II, III
- CE — Имеет обозначение CE

Упаковка

- Карта или блистер
- BOX — Индивидуальная упаковка
- BOX — Пластиковая коробка с петлей
- Коробка с петлей
- Общая упаковка

Размеры

- 62mm — Длина лезвия
- 0,65mm — Высота лезвия
- 14x100mm — Размеры товара
- 300mm — Длина товара
- 13 mm — Ширина ленты
- 85mm — Ширина инструмента
- max 38mm — Максимальный зев
- 8mm — Максимальный диаметр
- 22x10,5x2mm — Размер диска
- 300ml — Объем
- 225mm — Размер тубы
- -30°C – +130°C — Рабочая амплитуда температуры
- 1/4" — Дюймовый размер
- Ø max. 1,6mm — Максимальный диаметр
- Ø 120mm — Диаметр
- Ø 35-140 mm — Диапозон диаметров
- 8mm — Диаметр стержня
- Ø22mm — Посадочное отверстие
- Ø22,2 mm — Посадочное отверстие
- 3/4" — Диаметр шланга
- 1" — Диаметр присоединения воды
- kg 6,0 — Собственный вес
- 15l — Объем
- 28ml BUTAN — Объем
- 540 mm — Длина
- 0,5-5 mm² — Диапозон поля
- max 0,8mm — Максимальная толщина
- MAX 11mm — Макс. Толщина
- 1300°C — Температура
- 1850°C — Температура пламени
- 2 kW — Мощность
- 140 g/h LPG — Потребление газа
- 3t — Допуск подъема
- min 89 mm — Максимальная высота седла
- max 457 mm / min 89 mm — Рабочий диапозон
- 152mm 6" — Длина лезвия
- 6 TPI — Количество зубцов на дюйм
- 24mm 123mm — Размеры клина
- 22 -10 AWG 0,5 -6mm² — Размер шнура
- MAX. 2x500 W — Количество и мощность освещения
- max. 250 V — Макс. Допустимое напряжение
- 3,2 mm 4,0 mm 4,8 mm 6,0 mm 6,4 mm — Размеры заклепок
- 0-2 h — Режим работы
- x 15 — Количество сопел
- x 4 — Количество розеток
- LED x 13 — Количество диод LED
- 10/13 — Диаметр зажима
- 10, 11, 12 — Количество зубцов на дюйм

Материал

- HRC 44±2 — Твердость стали с представленной характеристикой
- Sk5 — Углеродистая сталь
- 3Cr13 — Хромированная сталь
- HSS — Быстрорежущая сталь
- HSS TiN — Быстрорежущая сталь покрыта нитридом титана
- HSS Co — Быстрорежущая сталь с кобальтом
- CARBON — Углеродистая сталь
- HCS — Stal węglowa
- AL — Алюминий
- Cr — Хромированная сталь
- CrV — Хромованадиевая сталь
- CrV 6140 — Хромованадиевая сталь 6140
- CrV S2 — Хромованадиевая сталь S2
- CrMo — Хромомолибденовая сталь
- CrMo SCM-440 — Хромомолибденовая сталь CSM440
- Cr-V-Mo — Хром-ванадий-молибденовая сталь
- 9Cr2 — Хромованадиевая сталь 9Cr2
- GR15 — Сталь GR15
- STAINLESS STEEL — Нержавеющая сталь
- TCT — Карбид вольфрама
- METAL — Металлический корпус/ направляющая
- BI-METAL — Bi металл
- Zn-Cu — Латунь
- Cu Fe — Стальная омедненная проволока
- Al-Ti A380 — Сплав титана
- ASME — Сталь по стандарту ASME
- Сухая древесина
- ДСП
- Ламинат
- Сталь
- Бетон
- GENUINE HICKORY — Рукоятка из орешника
- GRP — Пластик усиленный волокном
- FRP — Пластик усиленный стекловолокном
- PTFE — Полимер тетрафторэтилена
- PE — Полиэтилен
- PP — Полипропилен
- ABS PP — Товар изготовлен из ABS и PP
- ABS — ABS пластик
- RUBBER — Резиновая поверхность

Функциональность

- HEAVY DUTY — Повышенная прочность
- PRO DRIVE — Повышенная прочность стенок головки
- 360° — Крутящий момент
- AUTO STOP — Устройство с функцией AUTO STOP
- LASER — Лазерная пайка алмазов
- max 80kg — Максимальная нагрузка
- 200kg — Максимальная нагрузка на обрыв
- max 500mm — Максимальная величина обрабатываемого предмета
- MAX 100/150/210mm — Макс. Размеры обрабатываемого предмета
- TURBO CUT — Зубцы с тремя режущими плоскостями

PROFIX


Непостоянное количество зубцов



Угол острия сверла


Сменное лезвие


Зубчатая поверхность лезвия



6 твердосплавных роликов



Количество ключей в наборе


Необходима смазка


Прямоугольное сечение


Полукруглое сечение


Круглое сечение


Треугольное сечение


Квадратное сечение



Прорезиненная рукоятка



Исключительно удобные



Исключительно прецизионные


Для колец Сегера внешние


Для колец Сегера внутренние



Сегменты покрытые алмазом



Тип крепления M14



Тип крепления M14


Тип крепления - на липучку


Для ушм


Для дрели



Для резки алюминиевых кабелей



Для резки медных кабелей



Для алюминиевых заклепок



Для медных заклепок



Для заклепок из нержавейки



Для резки алюминиевых труб



Для резки медных труб



Для резки полиэтиленовых труб



Для резки полипропиленовых труб



Для резки труб из ПВХ



Количество кармашков



Водонепроницаемое резиновое основание


Широко открываемый, с усиленными металлическими вставками


Усиленная рама


С колесами


Выдвижная рукоятка


Регуляция сопла

Монтажные отверстия через 1 м

Количество зубцов

Шариковые подшипники

Планетарная передача

Максимальные обороты

Мощность

Мощность

Пьезоподжиг

Плоский шлиц

Шлиц Phillips

Шлиц Torx

Шлиц Torx с отверстием

Шлиц Pozidrive

Шестигранный шлиц (мама)

Шестигранный шлиц (папа)

Насадка HEX 1/4"

Держатель для головок

Диапозон диаметров кабеля

Количество и толщина кабелей

Лезвия для резки кабеля

Регуляция

Щипцы для зажима кабелей

Наконечник для удаления заусенцов

Наконечник для удаления заусенцов

Магнит

Допуск до 1000 В

Уровень защиты

Тип элемента накаливания

Режим работы

Мощность освещения

Освещение высокой мощности

Тип и количество необходимых батарей

Работа под прямым углом

Длина

Пункты соединений

Обороты лево/право

Макс. Крутящий момент

Количество оборотов холостого хода

Обороты лево/право

ЖК дисплей

Диода LED

Уровень точности

Возможность работы при разных углах

Кейс

Штатив

Плавающая головка

Резьба 5/8

Очки защитные

Самовыравнивание

Расстояние работы

Лазерный указатель

Алюминиевый кейс

Прорезиненная рукоятка

Суппорт

Углеродистый стержень

Клипса

Закаленный корпус

Количество ключей

Позиция варки

Коннектор сквозного быстрого соединения

Макс. Поверхность полива

Угол полива

Термический предохранитель

Макс. Ток при смотанном кабле

Количество режущих кромок

Товар с вольфрамовыми лезвиями

Макс. Диаметр

Лезвие из углеродистой стали

Минишлифмашина

Криптоновая лампа

Демисезонный товар

Точечное освещение

Рассеивающий свет

Два вида освещения

Крючок

Датчик движения

Гарантия на изъяны материала

Электроинструменты

230V -50Hz — Напряжение, частота

Инструмент класса II

3 m — длина силового кабеля (провода)

4000-11000 — Регулировка оборотов

0-2mm — Глубина выборки паза

LASER — Лазерный указатель

Кейс

Гарантия на изъяны материала

Рабочая одежда

CERTYFIKAT CIOP PIB — Продукт сертифицирован в Центральном институте охраны труда – Государственный исследовательский институт

35% BAWEŁNA 65% POLIESTER — Состав материала

20mm x 160mm x 240mm — Размер артикула

Двойные регулируемые крепление

FLOK DWANE — Рукавицы покрыты изнутри флоком (хлопковой пылью)

Шнурок для очков

Чехол для очков

Регулировка наклона линз

Регулировка длины дужек

Для проведения работ во время дождя

Для мастерских

Для работ при низких температурах

Для складских работ

Для строительных работ

Для садовых работ

Для работы в автомобильной промышленности

Для промышленных работ

Для защиты от чистящих средств слабого действия

Для уборочных работ

Система 3 в 1

Световозвращающие элементы

Материал не лохматится

Мягкий материал

Водостойкий материал

Дышащий материал

Теплостойкий материал

Ветронепроницаемый материал

600 D POLYESTER — Прочный материал полиэстер 600 D

PC POLYCARBONATE — Изготовлен из поликарбоната

Изготовлено из натуральной кожи

HIGH VISIBILITY — Высокая видимость

PVC — Изготовлено из поливинилхлорида

LATEX — Изготовлено из латекса

NITRILE — Изготовлено из нитрила

EVA — Изготовлено из этиленвинилацетата

UV — Ультрафиолетовый фильтр

267 g/m² — Плотность материала

EVA/PE — Изготовлен из полиэтилена

SPF SUN PROTECTIVE FACTOR — Солнцезащитный фактор

x12 — Продаются в пластиковых пакетах по 12 пар

EN 388 xxxx — Соответствует требованиям стандартов EN 388

EN 397 — Соответствует норме EN с номером нормы

Kat. I Cat. I — Средство индивидуальной защиты первой категории (может быть также второй и третьей)

C W H — H - рост
C - обхват груди
W - обхват бедер

Закрытая область пятки

Антиэлектростатические свойства

Поглощение энергии в пяточной части

Ограниченное пропускание и поглощение воды

Устойчивость к проколу с силой 1100 н, рифлёная Подошва

Устойчивость к проколу с силой 1100 н

Устойчивость к дизельному топливу

SRA — Устойчивость к скольжению на керамическом основании

SRC — Устойчивость к скольжению на керамическом и стальном основании

C — Композитный защитный носок – обеспечивает защиту пальцев ступни от удара с энергией 200 дж

S — Стальной защитный носок – обеспечивает защиту пальцев ступни от удара с энергией 200 дж

Кожа

METAL FREE — Отсутствие металлических элементов

PU/PU — Подошва изготовлена из двухплотностного Полиуретана

PU — Подошва изготовлена из одноплотностного Полиуретана

Антиэлектростатические свойства

Поглощение энергии в пяточной части

Устойчивость к дизел ьному Топливу

Закрытая область пятки

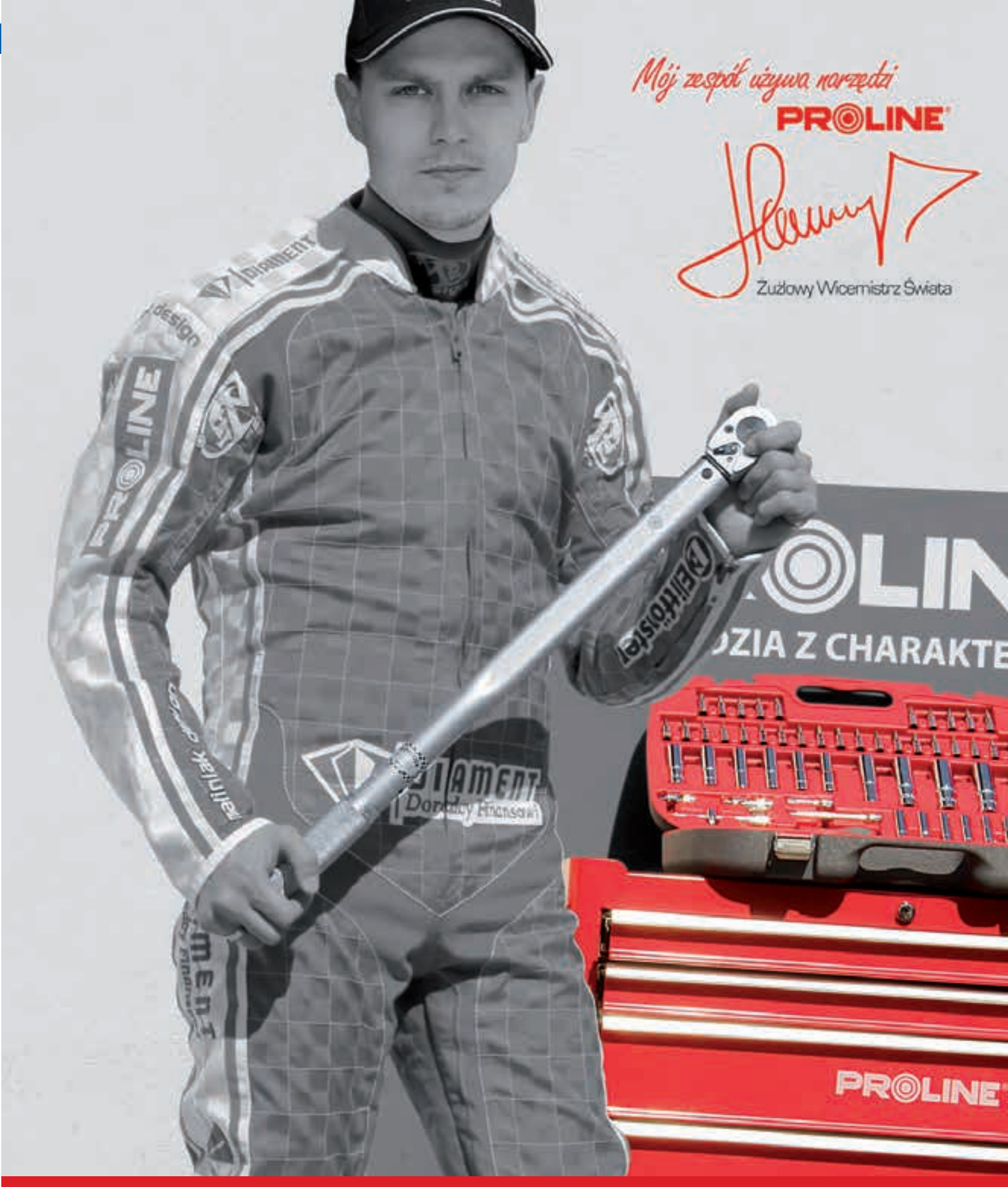
SRA — Устойчивость к скольжению на керамическом основании

Непромокаемая обувь



Narzędzia mechaniczne
i akcesoria warsztatowe
str. 16-59

Klucze nasadowe, klucze
Narzędzia i akcesoria warsztatowe
Wkrętaki i końcówki
Szczypce



Narzędzia mechaniczne
i akcesoria warsztatowe
str. 16-59

Klucze nasadowe, klucze
Narzędzia i akcesoria warsztatowe
Wkrętaki i końcówki
Szczypce

1 ZESTAW 16 szt., 1/4" KWADRAT, 4-13 mm

• 16 pc. socket set, 1/4" drive, 4-13 mm • Набор торцевых головок с 6-гранным профилем 1/4", 4-13 мм, число предметов - 16



1/4" CrV PRO DRIVE

• 1/4" ○ 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm • 1/4" • 1/4"
• 1/4" 50 mm • 1/4"
• Dostarczany w kufrze plastikowym (patrz okienko 1, str. 18)

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
18716	16	10

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

• 35 pc. socket set, 1/4" drive, 4-14 mm • Набор головок 35 предметов



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 • Materiał CrV, chromowane i polerowane, dostarczane w kufrze z tworzywa (dwumateriałowy), zawias metalowy, klamra metalowa (patrz okienko 2, str. 19)

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 головок 43 предмета



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" TORX T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 4, 5.5, 6.5 mm PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 HEX 3, 4, 5, 6, 8 mm • Materiał CrV, chromowane i polerowane, dostarczane w kufrze z tworzywa (dwumateriałowy), zawias metalowy, klamry metalowe (patrz okienko 2, str. 19)

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58743	43	10

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

• 17 pc. socket set, 1/2" drive, 10-24 mm • Набор торцевых головок с 6-гранным профилем 1/2", 10-24 мм, число предметов – 17



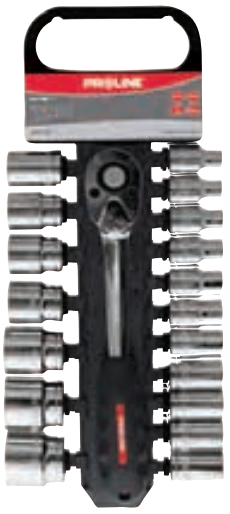
1/2" CrV PRO DRIVE

• 1/2" ○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm • 1/2" ◎ 21 mm
• 1/2" • 1/2" 125, 250 mm
• 1/2" • 1/2" • Dostarczany w kufrze plastikowym (patrz okienko 1, str. 18)

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
18717	17	10

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

• 19 pc. socket set, 1/2" drive, 8-32 mm • Набор торцевых головок с 6-гранным профилем 1/2", 8-32 мм, число предметов – 19



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"

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
18719	19	10

6 ZESTAW 21 szt., 1/2" KWADRAT, 8-32 mm

• 21 pc. socket set, 1/2" drive, 8-32 mm • Набор головок 21 предмет



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
• Materiał CrV, chromowane i polerowane, dostarczane w kufrze z tworzywa (dwumateriałowy), zawias metalowy, klamry metalowe (patrz okienko 2, str. 19)

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58721	21	5

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

• 25 pc. socket set, 1/2" drive, 8-32 mm • Набор головок 25 предметов



72 | 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" 72 T • 1/2" • 1/2"
- 1/2" 125, 250 mm • 1/2" 16, 21 mm • Materiał CrV, chromowane i polerowane, dostarczane w kufrze z tworzywa (dwumateriałowy), zawias metalowy, klamry metalowe (patrz okienko 2, str: 19)

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58725	25	5

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

• 25 pc. socket set ,1/2"drive, 8-32 mm • Набор торцевых головок с 6-гранным профилем 1/2", 8-32 мм, число предметов – 25



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" 16, 21 mm • 1/2"
- 1/2" 125, 250 mm • 1/2"
- 1/2" • Dostarczany w kufrze plastikowym (patrz okienko 1, str: 18)

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
18725	25	4

3 ZESTAW 52 szt., 1/2" KWADRAT, 10-24 mm

• 52 pc. socket set, 1/2" drive, 10-24 mm • Набор головок 52 предмета



72 | 1/2" | CrV | PRO DRIVE

- 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm • 1/2" 72 T • 1/2"
- 1/2" 21 mm • 3/8" 1/2" • 1/2" 125, 250 mm • 1/2" 10 mm
- 1/2" TP T50, T55, T60 • 10 mm 6.5, 8, 10, 12 mm HEX 4, 5, 6, 8, 10 mm PH 1, 2, 3, 4 TORX T10, T15, T20, T25, T27, T30 TP T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 PZ 1, 2, 3, 4 • Materiał CrV, chromowane i polerowane, dostarczane w kufrze z tworzywa (dwumateriałowy), zawias metalowy, klamry metalowe (patrz okienko 2, str: 19)

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58752	52	5

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

• 56 pc. socket set, 1/2" drive, 8-32 mm • Набор головок 56 предметов



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
- 10 mm 6.5, 8, 10, 12 mm HEX 4, 5, 6, 8, 10 mm PH 1, 2, 3, 4 TORX T10, T15, T20, T25, T27, T30 TP T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 PZ 1, 2, 3, 4 • Materiał CrV, chromowane i polerowane, dostarczane w kufrze z tworzywa (dwumateriałowy), zawias metalowy, klamry metalowe (patrz okienko 2, str: 19)

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58756	56	5

5 ZESTAW 50 szt., 1/4", 1/2" KWADRAT, 4-32 mm

• 50 pc. socket set, 1/4" and 1/2" drive, 4-32 mm • Набор головок 50 предметов



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

- 1/4" 72 T • 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9 • 1/4" TORX E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11 • 1/4" • 1/4"
- 1/4" 100 mm • 3/8" 1/4"
- 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 27, 30, 32 mm • 1/2" TORX E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
- 1/2" 72 T • 1/2" 125, 250 mm • 1/2" • 1/2" 16, 21 mm
- 3/8" 1/2" Materiał CrV, chromowane i polerowane, dostarczane w kufrze z tworzywa (dwumateriałowy), zawias metalowy, klamry metalowe (patrz okienko 2, str: 19)

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58750	50	3

6 ZESTAW 55 szt., 1/4", 1/2" KWADRAT, 4-32 mm

• 55 pc. socket set, 1/4" and 1/2" drive, 4-32 mm • Набор головок 55 предметов



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

- 1/4" 72 T • 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm • 1/4"
- 1/4" • 1/4" 50, 100 mm
- 1/4" • 1/4" 145 mm
- 1/2" 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 27, 30, 32 mm • 1/2" 72 T • 1/2" 125, 250 mm • 1/2" • 1/2" 16, 21 mm • 3/8" 1/2" • 1/2" 5/16" • 5/16" PH 3, 4 PZ 3, 4 8, 10, 12 mm HEX 8, 10, 12, 14 mm TORX T40, T45, T50, T55, T60 • Materiał CrV, chromowane i polerowane, dostarczane w kufrze z tworzywa (dwumateriałowy), zawias metalowy, klamry metalowe (patrz okienko 2, str: 19)

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58755	55	3

1 ZESTAW 56 szt., 1/4", 1/2" KWADRAT, 4-32 mm

• 56 pc. socket set, 1/4" and 1/2" drive, 4-32 mm • Набор торцевых головок с 6-гранным профилем 1/2" и 1/4", 4-32 мм, число предметов – 56





1/4" 1/2" CrV PRO DRIVE

• 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm • 1/2" 16, 21 mm • 1/2" • 1/2" 125, 250 mm • 1/2" • 1/2" • 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 mm • 1/4" PZ1, PZ2 PH1, PH2, PH3 4, 5.5, 7 mm TORX T10, T15, T20, T25, T30 HEX 3, 4, 5, 6 mm • 1/4" • 1/4" 100 mm • 1/4" • 1/4" • 1/4" • 1, 1.5, 2 mm • Dostarczany w kufrze plastikowym

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
18756	56	4

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

• 94 pc. socket set, 1/4", 1/2" drive, 4-32 mm • Набор торцевых головок с 6-гранным профилем 1/2" и 1/4", 4-32 мм, число предметов – 94





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" • 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" PZ1, PZ2 PH1, PH2 4, 5.5, 7 mm TORX T8, T10, T15, T20, T25, T30 HEX 3, 4, 5, 6 mm 5/16" PZ1, PZ2 PH1, PH2 8, 10, 12 mm TORX T40, T45, T50, T55 HEX 8, 10, 12, 14 mm • 1/4" • 1/4" 50, 100 mm 1/4" 150 mm
• 1/4" • 1/4" • 1/4" • 1/4" • 1.5, 2, 2.5 mm • Dostarczany w kufrze plastikowym

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
18794	94	3

3 ZESTAW 92 szt., 1/4", 1/2" KWADRAT, 4-27 mm Z KLUCZAMI OCZKOWO-PŁASKIMI 8-19 mm

• 92 pc. socket set, 1/4", 1/2" drive, 4-27 mm • Набор торцевых головок с шестигранным профилем 1/4", 1/2" квадрат, 4-27 мм, с гаечными рожково-накидными ключами 8-19 мм, число предметов – 92







x9 72 1/4" 1/2" CrV

• 1/4" 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm • 1/4" 6, 7, 8, 9, 10 mm • 1/4" 72 T • 1/4" 75 mm • 1/4" • 1/4"
• 1/4" • 1/4" • 1/2" 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27 mm • 1/2" 14, 15, 17, 19 mm • 1/2" 72 T
• 1/2" 16, 19, 21 mm • 1/2" 75, 150 mm • 1/2"
• 1/2" • 3/8" 1/4" • 6, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 19 mm
• 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm • 3, 4, 5, 5.5, 6, 6.5, 7 mm HEX 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm PH 0, 1, 2, 3 PZ 0, 1, 2, 3, TORX T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 • Materiał CrV, chromowane i polerowane nasadki, dostarczane w kufrze z tworzywa, klamry metalowe • W zestawie klucze oczkowo-płaskie
• Dwa rozmiary nasadek 1/4" i 1/2"

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58092	92	1

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 головок 99 предметов





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” TORX T8, T10, T15, T20, T25, T30 4, 5.5, 7 mm PH 1, 2 PZ 1, 2 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” 8, 10, 12 mm HEX 8, 10, 12, 14 mm PH 3, 4 PZ 3, 4 TP T40, T45, T50, T55
- Materiał CrV, chromowane i polerowane, dostarczane w kufrze z tworzywa (dwumateriałowy), zawias metalowy, 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 головок 150 предметов





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” TORX T8, T9, T10, T15 T20, T25, T27, T30 4, 5.5, 6.5, 7 mm PH 0, 1, 2 PZ 0, 1, 2 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” 8, 10, 12 mm HEX 7, 8, 10, 12, 14 mm PH 3, 4 PZ 3, 4 TORX T40, T45, T50, T55, T60, T70 TP T40, T45, T50, T55, T60, T70
- Materiał CrV, chromowane i polerowane, dostarczane w kufrze z tworzywa (dwumateriałowy), zawias metalowy, klamry metalowe

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
587150	150	2

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

• 217 pc. socket set, 1/4", 3/8" and 1/2" drive, 10-32 mm • Набор торцевых головок с шестигранным профилем 1/4", 3/8",1/2" квадрат, 10-32 мм, с гаечными рожково-накидными ключами 8-19 мм, число предметов - 217



- 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
- 1/2"
- 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"
- 3/8" 5/16"
- 1/4"
- 1/4" 1/4"
- 1/4"

- 1/4" 4, 5.5, 6.5, 7 mm HEX 3, 4, 5, 6 mm PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3, TORX T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 TORX T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
- 1/4" 4, 5.5, 6.5 mm PH 0, 1, 2 PZ 1, 2 HEX 3, 4, 5, 6 mm M5, M6, M8 TORX T8, T10, T15, T20, T25 T8, T10, T15, T20, T25 3, 4, 5, 6 mm TS10, TS15, TS20, TS25, TS30 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" 6, 7, 8 mm PH 3, 4 PZ 3, 4 HEX 4, 5, 6, 7, 8 mm M5, M6, M8, M10 TORX T25, T27, T30, T35, T40, T45, T50 T25, T27, T30, T35, T40, T45, T50
- Materiał 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	1

1 KOMPLET NASADEK PRZELOTOWYCH 17 szt.

• 17 pc. go thru socket set • Комплект торцевых сквозных головок, число предметов - 17



x17 CrV

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

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58717	17	4

2 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 торцевых головок 1/2", 1/4", 3/8" с профилем вставок TORX T8-T60, число предметов – 12



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



3 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

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

• 21 pc. socket set, 3/4" drive, 19-50 mm • Набор торцевых головок с 6-гранным профилем 3/4", 19-50 мм, число предметов – 21



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" • 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 торцевых головок с 6-гранным профилем 3/4", 22-50 мм, число предметов – 14



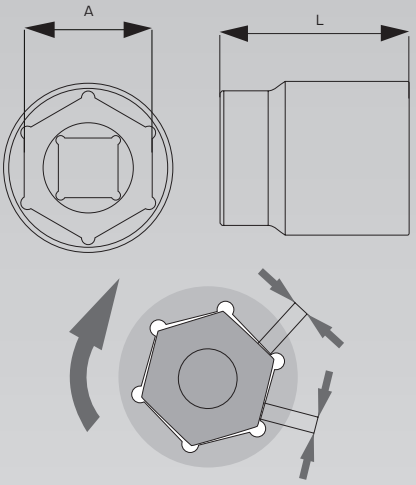
3/4" CrV PRO DRIVE

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

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
18804	14	1

NASADKI SZEŚCIOKĄTNE PRODRIVE

- Dostarczane w pudełku kartonowym
- 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



1 NASADKI SZEŚCIOKĄTNE

6 pt. sockets • Торцевые головки с 6-гранным профилем





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	48/576
18104P	ZR18104P	4.5	25	48/576
18105	ZR18105	5	25	48/576
18105P	ZR18105P	5.5	25	48/576
18106	ZR18106	6	25	48/576
18107	ZR18107	7	25	48/576
18108	ZR18108	8	25	48/576
18109	ZR18109	9	25	48/576
18110	ZR18110	10	25	48/576
18111	ZR18111	11	25	48/576
18112	ZR18112	12	25	48/576
18113	ZR18113	13	25	48/576
3/8"				
18306	ZR18306	6	28	24/288
18307	ZR18307	7	28	24/288
18308	ZR18308	8	28	24/288
18310	ZR18310	10	28	24/288
18312	ZR18312	12	28	24/288
18313	ZR18313	13	28	24/288
18314	ZR18314	14	28	24/288
18315	ZR18315	15	28	24/288
18316	ZR18316	16	28	24/288
18317	ZR18317	17	28	24/192
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

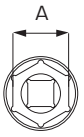
Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
1/2"				
18508	ZR18508	8	38	12/240
18509	ZR18509	9	38	12/240
18510	ZR18510	10	38	12/240
18511	ZR18511	11	38	12/240
18512	ZR18512	12	38	12/240
18513	ZR18513	13	38	12/240
18514	ZR18514	14	38	12/240
18515	ZR18515	15	38	12/240
18516	ZR18516	16	38	12/240
18517	ZR18517	17	38	12/240
18518	ZR18518	18	38	12/240
18519	ZR18519	19	38	12/240
18520	ZR18520	20	38	12/240
18521	ZR18521	21	38	12/240
18522	ZR18522	22	38	12/144
18523	ZR18523	23	38	12/144
18524	ZR18524	24	38	12/144
18525	ZR18525	25	42	12/144
18527	ZR18527	27	42	12/144
18528	ZR18528	28	42	12/96
18529	ZR18529	29	42	12/96
18530	ZR18530	30	42	12/96
18532	ZR18532	32	42	12/96
3/4"				
18819	ZR18819	19	50	10/120
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	10/60
18832	ZR18832	32	54	10/60
18835	ZR18835	35	58	10/40
18836	ZR18836	36	58	10/40
18838	ZR18838	38	60	10/40
18841	ZR18841	41	64	10/40
18846	ZR18846	46	68	10/20
18850	ZR18850	50	72	10/20

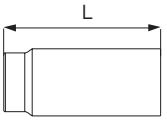
2 NASADKI SZEŚCIOKĄTNE WYDŁUŻONE

• 6 pt. deep sockets • Торцевые головки с 6-гранным профилем удлиненные









1/2" CrV PRO DRIVE

- Dostarczane w pudełku kartonowym
- Nasadki na zawieszkach są dostępne na specjalne zamówienie

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
18610	ZR18610	10	77	12/144
18611	ZR18611	11	77	12/144
18612	ZR18612	12	77	12/144
18613	ZR18613	13	77	12/144
18614	ZR18614	14	77	12/144
18615	ZR18615	15	77	12/144
18616	ZR18616	16	77	12/144
18617	ZR18617	17	77	12/144
18618	ZR18618	18	77	12/96
18619	ZR18619	19	77	12/96
18620	ZR18620	20	77	12/96
18621	ZR18621	21	77	12/96
18622	ZR18622	22	77	12/96
18624	ZR18624	24	77	12/72
18627	ZR18627	27	77	12/72
18630	ZR18630	30	77	12/48
18632	ZR18632	32	77	12/48

3 NASADKI SZEŚCIOKĄTNE DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

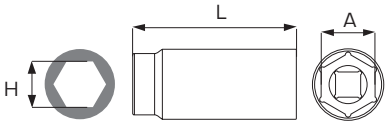
• Spark plug sockets • Свечные головки с 6-гранным профилем



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	12/96

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

2 NASADKI DWUNASTOKĄTNE, 1/2" WYDŁUŻONE

• 12 pt sockets, 1/2" drive • Торцевые удлиненные головки с 12-гранным профилем 1/2"



1/2" CrV

Kod	Kod na zawieszce	Rozmiar (mm)	L (mm)	
18608	ZR18608	8	77	160
18609	ZR18609	9	77	160
18623	ZR18623	10	77	160
18625	ZR18625	11	77	160
18626	ZR18626	12	77	160
18628	ZR18628	13	77	120
18629	ZR18629	14	77	120
18631	ZR18631	15	77	120
18633	ZR18633	16	77	120
18634	ZR18634	17	77	120
18635	ZR18635	18	77	120
18636	ZR18636	19	77	120
18637	ZR18637	20	77	80
18638	ZR18638	21	77	80
18639	ZR18639	22	77	80
18640	ZR18640	24	77	80
18641	ZR18641	27	77	20
18642	ZR18642	30	77	50
18643	ZR18643	32	77	40

3 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 i calowymi, kwadratowymi, TORX i SPLINE

Kod	Kod na zawieszce	Rozmiar (mm)	L (mm)	
18500	ZR18500	M8	38	10/240
18501	ZR18501	M9	38	10/240
18502	ZR18502	M10	38	10/240
18503	ZR18503	M11	38	10/240
18504	ZR18504	M12	38	10/240
18505	ZR18505	M13	38	10/240
18506	ZR18506	M14	38	10/240
18507	ZR18507	M15	38	10/240
18526	ZR18526	M16	38	10/240
18531	ZR18531	M17	38	10/240
18533	ZR18533	M18	38	10/240
18534	ZR18534	M19	38	10/240
18535	ZR18535	M20	38	10/240
18536	ZR18536	M21	38	10/240
18537	ZR18537	M22	38	10/100
18538	ZR18538	M24	38	10/100
18539	ZR18539	M27	42	10/100
18540	ZR18540	M30	42	10/80
18541	ZR18541	M32	42	10/80

4 NASADKI TORX, 1/2"

• 1/2" drive TORX sockets bits • Головки TORX 1/2"



1/2" CrV

Kod	Kod na zawieszce	Rozmiar	L (mm)	
18542	ZR18542	E8	38	25/200
18543	ZR18543	E10	38	25/200
18544	ZR18544	E11	38	25/200
18545	ZR18545	E12	38	25/200
18548	ZR18548	E14	38	25/200
18549	ZR18549	E16	38	25/200
18558	ZR18558	E18	38	25/200
18550	ZR18550	E20	38	25/200
18554	ZR18554	E22	38	20/240
18557	ZR18557	E24	38	25/200

5 BITONASADKI HEX

• HEX socket bits • Биты-головки HEX



1/2" CrV

Kod	Kod na zawieszce	Rozmiar	
18644	ZR18644	4	10/120
18645	ZR18645	5	10/120
18646	ZR18646	6	10/120
18647	ZR18647	7	10/120
18648	ZR18648	8	10/120
18649	ZR18649	10	10/120
18650	ZR18650	12	10/120
18651	ZR18651	14	10/120
18652	ZR18652	17	5/60

6 BITONASADKI TORX

• TORX socket bits • Биты-головки TORX



1/2" CrV

Kod	Kod na zawieszce	Rozmiar	
18657	ZR18657	T20	10/120
18658	ZR18658	T25	10/120
18659	ZR18659	T27	10/120
18660	ZR18660	T30	10/120
18661	ZR18661	T40	10/120
18662	ZR18662	T45	10/120
18663	ZR18663	T50	10/120
18664	ZR18664	T55	10/120
18665	ZR18665	T60	10/120
18669	ZR18669	T70	10/120

7 BITONASADKI SPLINE

• SPLINE socket bits • Биты-головки SPLINE



1/2" CrV

Kod	Kod na zawieszce	Rozmiar	
18666	ZR18666	M5	10/120
18653	ZR18653	M6	10/120
18654	ZR18654	M8	10/120
18655	ZR18655	M10	10/120
18656	ZR18656	M12	10/120
18667	ZR18667	M14	10/120
18668	ZR18668	M16	10/120

1 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)	
18572	ZR18572	1/2"	250	6/24
18372	ZR18372	3/8"	200	12/48
18172	ZR18172	1/4"	145	25/100

2 RĘKOJEŚCI Z GRZECHOTKĄ

• Reversible ratchets • Ключи трещоточные



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

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18281	ZR18281	1/2"	145	24
18381	ZR18381	3/8"	245	24
18181	ZR18181	1/4"	195	24

3 RĘKOJEŚCI Z GRZECHOTKĄ

• Reversible ratchets • Ключи трещоточные



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

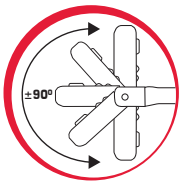
• Przełącznik klawiszowy • Rękojeść z dwuskładnikowego tworzywa

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

4 RĘKOJEŚCI Z GRZECHOTKĄ Z RUCHOMĄ GŁOWICĄ

• Reversible ratchets with flexible handle • 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)	
18580	ZR18580	1/2"	285	6/24
18380	ZR18380	3/8"	240	12/48
18180	ZR18180	1/4"	164	25/100

5 RĘKOJEŚCI Z GRZECHOTKĄ

• Reversible ratchets • Ключи трещоточные



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

• Przełącznik klawiszowy • Rękojeść ergonomiczna z tworzywa

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18577	ZR18577	1/2"	250	10/40
18377	ZR18377	3/8"	200	15/60
18177	ZR18177	1/4"	145	25/150

6 RĘKOJEŚCI Z GRZECHOTKĄ

• Reversible ratchets • Ключи трещоточные



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

• Przełącznik klawiszowy • Rękojeść z tworzywa

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18574	ZR18574	1/2"	270	6/24
18374	ZR18374	3/8"	210	12/60
18174	ZR18174	1/4"	155	30/120

7 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	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18579	ZR18579	1/2" x 3/8"	135	20/80

8 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)	
18576	ZR18576	1/2"	250	15/30
18375	ZR18375	3/8"	200	15/60
18175	ZR18175	1/4"	145	25/100

1 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	10

2 RĘKOJEŚCI FAJKOWE

• Off set handles • Вороток



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

3 RĘKOJEŚCI UCHYLNE

• Flexible handles • Вороток шарнирный



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

• Radełkowany uchwyt

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18164	ZR18164	1/4"	150	24/144
18354	ZR18354	3/8"	200	12/96
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

4 RĘKOJEŚCI PRZESUWNE T

• Sliding T-bars • Вороток Т-образный



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

5 UCHWYT DO NASADEK

• Spinner handle • Магнитная рукоятка для головок 1/4"



1/4" | CrV

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18170	ZR18170	1/4"	150	50/200

6 PRZEGUBY UNIWERSALNE CARDANA

• Universal joints • Шарнир карданный



• Umożliwia przeniesienie momentu obrotowego od 0° do 75°

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

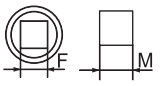
Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18160	ZR18160	1/4"	35	48/384
18350	ZR18350	3/8"	50	24/288
18556	ZR18556	1/2"	70	12/144
18858	ZR18858	3/4"	100	10/40

7 ŁĄCZNIKI (REDUKCJE)

• Adaptors • Адаптеры-переходники



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



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

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

8 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	12/144
18551	ZR18551	1/2"	75	15/60
18552	ZR18552	1/2"	125	15/120
18553	ZR18553	1/2"	250	15/60
18871	ZR18871	3/4"	100	10/40
18872	ZR18872	3/4"	200	10/20
18874	ZR18874	3/4"	400	10

9 PRZEDŁUŻKI GIĘTKIE

• Flexible extension bars • Гибкие удлинители



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

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18125	ZR18125	1/4"	145	25/100
18345	ZR18345	3/8"	200	25/100
18555	ZR18555	1/2"	200	25/100

1 NASADKI UDAROWE SZEŚCIOKĄTNE

• 6 pt. impact sockets • Ударные торцевые головки с 6-гранным профилем



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

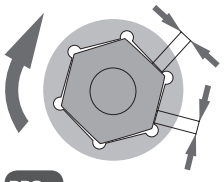
• Dostarczane w pudełku kartonowym • Udarowe nasadki sześciokątne standardowej długości i wydłużone PROLINE oferowane są w szerokiej gamie rozmiarowej • Współpracują z urządzeniami pneumatycznymi, dedykowane do pracy w ciężkich warunkach i pod zmiennymi obciążeniami • Wykonane z wytrzymałej stali chromowo-molibdenowej (CrMo), dzięki czemu mają zwiększoną żywotność pracy, 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

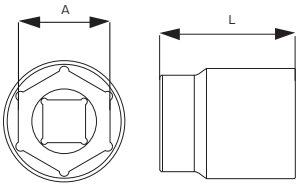
	Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
1/2"	18410	ZR18410	10	39	60/240
	18411	ZR18411	11	39	60/240
	18412	ZR18412	12	39	60/240
	18413	ZR18413	13	39	60/240
	18414	ZR18414	14	39	60/240
	18415	ZR18415	15	39	40/160
	18416	ZR18416	16	39	40/160
	18417	ZR18417	17	39	40/160
	18418	ZR18418	18	39	40/160
	18419	ZR18419	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 с 6-гранным профилем







PRO DRIVE

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

• Dostarczane w pudełku kartonowym

	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	3/12
	18998	ZR18998	48	90	2/8
	18999	ZR18999	50	90	2/8

1 PRZEDŁUŻKI UDAROWE

• Impact extension bars • Ударные удлинители



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	Kwadrat	L (mm)	
18471	ZR18471	1/2"	75	40/160
18472	ZR18472	1/2"	125	28/112
18473	ZR18473	1/2"	250	30/60
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	8/32

2 PRZEGUBY KULISTE UDAROWE

• Impact universal joints • Карданы ударные



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

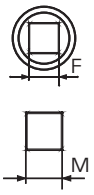
• Pozwalają na pracę pod kątem od 0 do 25 stopni

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18478	ZR18478	1/2"	63	25/100
18906	ZR18906	3/4"	102	8/32

3 ŁĄCZNIKI (REDUKCJE) UDAROWE

• Impact adaptors • Ударные адаптеры-переходники





3/8" 1/2" 3/4" 1" 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"	6/150

4 ZESTAWY 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, 32 (L = 52) • 36, 38 (L = 56) • 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

5 ZESTAWY 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 mm (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	8
18909	3/4"	22 - 41	8	3

6 ZESTAW NASADEK UDAROWYCH DO FELG

• Deep impact socket set for alloy wheels • Набор ударных торцевых головок для алюминиевых дисков





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

x3 1/2" CrMo SCM-440 PRO DRIVE

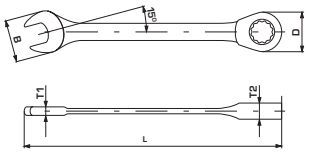
Kod	Kwadrat	Zakres (mm)	Ilość (szt.)	
29080	1/2"	17 - 21	3	20

1 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE Z GRZECHOTKĄ

PROLINE HD

• Ratchet combination spanners • Комбинированные трещоточные ключи









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

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

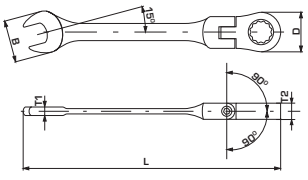
Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)	T 1 (mm)	T2 (mm)		
35468	8	134.4	16.7	17.1	4.7	7.4	x	10/100
35469	9	158.5	21.0	21.0	5.5	7.4	x	10/100
35470	10	158.5	21.0	21.0	5.5	7.4	x	10/100
35471	11	164.6	23.0	22.6	6.0	8.7	x	10/100
35472	12	167.7	25.0	23.8	6.2	8.7	x	10/100
35473	13	177.4	27.5	24.9	6.0	8.7	x	10/100
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	10/80
35479	19	246.4	38.9	34.4	8.8	10.6	x	10/80

2 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE Z GRZECHOTKĄ I PRZEGUBEM

PROLINE HD

• Flexible ratchet combination spanners • Комбинированные трещоточные ключи с шарниром









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

• Kute • Chromowane • Satynowane • Zakres ruchu przegubu: ±90°
• Minimalny kąt pracy: 15°

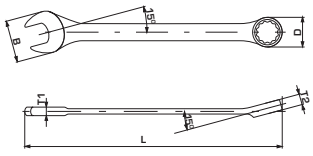
Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)		
35448	8	135	17.0	17.4	4.9	7.4	x	10/200
35449	9	158	20.8	20.9	5.8	7.4	x	10/200
35450	10	160	20.8	20.9	5.8	7.4	x	10/200
35451	11	175	25.1	23.4	6.2	8.7	x	10/200
35452	12	175	25.1	23.4	6.2	8.7	x	10/200
35453	13	185	27.2	24.9	6.4	8.7	x	10/200
35454	14	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	10/100
35459	19	250	39.4	34.5	9.0	10.5	x	10/100

3 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE

PROLINE HD

• Combination spanners • Комбинированные гаечные рожково-накидные ключи









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

• Kute • Chromowane • Satynowane • Spełniają wymogi wymiarowe niemieckiej normy DIN 3113 • Maksymalny moment przewyższa o 60% wymogi niemieckiej normy DIN 899 jak i amerykańskiej normy 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	119	16.3	11.2	3.6	5.3	x	15/90
35608	8	129	18.7	12.7	4.0	5.8	x	15/90
35609	9	139	20.8	14.0	4.1	6.6	x	15/90
35610	10	149	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	169	27.2	17.9	5.1	8.1	x	15/90
35613	13	179	28.8	19.7	5.8	8.7	x	15/90
35614	14	189	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	209	35.1	23.7	6.6	10.0	x	15/60
35617	17	219	37.6	24.9	6.8	11.0	x	15/60
35618	18	229	39.6	26.5	7.6	11.5	x	15/60
35619	19	239	41.4	27.9	7.8	12.2	x	15/60
35620	20	249	44.2	29.7	8.1	12.5	x	15/60
35621	21	259	46.2	30.7	8.4	12.8	x	10/40
35622	22	269	48.3	32.1	8.8	13.2	x	10/40
35623	23	279	49.9	33.5	9.0	13.5	x	10/40
35624	24	289	51.5	34.2	9.4	13.5	x	10/40
35625	25	299	54.7	36.7	9.6	14.3	x	10/40
35626	26	309	56.4	37.2	9.8	15.0	x	10/40
35627	27	319	58.8	39.5	10.2	16.5	x	10/40
35628	28	329	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	349	63.1	43.2	11.1	18.5	x	5/20
35632	32	369	67.4	44.7	11.6	19.5	x	5/20
35634	34	409	69.8	48.7	12.6	19.5	x	2/8
35636	36	439	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	479	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

4 ZESTAWY KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

PROLINE HD

• Combination spanner sets • Наборы комбинированных гаечных рожковых ключей







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

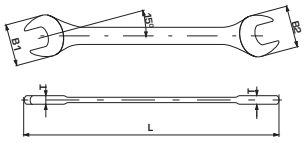
- Kute • Chromowane • Satynowane
- Spełniają wymogi wymiarowe niemieckiej normy DIN 3113
- Maksymalny moment przewyższa o 60% wymogi niemieckiej normy DIN 899 jak i amerykańskiej normy ANSI
- **6 szt.**: 8, 10, 12, 13, 14, 17 mm • **8 szt.**: 6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm • **12 szt.**: 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22 mm • **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	
35656	6	8 - 17	x	30
35658	8	6 - 19	x	20
35662	12	6 - 22	x	10
35664	24	6 - 32	x	8

1 KLUCZE PŁASKIE

• 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 • Maksymalny moment przewyższa o 60% wymogi niemieckiej normy DIN 899 jak i amerykańskiej normy ANSI

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	T (mm)		
34006	6 x 7	127	14.2	17.4	3.4	x	10/60
34008	8 x 9	145	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	161	22.1	25.6	4.7	x	10/60
34012	12 x 13	174	27.6	30.1	5.2	x	10/60
34013	10 x 13	174	26.5	30.1	5.2	x	10/60
34017	13 x 17	194	31.6	38.1	6.2	x	10/60
34014	14 x 15	190	31.6	33.6	5.7	x	10/40
34016	16 x 17	210	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	223	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	236	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	267	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

2 ZESTAWY KLUCZY PŁASKICH

• Double open end spanner sets • Наборы гаечных рожковых ключей







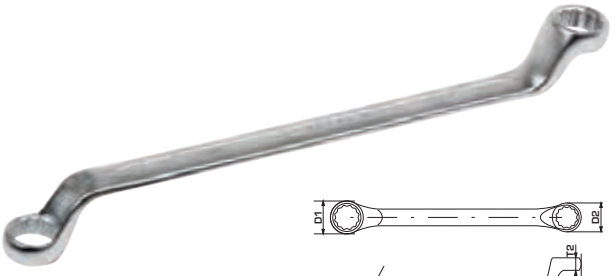
• Kute • Chromowane • Satynowane
• Spełniają wymogi wymiarowe niemieckiej normy DIN 3110 • Maksymalny moment przewyższa o 60% wymogi niemieckiej normy DIN 899 jak i amerykańskiej normy ANSI • **6 szt.**: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 mm • **8 szt.**: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm • **12 szt.**: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm

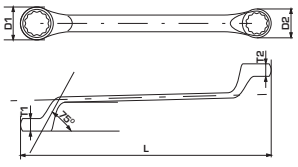
GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | DIN 3110 | HRC 47±2

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
34036	6	6x7 - 16x17	x	30
34038	8	6x7 - 20x22	x	20
34042	12	6x7 - 30x32	x	6

3 KLUCZE OCZKOWE ODGIĘTE

• 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 • Maksymalny moment przewyższa o 60% wymogi niemieckiej normy DIN 899 jak i amerykańskiej normy 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	197	18.0	16.5	8.5	7.3	x	5/30
36012	12 x 13	218	21.0	19.5	9.0	8.7	x	5/20
36014	14 x 15	238	23.5	22.0	9.5	9.0	x	5/20
36016	16 x 17	258	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	328	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

• Ring spanner sets • Наборы гаечных накидных изогнутых ключей







• Kute • Chromowane • Satynowane
• Spełniają wymogi wymiarowe niemieckiej normy DIN 838 • Maksymalny moment przewyższa o 60% wymogi niemieckiej normy DIN 899 jak i amerykańskiej normy ANSI • **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

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

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36036	6	6x7 - 16x17	x	20
36038	8	6x7 - 20x22	x	10
36042	12	6x7 - 30x32	x	6

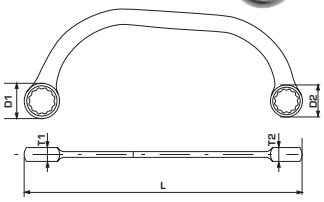
1 KLUCZE OCZKOWE TYPU 'C'

PROLINE HD

• 'C' type ring spanners • Ключи гаечные накидные изогнутые (стартерные)







10 lat GWARANCJI 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	10/80
36070	10 x 12	141	18.2	15.6	6.6	6.5	x	10/100
36071	11 x 13	166	21.0	18.2	8.2	8.0	x	10/80
36073	13 x 15	190	25.0	22.0	9.2	8.2	x	10/80
36074	14 x 17	190	25.0	22.0	9.2	8.2	x	10/80
36079	19 x 22	256	32.5	28.6	11.1	10.1	x	10/40

2 ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH TYPU 'C'

PROLINE HD

• 'C' type ring spanner set • Набор гаечных накидных изогнутых (стартерных) ключей







• Kute • Chromowane • Satynowane
• **5 szt.**: 10x12, 13x15, 14x17, 16x18, 19x22 mm

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

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36065	5	10x12 - 19x22	x	20

3 KLUCZE OCZKOWE OTWARTE

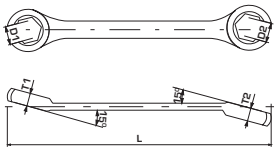
PROLINE HD

• Flare nut spanners • Ключи гаечные накидные с разрезом









10 lat GWARANCJI 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	5/120
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

4 ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH OTWARTYCH

PROLINE HD

• Flare nut spanner set • Набор гаечных накидных ключей с разрезом







• Kute • Chromowane • Satynowane
• **6 szt.**: 6x8, 9x11, 10x12, 13x14, 15x17, 19x22 mm

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

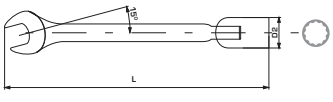
Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36066	6	6x8 - 19x22	x	20

5 KLUCZE PŁASKO-NASADOWE DWUNASTOKĄTNE Z PRZEGUBEM

PROLINE HD

• Flexible socket combination spanners • Ключи гаечные комбинированные рожково-торцевые шарнирные











10 lat GWARANCJI 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	25/100
36093	13	210	19	x	25/100
36097	17	235	24	x	25/100
36099	19	235	26	x	25/50

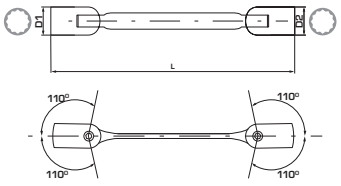
1 KLUCZE PRZEGUBOWE NASADOWE DWUNASTOKĄTNE

• Flexible socket spanners • Ключи шарнирно-торцевые









10 lat GWARANCJI 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	10/100
36138	8 x 9	180	13.0	14.0	x	10/100
36140	10 x 11	200	15.0	16.0	x	10/100
36142	12 x 13	220	18.0	19.0	x	10/100
36144	14 x 15	242	20.0	22.0	x	10/100
36146	16 x 17	254	24.0	24.0	x	10/40
36147	17 x 19	260	24.0	26.0	x	20/100
36148	18 x 19	275	26.0	26.0	x	20/100
36150	20 x 22	305	28.0	30.5	x	5/20
36151	21 x 23	305	29.8	33.0	x	5/20
36154	24 x 27	335	33.0	37.0	x	5/20
36160	30 x 32	350	40.0	42.0	x	5/20

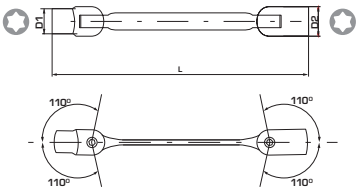
3 KLUCZE PRZEGUBOWE NASADOWE TORX

• Flexible TORX socket spanners • ключи комбинированные торцевые- TORX шарнирные









10 lat GWARANCJI 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	25/150
36120	E10 x E12	200	12.0	15.0	x	25/150
36124	E14 x E16	220	16.3	19.0	x	35/70
36128	E18 x E20	240	20.5	22.0	x	35/70
36132	E22 x E24	258	25.0	26.0	x	50

2 ZESTAW KLUCZY PRZEGUBOWYCH NASADOWYCH

• Flexible socket spanner set • Набор гаечных накидных изогнутых (стартерных) ключей





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



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

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36166	6	8x9 - 18x19	x	30

4 ZESTAW KLUCZY PRZEGUBOWYCH NASADOWYCH TORX

• Flexible TORX spanner set • Набор ключей комбинированных торцевых-TORX шарнирных





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



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

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36115	5	E6xE8 - E22xE24	x	15

5 ZESTAW KLUCZY PŁASKO-NASADOWYCH Z PRZEGUBEM

• Flexible socket combination spanner set • Набор ключей комбинированных рожково-торцевых шарнирных





• Kute • Chromowane • Satynowane
• Główki szlifowane • Nasadka: 50BV30
• Zakres ruchu główki: 220° ±5°
• **6 szt.**: 10, 12, 13, 15, 17, 19 mm



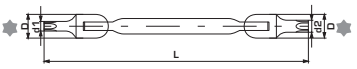
10 lat GWARANCJI 10 YEAR WARRANTY | CrV 6140 | HRC 44±2

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36086	6	10 - 19	x	12

1 KLUCZE PRZEGUBOWE TORX

• Flexible TORX spanners • Ключи шарнирные TORX











GWARANCJI 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	30/120
36107	T25 x T27	220	4.40	5.0	15	x	30/120
36108	T30 x T40	220	5.48	6.6	15	x	30/120
36109	T45 x T50	240	7.70	8.8	18	x	30/60
36110	T55 x T60	240	11.17	13.2	18	x	30/60

2 ZESTAW KLUCZY PRZEGUBOWYCH TORX

• Flexible TORX spanner set • Набор ключей шарнирных TORX





• Kute • Chromowane • Satynowane
• Zakres ruchu główki: 220° ±5°
• Maksymalny moment przewyższa o 30% wymogi niemieckiej normy DIN 896
• **5 szt.**: T15xT20, T25xT27, T30xT40, T45xT50, T55xT60



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

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

3 KLUCZE RUROWE DWUSTRONNE

• Tube spanners • Ключи торцевые трубчатые









GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 40 | DIN 896 | HRC 42±2

• Kute • Chromowane • Satynowane

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	d (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)		
36216	6x7	105	3	10	11	x	20/400
36218	8x9	110	3	13	14	x	10/300
36220	10x11	122	5	15	16	x	10/300
36222	12x13	140	6	18	19	x	10/120
36224	14x15	145	6	20	22	x	10/120
36226	16x17	155	7	23	24	x	10/120
36228	18x19	165	8	25	26	x	10/100
36230	20x22	170	8	28	30	x	10/80
36234	24x26	190	12	33	35	x	5/60
36237	27x29	210	12	37	39	x	5/40
36240	30x32	210	13	40	42	x	5/30

4 ZESTAW KLUCZY RUROWYCH DWUSTRONNYCH

• Tube spanner set • Набор торцевых трубчатых ключей





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



GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY | CrV 40 | DIN 896 | HRC 42±2

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36215	5	8x9 - 16x17	x	4

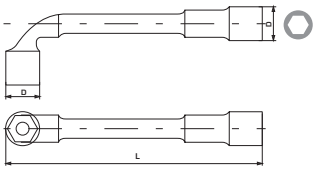
5 KLUCZE NASADOWE FAJKOWE DWUSTRONNE

• 'L' type spanners • Ключи двойные торцевые изогнутые









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

• Kute • Chromowane • Satynowane • Przebite jednostronnie

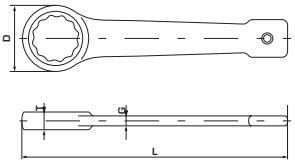
Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D (mm)		
36168	8	114	12.5	x	10/300
36170	10	129	15.0	x	10/100
36172	12	144	18.0	x	10/100
36173	13	152	19.5	x	10/100
36174	14	160	21.0	x	10/60
36175	15	169	22.5	x	5/60
36177	17	187	25.5	x	5/60
36179	19	204	28.0	x	5/30
36182	22	230	32.0	x	5/20
36184	24	250	34.5	x	5/20
36187	27	280	38.0	x	5/20
36190	30	310	42.0	x	5/10
36192	32	330	44.5	x	5/10

1 KLUCZE OCZKOWE UDAROWE

• Slugging spanners • Ключи накидные ударные







CrMo HRC 44±2

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

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D (mm)	T (mm)	G (mm)	
36922	22	160	42.0	15.5	8.0	10/30
36924	24	162	42.0	15.5	8.0	5/50
36927	27	178	45.5	16.5	9.5	10/30
36930	30	187	51.5	17.0	9.5	10/30
36932	32	190	51.5	17.5	9.5	10/30
36936	36	203	57.0	18.0	10.5	5/40
36938	38	204	57.0	18.0	10.5	5/30
36941	41	230	66.0	21.0	12.0	8/24
36946	46	237	73.0	22.0	13.5	8/24
36950	50	253	79.5	24.5	15.5	2/16
36955	55	270	91.0	25.5	16.5	2/12
36960	60	280	101.0	27.5	18.0	2/12
36965	65	280	110.0	27.5	17.5	2/12

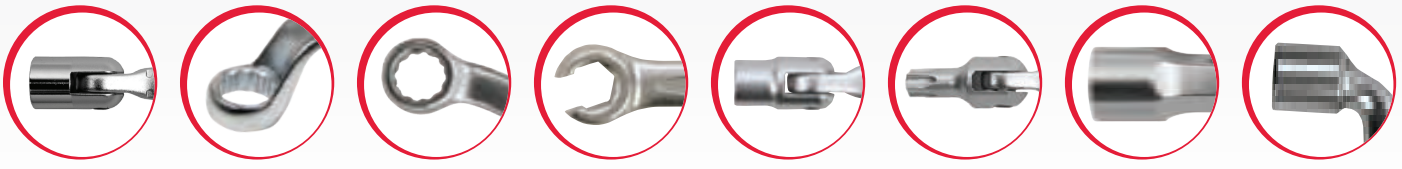
KLUCZE PROLINE HD

Kute, chromowane, satynowane



Z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej 6140

GWARANCJI 10 lat 10 YEAR WARRANTY



1 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE

• Combination spanners • Комбинированные гаечные рожково-накидные ключи



CrV DIN 3113

• Kute na zimno • Główki szlifowane • Chromowane

Kod	Rozmiar (mm)	
35406	6	50/1000
35407	7	50/1000
35408	8	50/600
35409	9	50/600
35410	10	50/500
35411	11	50/400
35412	12	50/300
35413	13	50/300
35414	14	50/200
35415	15	50/200
35416	16	50/200
35417	17	20/120
35418	18	10/120
35419	19	10/120
35420	20	10/120
35421	21	10/80
35422	22	10/80
35423	23	10/80
35424	24	10/80
35427	27	10/40
35430	30	10/40
35432	32	10/40

4 KLUCZE PŁASKIE

• Double open end spanners • Ключи гаечные рожковые



CrV DIN 3110

• Kute na zimno • Główki szlifowane • Chromowane

Kod	Rozmiar (mm)	
34306	6 x 7	20/1000
34308	8 x 9	20/800
34309	8 x 10	20/400
34310	10 x 11	20/400
34312	12 x 13	20/250
34313	10 x 13	20/200
34317	13 x 17	20/160
34314	14 x 15	20/200
34316	16 x 17	20/160
34319	17 x 19	20/120
34318	18 x 19	20/120
34320	20 x 22	20/80
34322	19 x 22	10/80
34321	21 x 23	10/80
34324	24 x 27	10/60
34325	25 x 28	10/40
34327	27 x 32	10/40
34330	30 x 32	10/40

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	4/32
35312	12	6 - 22	2/16

3 ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

• Combination spanner set • Набор комбинированных гаечных рожково-накидных ключей





x24 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

5 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

1 KLUCZE OCZKOWE ODGIĘTE

• Ring spannners • Ключи гаечные накидные изогнутые



CrV DIN 838

• Kute na zimno • Główki szlifowane • Chromowane

Kod	Rozmiar (mm)	
36566	6 x 7	20/400
36568	8 x 9	20/300
36570	10 x 11	20/240
36572	12 x 13	10/200
36574	14 x 15	10/160
36576	16 x 17	10/120
36578	18 x 19	10/80
36580	20 x 22	10/80
36581	21 x 23	5/60
36584	24 x 27	5/60
36585	25 x 28	5/40
36590	30 x 32	5/40

2 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

3 KLUCZE OCZKOWE OTWARTE

• Flare nut spanners • Гаечные накидные ключи с разрезом



CrV

• Kute • Polerowane

Kod	Rozmiar (mm)	
36408	8 x 9	20/400
36410	10 x 11	20/300
36412	12 x 13	10/200
36413	13 x 14	10/200
36415	15 x 17	10/150
36417	17 x 19	10/120
36419	19 x 21	10/100

4 ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH OTWARTYCH

• Flare nut spanner set • Набор гаечных накидных ключей с разрезом







x5 CrV

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

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

5 KLUCZE OCZKOWE TYPU 'C'

• 'C' type ring spanners • Гаечные накидные двусторонние „стартерные" ключи



CrV

• Kute • Polerowane

Kod	Rozmiar (mm)	
36428	8 x 9	10/200
36430	10 x 11	10/200
36432	12 x 13	10/200
36434	14 x 15	10/160
36436	16 x 17	10/120
36437	17 x 19	10/100
36439	19 x 21	10/100

6 ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH TYPU 'C'

• 'C' type ring spanner set • Набор гаечных накидных двусторонних „стартерных" ключей







x5 CrV

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

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



1 KLUCZE NASADOWE TYPU T

• T-type socket wrenches • Ключи торцевые T-образные

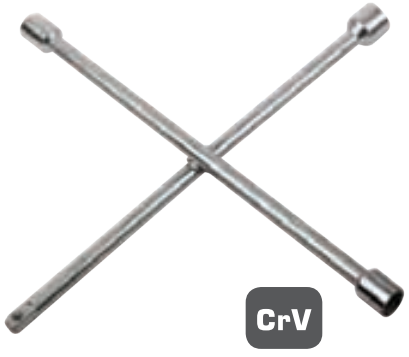


CrV 300 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
29083	8	25/1
29084	9	25/1
29085	10	25/1
29086	11	25/1
29087	12	25/1
29088	13	25/1
29089	14	25/1
29090	15	20/1
29092	17	20/1

2 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	Wymiary (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

3 KLUCZ DO KÓŁ TYPU L

• L-type rim wrench • Ключ балонный L-образный



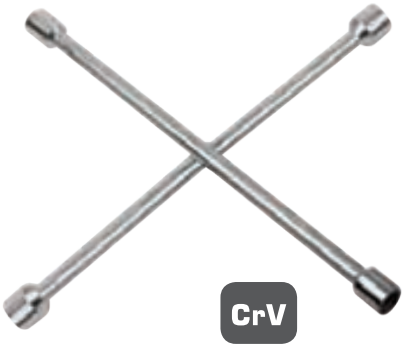
CrV

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

4 KLUCZ DO KÓŁ TYPU X

• Cross-rim wrench • Ключ балонный крестовой



CrV

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

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

5 KLUCZ DO KÓŁ TYPU T

• T-type rim wrench • Ключи балонные T-образные



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

6 KLUCZE DO ŚWIEC TYPU T

• T-type spark plug wrenches • Ключ балонный T-образный



285 mm CrV

- Wkładka mosiężna zabezpieczająca świecę

Kod	Sześciokąt (mm)	
29116	16	40
29121	21	40

7 KLUCZ UDAROWY PNEUMATYCZNY

• Air impact wrench • Ударный ключ пневматический



MAX 610 Nm 6,3 bar CE

- Przeznaczony do ogólnych prac warsztatowych (samochody osobowe i dostawcze)
- Wylot powietrza w rękojeści w dół
- 5 pozycji regulacji momentu
- Ergonomiczny kształt rękojeści i spustu

Kod	Kwadrat	Max. moment obrotowy (Nm)	Obroty (1/min.)	Zużycie powietrza (l/min.)	Ciśnienie robocze (bar)	
66271	1/2"	610	6800	113	6.3	4

1 KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

• Torque wrenches • Ключи динамометрические



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

Kod	Rozmiar	Zakres (Nm)	Długość (mm)	
66500	3/8"	19 - 110	366	20
66501	1/2"	42 - 210	470	12
66502	1/2"	70 - 350	633	10
66503	3/4"	65 - 450	865	4
66504	3/4"	140 - 980	1230	2

2 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

3 SMAROWNICA RĘCZNA Z ZESTAWEM KOŃCÓWEK

• Lever grease gun • Шприц - масленка ручная



300 mm max 70MPa 500 cm³

- Głowica aluminiowa • Konstrukcja umożliwiająca 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

4 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

5 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

6 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	48

7 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

8 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

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

10 LISTWA MAGNETYCZNA NA NARZĘDZIA

• Magnetic tool holder • Магнитная планка для инструмента



Kod	Długość (mm)		
46969	500	x	12/24

1 PODNOŚNIKI HYDRAULICZNE SŁUPKOWE

• Hydraulic bottle jacks • Гидравлический бутылочный домкрат



Kod	Udźwig (t)	Zakres (mm)	Waga netto (kg)	
46802	2	181 - 345	2.6	6
46803	3	194 - 372	3.3	6
46805	5	216 - 413	4.6	4
46808	8	230 - 457	5.7	4
46810	10	230 - 460	6.5	4
46812	12	230 - 465	7.4	3
46815	15	230 - 460	8.4	2
46820	20	242 - 452	11	2

2 PODNOŚNIKI HYDRAULICZNE SŁUPKOWE Z PODWÓJNYM TŁOKIEM

• Double piston hydraulic bottle jacks • Гидравлический бутылочный домкрат с двойным поршнем



• Zalety podwójnego tłoka: - w pozycji spoczynku siodełko podnośnika z podwójnym tłokiem znajduje się znacznie niżej od siodełka standardowego podnośnika hydraulicznego słupkowego - maksymalna wysokość podnoszenia podnośnika z podwójnym tłokiem jest znacznie większa od maksymalnej wysokości podnoszenia standardowego podnośnika hydraulicznego słupkowego

Kod	Udźwig (t)	Zakres (mm)	Waga netto (kg)	
46836	6	168 - 450	7	2
46840	10	194.5 - 515.5	10.9	2

3 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY

• Hydraulic floor jack • Гидравлический подкатной домкрат



2t | 9,0 kg | max 325 mm / min 135 mm | 445 mm x 195 mm x 135 mm

Kod	Rozmiar (mm)	Udźwig (t)	
46920	445 x 195 x 135	2	1

4 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY

• Hydraulic floor jack • Гидравлический подкатной домкрат



2t | 11,2 kg | max 349 mm / min 126 mm | 495 mm x 220 mm x 135 mm

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

5 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY O NISKIM PROFILU

• Low profile hydraulic floor jack • Гидравлический низкопрофильный подкатной домкрат



556 mm x 234 mm x 153 mm

2t | min 89 mm | 360° | 15,0 kg | max 359 mm / min 89 mm

• 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

6 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY

• Hydraulic floor jack • Гидравлический подкатной домкрат



2.25t | 30,8 kg | max 480 mm / min 140 mm | 570 mm x 335 mm x 240 mm

Kod	Rozmiar (mm)	Udźwig (t)	
46924	570 x 335 x 240	2.25	1

7 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY Z FUNKCJĄ SZYBKIEGO PODNOSZENIA

• Quick-lift hydraulic floor jack • Гидравлический подкатной домкрат



632 mm x 242 mm x 150 mm

2.5t | 360° | 20,0 kg | max 520 mm / min 157 mm

• Zakres podnoszenia: bez przedłużki: 157 - 427 mm, z przedłużką: 250 - 520 mm • Funkcja szybkiego podnoszenia

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

8 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY O NISKIM PROFILU

• Low profile hydraulic floor jack • Гидравлический низкопрофильный подкатной домкрат



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

• 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

• Hydraulic floor jack • Гидравлический подкатной домкрат



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

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

2 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY Z FUNKCJĄ SZYBKIEGO PODNOSZENIA

• Quick-lift hydraulic floor jack • Гидравлический подкатной домкрат



3t | 41,0 kg | max 480 mm / min 150 mm | 700 mm x 346 mm x 180 mm | CE

• Funkcja szybkiego podnoszenia

Kod	Rozmiar (mm)	Udźwig (t)	
46927	700 x 346 x 180	3	1

3 PODNOŚNIK MOTOCYKLOWY

• Motorcycle hydraulic jack • Домкрат подкатной для мотоциклов, квадроциклов и малотоннажной техники



400kg | max 410 mm / min 140 mm | 864 mm x 396 mm x 140 mm | CE

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

4 PODNOŚNIKI TRAPEZOWE

• Scissor jacks • Винтовой ромбический домкрат



CE

Kod	Udźwig (t)	Zakres (mm)	Waga netto (kg)	
46911	1	85 - 383	2.3	5
46915	1.5	95 - 390	3.2	5

5 PODSTAWKI POD SAMOCHÓD (PARY)

• Pairs of jack stands • Подставки под автомобиль



• 10-stopniowa regulacja wysokości

Kod	Udźwig (t)	Zakres (mm)	Waga netto (kg)	
46912	2	265 - 418	5.6 (2szt.)	1
46913	3	280 - 420	7 (2szt.)	1
46914	6	382 - 600	14 (2szt.)	1



6 ROZPIERAKI HYDRAULICZNE

• Hydraulic body repair kit in blow mould case • Гидравлическая распорная стойка – набор в пластиковом кейсе



CE

Kod	Siła rozporowa (t)	Zakres (mm)	Waga netto (kg)	
46928	4	330 - 450	16.5	1
46929	10	470 - 620	27.8	1

1 LEŻANKA WARSZTATOWA

• Car creeper • Ремонтный подкатной лежак



6,0 | 360° x6 | 930mm x 440mm x 105mm

• Stalowa konstrukcja • Tapicerowana

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

2 LEŻANKA WARSZTATOWA

• Car creeper • Ремонтный подкатной лежак



max 90kg | 5,0 | 360° x6 | 1010mm x 475mm x 130mm

• Tapicerowany podgłówek

Kod	Rozmiar (mm)	Waga netto (kg)	
46936	1010 x 475 x 130	5	1

3 LEŻANKA WARSZTATOWA Z TACAMI MAGNETYCZNYMI

• Car creeper with magnetic plates • Ремонтный подкатной лежак с двумя встроенными магнитными лотками



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

• Tapicerowany podgłówek • 2 tace magnetyczne

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

5 SIEDZISKO WARSZTATOWE PNEUMATYCZNE

• Pneumatic workshop seat • Ремонтное круглое сиденье на колесах с микролифтом



5,7 | 360° x4 | 380mm x 380mm x 575mm

• Tapicerowane • Pneumatyczna regulacja wysokości

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

6 SIEDZISKO WARSZTATOWE

• Workshop seat • Ремонтное прямоугольное сиденье с полкой



5,0 | 360° x4 | 360mm x 400mm x 340mm

• Tapicerowane • Wysuwana szuflada

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

4 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	3

7 LAMPA NA STATYWIE REGULOWANA 2X500W PROLINE 2W1

• Double halogen lamp stand - portable 2 x 500W
• Лампа переносная галогенная на штативе



3 m | R7S J118mm | 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	2x500	2

8 LATARKA HIGH POWER LED

• High power led torch • Фонарь HIGH POWER LED



3 x AAA 3 x 1,5 V d.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

1 ŚCIĄGACZ DO USZCZELEK

• Seal puller • Съемник уплотнительных колец и соединений





• Do demontażu wewnętrznych uszczelnień gumowych i metalowych Ø 65 mm

Kod	Średnica (mm)		
46850	65	x	12/48







2 KLUCZE DO FILTRA OLEJU

• Oil filter wrench • Ключ для масляного фильтра



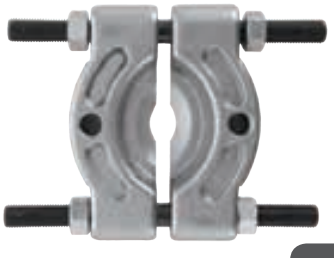


• Do wymiany filtra oleju • Ruchomy uchwyt

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

3 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

4 SEPARATOR DO HAMULCÓW TARCZOWYCH

• Disc break spreader • Распорка тормозных дисков



Kod	Rozmiar (mm)		
46874	12 - 90	x	24

5 ŚCIĄGACZ DO SWORZNI KULISTYCH

• Ball joint separator • Съемник шаровых опор







• Do demontażu sworzni kulistych

Kod	Średnica (mm)		
46871	19	x	20

6 ŚCIĄGACZ DO SWORZNI KULISTYCH DWUPOZYCYJNY

• Two stage ball joint separator • Двухпозиционный съемник шаровых опор





Kod	Średnica (mm)		
46870	22	x	20

7 ZACISKACZE DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH

• Piston ring compressor • Зажимы для поршневых колец



• Do montażu tłoków w korpusie silnika

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

1 ŚCIĄGACZ DWURAMIENNY I SEPARATOR

• Special twin arm puller and separator • Универсальный съемник с сепаратором





x12

• Do demontażu łożysk, kół zębatych

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

2 ZESTAW 3 szt. ŚCIĄGACZY DWURAMIENNYCH UNIWERSALNYCH

• 3 pc twin arm puller set • Набор универсальных двухзахватных съемников – 3 комплекта





100-260 mm

Ø 35-140 mm

• Do demontażu łożysk, kół zębatych

Kod	Średnica (mm)	Długość (mm)	
46855	35 - 140	100 - 260	5

3 ZESTAW 5 szt. ŚCIĄGACZY DO DRĄŻKÓW

• 5 pc ball joint separator set • Набор для снятия шаровых шарниров, рулевых тяг и рулевых сошек – 5





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

4 ZESTAW DO ZACISKÓW HAMULCOWYCH

• Brake caliper service set • Набор для развода поршней тормозных цилиндров





x12

• Zestaw uniwersalny do różnych typów samochodów

Kod	Ilość (szt.)	
46880	12	10

5 ZESTAW DO ODKRĘCANIA KORKÓW OLEJU

• Oil drain plug set • Набор ключей для сливной пробки масляного фильтра



x18 3/8" CrV

• 3/8" • Nasadki: 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

6 ZESTAW 4 szt. ŚCIĄGACZY DO SZPILEK

• 4 pc stud extractor set • Набор шпильковертов – число предметов - 4





x4 1/2" CrV

• Do wykręcania szpilek lub urwanych śrub

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

1 KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE

• Hexagon keys • Ключи штифтовые шестигранные г-образные



CrV HRC 46-53

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	50/300
48452	12	125	44	20/120
48454	14	140	50	10/60
48457	17	160	53	24
48459	19	180	56	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	80/480
48408	8	149	36	60/360
48409	9	160	38	50/300
48410	10	170	40	50/300
48412	12	195	44	20/120
48414	14	220	49	10/60
48417	17	250	53	24
48419	19	300	56	18

2 KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE EKSTRA DŁUGIE

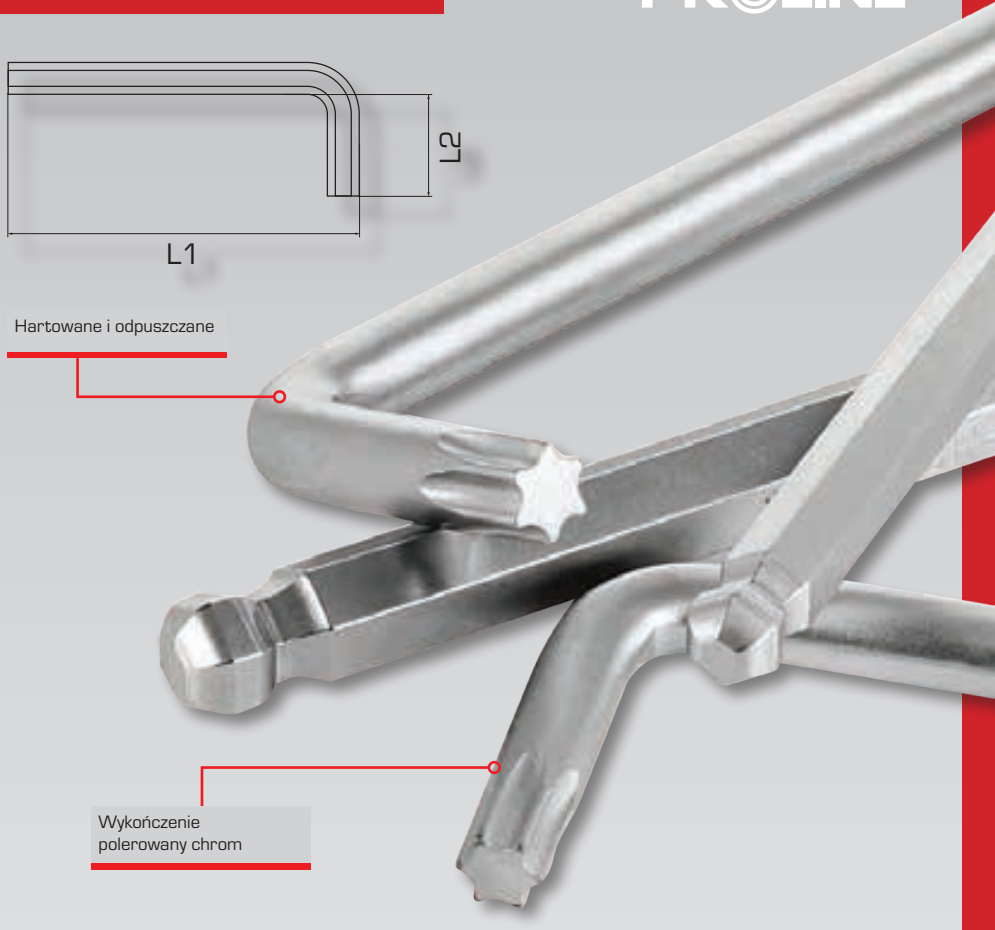
• Hex keys extralong • Ключи штифтовые шестигранные длинные



CrV HRC 46-53

• Hartowane i odpuszczane, wykończenie - polerowany chrom

Kod	(mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	
48460	2	102	18	50/2000
48461	2,5	114.5	20.5	50/2000
48462	3	129	23	50/1000
48463	4	144	29	50/500
48464	5	165	33	10/500
48465	6	186	38	10/300
48466	7	197	41	10/200
48467	8	208	44	10/200
48468	9	219	47	10/150
48469	10	234	50	10/100
48470	12	262	57	15/60
48471	14	294	70	50/50
48472	17	350	70	2/30
48473	19	390	77	2/20



3 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	50/2000
48498	T7	44	15	50/2000
48499	T8	46	15	50/2000
48500	T9	48	15	50/2000
48501	T10	48	17	50/2000
48502	T15	53	18	50/2000
48503	T20	58	19	10/2000
48504	T25	65	20	10/2000
48505	T27	72	21	10/1000
48506	T30	80	24	5/1000
48507	T40	90	26	5/500
48508	T45	102	28	5/400
48509	T50	115	32	5/300
KLUCZE DŁUGIE				
48510	T9	80	15	50/2000
48511	T10	90	17	50/2000
48512	T15	100	18	50/2000
48513	T20	110	19	10/2000
48514	T25	126	20	10/1500
48515	T27	140	24	10/1000
48516	T30	160	28	10/500
48517	T40	176	32	5/300
48518	T45	195	36	5/200
48519	T50	217	40	5/150

4 KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE Z KULKĄ

• 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	50/5000
48475	2,5	58.5	20.5	50/5000
48476	3	66	23	50/4000
48477	4	74	29	50/2000
48478	5	85	33	10/1000
48479	6	90	38	10/700
48480	7	102	41	10/500
48481	8	108	44	10/300
48482	9	114	47	10/250
48483	10	122	50	10/200
KLUCZE DŁUGIE				
48484	2	102	18	50/2000
48485	2,5	114.5	20.5	50/2000
48486	3	129	23	50/1000
48487	4	144	29	50/500
48488	5	165	33	10/500
48489	6	186	38	10/300
48490	7	197	41	10/200
48491	8	208	44	10/200
48492	9	219	47	10/150
48493	10	234	50	10/100
48494	12	262	57	5/75
48495	14	294	70	5/70
48496	17	340	75	2/30

1 ZESTAWY KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH

• Hexagon key sets • Набор 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 and hexagonal 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 (mm)		
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 • Набор штифтовых шестигранных г-образных ключей число предметов



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 число предметов



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 (mm)		
48339	T10 - T50	x	6/36

1 KOŃCÓWKI PŁASKIE 1/4", 25 mm

• Plain slot bits 1/4" 25 mm • Шлицевые биты 1/4", 25 мм



25mm | 1/4" | CrV S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Ilość (szt.)	BOX	
10614	4.5 x 0.5	10	x	50/150
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 мм



25mm | 1/4" | CrV 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 POZIDRIV 1/4", 25 mm

• PZ bits 1/4" 25 mm • Биты PZ 1/ 4", 25 мм



25mm | 1/4" | CrV 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

4 KOŃCÓWKI TORX, 1/4", 25 mm

• TORX bits 1/4" 25mm • Биты TORX 1/4", 25 мм



25mm | 1/4" | CrV 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	30/60
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

5 KOŃCÓWKI SZEŚCIOKĄTNE 1/4", 25 mm

• Hexagon bits 1/4" 25mm • Шестигранные биты 1/4", 25 мм



25mm | 1/4" | CrV S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	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

6 KOŃCÓWKI TORX Z OTWOREM „SECURITY", 1/4", 25 mm

• TORX security bits 1/4" 25 mm • Биты TORX с отверстием 1/4", 25 мм



25mm | 1/4" | CrV S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Ilość (szt.)	BOX	
10672	T6	10	x	10/30
10673	T7	10	x	10/30
10674	T8	10	x	10/30
10675	T9	10	x	10/30
10676	T10	10	x	10/30
10677	T15	10	x	10/30
10678	T20	10	x	10/30
10679	T25	10	x	10/30
10680	T27	10	x	30/60
10681	T30	10	x	30/60
10682	T40	10	x	10/30

7 KOŃCÓWKI PHILLIPS 1/4", 50 mm

• PH bits 1/4" 50 mm • Биты крестовые Phillips (PH), 1/4", 50 мм



50mm | 1/4" | CrV 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

8 KOŃCÓWKI POZIDRIV 1/4", 50 mm

• PZ bits 1/4" 50 mm • Биты PZ 1/4", 50 мм



50mm | 1/4" | CrV 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", шлиц 50 мм



50mm | 1/4" | CrV S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	Ilość (szt.)	BOX	
10641	PH1 x PH2	10	x	50/100
10642	PH2 x PZ2	10	x	50/100
10643	PZ1 x PZ2	10	x	50/100

10 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	Rozmiar (mm)	Ilość (szt.)	BOX	
10601	60	5	x	50/100

11 KOŃCÓWKI Z NASADKĄ SZEŚCIOKĄTNĄ 1/4"

• Socket bits 1/4" • Биты 1/4" с торцевой шестигранной (внешней) головкой



x5 | CrV S2 | HRC 58±2

Kod	Typ	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

12 UCHWYT DO NASADEK, KWADRAT 1/4"

• 1/4" adaptor • Переходник (адаптер) для бит с квадратом 1/4"



50mm | 1/4" | CrV S2 | HRC 58±2

Kod	Ilość (szt.)	BOX	
10602	5	x	10/30

13 UCHWYTY DO NASADEK 1/4", 3/8", 1/2", HEX 1/4"

• 1/4" adaptor • Переходник (адаптер) для бит с квадратом 1/4", 3/8", 1/2", HEX 1/4"



3/8" | 1/2" | 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 w zestawie (szt.)		
31395	3	x	30/60



1 ZESTAW 40 szt. KOŃCÓWEK XZN, TORX, HEX

• 40pc XZN, TORX, HEX bit set • Набор бит XZN, TORX, HEX - число предметов 40 шт.



x40 | 3/8" | 1/2" | CrV 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 1 szt. 30 i 75 mm

Kod	Ilość (szt.)	
10742	40	10

2 ZESTAW KOŃCÓWEK 1/4" - 10 szt.

• 10 pc bit set 1/4" • Наборы бит 1/4" с магнитным переходником (адаптером) - число предметов 10 шт.



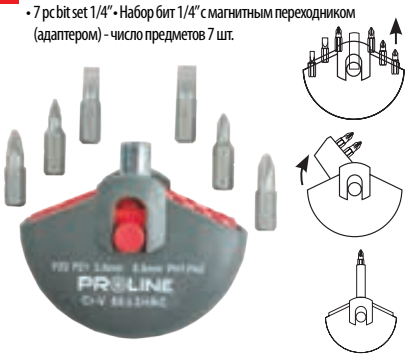
x10 | 1/4" | CrV S2 | HRC 58±2

• Skład zestawów: **10699**: PH1 - 1 szt., PH2 - 3 szt. PZ1 - 1 szt., 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

3 ZESTAW 7 szt. KOŃCÓWEK, 1/4"

• 7 pc bit set 1/4" • Набор бит 1/4" с магнитным переходником (адаптером) - число предметов 7 шт.



x7 | 1/4" | CrV S2 | 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

4 WKRĘTAK Z KOŃCÓWKAMI I NASADKAMI - 22 szt.

• 22 pc bit and socket set • Набор с отверточными битами и битами с торцевыми шестиугольными головками число предметов 22 шт.



x22 | CrV | HRC 52±2

• Skład zestawu: • 1/4" • 1/4" • 1/4" 6, 8, 10, 13 mm • 1/4" PZ1, PZ2, PZ3 PH1, PH2, PH3 T10, T15 4, 5, 6 mm HEX 3, 4, 5, 6 mm • 1/4"

Kod	Ilość (szt.)	
10022	22	5/20

5 UNIWERSALNY WKRĘTAK Z GRZECHOTKĄ - ZESTAW 23 szt.

• 23 pc screwdriver / socket set • Набор с универсальной отверткой -трещоточным ключом, комплектом бит и торцевыми шестиугольными головками - число предметов 23 шт.



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 • • Pakowane w pudełku plastikowym w opakowaniu tekturowym

Kod	Ilość (szt.)	
10008	23	20

6 WKRĘTAK Z GRZECHOTKĄ - 12 szt.

• Ratchet screwdriver • Отвертка с трещоточным ключом и набором двухсторонних бит - 6 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 końcówek (szt.)		
10028	6 x 2	x	24/96

7 WKRĘTAK KĄTOWY UNIWERSALNY 1/4"

• Angle adapter • Отвёртка угловая универсальная (гнёзда для битов 1/4")



100mm | 1/4" | 90°

• 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

8 UCHWYT WIERTARSKI SZYBKOZACISKOWY Z UCHWYTEM SZEŚCIOKĄTNYM 1/4"

• Keyless chuck 6mm • Сверлильный патрон самозажимной с шестиугольным хвостовиком



max 1500 RPM | L P | ⌀ 0.5-6.0mm | 1/4"

• Wykonany z wysokiej jakości materiałów
• Sześciokątny uchwyt wtykowy 1/4"

Kod	Długość (mm)		
31394	6	x	12/48

9 ADAPTER KĄTOWY DO WKRĘTAREK

• 90° angle adapter with bearings • Стояк для аккумуляторных шуруповертов



R/L | max 400 RPM | max 13Nm | 1/4"

Kod	Długość (mm)		
31380	158	x	6/36

10 ADAPTRER DO BITÓW

• Coupler for bit 1/4" • Переходник



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

Kod	Kwadrat	L (mm)	
10607	1/4"	25	50/600
10608	3/8"	30	25/600
10609	1/2"	38	25/300

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:
  - ⊖ - kolor czerwony
  - ⊕ PH – kolor niebieski
  - ⊕ PZ – kolor zielony
  - ✱ TORX – kolor żółty

Płaskie

- Groty do szerokości 5 mm włącznie w wykonaniu równoległym



- Groty o szerokości od 6 mm w wykonaniu standardowym





Kod	Grot szer. (mm)	L (mm)	
10151	2.5	63	12/600
10152	3.2	75	12/600
10158	3.2	100	12/600
10100	3.2	150	12/300
10153	5.0	100	12/240
10154	5.0	150	12/240
10103	5.0	200	12/240
10104	5.0	250	12/240
10150	6.0	38	12/300
10106	6.0	100	12/240
10155	6.0	150	12/240
10108	6.0	200	12/96
10109	6.0	250	6/96
10156	8.0	150	6/120
10112	9.5	200	6/96

Krzyżowe (PH)



Kod	Grot typ	L (mm)	
10080	PH 000	63	12/600
10081	PH 00	63	12/600
10161	PH 0	75	12/600
10083	PH 0	100	12/600
10084	PH 0	150	12/300
10162	PH 1	100	12/240
10086	PH 1	150	12/120
10087	PH 1	200	12/240
10088	PH 1	250	12/240
10168	PH 2	38	12/240
10163	PH 2	100	12/240
10164	PH 2	150	12/120
10092	PH 2	200	12/96
10093	PH 2	250	12/96
10165	PH 3	150	6/120
10167	PH 4	200	6/120

Pozidriv (PZ)



Kod	Grot typ	L (mm)	
10171	PZ 0	75	12/600
10172	PZ 1	100	12/240
10173	PZ 2	38	12/300
10176	PZ 2	100	12/240
10174	PZ 2	150	12/240
10175	PZ 3	150	12/240

TORX T6-T9

TORX - Security T10-T40 - z otworem



Kod	Grot typ	L (mm)	
10182	T6	75	12/240
10183	T7	75	12/240
10184	T8	75	12/240
10185	T9	75	12/240
	Security		
10190	T10	100	12/240
10191	T15	100	12/240
10192	T20	100	12/240
10193	T25	100	12/144
10194	T27	100	12/144
10195	T30	100	12/144
10196	T40	100	12/144

2 ZESTAW WKRĘTAKÓW „SOFT-TOUCH” - 5 szt.

• 5 pc “Soft –Touch” screwdriver set • Набор отверток с покрытием “Soft –Touch” число предметов 5 шт.



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 - 68 szt.

• 68 pc screwdriver set • Набор отверток число предметов - 68 штук



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 - 6 szt., 3.2 x 75 - 6 szt., 5 x 100 - 4 szt., 5 x 150 - 4 szt., 6 x 150 - 4 szt., 8 x 150 - 4 szt.
  - ⊕ PH 0 x 75 - 6 szt., 1 x 100 - 4 szt., 2 x 100 - 4 szt., 2 x 150 - 4 szt., 3 x 150 - 4 szt.
  - ⊕ PZ 0 x 75 - 6 szt., 1 x 100 - 4 szt., 2 x 100 - 4 szt., 3 x 150 - 4 szt.

Kod	Ilość (szt.)	
10211	68	2

4 ZESTAW WKRĘTAKÓW „SOFT-TOUCH” - 6 szt.

• 6 pc “Soft –Touch” screwdriver set • Набор отверток с покрытием “Soft –Touch” число предметов 6 шт.



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 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	Grot szer. (mm)	L (mm)	
10511	3.0	100	30/120
10513	4.0	100	25/100
10514	5.5	125	20/80
10515	6.5	150	15/60

Kod	Grot typ	L (mm)	
10516	PZ 0	100	30/120
10517	PZ 1	80	25/100
10518	PZ 2	100	20/80

2 ZESTAW WKRĘTAKÓW ELEKTROTECHNICZNYCH 1000 V - 6 szt.

• 6 pc. electrician screwdrivers 1000 V set • Набор электротехнических изолированных отверток 1000В число предметов - 6 шт.



x6 | 1000V | Cr-V-Mo | HRC 58±2

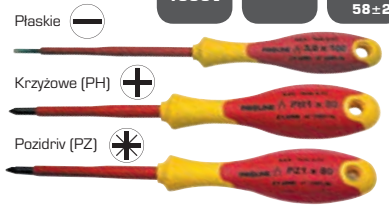
• Rękojeść z antypoślizgowego tworzywa zapewniająca doskonały chwyt • Skład zestawu:
- ⊖ 5.5 x 125, 4 x 100, 3 x 100 mm
- ⊕ PZ 1 x 80, 2 x 100 mm
• Wskaźnik napięcia 200 - 250 V, 140 mm
• Dostarczane w pudełku plastikowym

Kod	Ilość (szt.)		
10510	6	x	10

3 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)	L (mm)	
10573	2.5	75	40/320
10574	3.0	100	30/240
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
10592	PH 0	60	40/320
10593	PH 1	80	20/160
10594	PH 2	100	30/120
10595	PZ 0	60	40/320
10596	PZ 1	80	20/160
10597	PZ 2	100	30/120

4 WSKAŹNIK NAPIĘCIA

• Digital voltage tester • Индикатор напряжения



LCD DISPLAY | 50-500 Hz | 12-250V

• Zakres pomiarowy 12-250V, 50-500Hz
• 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

5 WSKAŹNIK NAPIĘCIA

• Digital voltage tester • Индикатор напряжения



LCD DISPLAY | 50-500 Hz | 12-250V

• Zakres pomiarowy 12-250V, 50-500Hz
• 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

6 WSKAŹNIK NAPIĘCIA

• Digital voltage tester • Индикатор напряжения



LCD DISPLAY | 50-500 Hz | 12-250V

• Zakres pomiarowy 12-250V, 50-500Hz
• 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

7 WKRĘTAKI ZEGARMISTRZOWSKIE

• Precission screwdrivers sets • Набор отверток для точной механики и электроники (отвертки часовщика) – число предметов – 6 шт.



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

8 WKRĘTAKI ZEGARMISTRZOWSKIE

• Precission screwdrivers sets • Набор отверток для точной механики и электроники (отвертки часовщика) – число предметов – 6 шт.



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: **10226** - ⊖ 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



HRC 60±5 CrV

- 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

• Side cutting pliers • Кусачки боковые



HRC 60±5 CrV

- 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



HRC 60±5 CrV

- 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



HRC 60±5 CrV

- 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 плоско-круглые губки



HRC 60±5 CrV

- 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



HRC 60±5 CrV

- 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	72
28471	180	x	72
28472	200	x	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	72
28481	180	x	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	72
28475	200	x	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	72
28479	200	x	72

2 SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

• Wire striping 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	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	72
28522	180	x	72
28523	200	x	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	72
28528	180	x	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	72
28515	200	x	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	72
28518	200	x	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	72

8 SZCZYPCE UNIWERSALNE

• Combination pliers • Плоскогубцы комбинированные



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Satynowane • Nasadki 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 • Nasadki ergonomiczne z wysokogatunkowego tworzywa

Kod	Rozmiar (mm)		
28760	160	x	6/120

1 SZCZYPCE CZOŁOWE

• End cutting pliers • Кусачки торцевые



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Duża siła tnąca • Ostrza o dużej wytrzymałości
- Satynowane • Nasadki 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)



- Szczęki półokrągłe, rowkowane • Boczna krawędź tnąca • Satynowane • Nasadki 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 • Nasadki 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
- Szczęki rowkowane, płaskie, krótkie
- Satynowane • Nasadki ergonomiczne z wysokogatunkowego tworzywa

Kod	Rozmiar (mm)		
28772	160	x	6/120

5 SZCZYPCE OKRĄGŁE

• Round nose pliers • Круглогубцы



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Satynowane • Nasadki ergonomiczne z wysokogatunkowego tworzywa

Kod	Rozmiar (mm)		
28773	160	x	6/120

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

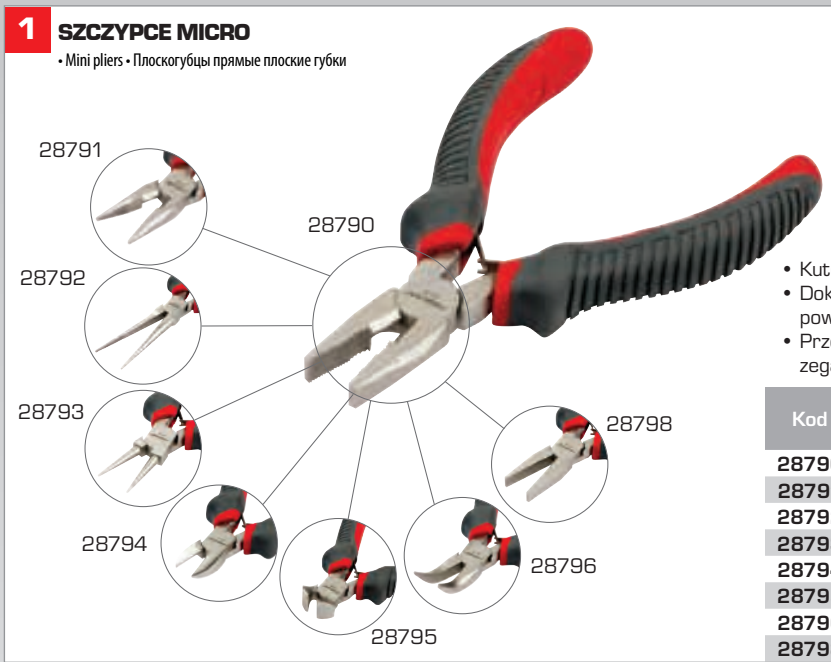


- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Rowkowane szczęki płaskie, krótkie
- Satynowane • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28722	160	x	6/60

1 SZCZYPCE MICRO

• Mini pliers • Плоскогубцы прямые плоские губки





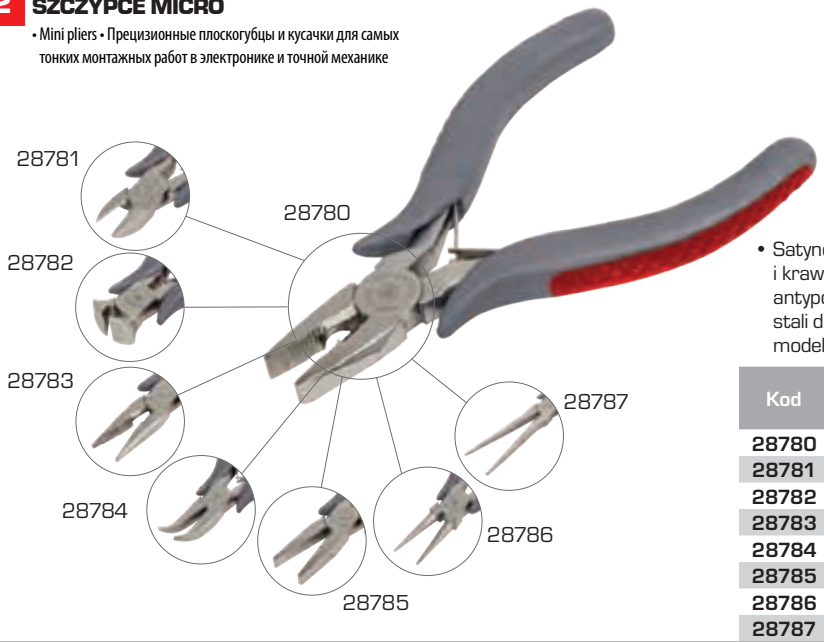
HRC 60±5 | MICRO | CrV

- 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 MICRO

• Mini pliers • Прецизионные плоскогубцы и кусачки для самых тонких монтажных работ в электронике и точной механике





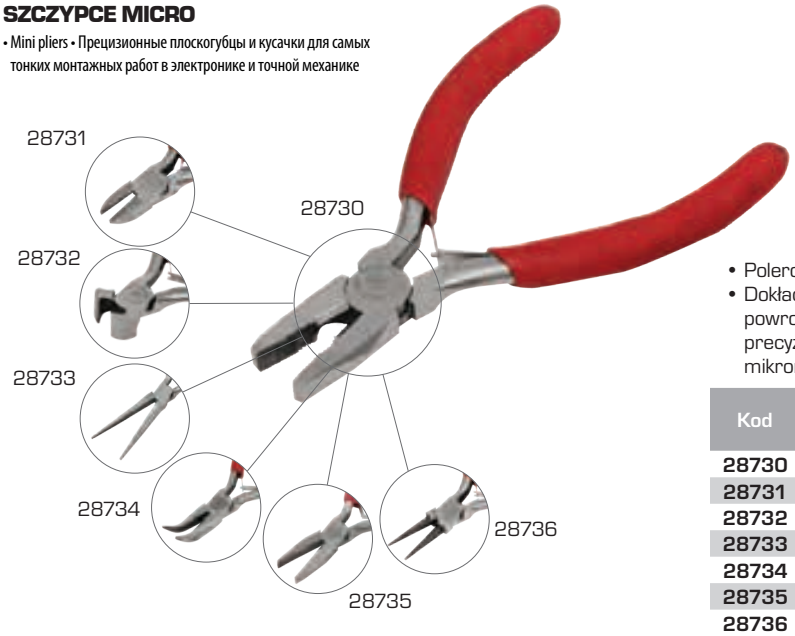
MICRO

- 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 MICRO

• Mini pliers • Прецизионные плоскогубцы и кусачки для самых тонких монтажных работ в электронике и точной механике





MICRO

- Polerowane • Rączki 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	10/100
28731	boczne	110	x	12/144
28732	czołowe	110	x	12/144
28733	półokrągłe	120	x	12/144
28734	półokrągłe-wygięte	120	x	10/100
28735	płaskie	120	x	12/144
28736	okrągłe	120	x	12/144

1 SZCZYPCE MICRO - KOMPLET 5 szt.

• Mini pliers • Набор прецизионных плоскогубцев и кусачек для самых тонких монтажных работ в электронике и точной механике - число предметов 5 шт.



x5 | 120 mm

• Szczęki polerowane • Sprężynki rozpierające • Rączki powlekane elastyczną wykładziną

Kod	Rozmiar (mm)		
28745	120	x	6/24

2 NOŻYCE UNIWERSALNE DO KABLI I IZOLACJI

• Cable insulation shears • Универсальные ножницы для кабеле



140mm | STAINLESS STEEL | HRC 58±2

• 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	12/120

4 SZCZYPCE TYNKARSKIE

• Rabbit pincers • Кусачки торцевые для мягкой и твердой проволоки



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	12/60

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 KABLI

• Cable insulation shears • Ножницы для резки кабелей



Cu | Al | STAINLESS STEEL | 185mm | HRC 54±2

Kod	Rozmiar (mm)	Ø max (mm)		
28360	185	13	x	12/72

8 SZCZYPCE DO CIĘCIA PRZEWODÓW

• Cable cutting pliers • 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 PRZEWODÓW, 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 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



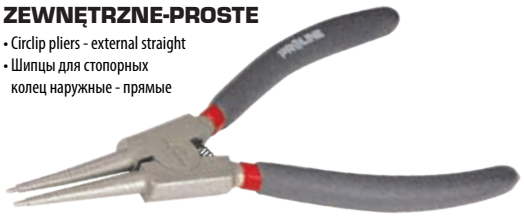
- Szczęki progresywne, oksydowane
- Sprężyna rozpierająca
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

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



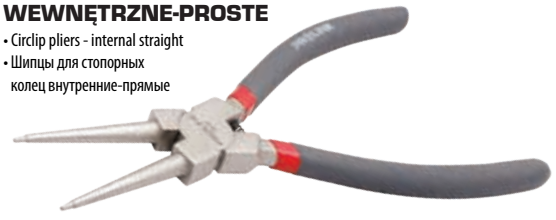
- Niklowane szczęki
- Sprężyna rozpierająca
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

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



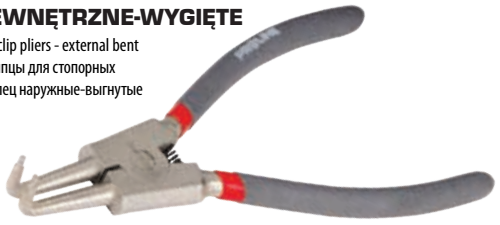
- Niklowane szczęki
- Sprężyna rozpierająca
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

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



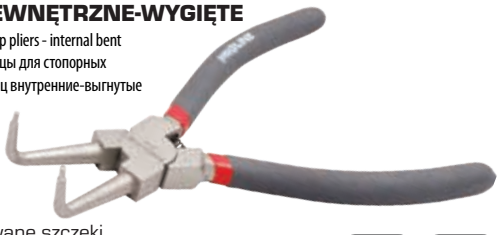
- Niklowane szczęki
- Sprężyna rozpierająca
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

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 SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI AUTOMATYCZNE

• Automatic wire stripper • Клещи для удаления изоляции самонастраивающиеся



0,5-4 mm²

• Ostrze do obcinania

Kod	Przekrój żyły (mm²)		
28404	0.5 - 4		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

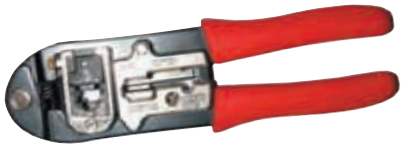


20-10 AWG 0,5-6,0 mm² (DIN) | 22-10 AWG 0,5-6,0 mm² (DIN) | HRC 67±2

Kod	Przekrój żyły (mm²)		
28493	0.5 - 6	x	40

4 SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK TELEFONICZNYCH

• Crimping pliers • Щипцы для опрессовки телефонного кабеля

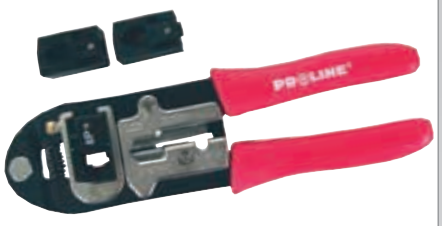


8P | 4P 6P 8P | Sk5 | HRC 63±2

Kod	Szczęki		
28490	8P	x	12/48

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



22-10AWG 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 ZACISKANIA KOŃCÓWEK ANTENOWYCH

• Crimping pliers • Щипцы для опрессовки антенных контактов



HRC 45±2

• Do zaciskania końcówek antenowych typu G58, RG-59/62, BNC/TNC oraz 0.255, 2.213, 0.068 • Dźwignia z grzechotką gwarantuje lekkie i powtarzalne zaciskanie końcówek

Kod	Rozmiar (mm)		
28495	245	x	6/36

8 SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI I DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK KONEKTOROWYCH

• Crimping pliers • Щипцы для снятия изоляции и опрессовки телекоммуникационного кабеля



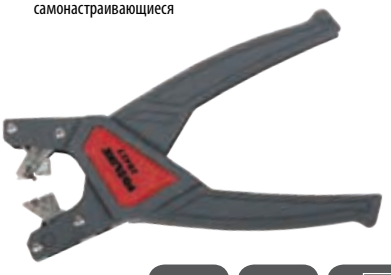
22-10 AWG 0,2-6 mm² | HRC 55±2

• 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

9 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

10 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	10/50

1 KLUCZE NASTAWNE

• Adjustable spanners • Роликовые торцевые разводные ключи



PROLINE HD

- 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

CrV 6140

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	2/4

4 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A

• Locking pliers • Клещи сантехнические Morse



CrMo HRC 42±2

PROLINE HD

- 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



CrMo HRC 42±2

PROLINE HD

- Wydłużone, hartowane szczęki
- Śruba regulująca rozwarcie szczęk
- Dźwignia zwalniająca • Antypoślizgowa, dwukolorowa rękojeść

Kod	Rozmiar (mm)		
28220	220	x	6/36

6 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A

• Locking pliers • Клещи сантехнические Morse



CrMo HRC 55±2

- Zaokrąglone, hartowane szczęki • Śruba regulująca rozwarcie szczęk • Dźwignia zwalniająca

Kod	Rozmiar (mm)		
28214	180	x	6/36

7 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A

• Locking pliers • Клещи сантехнические Morse



CrV

- Zaokrąglone szczęki zaciskowe obrabiane maszynowo • Śruba regulująca rozwarcie szczęk • Chromowane

Kod	Rozmiar (mm)		
28215	250	x	6/60

8 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A

• Locking pliers • Клещи сантехнические Morse



CrMo HRC 42±2

- Wydłużone hartowane szczęki • Śruba regulująca rozwarcie szczęk • Dźwignia zwalniająca

Kod	Rozmiar (mm)		
28222	225	x	6/36

9 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A

• Locking pliers • Клещи сантехнические Morse



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

1 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A

• Locking pliers • Клещи сантехнические Morse



• Zaokrąglone szczęki zaciskowe obrabiane maszynowo • Śruba regulująca rozwarcie szczęk • Dźwignia zwalniająca • Czernione

Kod	Rozmiar (mm)		
28219	180	x	6/60
28226	250	x	6/60

2 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR

• Water pump pliers • Клещи сантехнические



Ø max. 2" | 250mm | CrV | DIN 5743

• Polerowane

Kod	Rozmiar (mm)	Średnica rur	
28581	250	2"	6/60

3 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR

• Water pump pliers • Клещи сантехнические



Ø max. 1½" | 250mm | CrV

• Czernione

Kod	Rozmiar (mm)	Średnica rur	
28580	250	1 ½"	10/50

4 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

5 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

6 SZCZYPCE DO ŁĄCZENIA PROFILI

• Profile connection pliers • Щипцы для соединения профилей



GR15 | Al-Ti A380 | max 0,8mm | HRC 57±2

• Przeznaczone do łączenia profili stalowych o maksymalnej grubości 0.8 mm
• Pomocne przy łączeniu profili pod płyty gipsowo-kartonowe • Stempel i matryca wykonane ze stali GR15 • Głowica wykonana ze stopu Al-Ti A380

Kod	Rozmiar (mm)		
28390	275	x	6/24

7 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR

• Water pump pliers • Трубные клещи



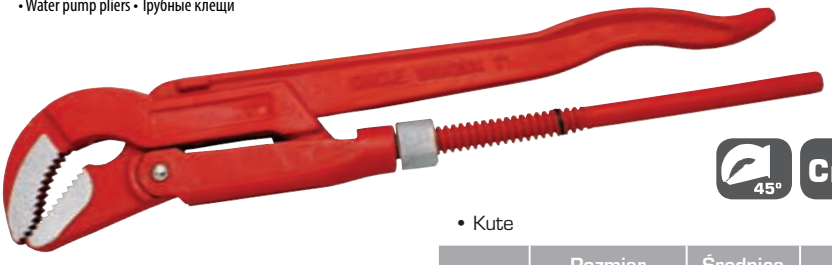
90° | CrV

• Kute

Kod	Rozmiar (mm)	Średnica rur	
29720	320	1"	24
29721	420	1 ½"	12
29722	550	2"	6

8 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR

• Water pump pliers • Трубные клещи



45° | CrV

• Kute

Kod	Rozmiar (mm)	Średnica rur	
29710	320	1"	24
29711	420	1 ½"	12
29712	550	2	6

9 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR

• Water pump pliers • Трубные клещи



S | CrV

• Kute

Kod	Rozmiar (mm)	Średnica rur	
29701	320	1"	24
29705	420	1 ½"	12
29706	550	2	6

1 KLUCZE DO RUR TYPU STILLSON

• Stillson wrenches • Ключи разводные

PROLINE HD



CrV

• Do prac przy dużym obciążeniu • Kute, hartowane szczęki • Hartowana nakrętka • Szczęki i nakrętka wykonane z wytrzymałej stali chromowo-wanadowej • Rękojeść pokryta gumowanym, antypoślizgowym tworzywem

Kod	Rozmiar (cal/mm)	Średnica rur	
29910	8''/200	1"	6/48
29911	10''/250	1 ½"	6/24
29912	12''/300	1 ¾"	6/18
29913	14''/350	2"	6/12
29914	18''/450	2 ½"	2/8
29915	24''/600	3"	2/6
29916	36''/900	3½"	3

2 KLUCZE DO RUR TYPU STILLSON ODSADZONE

• Offset stillson wrenches • Ключи разводные

PROLINE HD



CrV

• Do prac przy dużym obciążeniu • Głowica odgięta do pracy w trudno dostępnych miejscach • Kute, hartowane szczęki • Hartowana nakrętka
• Szczęki i nakrętka wykonane z wytrzymałej stali chromowo-wanadowej
• Rękojeść pokryta gumowanym, antypoślizgowym tworzywem

Kod	Rozmiar (cal/mm)	Średnica rur	
29920	8''/200	1"	6/48
29921	10''/250	1 ½"	6/24
29922	12''/300	1 ¾"	6/18
29923	14''/350	2"	6/12
29924	18''/450	2 ½"	2/8
29925	24''/600	3"	2/6
29926	36''/900	3½"	3

3 KLUCZE DO RUR TYPU STILLSON ALUMINIOWE

• Aluminium stillson wrenches • Ключи разводные

PROLINE HD



AL CrV

• Do prac przy dużym obciążeniu • Bardzo lekki i wytrzymały korpus wykonany ze stopu aluminium (około 30% lżejszy od standardowych kluczy do rur) • Kute, hartowane szczęki • Hartowana nakrętka • Szczęki i nakrętka wykonane z wytrzymałej stali chromowo-wanadowej • Korpus ze stopu aluminium • Rękojeść pokryta gumowanym, antypoślizgowym tworzywem

Kod	Rozmiar (cal/mm)	Średnica rur	
29931	10''/250	1 ½"	6/36
29932	12''/300	1 ¾"	6/24
29933	14''/350	2"	6/18
29934	18''/450	2 ½"	2/12
29935	24''/600	3"	2/8
29936	36''/900	3½"	2/4

4 KLUCZE DO RUR TYPU STILLSON

• Stillson wrenches • Ключи разводные



• 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"	6/36
29012	12''/300	2"	6/24
29014	14''/350	2"	6/24
29018	18''/450	2 ½"	12
29024	24''/600	3"	2/6
29036	36''/900	3½"	2/6

5 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

6 ZESTAW DO RĘCZNEGO ROZSZERZANIA RUR

• Flaring tool set • Набор 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

7 IMADŁA ZACISKOWE DO RUR

• Pipe vices • Зажимные тиски для труб



• Do zastosowania w hydraulice

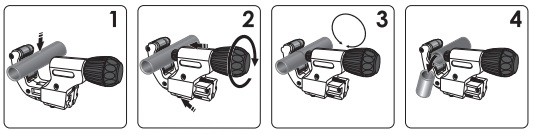
Kod	Ø max (mm)	BOX	
67211	76	x	4
67212	90	x	2
67213	110	x	2

1 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

2 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

4 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

6 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	60

3 OBCINAKI TELESKOPOWE DO RUR

• Telescopic pipe cutter • Труборез телескопический



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

5 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

7 NOŻYCE DO RUR WIELOWARSTWOWYCH

• Multilayer pipe shears • Ножницы для многослойных труб



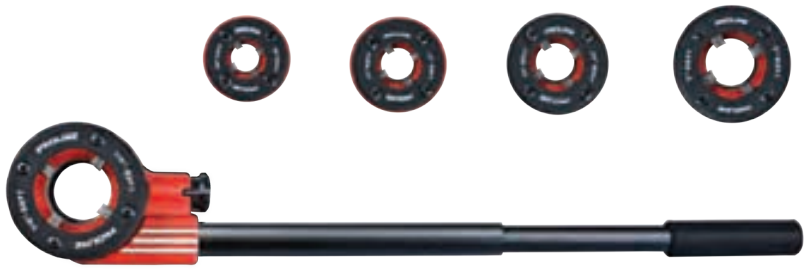
Ø max. 36mm HRC 55±2

- 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

8 ZESTAW GWINTOWNIC DO RUR Z GRZECHOTKĄ

• Ratchet pipe threading set • Набор винторезных головок





9Cr2

- Grzechotka dwukierunkowa (16 zębów)
- Obudowa grzechotki aluminiowa
- Dwuczęściowa rękojeść

Kod	Ilość (szt.)	Głowice		
67206	6	1/2", 3/4", 1", 1¼"	x	10/50
67207	7	3/8", 1/2", 3/4", 1", 1¼"	x	5/50



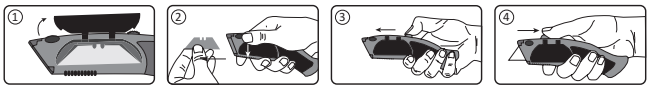
Narzędzia budowlane,
dekoratorskie, ślusarskie
str. 61-86

Nożyki i ostrza
Pomiarowe
Budowlane, dekoratorskie
Ślusarskie

1 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM TRAPEZOWYM CHOWANYM

• Quick-change retractable trimming knife • Универсальный нож с выдвижным лезвием







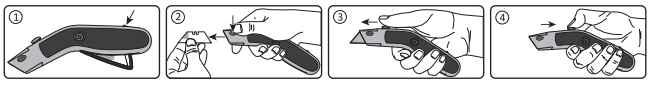
• Automatyczna wymiana ostrza bez otwierania noża • Ergonomiczny kształt korpusu • Metalowy korpus • Magazynek na ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30310	62	x	6/72

2 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM TRAPEZOWYM CHOWANYM

• Retractable trimming knife • Универсальный нож с 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 выдвижным лезвием





• Ostrze trapezowe, stałe • Metalowy korpus z blokadą ostrza • Magazynek na ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30307	62	x	6/72

5 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM TRAPEZOWYM CHOWANYM

• Retractable trimming knife • Универсальный нож с выдвижным лезвием





• Szybka wymiana ostrza • Metalowy korpus z wkładami gumowymi, antypoślizgowymi • Magazynek na zapasowe ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30300	62	x	12/96

7 NÓŻ UNIWERSALNY, BEZPIECZNY Z OSTRZEM TRAPEZOWYM

• Auto retracting trimming knife • Универсальный нож с выдвижным лезвием





• Ostrze trapezowe automatycznie chowające się po zwolnieniu przycisku • Metalowy korpus

Kod	Ostrze (mm)		
30315	62	x	6/72

4 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM TRAPEZOWYM CHOWANYM

• Retractable trimming knife • Универсальный нож с выдвижным лезвием





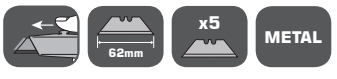
• Metalowy korpus z blokadą ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30305	62	x	12/96

6 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM TRAPEZOWYM CHOWANYM

• Retractable trimming knife • Универсальный нож с выдвижным лезвием



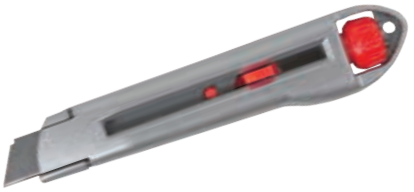


• Metalowy korpus z wkładami gumowymi, miękkimi, antypoślizgowymi • Magazynek na zapasowe ostrza na zatrzask

Kod	Ostrze (mm)		
30301	62	x	12/96

8 NOŻE UNIWERSALNE Z OSTRZEM ŁAMANYM

• Retractable knives • Универсальный нож с выдвижным лезвием





• Ostrze wysuwane łamane • Metalowy korpus z blokadą ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30028	18	x	12/96
30029	9	x	12/288

1 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM ŁAMANYM

• Retractable knife • Универсальный нож с выдвижным лезвием





• Ostrze wysuwane, łamane • Metalowy korpus z blokadą ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30078	18	x	12/96

2 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM ŁAMANYM

• Retractable knife • Универсальный нож с выдвижным лезвием





• Ostrze wysuwane, łamane • Metalowy korpus z blokadą ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30079	9	x	12/144

3 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM ŁAMANYM

• Retractable knife • Универсальный нож с выдвижным лезвием





• 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

4 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM ŁAMANYM

• Retractable knife • Универсальный нож с выдвижным лезвием





• Ostrze wysuwane łamane • Korpus plastikowy z gumową antypoślizgową wkładką i z blokadą ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30039	9	x	12/288

5 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM ŁAMANYM

• Retractable knife • Универсальный нож с выдвижным лезвием





• Ostrze wysuwane łamane • Korpus plastikowy z gumową antypoślizgową wkładką i z precyzyjną blokadą ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30038	18	x	12/144

6 NÓŻ UNIWERSALNY

• Pocket knife • Универсальный нож





• Stal nierdzewna • Okładki z mahoniu
• Polerowany uchwyt

Kod	Ostrze (mm)		
30090	80	x	12/96

7 NOŻE UNIWERSALNE

• Pocket knives • Универсальный нож





• Stal nierdzewna • Polerowany uchwyt

Kod	Ostrze (mm)		
30092	50	x	10/100
30093	60	x	10/100
30094	70	x	10/100

8 NOŻYCZKI

• Scissors • Ножницы





• Rękojeść dwuskładnikowa ergonomiczna

Kod	Długość (mm)		
30082	140	x	30/60
30084	220	x	30/60

9 OSTRZA WYMIENNE ŁAMANE

• Retractable knife blades • Сегментные лезвия





• 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

10 OSTRZA WYMIENNE ŁAMANE HACZYKOWE

• Hook utility blades • Сегментные крючковые лезвия





• 10 szt. ostrzy w pudełku

Kod	Ostrze (mm)		
31307	18	x	24/288

11 OSTRZA WYMIENNE TRAPEZOWE

• Utility blades • Трапециедальные лезвия







• 10 szt. ostrzy w pudełku z podajnikiem

Kod	Ostrze (mm)		
31302	62	–	50/400
31303	62	x	12/288

12 OSTRZA WYMIENNE HACZYKOWE

• Hook utility blades • Трапециедальные крючковые лезвия







• 5 szt. ostrzy w pudełku z podajnikiem

Kod	Ostrze (mm)		
31304	50	–	50/400
31305	50	x	16/288

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	12/120
20288	8	25	x	6/48

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	12/120
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	12/120
20128	8	25	x	6/48

4 MIARY ZWIJANE

• Measuring tapes • Профессиональные 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	–	12/120
20137	7.5	25	–	6/60
20132K	2	16	x	12/120
20133K	3	16	x	12/120
20135K	5	19	x	12/120
20137K	7.5	25	x	6/48

5 MIARY ZWIJANE

• Measuring tapes • Профессиональные рулетки с магнитным захватом



II | AUTO STOP

- **II klasa dokładności** • Samoblokada 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	–	12/120
20147	7.5	25	–	6/60
20142K	2	16	x	12/120
20143K	3	16	x	12/120
20145K	5	19	x	12/120
20147K	7.5	25	x	6/48

6 MIARY DŁUGIE STALOWE

• Steel measuring tapes • Профессиональные 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 • Профессиональные 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 • Профессиональные 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 • Деревянные складные линейки



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	20/400
13013	2	10-częściowa	x	10/200

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	20/400
13011	2	10-częściowa	x	10/200

3 KĄTOWNIK UNIWERSALNY

• Combination square • Универсальный угольник





- Stalowa baza z poziomnicą, rysikiem i śrubą nastawną • Aluminiowy przymiar skalowany dwustronnie na obydwu krawędziach

Kod	Rozmiar (m)		
21230	300	x	12/72

4 KĄTOWNIKI

• Try squares • Алюминиевые угольники



AL

- Sztywna konstrukcja • Podziałka metryczna i calowa, dwustronna

Kod	Rozmiar (m)		
21330	300 x 175	x	6/48
21335	350 x 190	x	6/48
21350	500 x 235	x	6/36

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 (m)	
15166	600	1

6 POZIOMNICE - 2 LIBELKI

• Spirit levels • Спиртовые уровни



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 • Спиртовые уровни





PROLINE HD

AL | 0° 90° | 0,5mm/m | UV

- **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

Kod	Długość (mm)	
15922	400	10/60
15923	600	10/60
15924	800	10/60
15925	1000	10/60
15926	1200	10/60
15927	1500	10
15929	1800	10
15928	2000	10

2 POZIOMNICA - 2 LIBELKI

• Spirit level • Спиртовой магнитный уровень



AL

- **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

3 POZIOMNICE - 2 LIBELKI

• Anodized aluminium levels • Спиртовые уровни



AL

- **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

4 POZIOMNICE - 2 LIBELKI

• Spirit levels • Спиртовые уровни



AL

- **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

5 POZIOMNICE - 2 LIBELKI, 2 MAGNESY

• Anodized aluminium levels • Спиртовые магнитные уровни



AL

- **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

6 POZIOMNICE - 2 LIBELKI

• Spirit levels • Спиртовые уровни



- **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

7 POZIOMNICA TRAPEZOIDALNA - 2 LIBELKI

• Spirit level • Спиртовой трапециадальный уровень



AL

- Korpus aluminiowy • 2 libelki: pozioma i pionowa • Płaszczyzna pomiarowa dodatkowo obrabiana

Kod	Długość (mm)	
15194	400	40

1 POZIOMNICE ALUMINIOWE - 3 LIBELKI

• Aluminium level • Уровни алюминиевые - 3 глазка



PROLINE HD



- **Dokładność pomiaru 0.5 mm/1 m** • Trzy wysokiej jakości libelki z dożywotnią gwarancją • Wysokiej jakości korpus aluminiowy, malowany proszkowo
- Frezowana od 40 do 120 cm • Uchwyt umożliwiający zawieszenie poziomnicy

Kod	Długość (mm)	
15932	400	10/60
15933	600	10/60
15934	800	10/60
15935	1000	10/60
15936	1200	10/60
15937	1500	10
15938	2000	10
15939	1800	10

2 POZIOMNICE - 3 LIBELKI

• Spirit levels • Спиртовые уровни



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 • Спиртовые уровни



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	20
15090	2000	20

4 ŁATY MURARSKIE PROSTOKĄTNE

• Straight edges • Строительные правила



- **Dokładność 1 mm/1 m** • Aluminiowa • Gładka

AL

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 • Строительные правила



- **Dokładność 1 mm/1 m** • Aluminiowa
- Libelka wstrząsoodporna z 5 letnią gwarancją
- Łaty ze wskaźnikiem poziomu lub pion-poziom

AL

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 • Строительные правила



- **Dokładność 1 mm/1 m** • Aluminiowa • Prostokątna z dwoma libelkami

AL

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



- **Dokładność 1 mm/1 m** • Aluminiowa
- Do tynków gipsowych

AL

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







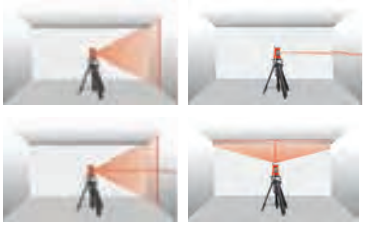
- **Dokładność 0,5 mm / 1m** • Moc lasera ≤ 1mW • Długość fali lasera 635nm • Zakres pracy 5 ~ 10m • Zakres automatycznego wyrównywania 4 ° - samopoziomowanie • Zasilanie 2xAA 3V • Łatwość pomiaru i możliwość włączenia poziomego i / lub pionowego rzutu promienia laserowego
- Szeroko stosowane wewnątrz 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

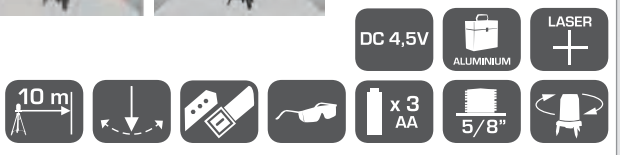
Kod	Długość (m)	Regulacja statywu (mm)	
15170	10	55-125	4

2 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 • 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 • Pakowane w walizkę

Kod	Długość (m)	
15171	10	6

3 POZIOMNICE DO POCHYŁOŚCI

• Gradient levels • Спиртовые уровни для наклонных поверхностей





- 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 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 drewniany, lakierowany z osłoną plastikową • Wzmocnienie osadzenia obucha za pomocą tulei rozprężnej i żywicy

Kod	Waga (g)	
12601	100	12/120
12602	200	10/100
12603	300	6/48
12604	400	6/36
12605	500	6/36
12608	800	6/24
12610	1000	6/18
12615	1500	6/12
12620	2000	6/12

3 MŁOTKI ŚLUSARSKIE - TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• Machinist hammers - fibreglass shaft • Слесарные молотки - рукоятка из стеклопластика



75% GRP | HRC 54±2

• Obuch kuty i hartowany • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Waga (g)	
12511	100	6/120
12512	200	6/60
12513	300	6/48
12514	400	6/36
12515	500	6/36
12518	800	6/24
12520	1000	6/24
12521	1500	6/12
12522	2000	6/12

4 MŁOTKI ŚLUSARSKIE - TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• Machinist hammers - fibreglass shaft • Слесарные молотки - рукоятка из стеклопластика



GRP | DIN 1041

• 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 • Elegancka flaga w blistrze

Kod	Waga (g)	
12552	450	6/24

1 MŁOTEK STOLARSKI - MONOBLOK

• Claw hammer, monoblock • Молоток столярный, моноблок



ASME

• Obuch kuty i hartowany • Monolityczna budowa • Satynowany
• Antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Waga (g)	
12220	450	4/24

2 MŁOTEK STOLARSKI - TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• Claw hammer - fibreglass shaft • Молоток столярный - рукоятка из стеклопластика



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



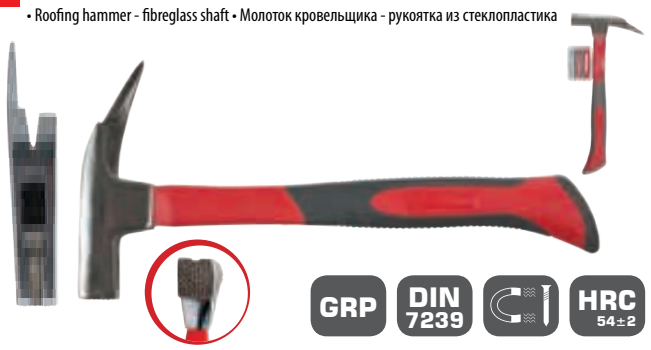
DIN 7239 HRC 55±2

• 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 • Elegancka flaga w blistrze

Kod	Waga (g)	
12551	600	6/24

5 MŁOTEK CIESIELSKI - TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• Roofing hammer - fibreglass shaft • Молоток кровельщика - рукоятка из стеклопластика



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 • Elegancka flaga w blistrze

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 стеклопластика



• 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

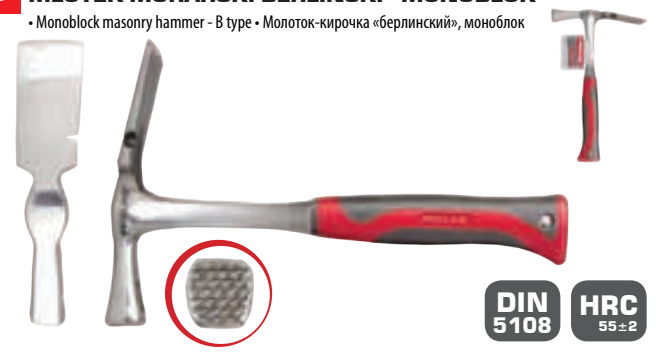


• Obuch kuty, hartowany i polerowany • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR • Dodatkowe zabezpieczenie zarówno obucha, jak i rekojeści za pomocą nitów

Kod	Waga (g)	
12543	600	6/24

3 MŁOTEK MURARSKI BERLIŃSKI - MONOBLOK

• Monoblock masonry hammer - B type • Молоток-кирочка «берлинский», моноблок



• 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 • Elegancka flaga w blistrze

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 стеклопластика



• Obuch kuty, hartowany i polerowany
• Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

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



• Obuch kuty, hartowany i polerowany • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR • Dodatkowe zabezpieczenie zarówno obucha, jak i rekojeści 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

Kod	Waga (g)	
12561	1000	6/24
12565	1500	6/12
12572	2000	6/12

7 MŁOTKI GUMOWE

• Rubber mallets • Резиновые молотки



• Obuch wykonany z dwukolorowej gumy • Dodatkowe wzmocnienie obsady 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	6/24

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 • Штукатурные нержавеющие гладилки



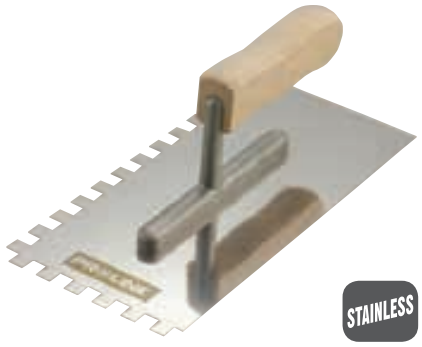
STAINLESS

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa • Stopka aluminiowa

Kod	Wymiary (mm)	
61640	280 x 130	12

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



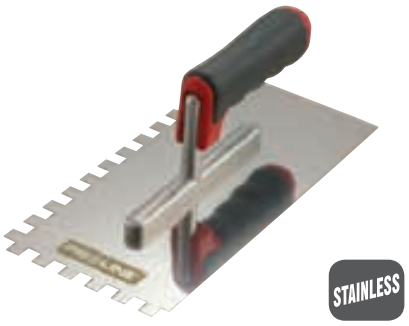
STAINLESS

• 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	12
61646	280 x 130	6 x 6	12
61648	280 x 130	8 x 8	12
61649	280 x 130	10 x 10	12

9 KIELNIE TRÓJKĄTNE STALOWE

• Carbon brick trowels • Кельмы каменщика треугольные



CARBON

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	
61581	160	20
61582	180	20
61583	200	20

1 KIELNIE TRÓJKĄTNE NIERDZEWNE

• Stainless brick trowel s• Нержавеющие кельмы каменщика треугольные



STAINLESS

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	
61571	160	20
61572	180	20
61573	200	20

2 KIELNIA SZTUKATORSKA NIERDZEWNA

• Stainless brick trowel • Нержавеющая кельма штукатурная



STAINLESS

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	
61579	160	18

3 KIELNIA SZTUKATORSKA STALOWA

• Carbon gauging trowel • Кельма штукатурная



CARBON

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	
61589	160	18

4 KIELNIE TRAPEZOWE NIERDZEWNE

• Stainless bucket trowels • Нержавеющие кельмы каменщика трапецеидальные



STAINLESS

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	
61575	140	12
61576	160	12
61577	180	12

5 SZPACHELKI NIERDZEWNE

• Stainless stripping knives • Нержавеющие шпателя



STAINLESS

• 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 • Шпателя



STAINLESS

• 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 • 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 • 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



STAINLESS

• Rączka plastikowa

Kod	Szerokość (mm)	Wysokość ostrza (mm)	
61552	350	75	20
61553	350	95	20

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 dociepleń 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 dociepleń 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 dociepleń 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 dociepleń tynków strukturalnych, zapraw tynkarskich, murarskich oraz betonu), zalecana prędkość mieszania 200-500 obr./min. Posiada 2-krotnie dłuższą część roboczą niż typ C

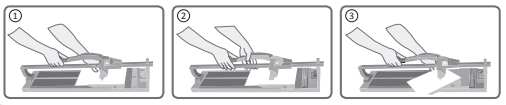
Kod	Średnica x L (mm)	Masa mieszanego materiału (kg)	Zakończenie pręta	
41014	120 x 540	16 - 35	M14	24

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	8/24
41015	120 x 600	16 - 35	M14	24

1 PRZYRZĄDY DO CIĘCIA GLAZURY

• Tile cutting machines • Плиткорезы





max 500-800mm | 22x10.5x2mm | AL

• Specjalny, mocny profil prowadnicy • Regulowany docisk do prowadnicy • Przymiar do cięcia 45° • Podstawa aluminiowa • Dostępne kółko wymienne - kod 75725 • Dostępny komplet mocujący pod kółka tnące - kod PKT001UW

Kod	Długość cięcia (mm)	Grubość płytki (mm)	BOX	
75850	500	6 - 20	x	2
75860	600	6 - 20	x	2
75870	700	6 - 20	x	2
75880	800	6 - 20	x	2

2 KÓŁKO WYMIENNE DO PRZYRZĄDÓW DO CIĘCIA GLAZURY

• Tile cutting wheel
• Запасные режущие ролики для плиткореза



22x10.5x2mm

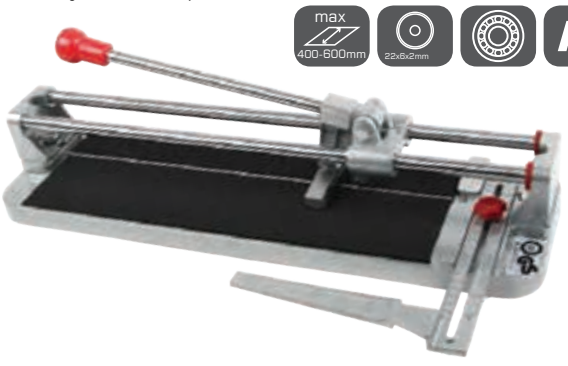
• Kółko do przyrządów do cięcia glazury - kod 75850, 75860, 75870, 75880

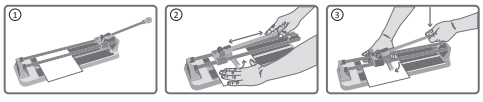
Kod	Rozmiar (mm)		
75725	22 x 10.5 x 2	x	200

3 PRZYRZĄDY DO CIĘCIA GLAZURY

• Tile cutting machines • Плиткорезы

max 400-600mm | 22x8x2mm | AL





• Podstawa aluminiowa • Specjalne wzmocnienie podstawy zabezpieczające przed ugięciem przy cięciu i łamaniu płytki
• Kółko wymienne Ø 22, grubość 2 mm, otwór 6 mm - kod 75722

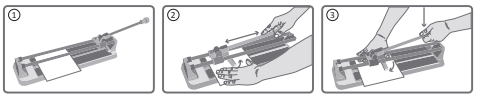
Kod	Rozmiar (mm)	Szerokość podstawy (mm)	BOX	
75340	400	180	x	2
75350	500	180	x	2
75360	600	180	x	2

4 PRZYRZĄDY DO CIĘCIA GLAZURY

• Tile cutting machines • Плиткорезы

max 400-600mm | 22x8x2mm





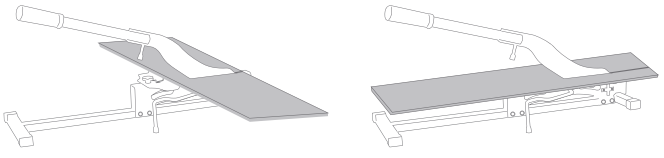
• Podstawa stalowa • Specjalne wzmocnienie podstawy zabezpieczające przed ugięciem przy cięciu i łamaniu płytki • Kółko wymienne Ø 22, grubość 2 mm, otwór 6 mm - kod 75722

Kod	Rozmiar (mm)	Szerokość podstawy (mm)	BOX	
75540	400	180	x	2
75550	500	180	x	2
75560	600	180	x	2

5 GILOTYNA DO CIĘCIA PANELI LAMINOWANYCH

• Laminate cutter • Гильотина для резки ламинированных панелей





RUBBER | MAX 100/150/210mm | MAX 11mm | HRC 40±2

• Wykonana z wysokiej jakości materiałów • Rama, profil stalowy zamknięty prostokątny 20 x 30 mm • Wymiary ramy 680x235 mm
• Regulowana szerokość ciętego laminatu 200, 150 i 100 mm
• Podpórka boczna pod panele • Ostrze o wymiarach 52x4,7 mm wykonane ze stali hartowanej 40HRC • Sprzedawana w opakowaniu kartonowym

Kod	Szerokość ciętego laminatu (mm)	BOX	
31391	100, 150, 200	x	1

1 WYCISKACZ DO TUB WZMOCNIONY

• Reinforced caulking gun • Пистолет для выдавливания масс усиленный



• 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



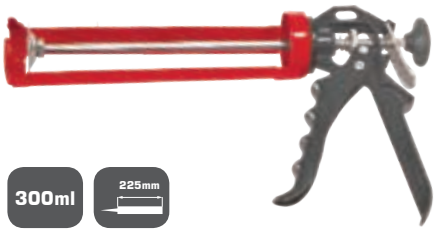
300ml 225mm

• 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



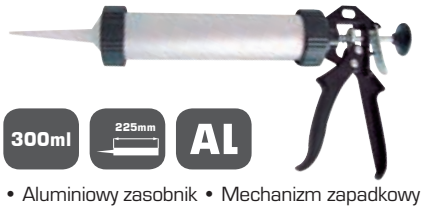
300ml 225mm

• 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



300ml 225mm AL

• Aluminiowy zasobnik • Mechanizm zapadkowy

Kod	Rozmiar (mm)	
18009	225	24

6 PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ

• Foam gun • Пистолет для монтажной пены



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

7 PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ

• Foam gun • Пистолет для монтажной пены



PTFE

• Mosiężna głowica i dysza • Pierścień i kulka z PTFE wewnątrz głowicy pełniące funkcję zaworu zwrotnego • Mosiężne pokrętło ułatwiające precyzyjną regulację strumienia piany • Igła ze stali nierdzewnej • Korpus i rękojeść ze stopu aluminium powlekanego niklem - satynowane
• Dwie końcówki do aplikacji w miejscach trudnodostępnych

Kod	Rozmiar (mm)	
18017	340	20

8 PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ

• Foam gun • Пистолет для монтажной пены



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

9 PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ

• Foam gun • Пистолет для монтажной пены



METAL



• Metalowy korpus • Pokrętło regulacji strumienia piany

Kod	Rozmiar (mm)	
18013	340	20

10 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 Z MECHANIZMEM ZAPADKOWYM

• F-type clamps with ratchet • Столярные струбцины

PROLINE HD



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



- Blokada minimalizująca ryzyko opadania szczęki • Śruba dociskowa z gwintem trapezowym • Plastikowe nakładki chroniące ściskany materiał

HRC 25±2

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

• Quick action clamps • Столярные струбцины



- Szybkoprzesuwny • Ramiona żeliwne
- Rękojeść drewniana • Listwa – stalowa uzębiona zapewniająca pewny przesuw i blokadę • Nasadki plastikowe na szczęki zabezpieczające materiał ściskany 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





- 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

5 STRUG KĄTNIK

• Rabbet plane • Фасочный рубанок



- Drewniany

Kod	Nóż (mm)	Długość x szerokość (mm)	
31505	24	255 x 24	1

7 STRUG ZDZIERAK

• Scrub plane • Обдирочный рубанок



- Drewniany

Kod	Nóż (mm)	Długość x szerokość (mm)	
31508	36	200 x 55	1

6 STRUGI KĄTNIKI CZOŁOWE

• Rabbet planes • Торцевой рубанок



- Drewniany • Przekładany nóż

Kod	Nóż (mm)	Długość x szerokość (mm)	
31509	24	255 x 24	1
31510	30	254 x 30	1

8 STRUGI GŁADZIKI

• Smoothing planes • Классические рубанки



- Drewniany

Kod	Nóż (mm)	Długość x szerokość (mm)	
31507	45	235 x 65	1
31501	48	235 x 65	1

9 STRUGI RÓWNIAKI

• Jack planes • Рубанки шерхебли



- Drewniany

Kod	Nóż (mm)	Długość x szerokość (mm)	
31502	45	235 x 64	1
31504	48	235 x 64	1

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	12/48

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

64440	400	10	12/48
64445	450	10	12/48
64450	500	10	12/48

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	12/48

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	12/48

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	12/48

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	12/48
64391	450	10	12/48
64392	500	10	12/48

7 PIŁY GRZBIETNICE

• Back saws • Шлицовка



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 OPRAWKA DO METALU

PROLINE HD

• Hacksaw frame • Бугельная лучковая пила по металлу 300мм



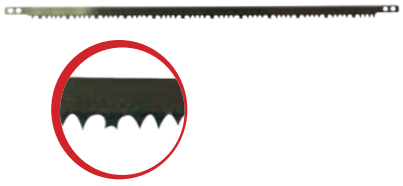
AL

• Antypoślizgowa rękojeść TPR • Śruba regulacyjna zapewniająca szybki naciąg brzeszczotu • Oprawa wykonana ze stopu aluminium • Dwa sposoby mocowania brzeszczotu

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów /cal	
23122	300	24	6/36

3 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

4 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

5 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

6 OPRAWKA DO METALU Z PRZESTAWNYM KABŁĄKIEM

• Hacksaw frame with adjustable bow • Бугельная лучковая пила по металлу 300мм



• Konstrukcja umożliwiająca obracanie kabłąka i cięcie w miejscach trudnodostępnych
• Dwa sposoby mocowania kabłąka

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów /cal	
23121	300	24	6/36

7 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

8 OPRAWKA DO METALU

• Hacksaw frame • Бугельная лучковая пила по металлу 300мм

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	10

9 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	290 x 105	40	50
61806	290 x 105	60	50
61808	290 x 105	80	50
61810	290 x 105	100	50
61812	290 x 105	120	50
61815	290 x 105	150	50
61818	290 x 105	180	50
61822	290 x 105	220	50
61824	290 x 105	240	50
61832	290 x 105	320	50
61840	290 x 105	400	50

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 • Керн 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

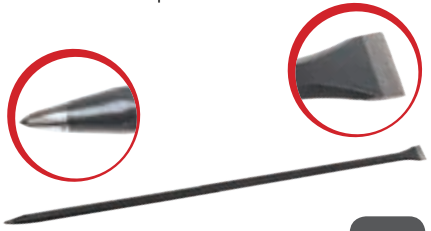


HRC 49±3

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

• Hartowane
• Wysokogatunkowa stal narzędziowa

Kod	Rozmiar (mm)		
31358	150 x 12	x	3/24

1 WYBIJAK
• Parallel punch • Пробойник



CrV HRC 55±2

• Hartowane • Wysokogatunkowa stal narzędziowa

Kod	Rozmiar (mm)		
31352	150 x 4	x	3/24

2 DOBIJAK
• Taper pin punch • Добойник



CrV HRC 55±2

• Hartowane • Wysokogatunkowa stal narzędziowa

Kod	Rozmiar (mm)		
31354	140 x 2	x	3/24

3 PUNKTAK
• Center punch • Кернер



CrV HRC 55±2

• Hartowane • Wysokogatunkowa stal narzędziowa

Kod	Rozmiar (mm)		
31356	100 x 6	x	3/24

4 PUNKTAK
• Centre punch • Кернер



8 mm CrV HRC 44±2

• Wykonany z wysokiej jakości materiałów stal CRV • Uchwyt clip umożliwiający zaczepienie w kieszeni ubrania • Średnica 8 mm
• Pakowany na blistrze • Do znakowania w kamieniu, metalu, blachach

Kod	Rozmiar (mm)		
31385	100 x 8	x	12/96

5 RYSIK TRASERSKI STAL WĘGLOWA
• Marking tool CS TCT blade • Чертилка разметочная углеродистая сталь



STONE GLASS STEEL SHEET METAL · 1/4" HEX · CLIP · TCT

• Wykonany z wysokiej jakości stali HM i ostrze z węglika spiekanego TCT • Gumowa osłona ostrza zapobiegająca skaleczeniu oraz przypadkowemu uszkodzeniu • Uchwyt typu clip umożliwiający zaczepienie w kieszeni ubrania
• Trzonek sześciokątny hartowany 20HRC
• Ostrze zabezpieczone plastikową obudową
• Pakowany na blistrze • 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	Średnica (mm)	BOX	
32020	2.5 - 10.0	x	10/60
32021	2.0 - 22.0	x	4/16

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		60
42006	115		60
42007	225		120
42008	225		120

9 UCHWYT PRZYSSAWKA DO SZYB
• Suction lifter • Держатель-присоска для стекла



Ø 120mm max 40kg

Kod	Uchwyt Ø (mm)	Obciążenie (kg)	BOX	
32202	120	40	x	48

10 UCHWYT PRZYSSAWKA DO SZYB
• Suction lifter • Держатель-присоска для стекла



Ø 120mm max 80kg

Kod	Uchwyt Ø (mm)	Obciążenie (kg)	BOX	
32203	2 x 120	80	x	20

1 NÓŻ UNIWERSALNY DO SZKŁA

• Glass cutter • Стеклорез



x6

• 6-kółek z węglika spiekanego • Drewniana rękojeść

Kod	Ilość kółek		
32206	6	x	12/480

2 SKROBAK DO SZYB

• Window scraper • Скребок для стекла



300mm 100mm

• Wymienne ostrze

Kod	Długość (mm)		
31160	300	x	10/100

3 OSTRZA WYMIENNE DO SKROBAKA DO SZYB

• Spare blades for window scraper 31160 • Запасные лезвия для скребка



x10 14x100mm

• 10 ostrzy w pudełku z dozownikiem
• Do skrobaka 31160

Kod	Ostrze (mm)		
31163	100	x	20/200

4 ZNACZNIKI DO POŁĄCZEŃ KOŁKOWYCH

• Centring points • Разметчики для нагельных соединений



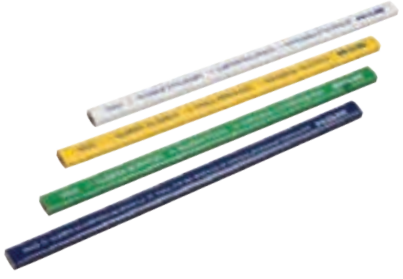
x4 ⌀ 8mm CENTRE

• Wykonane z wysokiej jakości materiałów
• Zaostrzone stożki do dokonywania znakowania
• Służą do odwzorowania otworów na powierzchni mocującej • Rozmiar 8 mm • Sprzedawane w opakowaniu blister

Kod	Długość (mm)		
31392	8	x	10/100

5 OŁÓWKI

• Pencils • Строительные карандаши



240 mm

• Długość 24 cm • Do róznych 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

6 OŁÓWKI STOLARSKIE

• Carpenter's pencils • Карандаши для столярных работ



HB 245 mm

Kod	Ilość (szt.)		
38202	2	x	480

7 OŁÓWKI STOLARSKIE

• Carpenter's pencils • Карандаши для столярных работ



HB 245 mm

Kod	Ilość (szt.)		
38212	12	x	120

8 OŁÓWKI STOLARSKIE

• Carpenter's pencils • Карандаши для столярных работ



HB 245 mm

Kod	Ilość (szt.)		
38244	144	x	10

9 OŁÓWKI MURARSKIE

• Masonry pencils • Карандаши для камня



4H 245 mm

Kod	Ilość (szt.)		
38102	2	x	480

10 OŁÓWKI MURARSKIE

• Masonry pencils • Карандаши для камня



4H 245 mm

Kod	Ilość (szt.)		
38112	12	x	120

11 OŁÓWKI MURARSKIE

• Masonry pencils • Карандаши для камня



4H 245 mm

Kod	Ilość (szt.)		
38144	144	x	10

1 NOŻYCE DO PRĘTÓW

• Bolt cutters • Болторезы



- 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	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



- 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

• Aviation snips • Рычажные ножницы по металлу

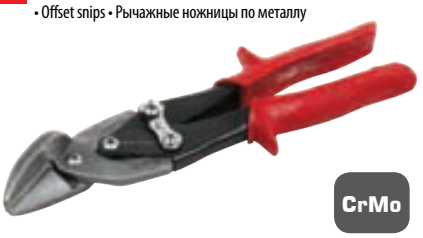


- Do cięcia blachy standardowej do 1.5 mm grubości • Uchwyty ergonomiczne

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
17375	250	prawe	x	12/48
17376	250	lewe	x	12/48
17377	250	proste	x	12/48

4 NOŻYCE DO BLACHY ODSADZONE

• Offset snips • Рычажные ножницы по металлу

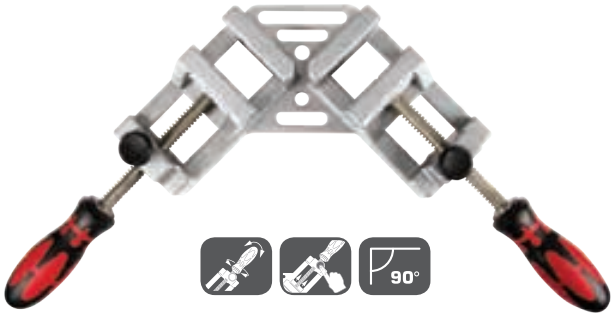


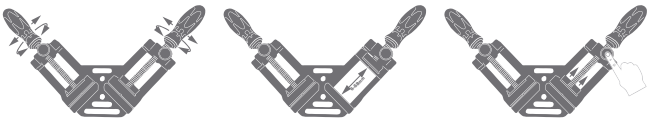
- Szczęka odsadzona • Do cięcia blachy standardowej do 1.2 mm grubości
- Uchwyty ergonomiczne

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
17370	240	prawe/proste	x	12/36
17371	240	lewe/proste	x	12/36

5 IMADŁO MASZYNOWE, KĄTOWE

• Machine vice • Тиски машинные угловые



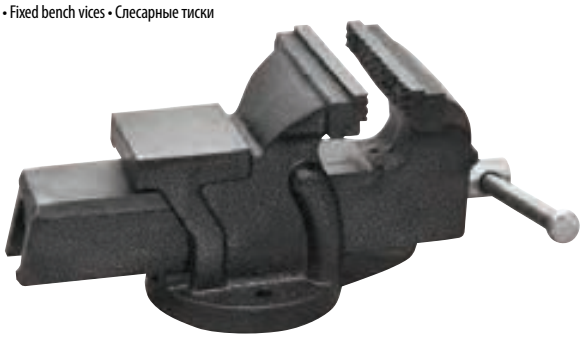


- Wykonane z wysokiej jakości stopu aluminium • Składane, dwukomponentowe rękojeści umożliwiające zwiększenie momentu dokręcania • Przyciski zamontowane w obudowie do szybkiego zwalniania zacisków • Gwint trapezowy • Pakowane w kolorowym pudełku • Pomoc montażowa przy zbijaniu i łączeniu połączeń kątowych 90°

Kod	Rozmiar (mm)	BOX	
31383	68	x	12

6 IMADŁA ŚLUSARSKIE STAŁE

• Fixed bench vices • Слесарные тиски



- 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

7 IMADŁA ŚLUSARSKIE OBROTOWE

• Swivel bench vices • Слесарные тиски



- Z kowadłem • Podstawa obrotowa

Kod	Szerokość szczęk (mm)	Waga (kg)	BOX	
25610	100	6.5	x	2
25612	125	9.0	x	1
25615	150	16.5	x	1

1 PILNIKI ŚLUSARSKIE PŁASKIE
• Flat engineering files • Напильники



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



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
• Triangular engineering files • Напильники



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



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



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	6/36

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	6/36

8 TARNIK PŁASKI
• Flat rasp • Рашпиль



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



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



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	6/36

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	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	6/36

4 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	75
67044	M4	75
67045	M5	75
67046	M6	75
67048	M8	75
67049	M8 X 1	25
67050	M10	25
67051	M10 X 1	25
67052	M12	25

5 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	75
67024	M4	75
67025	M5	75
67026	M6	75
67028	M8	75
67030	M10	25
67032	M12	25

6 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 okrągłym 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

7 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	50

8 ZESTAW GWINTOWNIKÓW I 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. • Pokrętki, wzornik, wkrętak

Kod	Ilość (szt.)	
67232	32	4

9 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	100
67097	NR 1.5	M3 - M12	205	100
67098	NR 2	M4,5 - M16	305	50
67099	NR 4	M11 - M27	395	25

10 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 type padlocks • Замки навесные





x4 HRC

- Trzpień wykonany z wysokiej jakości materiałów, kabłąk o twardości 30HRC
- Klucz typu zapadkowego - 4 sztuki • Stalowe kulki blokujące kabłąk • Bębenek zamka wykonany w całości z mosiądzu • Odporne na rozwiercenie zamka

Kod	Długość (mm)		
24840	40	x	12/96
24850	50	x	12/96
24860	60	x	12/72

7 KŁÓDKI TRZPIENIOWE

• Rectangle type padlocks • Замки навесные





x4 HRC

- Trzpeń wykonany z wysokiej jakości materiałów, trzpień o twardości 30HRC • Klucz typu zapadkowego - 4 sztuki • Stalowe kulki blokujące kabłąk • Bębenek zamka wykonany w całości z mosiądzu • Odporne na rozwiercenie zamka

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

• Rectangle type padlocks • Замки навесные





x4 HRC

- Trzpeń wykonany z wysokiej jakości materiałów, kabłąk o twardości 30HRC • Klucz typu zapadkowego - 4 sztuki • Stalowe kulki blokujące kabłąk • Bębenek zamka wykonany w całości z mosiądzu • Odporne na rozwiercenie zamka

Kod	Długość (mm)		
24940	40	x	12/96
24950	50	x	12/96
24960	60	x	12/72

1 SZPADEL PROSTY, TRZON DREWNIANY

• Straight spade, wooden shaft • Штыковая прямоугольная лопата



HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12374	1150 x 180 x 280	6

2 SZPADEL PROSTY, TRZON METALOWY

• Straight spade, metal shaft • Штыковая прямоугольная лопата



• Trzon powlekany tworzywem sztucznym

HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12371	1150 x 190 x 290	6

3 SZPADEL PROSTY, TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• Straight spade, fibreglass shaft • Штыковая прямоугольная лопата



• Zwiększona wytrzymałość trzonu

GRP HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12377	1150 x 180 x 280	6

4 SZPADEL OSTRY, TRZON DREWNIANY

• Sharp spade, wooden shaft • Штыковая лопата



HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12375	1150 x 180 x 280	6

5 SZPADEL OSTRY, TRZON METALOWY

• Sharp spade, metal shaft • Штыковая лопата



• Trzon powlekany tworzywem sztucznym

HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12372	1150 x 190 x 290	6


Widły i siekiery - patrz sekcja ogrodnicza str: 120-121

6 SZPADEL OSTRY, TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• Sharp spade, fibreglass shaft • Штыковая лопата



• Zwiększona wytrzymałość trzonu

GRP HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12378	1150 x 180 x 280	6

7 ŁOPATA PIASKOWA, TRZON DREWNIANY

• Sand shovel, wooden shaft • Совковая лопата



HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12376	1250 x 250 x 280	6

8 ŁOPATA PIASKOWA, TRZON METALOWY

• Sand shovel, metal shaft • Совковая лопата



• Trzon powlekany tworzywem sztucznym

HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12373	1250 x 230 x 320	6

9 ŁOPATA PIASKOWA, TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• Sand shovel, fibreglass shaft • Совковая лопата



• Zwiększona wytrzymałość trzonu

HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12379	1250 x 250 x 280	6

10 SZUFLA ALUMINIOWA, SUPER LEKKA

• Aluminium sand shovel, extra light • Алюминиевая совковая лопата



• Doskonała ergonomia

kg 1,0 AL

Kod	Wymiary (mm)	
12391	1230 x 250 x 320	6



Narzędzia do łączenia
str. 88-95

Zszywacze i zszywki
Nitownice i palniki
Pistolety do kleju, lutownice
Akcesoria spawalnicze

1 ZSZYWACZ WIELOFUNKCYJNY

• Multi way staple gun / tacker • Универсальный ручной скобозабиватель



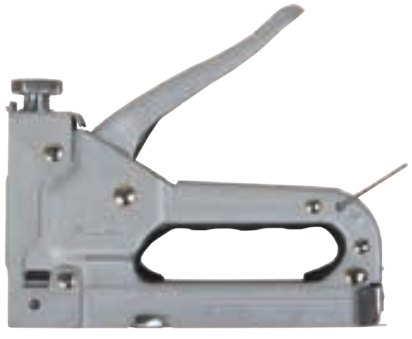
Zszywki G, E, L	Zszywki PROLINE	L (mm)
10,6 mm / 1,2 mm / 0,52mm	55406	6
	55408	8
	55410	10
	55412	12
	55414	14
7,6 mm / 1,2mm / 0,52mm		
	55440	10
	55442	12
2,0mm / 1,2mm		
	55340	10
	55342	12
	55344	14

• Regulacja siły wbicia zszywki

Kod	Rozmiar (mm)		
55036	6 - 14	x	12/24

2 ZSZYWACZ METALOWY

• Staple gun / tacker • Ручной скобозабиватель



Zszywki 53	Zszywki PROLINE	Zszywki MEGA	L (mm)
11,3mm / 0,7mm / 0,52mm	55306	55206	6
	55308	55208	8
	55310	55210	10
	55312	55212	12
	55314	55214	14

• Regulacja siły wbicia zszywki

Kod	Rozmiar (mm)		
55024	4 - 14	x	20/40

3 ZSZYWACZ METALOWY

• Staple gun / tacker • Ручной скобозабиватель

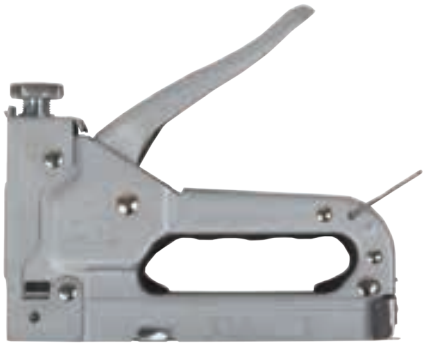


Zszywki 53	Zszywki PROLINE	Zszywki MEGA	L (mm)
11,3mm / 0,7mm / 0,52mm	55306	55206	6
	55308	55208	8

Kod	Rozmiar (mm)		
55028	4 - 8	x	20/40

4 ZSZYWACZ WIELOFUNKCYJNY

• Multi way staple gun / tacker • Универсальный ручной скобозабиватель



Zszywki G,S,E	Zszywki PROLINE	L (mm)
10,6 mm / 1,2 mm / 0,52mm	55406	6
	55408	8
	55410	10
	55412	12
	55414	14
6,2mm / 1,2mm / 0,52mm		
	55330	10
	55332	12
2,0mm / 1,2mm		
	55340	10
	55342	12
	55344	14

• Regulacja siły wbicia zszywki • Dostarczany z zszywkami prostokątnymi 10 mm - 100 szt., zszywkami półokrągłymi 12 mm - 100 szt., z gwoździami 10 mm - 100 szt.

Kod	Rozmiar (mm)		
55034	6 - 14	x	12/24

5 ZSZYWACZ MŁOTKOWY

• Hammer tacker • Ручной ударный скобозабиватель



Zszywki G	Zszywki PROLINE	L (mm)
10,6 mm / 1,2 mm / 0,52mm	55406	6
	55408	8
	55410	10

Kod	Rozmiar (mm)		
55040	6 - 10	x	6/24

6 ZSZYWACZ RĘCZNY SZCZYPCOWY

• Staple gun • Ручной щипцовый скобозабиватель



Zszywki R	Zszywki PROLINE	L (mm)
12,7 mm / 0,5-0,7 mm / 0,48 mm	55426	6
	55428	8

Kod	Rozmiar (mm)		
55042	6 - 8	x	20/40

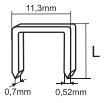


1 ZSZYWKI HARTOWANE - TYP 53

• Hardened staples - type 53 • Закаленные скобы типа 53



ZSZYWKI 53



x1000

55024
55028
55014

• Zszywki odpowiedniki:
- ARROW®JT-21- STANLEY#A/53
- ESCO#530 - KWB#053 - NOVUS#53
- RAPID#53 - ROCAFIX#3

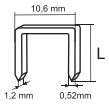
Kod	Wysokość (mm)		
55306	6	x	100/200
55308	8	x	100/200
55310	10	x	100/200
55312	12	x	100/200
55314	14	x	100/200

2 ZSZYWKI HARTOWANE - TYP G

• Hardened staples - type G • Закаленные скобы типа G



ZSZYWKI G



x1000

55034
55036
55040

• Zszywki odpowiedniki:
- ARROW®T-50K - STANLEY G/11
- KWB#057- NOVUS#11- RAPID#140
- ROCAFIX#4

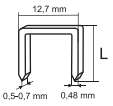
Kod	Wysokość (mm)		
55406	6	x	100/200
55408	8	x	100/200
55410	10	x	100/200
55412	12	x	100/200
55414	14	x	100/200

3 ZSZYWKI HARTOWANE - TYP R

• Hardened staples - type R • Закаленные скобы типа R



ZSZYWKI R



x1000

55042

• Zszywki odpowiedniki:
- - KWB#052- NOVUS#50 - RAPID#140
- ROCAFIX#6 - ESCO#970

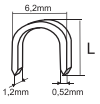
Kod	Wysokość (mm)		
55426	6	x	100/200
55428	8	x	100/200

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

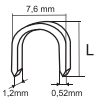
Kod	Wysokość (mm)		
55330	10	x	100/200
55332	12	x	100/200

5 ZSZYWKI HARTOWANE, PÓŁOKRĄGŁE - TYP L

• Hardened staples - type G • Закаленные скобы полукруглые типа G



ZSZYWKI L



x1000

55036

• Zszywki odpowiedniki:
- NOVUS#L - RAPID#36 - ROCAFIX#7

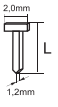
Kod	Wysokość (mm)		
55440	10	x	100/200
55442	12	x	100/200

6 GWOŹDZIE TAPICERSKIE - TYP E

• Hardened staple nails - type E • Штифты типа E



ZSZYWKI E



x1000

55034
55036

• Zszywki 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

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



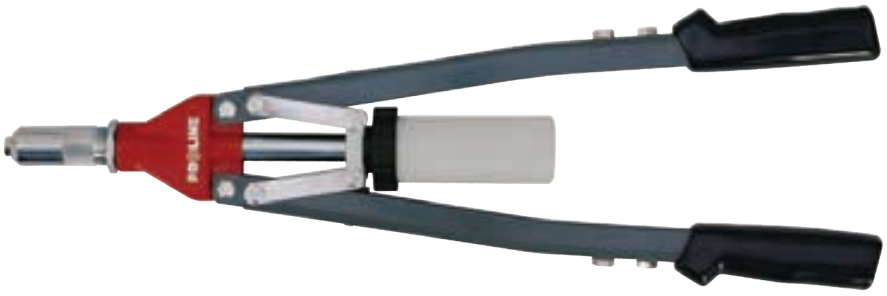
360° | Cu | Al | HRC 35±2 | x4 | 2,4 mm 3,2 mm 4,0 mm 4,8 mm

- 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

3 NITOWNICA DŹWIGNIOWA

• Long arm riveter • Заклепочник рычаговый



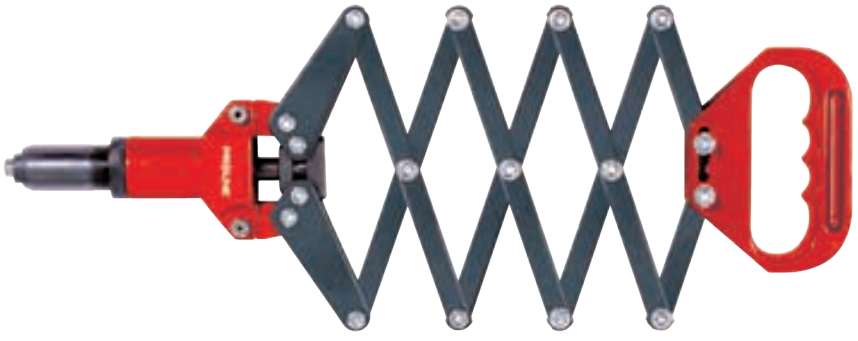
540 mm | Cu | Al | STAINLESS STEEL | STEEL | CrV | x5 | 3,2 mm 4,0 mm 4,8 mm 6,0 mm 6,4 mm

- 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

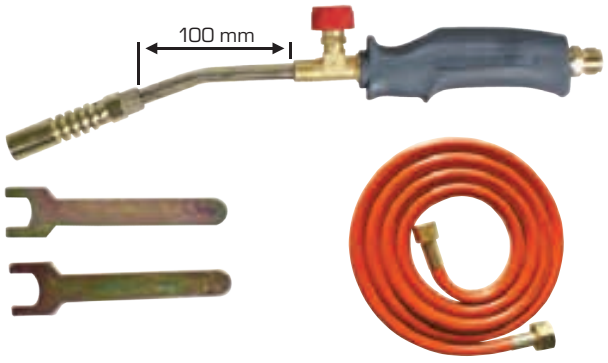
- Do nitów aluminiowych

Kod	Długość (mm)	
14006	840	12

1 PALNIK LUTOWNICZY

• Brazing burner • Газовая пропановая горелка

17 mm | 1850°C | 2 kW | 140 g/h LPG | 2m | x2





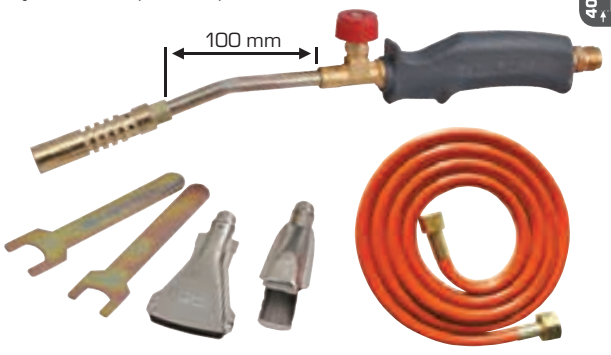
- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Płomień punktowy • Wąż spełnia wymogi normy europejskiej ISO 3821

Kod	
60040	6/18

2 PALNIK LUTOWNICZY

• Brazing burner • Газовая пропановая горелка

40 mm | 22 mm | 17 mm | 1850°C | 2 kW | 140 g/h LPG | 2m | x2





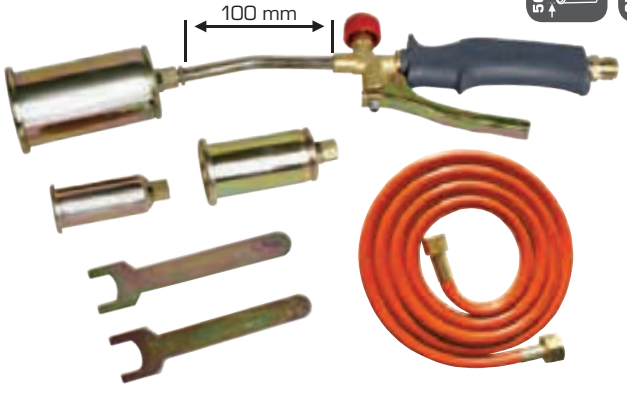
- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Z 3 dyszami o płomieniu:
- punktowym
- otaczającym
- płaskim
- Wąż spełnia wymogi normy europejskiej ISO 3821

Kod	
60041	6/12

3 PALNIK

• Burner • Газовая пропановая горелка

50 mm | 35 mm | 25 mm | 1850°C | 19,5 kW | 2000 g/h LPG | 2m | x2





- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Z 3 dyszami o płomieniu rozproszonym
- Wąż spełnia wymogi normy europejskiej ISO 3821

Kod	
60042	8

4 DYSZA

• Torch • Сопло для газовой пропановой горелки



22 mm | 2,1 kW | 150 g/h LPG

- Płomień otaczający

Kod	Do palników	
	60040	10/180
60045	60041	10/180
	60042	10/180

5 DYSZA

• Torch • Сопло для газовой пропановой горелки



40 mm | 3,7 kW | 265 g/h LPG

- Płomień płaski

Kod	Do palników	
	60040	10/180
60046	60041	10/180
	60042	10/180

6 DYSZA

• Torch • Сопло для газовой пропановой горелки



35 mm | 6,3 kW | 450 g/h LPG

- Płomień rozproszony

Kod	Do palników	
60047	60042	10/120

7 DYSZA

• Torch • Сопло для газовой пропановой горелки



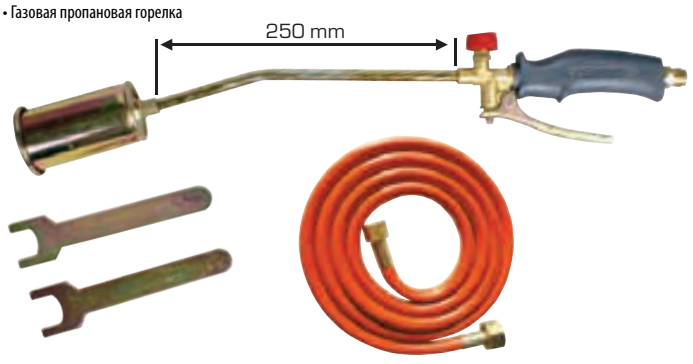
17 mm | 2 kW | 140 g/h LPG

- Płomień punktowy

Kod	Do palników	
	60040	10/120
60048	60041	10/120

1 PALNIK

• Burner • Газовая пропановая горелка



50 mm | 1400°C | 28 kW | 2000 g/h LPG | 2m | x2

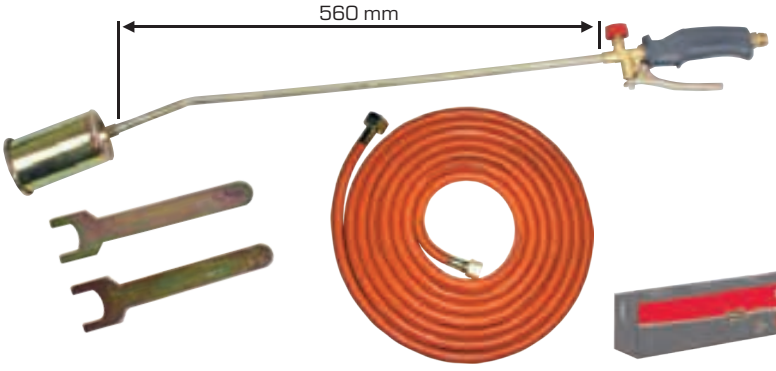


- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Płomień rozproszony • Wąż spełnia wymogi normy europejskiej ISO 3821

Kod	
60050	6/12

2 PALNIK DEKARSKI

• Roof work burner • Газовая пропановая горелка



60 mm | 1850 C | 58 kW | 4000 g/h LPG | 5m | x2

- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Płomień rozproszony • Wąż spełnia wymogi normy europejskiej ISO 3821

Kod	
60051	8

3 PALNIK DEKARSKI Z PODWÓJNĄ DYSZĄ

• Double torch roof work burner • Газовая пропановая горелка с двойным соплом



60 mm x2 | 1850°C | 110 kW | 7800 g/h LPG | 5m | x2

- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Z podpórką (jak na zdjęciu)
- Z 2 dyszami o płomieniu rozproszonym
- Wąż spełnia wymogi normy europejskiej ISO 3821

Kod	
60052	8

4 PALNIK DEKARSKI Z POTRÓJNĄ DYSZĄ

• Triple torch roof work burner • Газовая пропановая горелка с тройным соплом



50 mm x3 | 1850°C | 99 kW | 6900 g/h LPG | 5m | x2

- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Z podpórką (jak na zdjęciu)
- Z 3 dyszami o płomieniu rozproszonym
- Wąż spełnia wymogi normy europejskiej ISO 3821

Kod	
60053	6

1 SPOIWO LUTOWNICZE

• Soldering wire • Олово паяльное





S-Sn60 Pb40 2,5%

- Spoiwo Sn60 Pb40 2.5% • 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% • Idealne do precyzyjnego lutowania małych elementów
- Przeznaczone dla majsterkowiczów i profesjonalistów

Kod	Długość (m)	Średnica (mm)	
60332	3	1	108

3 SPOIWO LUTOWNICZE

• Soldering wire • Олово паяльное



S-Sn60 Pb40 2,5%

- Spoiwo Sn60 Pb40 2.5% • Idealne do precyzyjnego lutowania małych elementów
- Przeznaczone dla majsterkowiczów i profesjonalistów • 60323-60331 na szpuli

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 | 28 ml BUTAN | 60-70 min.

- Łatwe ładowanie gazu zapalniczkowego

Kod	Pojemność (ml)		
60034	28	x	10/20

5 ZESTAW PALNIKOWY - 7 szt.

• Gas torch set • Набор с минигорелкой - паяльником – число предметов 7 штук



1300°C | 13ml 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	5/20

6 PISTOLET DO KLEJU Z WYMIENNĄ KOŃCÓWKĄ

• Glue gun with interchangeable nozzle • Термоклеевой пистолет со сменной насадкой-наконечником



230 V 50 Hz | ⌀ 11,2mm | 11 W (80 W)

Kod	Do kleju ⌀ (mm)		
42931	11.2	x	6/12

7 KOŃCÓWKA WYMIENNA DO PISTOLETU DO KLEJU 42931

• Interchangeable nozzle for 42931 glue gun • Сменная насадка



- Aluminiowa

Kod	Do kleju ⌀ (mm)	
42934	11.2	10/150

8 KOŃCÓWKA WYMIENNA DO PISTOLETU DO KLEJU 42931

• Interchangeable nozzle for 42931 glue gun • Сменная насадка



- Aluminiowa, pokryta silikonem

Kod	Do kleju ⌀ (mm)	
42935	11.2	10/150

9 KOŃCÓWKA WYMIENNA DO PISTOLETU DO KLEJU 42931

• Interchangeable nozzle for 42931 glue gun • Сменная насадка



- Aluminiowa, pokryta silikonem, wydłużona
- Do trudno dostępnych miejsc

Kod	Do kleju ⌀ (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)

Kod	Do kleju Ø (mm)		
42930	11.2	x	6/12

2 PISTOLET DO KLEJU
• Glue gun • Термоклеевой пистолет



230 V 50 Hz | Ø 11,2mm | 12 W (72 W)

Kod	Do kleju Ø (mm)		
42911	11.2	x	12/24

3 PISTOLET DO KLEJU
• Glue gun • Термоклеевой пистолет



230 V 50 Hz | Ø 11,2mm | 25 W (78 W)

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)

Kod	Do kleju Ø (mm)		
42916	11.2	x	12/24

5 PISTOLET DO KLEJU
• Glue gun • Термоклеевой пистолет



230 V 50 Hz | Ø 11,2mm | 35 W (500W)

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)

• 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 • Sprzedawany na kg
• Zastosowanie: ogólne do klejenia plastiku, tkanin, metalu, kabli, itd.

Kod	Ø (mm)	L (mm)	Ilość (szt.)	
42901	11.2	200	50	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

1 ELEKTRODY RUTYLOWO-CELULOZOWE

• Rutile-cellulosic electrode • Электроды рутило - целлюлозные



Posiadają certyfikaty:
ISO 2560A Nr C-W/002/07 Instytut Spawalnictwa
Certyfikat 1488-CPD-014 Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie
Certyfikat Zgodności z dyrektywami UE (CE)

- 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 zawilgoceniu
- 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
66512	2.5	0.50	40
66513	3.0	0.50	40
66514	3.2	0.50	40
66515	4.0	0.50	40
66516	2.0	1.00	20
66517	2.5	1.00	20
66518	3.0	1.00	20
66519	3.2	1.00	20

Kod	Średnica (mm)	Waga opakowania (kg)	
66520	4.0	1.00	20
66521	5.0	1.00	20
66522	2.5	2.50	8
66523	3.0	2.50	8
66524	3.2	2.50	8
66525	4.0	2.50	8
66526	5.0	2.50	8
66527	4.0	5.00	4
66528	5.0	5.00	4

2 ELEKTRODY ANO36 OTULONE, RUTYLOWO-CELULOZOWE DO SPAWANIA STALI NISKOWĘGLOWYCH

• Electrodes • Сварочные электроды АНО36 для ручной дуговой сварки рядовых и ответственных конструкций из низкоуглеродистых марок сталей



Posiada certyfikat:
ISO 2560A Nr C-W/002/07 Instytut Spawalnictwa

- Elektroda otulona rutylowo-celulozowa do spawania stali niskowęglowych • Podwójna folia zabezpieczająca przed wilgocią

Kod	Średnica (mm)	Waga opakowania (kg)	
66061	2.0	1	1

3 DRUT SPAWALNICZY STALOWY MIEDZIOWANY

• Welding wire • Омедненная сварочная проволока



• Drut G G3Si1 (SG2) • Szpula plastikowa

Kod	Średnica (mm)	Waga (kg)	
66040	0.6	1	1
66041	0.8	1	1
66042	1.0	1	1
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

4 DRUT SPAWALNICZY NIERDZEWNY

• Stainless steel welding wire • Нержавеющая сварочная роволока



• Drut 19 9 LSI A2/A4 • Szpula plastikowa

Kod	Średnica (mm)	Waga (kg)	
66049	0.8	1	1
66050	1.0	1	1
66051	1.2	1	1
66052	0.8	5	1
66053	1.0	5	1
66054	1.2	5	1

5 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	75/150
59121B	200	4.8	x	75/150
59131B	300	4.8	x	50/100
59140B	400	4.8	x	50/100
CZARNE (BLACK)				
59110C	100	2.5	x	250/500
59120C	200	2.5	x	125/250
59130C	300	3.6	x	75/150
59121C	200	4.8	x	75/150
59131C	300	4.8	x	50/100
59140C	400	4.8	x	50/100



Magazynowanie narzędzi
str. 97-111

Skrzynki narzędziowe, organizery
Szafki narzędziowe
Torby na narzędzia, kamizelki,
kieszenie, kabury, pasy na narzędzia

1 SKRZYNKI NARZĘDZIOWE Z ALUMINIOWYMI ZACZEPAMI

• Tool box with aluminium locks • Ящик для инструментов



• Pokrywa z dwoma wbudowanymi organizerami • Ergonomiczna rękojeść • Metalowe sworznie w zawiasach (22'' i 25'') • Wykonana z wysokiej jakości polipropylenu • **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 SKRZYNKA NARZĘDZIOWA Z ALUMINIOWĄ RAMĄ

PROLINE HD

• Tool box with aluminium frame • Ящик для инструментов



• Zwiększona pojemność • Aluminiowa rama zapewniająca wygodny uchwyt • Pokrywa z dwoma wbudowanymi organizerami • Wykonana z wysokiej jakości polipropylenu

Kod	Wymiary (mm)	Wymiary (cale)	
35748	458 x 257 x 245	18''	1

3 SKRZYNKA NARZĘDZIOWA Z ALUMINIOWĄ RAMĄ

PROLINE HD

• Tool box with aluminium frame • Ящик для инструментов



• Zwiększona pojemność • Aluminiowa rama zapewniająca wygodny uchwyt • Pokrywa z trzema wysuwanymi organizerami • Metalowe sworznie w zawiasach • Wykonana z wysokiej jakości polipropylenu

Kod	Wymiary (mm)	Wymiary (cale)	
35752	550 x 267 x 277	22''	1

4 SKRZYNKA NARZĘDZIOWA Z ALUMINIOWĄ RAMĄ

PROLINE HD

• Tool box with aluminium frame • Ящик для инструментов



• Zwiększona pojemność • Aluminiowa rama zapewniająca wygodny uchwyt • Pokrywa z dwoma wysuwanymi organizerami • Metalowe sworznie w zawiasach • Wykonana z wysokiej jakości polipropylenu

Kod	Wymiary (mm)	Wymiary (cale)	
35755	598 x 286 x 327	25''	1

5 SKRZYNKA NARZĘDZIOWA

• Tool box • Ящик для инструментов



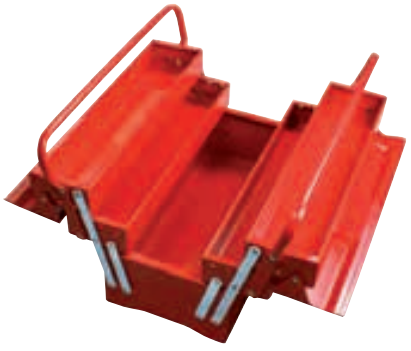
PP

• Pokrywa z dwoma wbudowanymi organizerami • Ergonomiczna rękojeść • Wykonana z wysokiej jakości polipropylenu

Kod	Wymiary (mm)	Wymiary (cale)	
35738	458 x 257 x 227	18''	1

1 METALOWE SKRZYNKI NARZĘDZIOWE DWURĄCZKOWE

• Tool boxes • Инструментальный металлический ящик



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

• Tool boxes • Инструментальный металлический ящик



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 • Odpowiednio uformowana pokrywa zapobiega przemieszczeniu się przedmiotów • 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

PROLINE HD

• Organisers • Органайзеры





- Wykonane z wysokiej jakości materiałów
- System przegródek umożliwiający aranżację wnętrza organizera • Odpowiednio uformowana pokrywa w połączeniu z wewnętrznymi przegródkami zapobiega przemieszczeniu się przedmiotów • Rączka ułatwiająca przenoszenie i transport
- Konstrukcja pokrywy umożliwiająca stabilne piętrowanie organizerow w trakcie magazynowania • Mocne zamknięcia, idealne w warsztacie i domu • Dobre na drobiazgi, jak i na większe elementy

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

5 ORGANIZER

PROLINE HD

• Organiser • Органайзер





- Wykonany z wysokiej jakości materiałów
- Specjalna konstrukcja zamków i zatrzasków umożliwiająca łączenie i rozdzielanie organizera • Duża pojemność • System przegródek umożliwiający aranżację wnętrza organizera • Odpowiednio uformowana pokrywa w połączeniu z wewnętrznymi przegródkami zapobiega przemieszczeniu się przedmiotów • Rączka ułatwiająca przenoszenie i transport • Konstrukcja pokrywy umożliwiająca stabilne piętrowanie organizerow w trakcie magazynowania
- Mocne zamknięcia, idealne w warsztacie i domu • Dobre na drobiazgi, jak i na większe elementy

Kod	Wymiary (mm)	Ilość przegródek	
35706	130 x 290 x 390	30	5

6 ORGANIZERY

• Organisers • Органаизеры





- Wykonane z wysokiej jakości materiałów • Przegródki wewnątrz aranżujące wnętrza organizera
- Solidna rękojeść umożliwiająca przenoszenie • Mocne zamknięcia • Idealne w warsztacie i w domu
- Dobre na drobiazgi, jak i na większe elementy

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

1 SZAFKA NARZĘDZIOWA - 7 SZUFLAD

• Tool cabinet - 7 drawers • Шкафчик для инструментов – 7 ящиков

- 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





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

1 SZAFKI NARZĘDZIOWE

• Tool cabinets • Инструментальная тележка

- 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

33106



33105





Centralny zamek



Hamulec kół



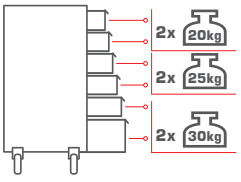
Łożyskowane szuflady



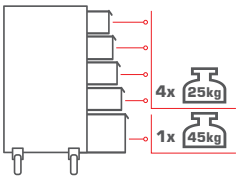
Łożyskowane koła

Łożyskowane szuflady

33110



33109



- **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 cabinet • Инструментальный шкафчик

- 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



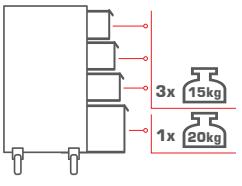




Centralny zamek



Łożyskowane szuflady



- 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

1 SZAFKA NARZĘDZIOWA, 7 SZUFLAD Z WYPOSAŻENIEM 194 SZT.

• Tool cabinet, 7 drawers with 194 pcs. • Инструментальный ящик 7 выдвижных полок с инвентарем 194 шт.

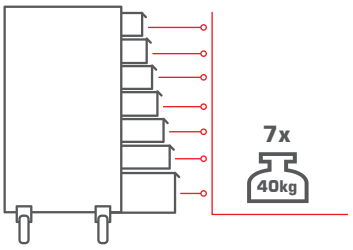



Centralny zamek


Hamulec kół


Blokada szuflad





SZUFLADA I


58781


58783


58767

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)

58767 • 1/2" L=245 mm (18281) • O 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) • O 1/2" L=70 (18556)

SZUFLADA II


58765


58779

58765 • 1/4" 145 mm (18181) • O 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) • O 1/4" L=35 mm (18160) • O L=50 mm (18121), L=100 mm (18123) • (18168) • Nożyk (00078) • 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


58777


58778


58787

58777 • Wkrętaki: 2.5x63 mm (10151) • 3.2x100 mm (10158) • 5.0x100 mm (10153) • 6.0x150 mm (10155) • 8.0x150 mm (10156)

58778 • Wkrętaki: PH0x75 mm (10161), PH1x100 mm (10162), PH2x100 mm (10163), PH3x150 mm (10165), PH4x200 mm (10167)

58787 • 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) • TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) • Latarka (51019)

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 • O 1/4", 3/8", 1/2" • • 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 25mm PZ 0, 1, 2, 3 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 • PH 50 mm 1, 2, 3 50 mm PZ 1, 2, 3 50 mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2

SZUFLADA V


58793


58769


58797

58793 • Zestaw pilników (32265)

58769 • Motek ślusarski 500g (12605) • Młotek gumowy 340g (12022)

58797 • Zestaw wybijaków (31361)

Kod	Wymiary (mm)	Zawartość	
33108	706 x 450 x 950	szafka z wyposażeniem PROLINE 194 szt.	1

1 SZAFKA NARZĘDZIOWA, 7 SZUFLAD Z WYPOSAŻENIEM 194 SZT.

• Tool cabinet, 7 drawers with 194 pcs. • Инструментальный ящик 7 выдвижных полок с инвентарем 194 шт.

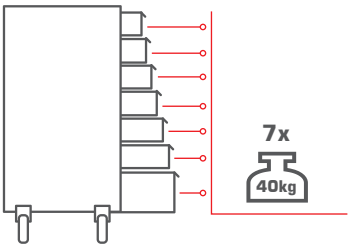



Centralny zamek


Hamulec kół


Blokada szuflad





SZUFLADA I


58782


58784


58767

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)

58767 • 1/2" L=245 mm (18281) • 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)

SZUFLADA II


58765


58780

58765 • 1/4" 145 mm (18181) • 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) • (18168) • Nożyk (00078) • Ostrza (31005)

58780 • 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) • Zestaw kluczy sześciokątnych (48309)

SZUFLADA III


58777


58778


58787

58777 • Wkrętaki: 2.5x63 mm (10151) • 3.2x100 mm (10158) • 5.0x100 mm (10153) • 6.0x150 mm (10155) • 8.0x150 mm (10156)

58778 • Wkrętaki: PH0x75 mm (10161), PH1x100 mm (10162), PH2x100 mm (10163), PH3x150 mm (10165), PH4x200 mm (10167)

58787 • 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) • TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) • Latarka (51019)

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 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 25mm PZ 0, 1, 2, 3 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 • PH 50 mm 1, 2, 3 50 mm PZ 1, 2, 3 50 mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2

SZUFLADA V


58793


58769


58797

58793 • Zestaw pilników (32265)

58769 • Motek ślusarski 500g (12605) • Młotek gumowy 340g (12022)

58797 • Zestaw wybijaków (31361)

Kod	Wymiary (mm)	Zawartość	
33111	706 x 450 x 950	szafka z wyposażeniem PROLINE HD 194 szt.	1

1 SZAFKA NARZĘDZIOWA, 5 LUB 6 SZUFLAD Z WYPOSAŻENIEM 178 SZT.

• Tool cabinet - 5 or 6 drawers with tools • Инструментальный ящик 5 или 6 выдвижных полок с инвентарем 178 шт.

33110
(6 szuflad)



Łożyskowane szuflady



33109
(5 szuflad)



Łożyskowane koła



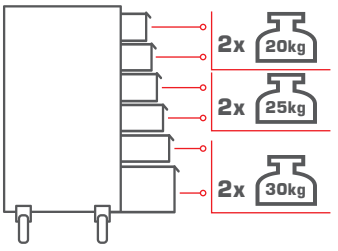
Centralny zamek



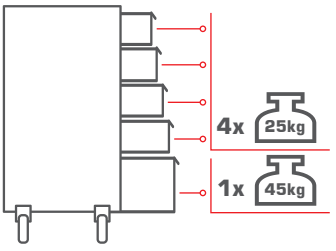
Hamulec kół



33110



33109



SZUFLADA I


58763


58765


58767

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 (18181) • 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) • (18168) • Nożyk (00078) • Ostrza (31005)

58767 • 1/2" L=245 mm (18281) • 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)

SZUFLADA II


58769


58772


58775

58769 • Młotek ślusarski 500g (12605) • Młotek gumowy 340g (12022)

58772 • Szczypce: Uniwersalne 160mm (28700) • Boczne 160mm (28710) • Półokrągłe 160mm (28720) • Płaskie 160mm (28722)

58775 • Wkętaki: 3.2x100 mm (10158) • 5.0x100 mm (10153) • 6.0x150 mm (10155) • PH1x100 mm (10162) • PH2x100 mm (10163) • PH3x150 mm (10165)

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 • 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) • TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) • Latarka (51019)

58795 • 1/4", 3/8", 1/2" • 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 25mm PZ 0, 1, 2, 3 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 • PH 50 mm 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	
33109	688 x 458 x 735	5	szafka z wyposażeniem PROLINE 178 szt.	1
33110	688 x 458 x 735	6	szafka z wyposażeniem PROLINE 178 szt.	1

1 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ 12 szt.

PROLINE HD

• Tool tray for combination spanners • Инструментальные лотки набор 12 шт гаечных рожково-трещоточных ключей



x12 | 395x180 mm | DIN 3113 | 72 | CrV 6140 | HRC 47±2

58785: 8 mm (35468), 9 mm (35469), 10 mm (35470), 11 mm (35471), 12 mm (35472), 13 mm (35473), 14 mm (35474), 15 mm (35475), 16 mm (35476), 17 mm (35477), 18 mm (35478), 19 mm (35479)

Kod	Zawartość	
58714	tacka pusta	1/30
58785	klucze oczkowo-płaskie z grzechotką 12szt. PROLINE HD	1/30

2 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH 12 szt.

• Tool tray for combination spanners • Инструментальные лотки набор 12 шт гаечных рожково-накидных ключей



x12 | 395x180 mm | DIN 3113 | CrV | 58784 CrV 6140 | 58783 HRC 47±2

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)

Kod	Zawartość	
58714	tacka pusta	1/30
58783	klucze oczkowo-płaskie 12 szt.	1/30

3 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH 5 szt.

• Tool Tray for combination spanners • Инструментальные лотки набор 5 шт гаечных рожково-накидных ключей



x5 | 395x180 mm | DIN 3113 | CrV | 58782 CrV 6140 | 58782 HRC 47±2

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

Kod	Zawartość	
58713	tacka pusta	1/30
58781	klucze oczkowo-płaskie 5 szt.	1/30

4 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH 12 szt.

PROLINE HD

• Tool tray for combination spanners • Инструментальные лотки набор 12 шт гаечных рожково-накидных ключей



x12 | 395x180 mm | DIN 3113 | CrV | 58784 CrV 6140 | 58783 HRC 47±2

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)

Kod	Zawartość	
58714	tacka pusta	1/30
58784	klucze oczkowo-płaskie 12 szt. PROLINE HD	1/30

5 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH 5 szt.

PROLINE HD

• Tool tray for combination spanners • Инструментальные лотки набор 5 шт гаечных рожково-накидных ключей



x5 | 395x180 mm | DIN 3113 | CrV | 58782 CrV 6140 | 58782 HRC 47±2

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

Kod	Zawartość	
58713	tacka pusta	1/30
58782	klucze oczkowo-płaskie 5 szt. PROLINE HD	1/30

1 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH ODGIĘTYCH 12 szt.

• Tool tray for ring spanners • Инструментальные лотки набор 12 шт гаечных накидных изогнутых ключей





x12 | 395x360 mm | DIN 838 | CrV | 58780 CrV 6140 | 58780 HRC 47±2

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)

Kod	Zawartość	
58711	tacka pusta	1/30
58779	klucze oczkowo odgięte 12 szt.	1/30

2 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH ODGIĘTYCH 12 szt.

• Tool tray for ring spanners • Инструментальные лотки набор 12 шт гаечных накидных изогнутых ключей



PROLINE HD



x12 | 395x360 mm | DIN 838 | CrV | 58780 CrV 6140 | 58780 HRC 47±2

58780: 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	1/30
58780	klucze oczkowo odgięte 12 szt. PROLINE HD	1/30

3 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW NASADEK HEX 12 szt. 1/2”

• Tool Tray 12pcs socket set with 1/2” drive • Инструментальные лотки набор 16 шт торцевых головок





x12 | 395x180 mm | 72 | 1/2” | CrV | PRO DRIVE

• **58789:** 1/2” (18281) • (18556) • L=125 mm (18552) • L=250 mm (18582) • 16 mm (18546), 21 mm (18547) • 1/2”: 8 mm (18508), 10 mm (18510), 13 mm (18513), 17 mm (18517), 19 mm (18519), 22 mm (18522)

Kod	Zawartość	
58716	tacka pusta	1/30
58789	zestaw nasadek 1/2" 12 szt.	1/30

4 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW NASADEK TORX 12 szt. 1/2”

• Tool tray 12pcs socket set with 1/2” drive • Инструментальные лотки набор 16 шт торцевых головок





x12 | 395x180 mm | 72 | 1/2” | CrV | PRO DRIVE

• **58790:** 1/2” (18281) • (18556) • L=125 mm (18552) • L=250 mm (18582) • 16 mm (18546), 21 mm (18547) • 1/2”: E8 (18542), E12 (18545), E18 (18558), E20 (18550), E22 (18554), E24 (18557)

Kod	Zawartość	
58716	tacka pusta	1/30
58790	zestaw nasadek 1/2" torx 12 szt.	1/30

5 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW NASADEK HEX 18 szt. 1/2”

• Tool tray 18 pcs socket set with 1/2” drive • Инструментальные лотки набор 18 шт 1/2”





x18 | 395x180 mm | 72 | 1/2” | CrV | PRO DRIVE 58767

• **58767:** 1/2” L=245 mm (18281) • 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=70 mm (18556) • 1/2” L=250 mm (18582)

Kod	Zawartość	
58704	tacka pusta	1/30
58767	zestaw nasadek 1/2” 18 szt.	1/30

1 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW NASADEK SPLINE 18 szt. 1/2”

• Tool tray 18 pcs socket set with 1/2” drive • Инструментальные лотки набор 18 шт 1/2”



x18 | 395x180 mm | 72 | 1/2” | CrV

• **58768:** 1/2” L=245 mm (18281) • M8 (18500), M9 (18501), M10 (18502), M11 (18503), M12 (18504), M13 (18505), M14 (18506), M15 (18507), M17 (18531), M19 (18534), M22 (18537), M24 (18538), M27 (18539), M30 (18540), M32 (18541) • 1/2” L=70 mm (18556) • 1/2” L=250 mm (18582)

Kod	Zawartość	
58704	tacka pusta	1/30
58768	zestaw nasadek spline 1/2” 18 szt.	1/30

2 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW 16 SZT. 1/4”

• Tool tray 16pcs socket set with 1/4” drive • Инструментальные лотки набор 16 шт 1/4”



x16 | 395x180 mm | 72 | 1/4” | CrV | PRO DRIVE

• 1/4” 145mm (18181) • 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) • T 1/4” L=115 mm (18162) • 1/4” L=35 mm (18160) • L=50 mm (18121), L=100 mm (18123) • (18168)

Kod	Zawartość	
58703	tacka pusta	1/30
58765	zestaw nasadek 1/4” 16 szt.	1/30

3 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW BITONASADEK 19 szt.

• Tool tray for socket bits • Инструментальные лотки набор 19 шт торцевых головок с профилем HEX, TORX 1/2”



x19 | 395x180 mm | 1/2” | CrV

• 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) • TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669)

Kod	Zawartość	
58715	tacka pusta	1/30
58787	zestaw bitonasadek hex i torx 19 szt.	1/30

4 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW BITÓW 52 szt.

• Tool tray 18 pcs socket set with 1/2” drive • Инструментальные лотки набор 52 шт битов



x52 | 395x180 mm | 50mm | 25mm | CrV S2 | 1/4” | HRC 58±2

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

Kod	Zawartość	
58720	tacka pusta	1/30
58795	zestaw bitów 52 szt.	1/30

5 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW WKRĘTAKÓW PŁASKICH „SOFT TOUCH” 5 szt.

• Tool tray for flat-head screwdrivers • Инструментальные лотки для шлицевых отверток



x5 | 395x180 mm | SOFT TOUCH | Cr-V-Mo | HRC 54±2

Wkrętaki: • 2.5x63 mm (10151) • 3.2x100 mm (10158) • 5.0x100 mm (10153) • 6.0x150 mm (10155) • 8.0x150 mm (10156)

Kod	Zawartość	
58709	tacka pusta	1/30
58777	wkrętaki płaskie 5 szt.	1/30

1 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW WKRĘTAKÓW PŁASKICH I PH „SOFT TOUCH” 6 szt.

• Tool tray for screwdrivers • Инструментальные лотки для отверток



x6 | 395x180 mm | SOFT TOUCH | Cr-V-Mo | HRC 54±2

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

Kod	Zawartość	
58708	tacka pusta	1/30
58775	wkrętaki płaskie i phillips 6 szt.	1/30

2 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW WKRETAKÓW PHILLIPS „SOFT TOUCH” 5 szt.

• Tool tray for Phillips screwdrivers • Инструментальные лотки для крестовых отверток PH



x5 | 395x180 mm | SOFT TOUCH | Cr-V-Mo | HRC 54±2

Wkrętaki: • PH0x75 mm (10161) • PH1x100 mm (10162) • PH2x100 mm (10163) • PH3x150 mm (10165) • PH4x200 mm (10167)

Kod	Zawartość	
58710	tacka pusta	1/30
58778	wkrętaki Phillips 5 szt.	1/30

3 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW WKRĘTAKÓW ELEKTROTECHNICZNYCH 6 szt.

• Tool tray for electrician screwdrivers • Инструментальные лотки для отверток до 1000В



x6 | 395x180 mm | 1000V | Cr-V-Mo | HRC 54±2

Wkrętaki 1000V: • 3x100 mm (10574) • 5.5x125 mm (10578) • 6.5 x 150 mm (10579) • PH0x60 mm (10592) • PH1x80 mm (10593) • PH2x100 mm (10594)

Kod	Zawartość	
58707	tacka pusta	1/30
58773	wkrętaki elektrotechniczne1000V, 6 szt.	1/30

4 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW SZCZYPIEC 5 szt.

• Tool tray for pliers • Инструментальные лотки для пассатижей



x5 | 395x180 mm | CrV | HRC xx±2

Szczypce 5x160 mm: • Uniwersalne (28703) • Płaskie (28716) • Boczne (28708) • Półokrągłe proste (28706) • Do ściągania izolacji (28486)

Kod	Zawartość	
58712	tacka pusta	1/30
58791	szczypce 5 szt.	1/30

5 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW SZCZYPIEC 5 szt.

• Tool tray for pliers • Инструментальные лотки для пассатижей



x5 | 395x180 mm | HRC xx±2

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

Kod	Zawartość	
58701	tacka pusta	1/30
58761	szczypce 5 szt.	1/30

6 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW SZCZYPIEC ELEKTROTECHNICZNYCH 4 szt.

• Tool tray for pliers • Инструментальные лотки для пасатижей до 1000В



x4 | 1000V | CrV | HRC 54±2

Szczypce 1000V: • Universalne 160 mm (28521) • Boczne 160 mm (28526) • Półokrągłe 160 mm (28513) • Wygięte 160 mm (28516)

Kod	Zawartość	
58706	tacka pusta	1/30
58771	szczypce elektrotechniczne1000V, 4 szt.	1/30

1 TACKA NARZĘDZIOWA NA SZCYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

• Tool tray for circlip pliers • Инструментальные лотки для щипцов для стопорных колец



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	1/30
58763	szczypce Seegera 4 szt.	1/30

2 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW MŁOTKÓW 2 szt.

• Tool tray No. 5 for hammers • Инструментальные лотки №5 для молотков



x2 | 395x180 mm | 12605 DIN 1041 | HRC 54±2

• Motek ślusarski 500g (12605) • Młotek gumowy 340g (12022)

Kod	Zawartość	
58705	tacka pusta	1/30
58769	młotki 2 szt.	1/30

3 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW PILNIKÓW ŚLUSARSKICH 5 szt.

• 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	1/30
58793	zestaw pilników 5 szt.	1/30

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

• 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	1/30
58797	zestaw wybijaków, przecinaków i punktaków 12 szt.	1/30



1 TORBA NA NARZĘDZIA OTWARTA

• Steel handle tool bag • Сумка для инструмента



- 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

• 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

3 TORBA NA NARZĘDZIA Z WYSUWANYM UCHWYTEM

• Trolley bag with wheels and pull-out handle • Сумка для инструмента



- 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

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



- 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 нструмента



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 | COTTON | 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)	
52071	510 x 600	12

3 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

4 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

5 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	24/48

6 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	24/48

7 KIESZEŃ NA NARZĘDZIA Z UCHWYTEM NA MŁOTEK

• Tool pouch with hammer holder • Карман для инструментов



Uwaga: kieszeń sprzedawana bez narzędzi

- Uchwyt stalowy, nierdzewny

x1 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

Kod	
52061	48/96

8 KABURA NA WKRĘTARKĘ

• Power drill pouch • Кобура для аккумуляторной дрели



Uwaga: kabura sprzedawana bez narzędzi

x15 | 600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

- 1 duża kieszeń oraz 14 mniejszych kieszeni na wiertła, końcówki

Kod	
52066	24/48

1 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

2 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	20/40

3 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

4 PAS MONTERSKI WZMOCNIONY Z KIESZENIAMI

• Heavy duty tool belt with pouches • Монтерский пояс для инструмента с карманами

x16 | NYLON | 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: pas sprzedawany bez narzędzi

5 PAS MONTERSKI WZMOCNIONY Z KIESZENIAMI

• Heavy duty tool belt with pouches • Монтерский пояс для инструмента с карманами

x21 | NYLON | HEAVY DUTY

- Skórzany pas regulowany od 80 cm do 115 cm
- 21 kieszeni, 4 uchwyty

Kod	
52012	8



Uwaga: pas sprzedawany bez narzędzi

6 PAS MONTERSKI Z KIESZENIAMI

• 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	8



Uwaga: pas sprzedawany bez narzędzi

7 PAS MONTERSKI WZMOCNIONY DO KIESZENI I KABUR

• Heavy duty tool belt • Монтерский пояс



- Skórzane wzmocnienie pasa
- Regulowany od 75 do 113 cm

600 D POLYESTER | HEAVY DUTY

Kod	
52040	6/24

8 PAS MONTERSKI WZMOCNIONY DO KIESZENI I KABUR

• Heavy duty tool belt • Монтерский пояс



- Skórzany pas regulowany od 80 do 115 cm

NYLON | HEAVY DUTY

Kod	
52041	6/24

9 PAS MONTERSKI WZMOCNIONY DO KIESZENI I KABUR

• Heavy duty tool belt • Монтерский пояс



- Regulowany od 75 do 129 cm

NYLON | HEAVY DUTY

Kod	
52042	6/24



Narzędzia ogrodnicze
str. 113-124

Program wodny
Szpadle, łopaty, widły
Sekatory, nożyce, akcesoria
Plandeki, opryskiwacze

1 SZYBKOZŁĄCZE PRZELOTOWE

• Quick hose connector • 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	1/6
99204	3/4"	LUZ	30/180
99205	3/4"	KARTA	50/200
99504	3/4"	KARTON	1/6

2 SZYBKOZŁĄCZE STOP

• Quick hose connector 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	1/6
99206	3/4"	LUZ	30/180
99207	3/4"	KARTA	50/200
99506	3/4"	KARTON	1/6

3 PRZYŁĄCZE Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

• Female thread tap connector • Адаптеры с внутренней резьбой



99208
99210
99212



99209
99211
99213





99508 (30 szt.)
99510 (30 szt.)
99512 (30 szt.)

1" 1/2" 3/4" ABS

Kod	Rozmiar	Opakowanie	
99208	1/2"	LUZ	30/180
99209	1/2"	KARTA	50/200
99508	1/2"	KARTON	1/6
99210	3/4"	LUZ	30/180
99211	3/4"	KARTA	50/200
99510	3/4"	KARTON	1/6
99212	1"	LUZ	30/180
99213	1"	KARTA	50/200
99512	1"	KARTON	1/6

4 PRZYŁĄCZE Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

• Male thread tap connector • 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	1/6

5 ŁĄCZNIK DWÓJNIK

• Two way coupling • Адаптеры -двуканальные



99218



99518 (30 szt.)



99219

ABS

• Łącznik do podłączenia 2 węży za pomocą szybkozłączek przelotowych

Kod	Opakowanie	
99218	LUZ	30/180
99219	KARTA	50/200
99518	KARTON	1/6

6 ŁĄCZNIK TRÓJNIK

• Three way coupling • Распределители трехканальные



99216



99516 (30 szt.)



99217

ABS

• Łącznik do podłączenia 3 końców węży za pomocą szybkozłączek przelotowych

Kod	Opakowanie	
99216	LUZ	30/180
99217	KARTA	50/200
99516	KARTON	1/6

1 REPARATOR

• Mender • Муфты репараторные



99220
99222





99221
99223

99520 (30 szt.)
99522 (30 szt.)

1/2" 3/4" ABS PP

• Reparator 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	1/6
99222	3/4"	LUZ	30/180
99223	3/4"	KARTA	50/200
99522	3/4"	KARTON	1/6

2 PRZYŁĄCZE Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM Z REDUKCJĄ

• Female thread tap connector with adaptor • Адаптеры с внутренней резьбой и редукцией



99230
99232



99231
99233



99530 (30 szt.)
99532 (30 szt.)



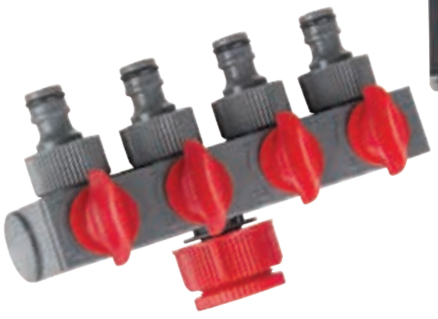
3/4" 1" 3/4" 1/2" ABS

Kod	Rozmiar	Opakowanie	
99230	3/4" - 1"	LUZ	30/180
99231	3/4" - 1"	KARTA	50/200
99530	3/4" - 1"	KARTON	1/6
99232	1/2" - 3/4"	LUZ	30/180
99233	1/2" - 3/4"	KARTA	50/200
99532	1/2" - 3/4"	KARTON	1/6

3 ROZDZIELACZ 4-DROŻNY

• Quadruple connector • Распределитель четырехканальный





3/4" 1" ABS PP

• Roździelacz pozwala na podłączenie do ujęcia wody 4 końcówek węży za pomocą szybkozłączek przelotowych • Każde połączenie posiada regulację przepływu wody

Kod		
99241	x	6/36

4 ROZDZIELACZ 2-DROŻNY

• Double connector • Распределитель двуканальный





3/4" 1" ABS PP

• Roździelacz pozwala na podłączenie do ujęcia wody 2 końcówek węży za pomocą szybkozłączek przelotowych • Każde połączenie posiada regulację przepływu wody

Kod		
99243	x	24/144

5 ZRASZACZ PROSTY

• Straight sprinkler • Оросители прямые

99301



99300







99600 (25 szt.)

ABS PP

• Strumień punktowy i stożkowy-regulacja płynna

Kod	Opakowanie	
99300	LUZ	25/150
99301	KARTA	12/48
99600	KARTON	1/6

6 ZEGAR MECHANICZNY

• 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

1 ZRASZACZ PISTOLETOWY PROSTY

• Straight spray gun • Оросители пистолетные, прямые



ABS PP

• Regulacja siły strumienia • 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	1/6

2 ZRASZACZ PISTOLETOWY 9 FUNKCJI

• Spray gun 9 functions • Оросители пистолетные 9-функциональные



ABS PP

• Regulacja siły strumienia • Blokada pracy ciągłej • Stopniowa regulacja strumienia wody w 9 różnych pozycjach

Kod	Opakowanie	
99304	LUZ	4/24
99305	KARTA	12/48
99604	KARTON	1/6

3 ZRASZACZ 120° ŁAMANY

• 120° fan spray nozzle, swivel • Ороситель прямой, регулируемый



ABS PP

• Regulacja pochylenia głowicy, włacznik klawiszowy

Kod		
99307	x	12/48

5 ZRASZACZ PISTOLETOWY 9 - FUNKCYJNY METALOWY

• Spray gun, 9 function, metal body • Ороситель пистолетный, 9-функциональный, металический



ABS METAL

• Blokada pracy ciągłej • Regulacja siły strumienia za pomocą pokrętła • Stopniowa regulacja strumienia wody w 9 różnych pozycjach

Kod		
99311	x	12/48

7 ZRASZACZ PISTOLETOWY DELUXE 11

• Sprayer Deluxe 11 • Ороситель пистолетный, прямой



METAL ABS PP

• Bezstopniowa regulacja strumienia wody od silnego punktowego do delikatnej mgiełki

Kod		
99315	x	6/24

4 ZRASZACZ 6 FUNKCJI, ŁAMANY

• Spray gun 6 functions, swivel • Ороситель прямой, 6-функциональный, регулируемый



ABS PP

• 6 - funkcyjny, regulacja pochylenia głowicy, włacznik klawiszowy

Kod		
99309	x	24

6 ZRASZACZ PISTOLETOWY BRASS01 PROSTY MOSIĘŻNY

• Straight spray gun brass • Ороситель пистолетный, прямой, латунный



METAL ABS PP

• Strumień punktowy i stożkowy - regulacja płynna

Kod		
99313	x	12/48

8 ZRASZACZ PISTOLETOWY DELUXE 12 - 8 FUNKCJI

• Sprayer Deluxe 12 • Ороситель пистолетный, 8-функциональный



METAL ABS

• Regulacja siły strumienia • Stopniowa regulacja strumienia wody w 8 różnych pozycjach

Kod		
99317	x	6/24

1 ZRASZACZ PISTOLETOWY DELUXE 13 - 8 FUNKCJI

• Sprayer Deluxe 13 • Ороситель пистолетный, 8-функциональный



METAL ABS PP

- Regulacja siły strumienia • Stopniowa regulacja strumienia wody w 8 różnych pozycjach
- Osłona dłoni • Przycisk start/stop

Kod		
99319	x	6/24

2 ZRASZACZ PISTOLETOWY DELUXE 14

• Sprayer Deluxe 14 • Ороситель пистолетный, прямой



METAL ABS PP

- Regulacja siły strumienia • Bezstopniowa regulacja strumienia wody od silnego punktowego do delikatnej mgiełki • Blokada pracy ciągłej

Kod		
99321	x	6/24

3 ZRASZACZ PISTOLETOWY DELUXE 15 - 10 FUNKCJI

• Sprayer Deluxe 15 • Ороситель пистолетный, 10-функциональный



METAL ABS PP

- Regulacja siły strumienia • Blokada pracy ciągłej • Stopniowa regulacja strumienia wody w 10 różnych pozycjach

Kod		
99323	x	6/24

4 ZESTAW ZE ZRASZACZEM PROSTYM

• Set with a straight sprinkler • Набор с прямым оросителем



1/2" 1/2" 3/4" ABS PP x4

Kod		
99331	x	12/48

5 ZESTAW ZE ZRASZACZEM PISTOLETOWYM

• Set with sprinkler gun • Набор с пистолетным оросителем



1/2" 1/2" 3/4" ABS PP x4

Kod		
99333	x	6/36

6 ZRASZACZ PISTOLETOWY PROSTY

• Spray gun • Оросители пистолетные, прямые



ABS PP

- Regulacja siły strumienia • Blokada pracy ciągłej • Regulacja strumienia wody przez nacisk na spust

Kod	Opakowanie	
99334	LUZ	6/36
99335	KARTA	12/48
99634	KARTON	1/6

7 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

8 ZRASZACZ WAHADŁOWY 15 DYSZ

• 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 PULSACYJNY

• Pulsing sprinkler • Пульсирующий ороситель





max 415m² | ABS PP

• Możliwość podłączenia kilku zraszaczy szeregowo

Kod		
99361	x	12/48

3 ZRASZACZ 120 ST. DELUXE03

• 120° fan spray nozzle Deluxe 03 • Ороситель прямой 120°





120° | ABS | METAL

• Uruchamianie zraszacza za pomocą pokrętła na rękojeści

Kod		
99369	x	6/24

4 ZRASZACZ STATYCZNY 5 FUKNCJI

• Static 5-feature sprinkler • Стационарный ороситель 5-функциональный





max 72m² | ABS PP

• Idealny do małych powierzchni

Kod		
99357	x	12/48

6 ZRASZACZ DELUXE 01- 9 FUNKCJI

• Sprayer Deluxe 01 • Ороситель прямой, 9-функциональный





METAL | ABS PP

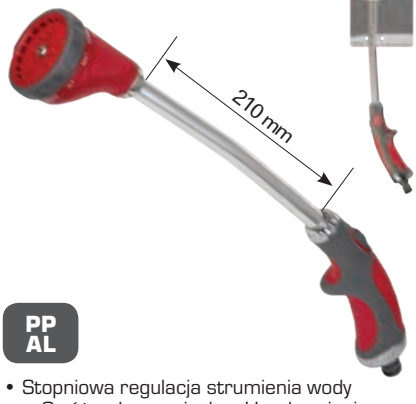
• Stopniowa regulacja strumienia wody w 9 różnych pozycjach • Uruchamianie zraszacza za pomocą pokrętła na rękojeści

Kod		
99365	x	6/24

8 ZRASZACZ PRYSZNICOWY DELUXE04 - 9 FUNKCJI

• Sprayer Deluxe 04 • Ороситель прямой





PP AL

• Stopniowa regulacja strumienia wody w 9 różnych pozycjach • Uruchamianie zraszacza za pomocą pokrętła na rękojeści

Kod		
99371	x	12

5 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

7 ZRASZACZ DELUXE 02

• Sprayer Deluxe 02 • Ороситель прямой





METAL | ABS PP

• Bezstopniowa regulacja strumienia wody od silnego punktowego do delikatnej mgiełki
• Uruchamianie zraszacza za pomocą pokrętła na rękojeści

Kod		
99367	x	6/24

9 ZRASZACZ PISTOLETOWY PROSTY 3-FK MOSIĄDZ BRASS02

• Brass trigger nozzle • Ороситель пистолетный прямой латунный





ABS BRASS

• Bezstopniowa regulacja strumienia wody od silnego punktowego do delikatnej mgiełki
• Blokada pracy ciągłej w 3 pozycjach

Kod		
99373	x	12/48

1 ZRASZACZ PISTOLETOWY PROSTY MOSIĄDZ BRASS02

• Brass trigger nozzle • Ороситель пистолетный прямой латунный



ABS BRASS

- Bezstopniowa regulacja strumienia wody od silnego punktowego do delikatnej mgiełki
- Blokada pracy ciągłej

Kod		
99375	x	12/48

2 ZRASZACZ PROSTY MOSIĄDZ BRASS03

• Brass adjustable nozzle • Ороситель прямой латунный



PP BRASS

- Bezstopniowa regulacja strumienia wody od silnego punktowego do delikatnej mgiełki

Kod		
99377	x	24/96

3 ZESTAW ZE ZRASZACZEM 4 SZT. BRASS05

• Brass adjustable nozzle set 4 pcs • 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

4 ZESTAW ZŁĄCZEK I ZRASZACZY, 313 ELEMENTÓW

• Connectors adaptors 313 pc set • Набор водной системы, 313 элементов





ABS PP

Kod	Opis	Ilość
99200	szybkozłącze przelotowe 1/2"	18
99202	szybkozłącze ze stopem 1/2"	36
99204	szybkozłącze przelotowe 3/4"	18
99206	szybkozłącze ze stopem 3/4"	18
99216	łącznik trójnik	28
99218	łącznik dwójnik	45
99220	reparator 1/2"	22
99222	reparator 3/4"	35
99230	przyłącze z gwintem wew 3/4"-1"	22
99232	przyłącze z gwintem wew 1/2"-3/4"	35
99300	zraszacz prosty luz proline	22
99304	zraszacz pistoletowy 9-funkcji	6
99360	zraszacz pulsacyjny max 415m²	8

Kod	BOX	
99800	x	1

5 PRZEDŁUŻACZE BĘBNOWE IP20 Z UZIEMIENIEM

• Extension cords with IP20 ground, on reel • Удлинители IP20 барабанного типа с заземлением



IP20 | 4A 1000W | THERMAL FUSE | x4 | 3x1,5 mm² | max. 250V

- Wykonane z wysokiej jakości materiałów
- 4 gniazda z uziemieniem • Max obciążenie do 4000W 16A • Uchwyt do przenoszenia
- Pakowany w pudełko kartonowe • Produkt polski

Kod	Długość (mm)	BOX	
PEPB25UZ	25	x	1
PEPB50UZ	50	x	1

6 PRZEDŁUŻACZE IP44 Z UZIEMIENIEM

• Extension cords with IP44 ground • Удлинители IP44 с заземлением



IP44 | 4A 1000W | x1 | 3x1,5 mm² | max. 250V

- Wykonane z wysokiej jakości materiałów
- 1 gniazdo z uziemieniem • Max obciążenie do 4000W 16A • Pakowane w worek foliowy
- Produkt polski

Kod	Długość (mm)	
PEP10UZ	10	10
PEP20UZ	20	10
PEP30UZ	30	5
PEP40UZ	40	4

7 PRZEDŁUŻACZE IP20

• Extension cords IP20 • Удлинители IP20



IP44 | 4A 1000W | x1 | 2x1 mm² | max. 250V

- Wykonane z wysokiej jakości materiałów
- 1 gniazdo bez uziemienia • Max. obciążenie do 2500W 10A • Pakowany w worek foliowy
- Produkt polski

Kod	Długość (mm)	
PEPP10BU	10	10
PEPP20BU	20	10
PEPP30BU	30	10
PEPP40BU	40	5

1 SZPADEL PROSTY, TRZON DREWNIANY

• Straight spade, wooden shaft • Штыковая прямоугольная лопата



HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12374	1150 x 180 x 280	6

2 SZPADEL PROSTY, TRZON METALOWY

• Straight spade, metal shaft • Штыковая прямоугольная лопата



• Trzon powlekany tworzywem sztucznym

HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12371	1150 x 190 x 290	6

3 SZPADEL PROSTY, TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• Straight spade, fibreglass shaft • Штыковая прямоугольная лопата



• Zwiększona wytrzymałość trzonu

HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12377	1150 x 180 x 280	6

4 SZPADEL OSTRY, TRZON DREWNIANY

• Sharp spade, wooden shaft • Штыковая лопата



HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12375	1150 x 180 x 280	6

5 SZPADEL OSTRY, TRZON METALOWY

• Sharp spade, metal shaft • Штыковая лопата



• Trzon powlekany tworzywem sztucznym

HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12372	1150 x 190 x 290	6

6 SZPADEL OSTRY, TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• Sharp spade, fibreglass shaft • Штыковая лопата



• Zwiększona wytrzymałość trzonu

HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12378	1150 x 180 x 280	6

7 ŁOPATA PIASKOWA, TRZON DREWNIANY

• Sand shovel, wooden shaft • Совковая лопата



HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12376	1250 x 250 x 280	6

8 ŁOPATA PIASKOWA, TRZON METALOWY

• Sand shovel, metal shaft • Совковая лопата



• Trzon powlekany tworzywem sztucznym

HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12373	1250 x 230 x 320	6

1 ŁOPATA PIASKOWA, TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• Sand shovel, fibreglass shaft • Совковая лопата



• Zwiększona wytrzymałość trzonu

HRC 45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12379	1250 x 250 x 280	6

2 SZUFLA ALUMINIOWA, SUPER LEKKA

• Aluminium sand shovel, extra light • Алюминиевая совковая лопата



• Doskonała ergonomia

kg 1,0 AL

Kod	Wymiary (mm)	
12391	1230 x 250 x 320	12

3 WIDŁY GOSPODARCZE, TRZON DREWNIANY

• Pitchfork, wooden shaft • Вилы садовые



Kod	Wymiary (mm)	
12398	1200 x 230 x 310	6

4 WIDŁY GOSPODARCZE, TRZON METALOWY

• Pitchfork, metal shaft • Вилы садовые



• Klasyczne widły

Kod	Wymiary (mm)	
12397	1200 x 230 x 310	6

5 WIDŁY DO KOPANIA, TRZON DREWNIANY

• Digging fork, wooden shaft • Вилы для компоста



• Szerokie zęby idealne do przekopywania

Kod	Wymiary (mm)	
12396	1200 x 200 x 290	6

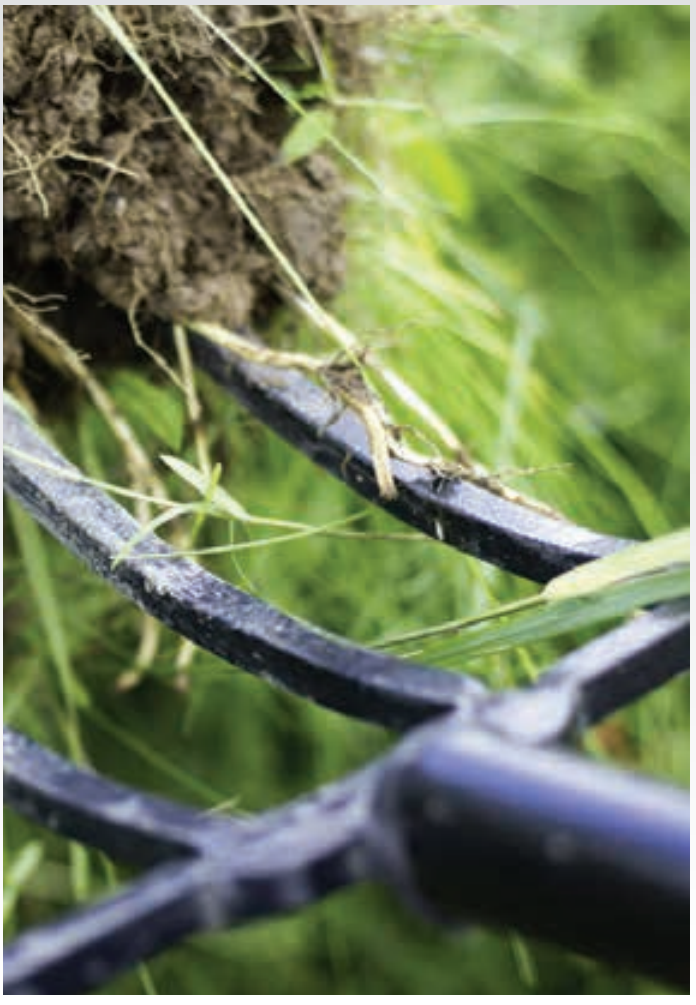
6 WIDŁY DO KOPANIA, TRZON METALOWY

• Digging fork, metal shaft • Вилы для компоста



• Szerokie zęby idealne do przekopywania

Kod	Wymiary (mm)	
12395	1200 x 200 x 290	6



1 SIEKIERY

• Axes • Топор



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)	
12726	600	24
12728	800	20
12731	1000	20
12732	1250	12
12734	1400	12
12736	1600	12

2 SIEKIERY ROZŁUPUJĄCE

• Splitting axes • Топор - колун



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)	
12741	1000	12
12742	2000	6

3 SIEKIERY

• Axes • Топор



DIN 7287 | HRC 52±2

- Obuch kuty i hartowany • Gumowa osłona ostrza

Kod	Waga (g)	
12706	600	24
12708	800	24
12710	1000	16
12712	1250	10
12716	1600	10

5 SIEKIERY

• Axes • Топор



GRP | DIN 7287 | HRC 52±2

- Gumowa osłona ostrza • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Waga (g)	
12806	600	24
12808	800	20
12810	1000	16
12812	1250	10
12816	1600	10
12820	2000	6

4 SIEKIERY

• Axes • Топор



75% GRP | DIN 7287 | HRC 52±2

- Obuch kuty i hartowany • Gumowa osłona ostrza • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Waga (g)	
12866	600	24
12868	800	24
12870	1000	24
12872	1250	12
12876	1600	12

6 MŁOTO-SIEKIERA

• Splitting maul • Топор - колун



kg 2,7 | 70% GRP

- Obuch kuty, hartowany • 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)	
12825	2700	6

7 MŁOTO-SIEKIERA

• Splitting maul • Топор - колун



kg 3,0 | GENUINE HICKORY | DIN 5129

- Obuch kuty, hartowany • 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)	
12803	3000	6

1 SEKATOR OGRODOWY

• Hand pruner • Секатор садовый



• Ostrze kute • Bardzo długotrwałe użytkowanie i niezawodność działania

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40012	25	x	12

2 SEKATORY OGRODOWE

• Hand pruners • Секатор садовый



• Niezawodność działania przy intensywnym użytkowaniu

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40008	12	x	6
40015	19	x	12

3 SEKATOR OGRODOWY

• Hand pruner • Секатор садовый



Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40014	19	x	12

4 SEKATOR OGRODOWY

• Hand pruner • Секатор садовый



• Typ kowadełkowy • Niezawodność działania przy intensywnym użytkowaniu

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40010	19	x	12

5 NOŻYCE DO GAŁĘZI

• Bypass loppers • Сучкорез



Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40040	44	x	6

6 NOŻYCE DO GAŁĘZI

• Bypass loppers • Сучкорез



• Aluminiowe ramiona

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40028	50	x	6

7 NOŻYCE DO GAŁĘZI

• Bypass loppers • Сучкорез



Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40026	50	x	6

8 NOŻYCE DO GAŁĘZI

• Bypass loppers • Сучкорез



Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40024	40	x	12

9 NOŻYCE DO GAŁĘZI

• Bypass loppers • Сучкорез



• Aluminiowe ramiona • Mechanizm dźwigniowy zapewniający łatwiejsze cięcie

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40030	50	x	6

10 NOŻYCE DO GAŁĘZI

• Anvil loppers • Сучкорез



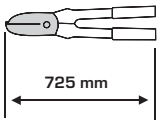
• Typ kowadełkowy • Mechanizm dźwigniowy zapewniający łatwiejsze cięcie

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40031	44	x	6

1 NOŻYCE DO GAŁĘZI

• Anvil loppers • Сучкорез





max 44 mm | PTFE | HRC 50±2

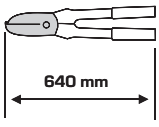
- Typ kowadełkowy z regulacją położenia kowadełka

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40027	44	x	6

2 NOŻYCE DO GAŁĘZI

• Anvil loppers • Сучкорез





max 38 mm | PTFE | HRC 50±2

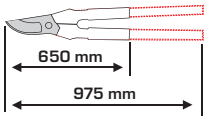
- Typ kowadełkowy z regulacją położenia kowadełka

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40025	38	x	6

3 NOŻYCE DO GAŁĘZI

• Bypass loppers • Сучкорез





max 41 mm | PTFE | HRC 50±2

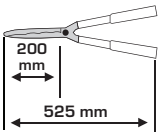
- Aluminiowe ramiona, teleskopowe z możliwością regulacji długości • Mechanizm dźwigniowy zapewniający łatwiejsze cięcie

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40042	41	x	6

4 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

• Hedge shears • Кусторез





HRC 50±2

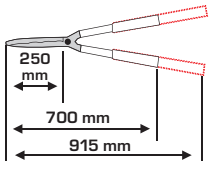
- Ostrze falowane • Regulacja docisku ostrzy

Kod	Długość ostrza (mm)		
40045	200	x	6

5 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

• Hedge shears • Кусторез





PTFE | HRC 50±2

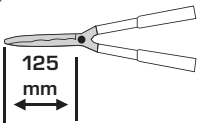
- Ostrza falowane • Regulacja docisku ostrzy
- Regulowana długość rękojeści

Kod	Długość ostrza (mm)		
40050	250	x	6

6 NOŻYCE DO TRAWY

• Grass shears • Ножницы для травы





HRC 50±2

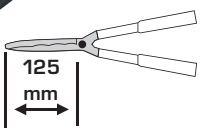
- Jednopozycyjne

Kod	Długość ostrza (mm)		
40052	125	x	12/60

7 NOŻYCE DO TRAWY

• Grass shears • Ножницы для травы





HRC 50±2

- Trzypozycyjne obrotowe, umożliwiające ustawienie ostrza pod różnym kątem: strzyżenie poziome, pionowe oraz powierzchni pochyłych

Kod	Długość ostrza (mm)		
40054	125	x	12

8 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	6/12



1 NARZĘDZIA OGRODNICZE ALUMINIOWE

• Aluminium garden tools • Садовый алюминиевый инструмент



5 lat GWARANCJI 5 YEAR WARRANTY

AL

- Sztywna konstrukcja
- Nierdzewne • Ergonomiczne rękojeści

Kod	Rodzaj	
40065	łopatka szeroka	12
40066	łopatka wąska	12
40068	grabki	12

2 NARZĘDZIA OGRODNICZE Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• Fibreglass garden tools • Садовый инструмент из стекловолокна

FRP



- Sztywna konstrukcja
- Ergonomiczne rękojeści

Kod	Rodzaj	
40060	łopatka szeroka	144
40061	łopatka wąska	144
40062	grabki	144

3 NARZĘDZIA OGRODNICZE ZE STALI

• Steel garden tools • Садовый стальной инструмент



- Z utwardzonej stali
- Ergonomiczne rękojeści

Kod	Rodzaj	
40070	łopatka szeroka	12
40071	łopatka wąska	12
40072	widełki z motyką	12
40073	grabki	12

4 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	1
46435	3 x 5	1
46445	4 x 5	1
46446	4 x 6	1
46458	5 x 8	1
46461	6 x 10	1
46481	8 x 12	1
46411	10 x 15	1

5 OPRYSKIWACZE

• Sprayers • Ручной опрыскиватель



×20

Kod	Pojemność (l)	
079003	3	6
079007	7	6
079011	11	6

6 OPRYSKIWACZE

• Sprayers • Ручной опрыскиватель



×20

Kod	Pojemność (l)	
079015	1.5	15
079020	2	15

7 OPRYSKIWACZ PLECAKOWY

• Sprayer • Ручной опрыскиватель



×20

Kod	Pojemność (l)	Ilość dysz	
079016	16	4	1



Akcesoria do elektronarzędzi
str. 126-141

Wiertła, dłuta
Brzeszczoty, szczotki
Tarcze diamentowe i korundowe
Piły tarczowe

1 WIERTŁA DO METALU HSS

• HSS twist drills • Сверла по металлу из стали HSS



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)	Dł. części rob. (mm)	L calk. (mm)		Kod (w etui)*	
76003	0.3	3	19	10/1000	**ZR76003**	100
76004	0.4	5	20	10/1000	**ZR76004**	100
76005	0.5	6	22	10/1000	**ZR76005**	100
76006	0.6	7	30	10/1000	**ZR76006**	100
76007	0.7	9	34	10/1000	**ZR76007**	100
76008	0.8	10	36	10/1000	**ZR76008**	100
76009	0.9	12	38	10/1000	**ZR76009**	1
76010	1.0	14	38	10/1000	**ZR76010**	100
76011	1.1	16	40	10/1000	**ZR76011**	100
76012	1.2	16	43	10/1000	**ZR76012**	100
76013	1.3	18	46	10/1000	**ZR76013**	1
76015	1.5	20	46	10/1000	**ZR76015**	100
76016	1.6	22	49	10/1000	**ZR76016**	1
76018	1.8	22	49	10/1000	**ZR76018**	1
76019	1.9	24	53	10/1000	**ZR76019**	1
76020	2.0	24	53	10/1000	**ZR76020**	1
76021	2.1	27	57	10/400	**ZR76021**	1
76022	2.2	27	57	10/400	**ZR76022**	1
76023	2.3	30	57	10/400	**ZR76023**	1
76024	2.4	30	61	10/400	**ZR76024**	1
76025	2.5	30	61	10/400	**ZR76025**	1
76026	2.6	33	61	10/400	**ZR76026**	1
76027	2.7	33	61	10/400	**ZR76027**	1
76028	2.8	33	65	10/400	**ZR76028**	1
76029	2.9	33	65	10/400	**ZR76029**	1
76030	3.0	36	65	10/400	**ZR76030**	1
76031	3.1	36	70	10/400	**ZR76031**	1
76032	3.2	36	70	10/400	**ZR76032**	1
76033	3.3	39	70	10/400	**ZR76033**	1
76034	3.4	39	70	10/400	**ZR76034**	1
76035	3.5	39	75	10/400	**ZR76035**	1
76036	3.6	39	75	10/400	**ZR76036**	1
76037	3.7	43	75	10/400	**ZR76037**	1
76038	3.8	43	75	10/400	**ZR76038**	1
76039	3.9	43	75	10/400	**ZR76039**	1
76040	4.0	43	80	10/100	**ZR76040**	1
76041	4.1	43	80	10/100	**ZR76041**	100
76042	4.2	47	80	10/100	**ZR76042**	1
76043	4.3	47	80	10/100	**ZR76043**	100
76044	4.4	47	80	10/100	**ZR76044**	1
76045	4.5	47	80	10/100	**ZR76045**	100
76046	4.6	47	86	10/100	**ZR76046**	1
76047	4.7	52	86	10/100	**ZR76047**	1
76048	4.8	52	86	10/100	**ZR76048**	100
76049	4.9	52	86	10/100	**ZR76049**	1
76050	5.0	52	86	10/100	**ZR76050**	1
76051	5.1	52	93	10/100	**ZR76051**	100
76052	5.2	52	93	10/100	**ZR76052**	100
76053	5.3	57	93	10/100	**ZR76053**	100
76054	5.4	57	93	10/100	**ZR76054**	100
76055	5.5	57	93	10/100	**ZR76055**	1
76056	5.6	57	93	10/100	**ZR76056**	100
76057	5.7	57	93	10/100	**ZR76057**	100
76058	5.8	57	93	10/100	**ZR76058**	100
76059	5.9	57	93	10/100	**ZR76059**	100
76060	6.0	63	93	10/100	**ZR76060**	100
76061	6.1	63	101	10/100	**ZR76061**	1
76062	6.2	63	101	10/100	**ZR76062**	100
76063	6.3	63	101	10/100	**ZR76063**	100
76064	6.4	63	101	10/100	**ZR76064**	10
76065	6.5	63	101	10/100	**ZR76065**	1
76066	6.6	63	101	10/100	**ZR76066**	100
76067	6.7	63	101	10/100	**ZR76067**	100
76068	6.8	69	109	10/100	**ZR76068**	100
76069	6.9	69	109	10/100	**ZR76069**	100
76070	7.0	69	109	10/100	**ZR76070**	100
76071	7.1	69	109	10/100	**ZR76071**	100
76072	7.2	69	109	10/100	**ZR76072**	100
76073	7.3	69	109	10/100	**ZR76073**	100
76074	7.4	69	109	10/100	**ZR76074**	100
76075	7.5	69	109	10/100	**ZR76075**	100
76076	7.6	75	117	10/100	**ZR76076**	100
76077	7.7	75	117	10/100	**ZR76077**	100
76078	7.8	75	117	10/100	**ZR76078**	1
76079	7.9	75	117	10/100	**ZR76079**	100
76080	8.0	75	117	10/100	**ZR76080**	100
76081	8.1	75	117	5/50	**ZR76081**	100
76082	8.2	75	117	5/50	**ZR76082**	100
76083	8.3	75	117	5/50	**ZR76083**	1
76084	8.4	75	117	5/50	**ZR76084**	100
76085	8.5	75	117	5/50	**ZR76085**	1
76086	8.6	81	125	5/50	**ZR76086**	1
76087	8.7	81	125	5/50	**ZR76087**	1
76088	8.8	81	125	5/50	**ZR76088**	1
76089	8.9	81	125	5/50	**ZR76089**	1
76090	9.0	81	125	5/50	**ZR76090**	1
76091	9.1	81	125	5/50	**ZR76091**	1
76092	9.2	81	125	5/50	**ZR76092**	1
76093	9.3	81	125	5/50	**ZR76093**	1
76094	9.4	81	125	5/50	**ZR76094**	1
76095	9.5	81	125	5/50	**ZR76095**	100
76096	9.6	87	133	5/50	**ZR76096**	1
76097	9.7	87	133	5/50	**ZR76097**	1
76098	9.8	87	133	5/50	**ZR76098**	1
76099	9.9	87	133	5/50	**ZR76099**	1
76100	10.0	87	133	5/50	**ZR76100**	1
76102	10.2	87	133	5/50	**ZR76102**	1
76105	10.5	87	133	5/50	**ZR76105**	1
76110	11.0	94	142	5/50	**ZR76110**	1
76115	11.5	94	142	5/50	**ZR76115**	1
76120	12.0	101	151	5/50	**ZR76120**	1
76125	12.5	101	151	5/50	**ZR76125**	1
76130	13.0	101	151	5/50	**ZR76130**	1
76135	13.5	108	160	1/50	**ZR76135**	1
76140	14.0	108	160	1/50	**ZR76140**	1
76145	14.5	114	169	1/50	**ZR76145**	1
76150	15.0	114	169	1/50	**ZR76150**	1
76155	15.5	120	178	1/50	**ZR76155**	1
76160	16.0	120	178	1/50	**ZR76160**	1
76165	16.5	125	184	1/50	**ZR76165**	1
76170	17.0	125	184	1/50	**ZR76170**	1
76175	17.5	130	191	1/50	**ZR76175**	1
76180	18.0	130	191	1/50	**ZR76180**	1
76185	18.5	135	198	1/50	**ZR76185**	1
76190	19.0	135	198	1/50	**ZR76190**	1
76195	19.5	140	205	1/50	**ZR76195**	1
76200	20.0	140	205	1/50	**ZR76200**	1

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)	Dł. części rob. (mm)	L całkowita (mm)	
76135P	13.5	108	160	4/25
76140P	14.0	108	160	4/25
76145P	14.5	114	169	2/25
76150P	15.0	114	169	2/25
76155P	15.5	120	178	2/25
76160P	16.0	120	178	2/25
76165P	16.5	125	184	2/25
76170P	17.0	125	184	2/25
76175P	17.5	130	191	2/25
76180P	18.0	130	191	2/25
76185P	18.5	135	198	2/25
76190P	19.0	135	198	2/25
76195P	19.5	140	205	2/25
76200P	20.0	140	205	2/25

3 WIERTŁA DO METALU HSS

• HSS twist drill sets • Набор сверел по металлу из стали 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
76214	2-8 co 0.5	13	10

4 WIERTŁA DO METALU HSS

• HSS twist drill sets • Набор сверел по металлу из стали 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



- **Kąt wierzchołkowy 135°** z korekcją 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 wyższa 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	Ø (mm)	Dł. części rob. (mm)	L całkowita (mm)	
77005	0.5	6	22	10/1000
77008	0.8	10	30	10/1000
77010	1.0	12	34	10/1000
77011	1.1	14	36	10/1000
77012	1.2	16	38	10/1000
77013	1.3	16	38	10/1000
77015	1.5	18	40	10/1000
77016	1.6	20	43	10/1000
77018	1.8	22	46	10/1000
77019	1.9	22	46	10/1000
77020	2.0	24	49	10/1000
77021	2.1	24	49	10/400
77022	2.2	27	53	10/400
77023	2.3	27	53	10/400
77024	2.4	30	57	10/400
77025	2.5	30	57	10/400
77026	2.6	30	57	10/400
77027	2.7	33	61	10/400
77028	2.8	33	61	10/400
77029	2.9	33	61	10/400
77030	3.0	33	61	10/400
77031	3.1	36	65	10/400
77032	3.2	36	65	10/400
77033	3.3	36	65	10/400
77034	3.4	39	70	10/400
77035	3.5	39	70	10/400
77036	3.6	39	70	10/400
77037	3.7	39	70	10/400
77038	3.8	43	75	10/400
77039	3.9	43	75	10/400
77040	4.0	43	75	10/100
77041	4.1	43	75	10/100
77042	4.2	43	75	10/100
77043	4.3	47	80	10/100
77044	4.4	47	80	10/100
77045	4.5	47	80	10/100
77046	4.6	47	80	10/100
77047	4.7	47	80	10/100
77048	4.8	52	80	10/100
77049	4.9	52	86	10/100
77050	5.0	52	86	10/100
77051	5.1	52	86	10/100
77052	5.2	52	86	10/100
77053	5.3	52	86	10/100
77054	5.4	57	93	10/100
77055	5.5	57	93	10/100
77056	5.6	57	93	5/50
77057	5.7	57	93	5/50
77058	5.8	57	93	10/100
77059	5.9	57	93	10/100
77060	6.0	57	93	10/100
77061	6.1	63	101	10/100
77062	6.2	63	101	10/100
77063	6.3	63	101	10/100
77064	6.4	63	101	10/100
77065	6.5	63	101	10/100
77066	6.6	63	101	10/100
77067	6.7	63	101	10/100
77068	6.8	69	109	10/100
77069	6.9	69	109	10/100
77070	7.0	69	109	10/100
77071	7.1	69	109	10/100
77072	7.2	69	109	10/100
77073	7.3	69	109	10/100
77074	7.4	69	109	10/100
77075	7.5	69	109	10/100
77076	7.6	75	117	10/100
77077	7.7	75	117	10/100
77078	7,8	75	117	10/100
77079	7.9	75	117	10/100
77080	8.0	75	117	10/100
77081	8.1	75	117	5/50
77082	8.2	75	117	5/50
77083	8.3	75	117	5/50
77084	8.4	75	117	5/50
77085	8.5	75	117	5/50
77086	8.6	81	125	5/50
77087	8.7	81	125	5/50
77088	8.8	81	125	5/50
77089	8.9	81	125	5/50
77090	9.0	81	125	5/50
77091	9.1	81	125	5/50
77092	9.2	81	125	5/50
77093	9.3	81	125	5/50
77094	9.4	81	125	5/50
77095	9.5	81	125	5/50
77096	9.6	87	133	5/50
77097	9.7	87	133	5/50
77098	9.8	87	133	5/50
77099	9.9	87	133	5/50
77100	10.0	87	133	5/50
77102	10.2	87	133	5/50
77105	10.5	87	133	5/50
77110	11.0	94	142	5/50
77115	11.5	94	142	5/50
77120	12.0	101	151	5/50
77125	12.5	101	151	5/50
77130	13.0	101	151	5/50
77135	13.5	108	160	50
77140	14.0	108	160	50
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 WIERTŁA DO METALU HSS

• HSS twist drill sets • Набор сверел по металлу из стали HSS



- **Kąt wierzchołkowy 135° z korekcją ścinu**
- **Szlifowane krawędzie** • 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
77214	2-8 co 0.5	13	10

3 WIERTŁA DO METALU HSS

• HSS twist drill sets • Набор сверел по металлу из стали HSS



- **Kąt wierzchołkowy 135° z korekcją ścinu**
- **Szlifowane krawędzie** • 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 | HSS Co

- **Kąt wierzchołkowy 135° z korekcją 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)	Dł. części rob. (mm)	L całkowita (mm)	
78005	0.5	6	22	10/1000
78008	0.8	10	30	10/1000
78010	1.0	12	34	10/1000
78015	1.5	18	40	10/1000
78020	2.0	24	49	10/1000
78022	2.2	27	53	10/400
78025	2.5	30	57	10/400
78030	3.0	33	61	10/400
78031	3.1	36	65	10/400
78032	3.2	36	65	10/400
78035	3.5	39	70	10/400
78038	3.8	43	75	10/400
78040	4.0	43	75	10/100
78041	4.1	43	75	10/100
78042	4.2	43	75	10/100
78045	4.5	47	80	10/100
78048	4.8	52	86	10/100
78050	5.0	52	86	10/100
78051	5.1	52	86	10/100
78052	5.2	52	86	10/100
78055	5.5	57	93	10/100
78060	6.0	57	93	10/100
78061	6.1	63	101	10/100
78062	6.2	63	101	10/100
78065	6.5	63	101	10/100
78070	7.0	69	109	10/100
78075	7.5	69	109	10/100
78080	8.0	75	117	10/100
78081	8.1	75	117	5/50
78082	8.2	75	117	5/50
78085	8.5	75	117	5/50
78090	9.0	81	125	5/50
78095	9.5	81	125	5/50
78100	10.0	87	133	5/50
78102	10.2	87	133	5/50
78105	10.5	87	133	5/50
78110	11.0	94	142	5/50
78115	11.5	94	142	5/50
78120	12.0	101	151	5/50
78125	12.5	101	151	5/50
78130	13.0	101	151	5/50
78140	14.0	108	160	1/50
78150	15.0	114	169	1/50
78160	16.0	120	178	1/50
78180	18.0	130	191	1/50
78200	20.0	140	205	1/50

2 WIERTŁA DO METALU HSS-TIN

• HSS-TiN coated twist drills • Сверла по металлу из стали HSS-TiN с титановым напылением



DIN 338 | HSS TiN

- **Kąt wierzchołkowy 135° z korekcją ścinu**
- **Wiertła szlifowane**, 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)	Dł. części rob. (mm)	L całkowita (mm)	
77810	1.0	12	34	2/200
77815	1.5	18	40	2/200
77820	2.0	24	49	2/200
77825	2.5	30	57	2/200
77830	3.0	33	61	2/200
77832	3.2	36	65	1/100
77835	3.5	39	70	1/100
77840	4.0	43	75	1/100
77842	4.2	43	75	1/100
77845	4.5	47	80	1/100
77848	4.8	52	86	1/100
77850	5.0	52	86	1/100
77852	5.2	57	86	1/50
77855	5.5	57	93	1/50
77860	6.0	63	93	1/50
77865	6.5	69	101	50
77870	7.0	69	109	50
77875	7.5	75	109	50
77880	8.0	75	117	50
77885	8.5	36	117	50
77890	9.0	81	125	50
77895	9.5	81	125	50
77900	10.0	87	133	50
77905	10.5	87	133	25
77910	11.0	94	142	25
77915	11.5	94	142	25
77920	12.0	101	151	25
77925	12.5	101	151	25
77930	13.0	101	151	25



3 WIERTŁA DO METALU HSS-CO

• HSS-Co twist drill sets • Набор сверел по металлу из стали HSS-Co с кобальтом



DIN 338 | HSS Co

- **Kąt wierzchołkowy 135° z korekcją 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 WIERTŁA DO METALU HSS-TIN

• HSS-TiN coated twist drill set • Набор сверел по металлу из стали HSS-TiN с титановым напылением



DIN 338 | HSS TiN

- **Kąt wierzchołkowy 135° z korekcją ścinu**
- **Wiertła szlifowane**, powlekane azotkiem tytanu zwiększającym ich żywotność oraz poprawiającym jakość wykończenia otworów i umożliwiającym stosowanie wyższych parametrów obróbki • Powlekane tytanem
- Pakowane – indywidualne etui: wymiary 1.0 - 3.0 mm sprzedawane po 2 szt.

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 1897 HSS

• **Kąt wierzchołkowy 135°** z korekcją ścinu umożliwiającym 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)	Dł. części rob. (mm)	L całkowita (mm)	
78410	1.0	6	26	10/1000
78415	1.5	9	32	10/1000
78420	2.0	12	38	10/1000
78425	2.5	14	43	10/400
78430	3.0	16	46	10/400
78431	3.1	18	49	10/400
78432	3.2	18	49	10/400
78433	3.3	18	49	10/400
78435	3.5	20	52	10/400
78440	4.0	22	55	10/100
78441	4.1	22	55	10/100
78442	4.2	22	55	10/100
78443	4.3	24	58	10/100
78445	4.5	24	58	10/100
78448	4.8	26	62	10/100
78450	5.0	26	62	10/100
78451	5.1	26	62	10/100
78452	5.2	26	62	10/100
78453	5.3	26	62	10/100
78455	5.5	28	66	10/100
78457	5.7	28	66	10/100
78458	5.8	28	66	10/100
78459	5.9	28	66	10/100
78460	6.0	28	66	10/100
78461	6.1	31	70	10/100
78462	6.2	31	70	10/100
78463	6.3	31	70	10/100
78465	6.5	31	70	10/100
78467	6.7	31	70	10/100
78475	7.5	34	74	10/100
78480	8.0	37	79	10/100
78485	8.5	37	79	5/50
78490	9.0	40	84	5/50
78495	9.5	40	84	5/50
78500	10.0	43	89	5/50
78502	10.2	43	89	5/50
78511	11.0	47	95	5/50
78512	12.0	51	102	5/50
78513	13.0	51	102	5/50
78516	16.0	58	115	1/50
78518	18.0	62	123	1/50

2 WIERTŁA DO METALU DŁUGIE HSS

• HSS long drills • Длинные сверла по металлу из стали HSS



DIN 340 HSS

- **Kąt wierzchołkowy 135° z korekcją ścinu**
- **Wykonane całkowicie metodą szlifowania** – gwarantującą 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)	Dł. części rob. (mm)	L całkowita (mm)	
77408	0.8	20	40	10/200
77410	1.0	33	56	10/200
77412	1.2	41	65	10/200
77415	1.5	45	70	10/200
77420	2.0	56	86	10/200
77421	2.1	56	86	10/100
77422	2.2	59	90	10/100
77425	2.5	62	95	10/100
77430	3.0	66	100	10/100
77431	3.1	69	106	10/100
77432	3.2	69	106	10/100
77435	3.5	73	112	10/100
77438	3.8	78	119	10/100
77440	4.0	78	119	10/100
77441	4.1	78	119	10/100
77442	4.2	78	119	10/100
77445	4.5	82	126	10/100
77448	4.8	87	132	10/100
77450	5.0	87	132	10/100
77451	5.1	87	132	10/100
77452	5.2	87	132	10/100
77455	5.5	91	139	10/100
77460	6.0	91	139	10/100
77461	6.1	97	148	10/100
77462	6.2	97	148	10/100
77465	6.5	97	148	10/100
77470	7.0	102	156	10/100
77475	7.5	102	156	10/100
77480	8.0	109	165	10/100
77482	8.2	109	165	5/50
77485	8.5	109	165	5/50
77490	9.0	115	175	5/50
77495	9.5	115	175	5/50
77500	10.0	121	184	5/50
77502	10.2	121	184	5/50
77505	10.5	121	184	5/50
77511	11.0	128	195	5/50
77512	12.0	134	205	5/50
77514	14.0	140	214	1/50
77515	15.0	144	200	1/50
77516	16.0	149	227	1/50
77517	17.0	154	235	1/50
77518	18.0	158	241	1/50
77520	20.0	166	254	1/50

3 WIERTŁA DO METALU HSS, DWUSTRONNE

• HSS double ended drills • Двухсторонние сверла по металлу из стали HSS



DIN 1451A HSS

• **Szlifowane** • **Kąt wierzchołkowy 135° z korekcją ścinu** • Sprzedawane w prostokątnej tubie plastikowej, pakowane po 10 szt.

Kod	Ø (mm)	L całkowita (mm)	
78630	3.0	49	10/400
78631	3.1	49	10/400
78632	3.2	49	10/400
78633	3.3	49	10/400
78635	3.5	52	10/400
78640	4.0	55	10/100
78641	4.1	55	10/100
78642	4.2	55	10/100
78645	4.5	55	10/100
78650	5.0	62	10/100
78651	5.1	62	10/100
78652	5.2	62	10/100

4 WIERTŁA DO BETONU

• Masonry drills • Сверла по бетону



• Wiertła widiowe do betonu • Wykonane z wysokiej jakości stali odpowiednio hartowanej z końcówką widiową zapewniającej wysoką jakość i trwałość wiertła • Dostarczane w plastikowym etui

Kod	Ø (mm)	L całkowita (mm)		
73103	3	60	x	50
73104	4	75	x	50
73105	5	85	x	50
73106	6	100	x	50
73108	8	120	x	50
73109	9	120	x	50
73110	10	120	x	50
73112	12	150	x	50
73206	6	200	x	50
73208	8	200	x	50
73210	10	200	x	50
73212	12	200	x	25
73214	14	200	x	25
73216	16	200	x	50
73306	6	300	x	50
73308	8	300	x	50
73310	10	300	x	50
73312	12	300	x	50
73408	8	400	x	25
73410	10	400	x	25
73412	12	400	x	25
73414	14	400	x	25
73416	16	400	x	25
73608	8	600	x	25
73610	10	600	x	25
73612	12	600	x	25
73614	14	600	x	25

5 WIERTŁA DO BETONU

• Masonry drills • Наборы сверел по бетону



• Pakowane w pudełku plastikowym tworzącym po otwarciu podstawkę

Kod	Rozmiary (mm)	Ilość (szt.)	
73703	6, 8, 10	3	25
73705	4, 5, 6, 8, 10	5	25
73708	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	8	10

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
70416	4	160	x	25
70511	5	110	x	25
70516	5	160	x	25
70611	6	110	x	25
70616	6	160	x	25
70621	6	210	x	25
70626	6	260	x	25
70811	8	110	x	25
70816	8	160	x	25
70821	8	210	x	25
70826	8	260	x	25
70830	8	300	x	25
70835	8	350	x	25
70840	8	400	x	25
70845	8	450	x	25
71011	10	110	x	25
71016	10	160	x	25
71021	10	210	x	25
71026	10	260	x	25
71030	10	300	x	25
71035	10	350	x	25
71040	10	400	x	25
71045	10	450	x	25
71060	10	600	x	25
71080	10	800	x	25
71216	12	160	x	25
71221	12	210	x	25
71226	12	260	x	25
71230	12	300	x	25
71235	12	350	x	25
71240	12	400	x	25
71245	12	450	x	25
71260	12	600	x	25
71316	13	160	x	25
71326	13	260	x	25
71416	14	160	x	25
71421	14	210	x	25
71426	14	260	x	25
71430	14	300	x	25
71440	14	400	x	25
71445	14	450	x	25
71460	14	600	x	25
71616	16	160	x	25
71621	16	210	x	20
71626	16	260	x	20
71630	16	300	x	20
71635	16	350	x	20
71640	16	400	x	20
71645	16	450	x	20
71660	16	600	x	20
71680	16	800	x	20
71821	18	210	x	10
71826	18	260	x	10
71835	18	350	x	10
71840	18	400	x	10
71845	18	450	x	10
71860	18	600	x	10
72021	20	210	x	10
72026	20	260	x	10
72030	20	300	x	10
72040	20	400	x	10
72045	20	450	x	10
72060	20	600	x	10
72080	20	800	x	10
72221	22	210	x	10
72226	22	260	x	10
72230	22	300	x	10
72240	22	400	x	10
72245	22	450	x	10
72260	22	600	x	10
72280	22	800	x	10
72426	24	260	x	10
72440	24	400	x	10
72460	24	600	x	10
72480	24	800	x	10
72530	25	300	x	10
72545	25	450	x	10
72560	25	600	x	10
72626	26	260	x	10
72640	26	400	x	10
72660	26	600	x	10
72840	28	400	x	10
72860	28	600	x	10
72880	28	800	x	15

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, betonie, granicie i innych kamieniach naturalnych
- Podwójna spirala, zapewnia szybkie odprowadzanie urobku • Dostarczane w plastikowym etui

Kod	Ø (mm)	L całkowita (mm)		
90411	4	110	x	60
90416	4	160	x	60
90511	5	110	x	60
90516	5	160	x	60
90611	6	110	x	60
90616	6	160	x	60
90621	6	210	x	60
90626	6	260	x	60
90811	8	110	x	50
90816	8	160	x	50
90821	8	210	x	50
90826	8	260	x	50
90830	8	300	x	25
90835	8	350	x	25
90840	8	400	x	25
90845	8	450	x	25
91011	10	110	x	50
91016	10	160	x	50
91021	10	210	x	50
91026	10	260	x	50
91030	10	300	x	50
91035	10	350	x	20
91040	10	400	x	20
91045	10	450	x	20
91060	10	600	x	20
91080	10	800	x	20
91216	12	160	x	50
91221	12	210	x	50
91226	12	260	x	50
91230	12	300	x	50
91235	12	350	x	20
91240	12	400	x	20
91245	12	450	x	20
91260	12	600	x	50
91316	13	160	x	50
91326	13	260	x	50
91416	14	160	x	50
91421	14	210	x	50
91426	14	260	x	50
91430	14	300	x	50
91440	14	400	x	20
91445	14	450	x	20
91460	14	600	x	20
91616	16	160	x	40
91621	16	210	x	40
91626	16	260	x	40
91630	16	300	x	40
91635	16	350	x	40
91640	16	400	x	20
91645	16	450	x	20
91660	16	600	x	20
91680	16	800	x	20
91821	18	210	x	40
91826	18	260	x	40
91835	18	350	x	10
91840	18	400	x	10
91845	18	450	x	10
91860	18	600	x	10
92021	20	210	x	30
92026	20	260	x	30
92030	20	300	x	30
92040	20	400	x	10
92045	20	450	x	10
92060	20	600	x	10
92080	20	800	x	10
92221	22	210	x	30
92226	22	260	x	20
92230	22	300	x	20
92240	22	400	x	10
92245	22	450	x	10
92260	22	600	x	10
92280	22	800	x	10
92426	24	260	x	20
92440	24	400	x	10
92460	24	600	x	10
92480	24	800	x	10
92530	25	300	x	20
92545	25	450	x	5
92560	25	600	x	5
92626	26	260	x	20
92640	26	400	x	5
92660	26	600	x	5
92840	28	400	x	5
92860	28	600	x	5
92880	28	800	x	5

3 WIERTŁA DO BETONU SDS PLUS

• SDS PLUS hammer drills • Наборы сверел 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 zmniejszają obciążenie
- Do wiercenia w murze, betonie, granicie i innych kamieniach naturalnych

Kod	Rozmiary (mm)	Ilość (szt.)	
90003	6, 8, 10 x 110	3	25
90005	5, 6, 8, 10, 12 x 160	5	20
90006	6, 8, 10 x 110, 160	6	20

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	10/50
71654	16	540	x	10/50
71692	16	920	x	1/20
71834	18	340	x	10/40
71854	18	540	x	1/40
71892	18	920	x	1/15
72232	22	320	x	10/60
72252	22	520	x	10/30
72272	22	720	x	1/20
72292	22	920	x	1/10
72432	24	320	x	10/40
72452	24	520	x	10/20
72532	25	320	x	10/30
72552	25	520	x	11/33
72572	25	720	x	1/15
72592	25	920	x	1/6
72652	26	520	x	10/20
72837	28	370	x	10/30
72857	28	570	x	8/20
72867	28	670	x	1/20
72892	28	920	x	1/8
73037	30	370	x	5/25
73057	30	570	x	5/25
73072	30	720	x	1/10
73092	30	920	x	1/7
73237	32	370	x	5/30
73257	32	570	x	5/25
73272	32	720	x	2/10
73292	32	920	x	12/96
73537	35	370	x	5/20
73557	35	570	x	5/10
73567	35	670	x	1/10
73572	35	720	x	1/10
73592	35	920	x	1/5
74037	40	370	x	5/15
74057	40	570	x	5/10
74072	40	720	x	1/10
74092	40	920	x	1/5

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	1

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	10/30
81712	18 x 600	-	x	10/20
• płaskie wąskie • flat • плоские узкие				
81713	18 x 280	25	x	10/44
81714	18 x 400	25	x	11/22
81715	18 x 600	25	x	10/20
• płaskie szerokie • wide • широкие				
81716	18 x 280	50	x	5/30
81717	18 x 400	50	x	5/30
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 WIERTŁA DO DREWNA

• Wood drills • Сверла по дереву



- Wysokiej klasy stal narzędziowa, stopowa
- W indywidualnym etui plastikowym

Kod	Średnica (mm)		
26273	3.0	x	2000
26274	4.0	x	3000
26275	5.0	x	3000
26276	6.0	x	1500
26277	7.0	x	1000
26278	8.0	x	1000
26279	9.0	x	500
26280	10.0	x	500
26282	12.0	x	250

6 WIERTŁA DO DREWNA

• Wood drill set • Наборы сверел 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	100
26298	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	8	50

7 ŚWIDRY DO DREWNA

• Auger 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)	Rozmiar (mm)		
26806	6	230	x	50
26808	8	230	x	50
26810	10	230	x	50
26812	12	230	x	50
26814	14	230	x	25
26816	16	230	x	25
26818	18	230	x	25
26820	20	230	x	25
26822	22	230	x	25
26824	24	230	x	25
26825	25	230	x	20
26826	26	230	x	20
26828	28	230	x	20
26830	30	230	x	20
26835	35	230	x	10
26840	40	230	x	10
26910	10	460	x	50
26912	12	460	x	50
26914	14	460	x	25
26916	16	460	x	25
26918	18	460	x	25
26920	20	460	x	25
26922	22	460	x	10
26924	24	460	x	10
26925	25	460	x	10
26926	26	460	x	10
26928	28	460	x	10
26930	30	460	x	10
26935	35	460	x	5
26940	40	460	x	5

1 WIERTŁA ŁOPATKOWE

• Spade drill • Плоские сверла по дереву



- Uchwyt sześciokątny • Wierzchołek i ostrze szlifowane dla precyzyjnego centrowania
- Doskonałe wiertła do wykonywania otworów w drewnie, materiałach drewnopochodnych i płytach MDF • Dostarczane w etui plastikowym

Kod	Ø (mm)	L całkowita (mm)		
26606	6	150	x	100
26608	8	150	x	100
26610	10	150	x	100
26612	12	150	x	100
26613	13	150	x	100
26614	14	150	x	100
26616	16	150	x	100
26618	18	150	x	100
26620	20	150	x	100
26622	22	150	x	50
26624	24	150	x	50
26625	25	150	x	50
26626	26	150	x	50
26628	28	150	x	50
26630	30	150	x	50
26632	32	150	x	50
26634	34	150	x	50
26635	35	150	x	50
26636	36	150	x	50
26638	38	150	x	50
26640	40	150	x	50
26645	45	150	x	50

4 PRZEDŁUŻACZE DO WIERTEŁ ŁOPATKOWYCH

• Extension bars for flat wood drills • Удлинители для плоских сверел по дереву



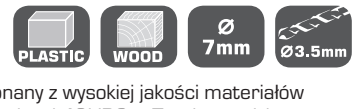
- Wysokiej klasy stal narzędziowa stopowa
- W pudełku plastikowym, które po otwarciu stanowi podstawkę

Kod	Rozmiar (mm)		
26691	150	x	50
26693	300	x	50

5 NAWIERTAK Z FAZOWNIKIEM 7 mm

• Drill with countersink 7 mm • Комбинированное сверло со снятием фаски





- Wykonany z wysokiej jakości materiałów o twardosci 40HRC • Trzy krawędzie tnące poprawiające efektywność wiercenia
- Wiertło prowadzące 3.1 mm • Fazownik o średnicy 7 mm

Kod	Ø (mm)		
31381	7	x	24/196

2 WIERTŁO CYLINDRYCZNE 35 mm DO DREWNA

• Boring bit 35mm • Сверло цилиндрическое 35 мм по дереву



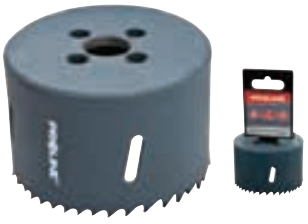


- Wykonany z wysokogatunkowej stali
- Przeznaczone do wykonywania otworów pod zawiasy meblowe • Chwyt walcowany 8mm
- Dwie krawędzie tnące poprawiające efektywność wiercenia

Kod	Ø (mm)	L całkowita (mm)		
31398	35	8 walcowy	x	120

6 OTWORNICE BIMETALOWE HSS

• Bi-metal hole saws • Сверло корончатое биметаллическое





- Otwornice bimetalowe wykonane są ze stali narzędziowej szybkotnącej HSS
- Wyposażone w uchwyt pozwalający na montaż 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
- Wiercenia w stalach powinno odbywać się na mokro • Naprzemienna ilość zębów 4/6TPI
- Głębokość wiercenia 38mm

Kod	Rozmiar (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	25/200
27135	35	x	25/200
27138	38	x	25/200
27140	40	x	25/200
27144	44	x	25/200
27146	46	x	25/200
27148	48	x	25/200
27151	51	x	25/200
27154	54	x	25/200
27157	57	x	25/200
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	10/50
28102	102	x	2/20
28105	105	x	2/20
28121	121	x	2/20
28127	127	x	2/20
28140	140	x	2/20

3 WIERTŁA DO SZKŁA

• Drills for glass • Сверла по стеклу и керамике





- Ostrze z węglików spiekanych, uchwyt walcowy
- Zastosowanie: szkło (niehartowane), ceramika

Kod	Ø (mm)	L całkowita (mm)		
81873	3	50	x	100/800
81874	4	60	x	100/800
81875	5	65	x	100/800
81876	6	65	x	100/800
81878	8	70	x	50/800
81880	10	85	x	50/800
81882	12	100	x	50/800

7 ADAPTERY WALCOWE DO OTWORNIC BIMETALOWYCH

• Cylindrical adaptors for bi-metal hole saws • Переходник для отверстий



Kod	Uchwyt (mm)	Rozmiar (mm)		
27100	6	14 - 30	x	20/200
27101	11	32 - 140	x	10/100

8 OTWORNICA KORONOWA Z NASYPEM WOLFRAMOWYM

• Hole saw set • Коронка с вольфрамовой насыпью







- Wykonana z wysokiej jakości materiałów
- Doskonałe 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	1/20

9 WIERTŁO PROWADZĄCE DO OTWORNICY 31396

• Hole saw mandrel for hole saw 31396 • Напрявляющее сверло для коронки 31396





- Wykonane z wysokiej jakości materiałów z ostrzem tnącym TCT • Przeznaczone do otwornicy 31396

Kod	Długość (mm)		
31397	136	x	1/120

1 WYCINAK DO OTWORÓW

• Hole saw • Пила для отверстий

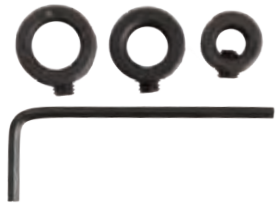


- Do płyt gipsowych, sklejki, drewna i płyt plastikowych • Z regulacją średnicy do 64 mm

Kod	Zakres (mm)		
26400	do 64	x	6/72

2 OGRANICZNIKI GŁĘBOKOŚCI 6/8/10

• Depth stops 6/8/10 • Ограничители глубины сверления



x3 | Ø 10mm | Ø 8mm | Ø 6mm | HRC 50±2

- Wykonany z wysokiej jakości materiałów o twardości 45HRC • Trzy najpopularniejsze rozmiary 6/8/10 mm • W zestawie klucz imbusowy • Zapewniają pewne wiercenie w materiale na ustaloną głębokość
- Sprzedawane w opakowaniu blister

Kod	Długość (mm)		
31393	6/8/10	x	24/192

3 ZESTAW AKCESORIÓW DO MINISZLIFIERKI

• Minigrinder accesory set • Набор принадлежностей для минишлифмашины



- Zestaw 71 szt. do miniszlifierek (TRYTON TMG170K, TMG170) • 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, 14szt.
- Krążki szlifierskie, 35szt. • Adaptery do trzpieni, 2 szt. • Rolki ścierne, 4szt.
- Pasta polerska, 1szt.

Kod	Ilość (szt.)	
93171	71	

4 ZESTAW FREZÓW

• Router bits set • Набор фрез



Ø 8mm | HRC 87±2

- Zawartość zestawu: 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

5 ZESTAW FREZÓW

• Router bits set • Набор фрез



Ø 8mm | HRC 87±2

- Zawartość zestawu: 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 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

6 ZESTAW BRZESZCZOTÓW DO DREWNA

• Reciprocating saw blades for wood • Набор пилочек для сабельной пилы



6 TPI | 152mm 6" | HCS | HRC 51±2

Kod	Ilość (szt.)		
93123	3	x	40/160

7 ZESTAW BRZESZCZOTÓW DO METALU

• Reciprocating saw blades for metal • Набор пилочек для сабельной пилы



18 TPI | 152mm 6" | BiM | HRC 61±2

Kod	Ilość (szt.)		
93124	3	x	40/160

8 ZESTAW BRZESZCZOTÓW DO DREWNA I METALU

• Reciprocating saw blades for wood and metal • Набор пилочек для сабельной пилы



do drewna: 6/8/10 TPI | 152mm 6" | HCS | HRC 51±2

do metalu: 14/18 TPI | 152mm 6" | BiM | HRC 61±2

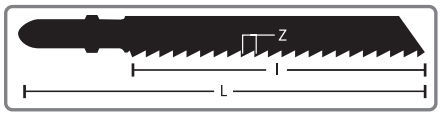
Kod	Ilość (szt.)		
93125	5	x	40/160

1 BRZESZCZOTY DO WYRZYNARKI

• Jigsaw blades • Пилочки для электролобзиков

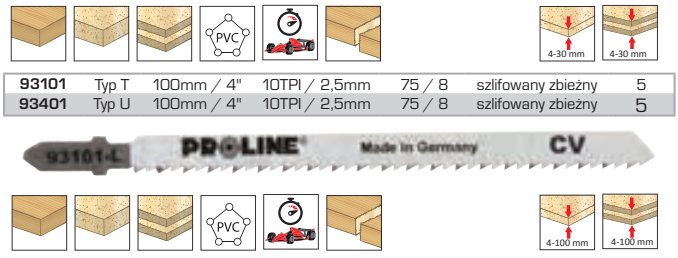
CrV

- Wysokiej jakości stal chromowo-wanadowa
- Brzeszczoty do drewna, materiałów drewnopochodnych, tworzyw sztucznych, stali, stali nierdzewnych, metali kolorowych
- Wyprodukowano w Niemczech
- Dostarczane na karcie po 5 szt.



BRZESZCZOTY DO DREWNA

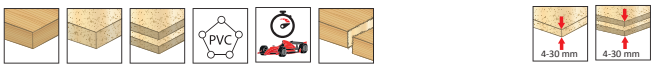




Kod	Chwyt	Długość brzeszczotu mm / cal	TPI / podziałka uzębienia (mm)	Długość / szerokość uzębienia (mm)	Rodzaj uzębienia (typ zębów)	
93101	Typ T	100mm / 4"	10TPI / 2,5mm	75 / 8	szlifowany zbieżny	5
93401	Typ U	100mm / 4"	10TPI / 2,5mm	75 / 8	szlifowany zbieżny	5

93101L	Typ T	132mm / 5,5"	10TPI / 2,5mm	110 / 8	szlifowany zbieżny	5





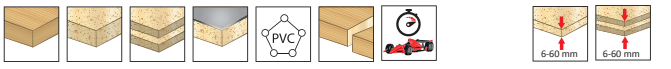
93101KR	Typ T	100mm / 4"	10TPI / 2,5mm	75 / 8	szlifowany zbieżny	5
93401KR	Typ U	100mm / 4"	10TPI / 2,5mm	75 / 8	szlifowany zbieżny	5





93102	Typ T	100mm / 4"	10TPI / 2,5mm	75 / 8	szlifowany zbieżny	5
93402	Typ U	100mm / 4"	10TPI / 2,5mm	75 / 8	szlifowany zbieżny	5





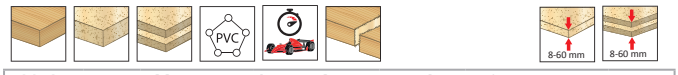
93103	Typ T	100mm / 4"	6TPI / 4.0mm	75 / 8	szlifowany zbieżny	5
93403	Typ U	100mm / 4"	6TPI / 4.0mm	75 / 8	szlifowany zbieżny	5





93103L	Typ T	132mm / 5,2"	6TPI / 4.0mm	75 / 8	szlifowany zbieżny	5





93104	Typ T	100mm / 4"	6TPI / 4.0mm	75 / 8	szlifowany rozwarty	5
93404	Typ U	100mm / 4"	6TPI / 4.0mm	75 / 8	szlifowany rozwarty	5

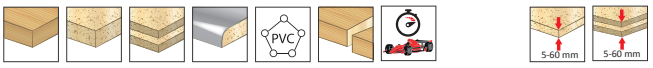
Kod	Chwyt	Długość brzeszczotu mm / cal	TPI / podziałka uzębienia (mm)	Długość / szerokość uzębienia (mm)	Rodzaj uzębienia (typ zębów)	





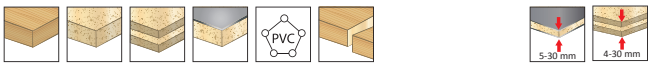
93105	Typ T	100mm / 4"	6TPI / 4.0mm	75 / 6	szlifowany rozwarty	5
93405	Typ U	100mm / 4"	6TPI / 4.0mm	75 / 6	szlifowany rozwarty	5





93106	Typ T	100mm / 4"	8TPI / 3.0mm	75 / 6	frezowane falowane	5
93406	Typ U	100mm / 4"	8TPI / 3.0mm	75 / 6	frezowane falowane	5

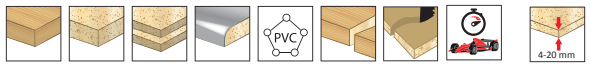




DO PLEXI, DREWNA, PŁYT WIÓROWYCH

93108	Typ T	75mm / 3"	12TPI / 2.0mm	50 / 8	frezowane falowane	5
93408	Typ U	75mm / 3"	12TPI / 2.0mm	50 / 8	frezowane falowane	5





93109	Typ T	75mm / 3"	12TPI / 2.0mm	50/ 5	frezowane falowane	5
93409	Typ U	75mm / 3"	12TPI / 2.0mm	50/ 5	frezowane falowane	5

BRZESZCZOTY DO METALI

Kod	Chwyt	Długość brzeszczotu mm / cal	TPI / podziałka uzębienia (mm)	Długość / szerokość uzębienia (mm)	Rodzaj uzębienia (typ zębów)	

Materiał - stal narzędziowa szybkotnąca wysokostopowa HSS wysokiej jakości





93111	Typ T	75mm / 3"	21TPI / 1.2mm	50/ 8	frezowane falowane	5
93411	Typ U	75mm / 3"	21TPI / 1.2mm	50/ 8	frezowane falowane	5

Material - połączenie sprężystej stali węglowej lub chromowo wanadowej ze stalą szybkotnącą HSS





93111F	Typ T	75mm / 3"	21TPI / 1.2mm	50/ 8	frezowane falowane	5
93411F	Typ U	75mm / 3"	21TPI / 1.2mm	50/ 8	frezowane falowane	5





UNIWERSALNY

93150f	Typ T	132mm / 5,2"	10TPI / 1.8mm	110 / 8	frezowane zmienne	5
93450f	Typ U	132mm / 5,2"	10TPI / 1.8mm	110 / 8	frezowane zmienne	5



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, stępianie 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 brushes • 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, mosiądzowany
• 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

• Crimped brass plated wire cup 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	16; 20; 22; 25; 32	x	6/24

5 SZCZOTKI TARCZOWE

• Crimped 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 M14



- 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 circular brushes • Дисковые щетки из волнистой проволоки с резьбой M14



- 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 M14



- 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	6/24

9 SZCZOTKI DOCZOŁOWE Z GWINTEM

• Crimped wire cup brushes • Торцевые чашечные щетки из волнистой проволоки с резьбой M14



- 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

1 TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE

• Segmented diamond discs • Алмазные диски сегментные







- Do cięcia: marmuru, cegły, kamienia, granitu, betonu (opcjonalnie: klinkieru, terakoty, żelbetu)

Kod	Średnica (mm)	Grubość x wysokość krawędzi tnącej (mm)		
86115	115	1.9 x 6.8	x	200
86125	125	2.0 x 7.7	x	200
86180	180	2.4 x 7.2	x	200
86230	230	2.5 x 7.5	x	200

2 TARCZE DIAMENTOWE PEŁNE

• Continuous diamond discs • Алмазные диски полные







- * 87381 - otwór 25.4 mm • Do cięcia na mokro: cegły, kamienia, cegły ceramicznej (opcjonalnie: klinkieru, marmuru, gresu, granitu, betonu, terakoty, glazury)

Kod	Średnica (mm)	Grubość x wysokość krawędzi tnącej (mm)		
87310	110	2.1 x 5.4	x	200
87315	115	2.0 x 5.3	x	200
87325	125	2.4 x 5.2	x	200
87380	180	2.6 x 5.2	x	200
87381	180*	2.6 x 5.2	x	200
87430	230	2.9 x 5.7	x	200

3 TARCZE DIAMENTOWE TURBO

• TURBO diamond discs • Алмазные диски TURBO







- Do cięcia: marmuru, cegły, kamienia, granitu, betonu (opcjonalnie: klinkieru, terakoty, cegły ceramicznej, glazury)

Kod	Średnica (mm)	Grubość x wysokość krawędzi tnącej (mm)		
88115	115	2.4 x 7.4	x	200
88125	125	2.4 x 7.3	x	200
88180	180	2.6 x 7.2	x	200
88230	230	3.1 x 7.8	x	200

4 TARCZE DIAMENTOWE SUPER TURBO

• SUPER TURBO diamond discs • Алмазные диски SUPER TURBO







- Do cięcia: marmuru, cegły, granitu, betonu (opcjonalnie: klinkieru, terakoty, cegły ceramicznej, glazury)

Kod	Średnica (mm)	Grubość x wysokość krawędzi tnącej (mm)		
88315	115	2.1 x 7.8	x	200
88325	125	2.4 x 8.1	x	200
88380	180	2.7 x 8.5	x	200
88430	230	3.1 x 8.3	x	200

5 TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE

• Segmented diamond discs • Алмазные диски сегментные







- Do cięcia: marmuru, cegły, kamienia, granitu, betonu (opcjonalnie: klinkieru, terakoty, gresu, cegły ceramicznej, żelbetu)

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	25/50

6 TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE TYPU "X"

• „X" type segmented diamond discs • Алмазные диски 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)

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	25/50
89033	230	2.8 x 7.0	x	25/50

1 TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE

• Segmented diamond discs • Лазерные 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)

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	25/50
89300	300*	2.8 x 8.7	x	10/20
89350	350*	2.9 x 8.4	x	5/10

2 TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE

• Segmented diamond discs • Лазерные алмазные сегментные диски





LASER Ø25,4 mm DIAMOND

- Do cięcia: marmuru, cegły, kamienia, granitu (opcjonalnie: klinkieru, terakoty, gresu, betonu, żelbetu, asfaltu)

Kod	Średnica (mm)	Grubość x wysokość krawędzi tnącej (mm)		
89360	300	2.8 x 8.7	x	10/20
89365	350	2.9 x 8.4	x	5/10

3 TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE

• Segmented diamond discs • Лазерные алмазные сегментные диски





LASER Ø25,4 mm DIAMOND

- Do cięcia: marmuru, cegły, kamienia, granitu, betonu, żelbetu (opcjonalnie: klinkieru, terakoty, gresu, asfaltu)

Kod	Średnica (mm)	Grubość x wysokość krawędzi tnącej (mm)		
89370	300	2.8 x 8.7	x	10/20
89375	350	2.9 x 8.4	x	5/10

4 TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE

• Segmented diamond discs • Лазерные алмазные сегментные диски





LASER Ø25,4 mm DIAMOND

- Do cięcia: asfaltu (opcjonalnie: klinkieru, marmuru, terakoty, cegły, kamienia, gresu, granitu, betonu, żelbetu)

Kod	Średnica (mm)	Grubość x wysokość krawędzi tnącej (mm)		
89380	300	2.8 x 8.7	x	10/20
89385	350	2.9 x 8.4	x	5/10
89395	450	3.6 x 10	x	5

5 WIERTŁA DIAMENTOWE KORONOWE

• Diamond core drills • Алмазные корончатые сверла (подрозетники)



89569
89583



89568
89582

DIAMOND

- Dostarczane z sześciokątnym adapterem, wiertłem prowadzącym i wybijakiem wiertła • Wiertło Ø10 mm • Gwint M16 • Do materiałów budowlanych

Kod	L (mm)	Średnica (mm)	Ilość zębów	
89568	75	68	3	200
89582	75	82	4	200
89569	150	68	3	200
89583	150	82	4	200

6 ADAPTER SDS PLUS

• SDS PLUS adaptor • Переходник - адаптер SDS PLUS



DIAMOND

- Gwint M16 • Otwór na wiertło średnica 10 mm
- Do wierteł diamentowych o kodach: 89568, 89569, 89582, 89583

Kod	Rozmiar (mm)	
89590	100	50/100

1 TARCZE DIAMENTOWE DO SZLIFOWANIA SEGMENTOWE

• Grinding diamond cup wheels • Торцевые алмазные чашки сегментные







- Tarcze uniwersalne do szlifowania kamienia, marmuru, granitu, materiałów budowlanych • Segment pojedyńczy

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

2 TARCZE DIAMENTOWE DO SZLIFOWANIA SEGMENTOWE

• Grinding diamond cup wheels • Торцевые алмазные чашки сегментные







- 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

3 TARCZE DIAMENTOWE DO SZLIFOWANIA TURBO

• TURBO grinding diamond cup wheels • Торцевые алмазные чашки TURBO







- 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

4 TARCZE ŁAŃCUCHOWE DO SZLIFIEREK

• Chain saw blades with chain for angle grinders • Цепные отрезные диски





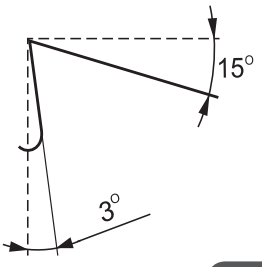
- Tarcze szybkotnące do cięcia drewna: frezowania, rowkowania, czopowania • Łańcuch na obwodzie napędzany jest siłą odśrodkową
- Możliwość ostrzenia łańcucha

Kod	Średnica (mm)	Maks. obr. [min.]		
86011	115	12000	x	50
86012	125	11000	x	50
86023	230	6800	x	30

5 PIŁY TARCZOWE DO CIĘCIA DREWNA

• Circular saws for wood • Пильные диски по дереву







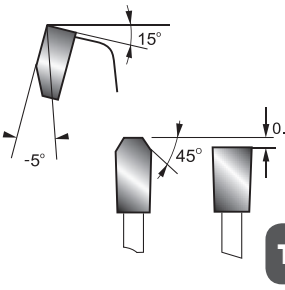
- Tarcze hartowane i odpuszczane • Opakowane w karton do zawieszenia
- Piły są dostarczane z pierścieniami redukującymi średnicę otworu mocującego

Kod	Średnica (mm)	Otwór/Redukcja	Ilość zębów		
84818	180	20/16	60	x	1
84820	200	30/20/16	60	x	1
84825	250	30/20/16	60	x	1
84831	315	30/20/16	80	x	1
84835	355	30/20/16	60	x	1

6 PIŁY TARCZOWE Z WĘGLIKIEM SPIEKANYM DO CIĘCIA METALI NIEŻELAZNYCH

• Carbide tipped saws for non-ferrous metals • Пильные диски по алюминию и сплавам





TCT

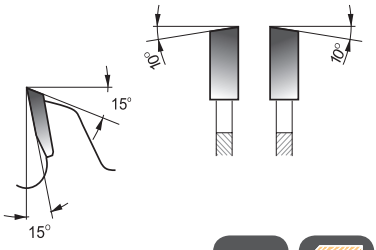
- Wysokiej jakości węglik spiekany • Tarcze hartowane i odpuszczane
- Do cięcia aluminium i jego stopów • Opakowane w karton do zawieszenia
- Piły są dostarczane z pierścieniami redukującymi średnicę otworu mocującego

Kod	Średnica (mm)	Otwór/Redukcja	Ilość zębów		
84720	200	30/20/16	100	x	1
84721	205	30/20/16	100	x	1
84722	210	30/20/16	100	x	1
84725	250	30/20/16	100	x	1

1 PIŁY TARCZOWE Z WĘGLIKIEM SPIEKANYM DO DREWNA

• Carbide tipped saws for wood • Пильные диски по дереву с твердосплавной напайкой





TCT

• 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	1
84133	130	20/16/12.7	30	x	1
84141	140	20/16/12.7	16	x	1
84142	140	20/16/12.7	24	x	1
84152	152	20/16/12.7	24	x	1
84161	160	20/16	18	x	1
84162	160	20/16	24	x	1
84163	160	20/16	30	x	1
84164	160	20/16	36	x	1
84165	160	20/16	48	x	1
84182	184	30/20/16	24	x	1
84183	184	30/20/16	36	x	1
84184	184	30/20/16	48	x	1
84186	184	30/20/16	60	x	1
84202	200	30/20/16	24	x	1
84204	200	30/20/16	40	x	1
84206	200	30/20/16	60	x	1
84207	205	30/20/16	24	x	1
84208	205	30/20/16	36	x	1
84212	210	30/20/16	24	x	1
84214	210	30/20/16	40	x	1
84216	210	30/20/16	60	x	1
84252	250	30/20/16	24	x	1
84254	250	30/20/16	40	x	1
84256	250	30/20/16	60	x	1
84304	300	30	40	x	1
84306	300	30	60	x	1
84308	300	30	80	x	1
84309	300	30	100	x	1
84314	315	30	40	x	1
84354	350	30	40	x	1
84355	350	30	54	x	1
84358	350	30	80	x	1
84404	400	30	40	x	1
84406	400	30	60	x	1
84408	400	30	80	x	1
84456	450	30	60	x	1
84459	450	30	100	x	1
84506	500	30	60	x	1
84509	500	30	100	x	1

2 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	10/10
44035	350 x 3.5	32	A24Q	10/10
44040	400 x 4.0	32	A24Q	10/10

3 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

4 TARCZE DO CIĘCIA METALU, WYPUKŁE

• Depressed cutting discs for metal • Отрезные диски для резки металла



• 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	10/100

5 TARCZE DO SZLIFOWANIA METALU, WYPUKŁE

• Depressed grinding discs for metal • Шлифовальные диски для металла



• 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

6 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

7 TARCZE DO CIĘCIA KAMIENIA WYPUKŁE

• Depressed cutting discs for stone • Отрезные диски для резки камня



• 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	25/50

1 ŚCIERNICE LISTKOWE TALERZOWE

• Flap discs • Шлифовальные лепестковые круги торцевые (Тип КЛТ)



• 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

2 ŚCIERNICE LISTKOWE TRZPIENIOWE

• Flap wheels • Шлифовальные лепестковые круги с оправкой (Тип КЛО)



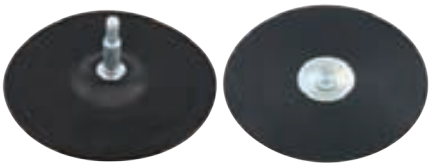


• Listki z płótna ściernego z ziarnem korundowym zamocowane promieniowo • Zastosowanie: czyszczenie, szlifowanie wykończeniowe elementów o skomplikowanych kształtach

Kod	Średnica x szerokość (mm)	Granulacja	
44821	40 x 20	40	10/500
44822	40 x 20	60	10/500
44823	40 x 20	80	10/500
44824	40 x 20	100	10/500
44825	40 x 20	120	10/500
44831	60 x 30	40	10/200
44832	60 x 30	60	10/200
44833	60 x 30	80	10/200
44834	60 x 30	100	10/200
44835	60 x 30	120	10/200
44841	80 x 30	40	10/100
44842	80 x 30	60	10/100
44843	80 x 30	80	10/100
44844	80 x 30	100	10/100
44845	80 x 30	120	10/100

3 DYSK-PRZYSTAWKA DO KRĄŻKÓW ŚCIERNYCH

• Disc pad holder for abrasive pads • Резиновая опорная тарелка с хвостовиком ⌀ 8 мм





• Zastosowanie: jako adapter do wiertarki na krążki ścierne Ø 125 mm

Kod	Ø (mm)	Maks. obr. [min.]		
27034	125	3500	x	50

4 DYSKI-PRZYSTAWKI DO KRĄŻKÓW ŚCIERNYCH FIBROWYCH

• Disc pad holder for fibre pads • Эластичные опорные тарелки с внутренней резьбой M14





• Zastosowanie jako adapter do szlifierki kątowej, na krążki fibrowe Ø 125 mm

Kod	Ø (mm)	Maks. obr. [min.]		
27023	115	12500	x	50
27024	125	10000	x	50
27026	180	6000	x	50

5 DYSK-PRZYSTAWKA DO KRĄŻKÓW ŚCIERNYCH

• Disc pad holder for abrasive pads • Резиновая опорная тарелка с хвостовиком ⌀ 8 мм





• Zastosowanie: jako adapter do wiertarki na krążki ścierne Ø 125 mm samoprzyczepne

Kod	Ø (mm)	Maks. obr. [min.]		
27035	125	3250	x	50

6 DYSK-PRZYSTAWKA DO KRĄŻKÓW ŚCIERNYCH

• Disc pad holder for abrasive pads • Эластичная опорная тарелка с внутренней резьбой M14





• Zastosowanie jako adapter do szlifierki kątowej na krążki ścierne Ø 125 mm samoprzylepne

Kod	Ø (mm)	Maks. obr. [min.]		
27036	125	12000	x	50

7 DYSK-PRZYSTAWKA DO KRĄŻKÓW ŚCIERNYCH

• Disc pad holder for abrasive pads • Эластичная опорная тарелка с внутренней резьбой M14 плюс переходник-адаптор с хвостовиком ⌀ 8 мм для дрели



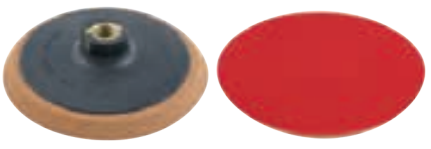


• Zastosowanie: jako adapter do wiertarki i szlifierki kątowej na krążki ścierne Ø 125 mm samoprzylepne

Kod	Ø (mm)	Maks. obr. [min.]		
27037	125	12000	x	50

8 DYSK-PRZYSTAWKA POGRUBIANA DO KRĄŻKÓW ŚCIERNYCH

• Disc pad holder for abrasive pads – thick • Опорная тарелка velcro с внутренней резьбой M14





• Zastosowanie jako adapter do szlifierki kątowej na krążki ścierne Ø 125 mm samoprzylepne

Kod	Ø (mm)	Maks. obr. [min.]		
27038	125	12000	x	50



Środki ochrony indywidualnej
str. 143-175

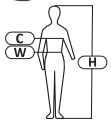
Odzież ochronna
Obuwie ochronne
Ochraniacze, nakolanniki, hełmy
Okulary ochronne, gogle, maski, inne

1 BLUZY OCHRONNE

• Protective jackets • Рабочая куртка

CERTYFIKAT CIOP PIB





EN ISO 13688

35% BAWEŁNA 65% POLIESTER | 267 g/m² | Kat. I Cat. I | CE

- 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 odpornym na przetarcia • Rękawy zakończone ściągaczem • Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą guzików • Wszywka identyfikacyjna

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	W (cm)		
LPBR0148	S (48)	164-170	88-96	78-84	x	10
LPBR0150	M (50)	170-176	96-104	82-86	x	10
LPBR0152	L (52)	176-182	104-108	84-90	x	10
LPBR0154	2L (54)	176-182	108-116	88-96	x	10
LPBR0156	XL (56)	182-188	116-124	96-102	x	10
LPBR0160	XXXL (60)	194-200	124-132	104-110	x	10

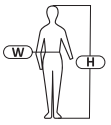
2 SPODNIE OCHRONNE DO PASA

• Protective trousers • Рабочие брюки

CERTYFIKAT CIOP PIB



Nakolanniki do spodni ochronnych - patrz str. 169



EN ISO 13688

35% BAWEŁNA 65% POLIESTER | 267 g/m² | Kat. I Cat. I | CE

- 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 motek • Wzmocnione kieszenie oraz kieszenie na nakolanniki materiałem odpornym na przetarcia

Kod	Rozmiar	H (cm)	W (cm)		
LPSR0148	S (48)	164-170	78-84	x	10
LPSR0150	M (50)	170-176	82-86	x	10
LPSR0152	L (52)	176-182	84-90	x	10
LPSR0154	2L (54)	176-182	88-96	x	10
LPSR0156	XL (56)	182-188	96-102	x	10
LPSR0160	XXXL (60)	194-200	104-110	x	10

3 OGRODNICZKI OCHRONNE

• Protective bib pants • Полукомбинезон рабочий

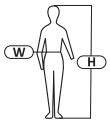
CERTYFIKAT CIOP PIB







Nakolanniki do spodni ochronnych - patrz str. 169



35% BAWEŁNA 65% POLIESTER | 267 g/m² | Kat. I Cat. I | CE

EN ISO 13688

- 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 motek • Szelki z regulacją długości • Wzmocnione szelki, kieszenie oraz kieszenie na nakolanniki materiałem odpornym na przetarcia

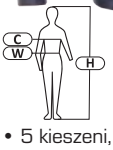
Kod	Rozmiar	H (cm)	W (cm)		
LPSR0248	S (48)	164-170	78-90	x	10
LPSR0250	M (50)	170-176	82-92	x	10
LPSR0252	L (52)	176-182	84-96	x	10
LPSR0254	2L (54)	176-182	88-102	x	10
LPSR0256	XL (56)	182-188	96-108	x	10
LPSR0260	XXXL (60)	194-200	104-116	x	10

4 BLUZY OCHRONNE

• Protective jackets • Рабочая куртка

Alltop





EN ISO 13688

35% BAWEŁNA 65% POLIESTER | 245 g/m² | Kat. I Cat. I | CE

- 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

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
LPAB64S	S	164	84-88	72-76	10
LPAB70M	M	170	92-96	82-86	10
LPAB76M	M	176	92-96	82-86	10
LPAB76L	L	176	100-104	90-94	10
LPAB82L	L	182	100-104	90-94	10
LPAB88L	L	188	100-104	90-94	10
LPAB76XL	XL	176	108-112	98-102	10
LPAB82XL	XL	182	108-112	98-102	10
LPAB88XL	XL	188	108-112	98-102	10
LPAB822XL	2XL	182	116-120	106-110	10
LPAB882XL	2XL	188	116-120	106-110	10
LPAB943XL	3XL	194	126-130	116-120	10

1 SPODNIE OCHRONNE DO PASA

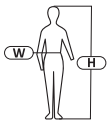
• Protective trousers • Рабочие брюки

Allton



Nakolanniki do spodni ochronnych **- patrz str. 169**





35% BAWEŁNA 65% POLIESTER

245 g/m²

Kat. I Cat. I

CE

EN ISO 13688

• 5 kieszeni, w tym 2 zapinane na rzep • Podwójne szwy • Regulacja szerokości w pasie za pomocą gumki • Oczko na klucze • Kieszenie na nakolanniki zamykane na rzep • Kontrastujące szwy, podkreślające dokładność i precyzję wykończenia • Wszywka identyfikacyjna

Kod	Rozmiar	H (cm)	W (cm)	
LPAS64S	S	164	72-76	10
LPAS70M	M	170	82-86	10
LPAS76M	M	176	82-86	10
LPAS76L	L	176	90-94	10
LPAS82L	L	182	90-94	10
LPAS88L	L	188	90-94	10
LPAS76XL	XL	176	98-102	10
LPAS82XL	XL	182	98-102	10
LPAS88XL	XL	188	98-102	10
LPAS822XL	2XL	182	106-110	10
LPAS882XL	2XL	188	106-110	10
LPAS943XL	3XL	194	116-120	10

2 OGRODNICZKI OCHRONNE

• Protective bib pants • Полукомбинезон рабочий

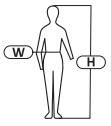
Allton







Nakolanniki do spodni ochronnych **- patrz str. 169**



35% BAWEŁNA 65% POLIESTER

245 g/m²

Kat. I Cat. I

CE

EN ISO 13688

• 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 nakolanniki zamykane na rzep • Kontrastujące szwy, podkreślające dokładność i precyzję wykończenia • Wszywka identyfikacyjna

Kod	Rozmiar	H (cm)	W (cm)	
LPAO64S	S	164	72-76	10
LPAO70M	M	170	82-86	10
LPAO76M	M	176	82-86	10
LPAO76L	L	176	90-94	10
LPAO82L	L	182	90-94	10
LPAO88L	L	188	90-94	10
LPAO76XL	XL	176	98-102	10
LPAO82XL	XL	182	98-102	10
LPAO88XL	XL	188	98-102	10
LPAO822XL	2XL	182	106-110	10
LPAO882XL	2XL	188	106-110	10
LPAO943XL	3XL	194	116-120	10

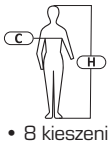
3 KAMIZELKI OCHRONNE

• Protective vests • Жилеты

Allton







EN ISO 13688

35% BAWEŁNA 65% POLIESTER

245 g/m²

Kat. I Cat. I

CE

• 8 kieszeni w tym 2 zasuwane 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

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	
LPAK1S	S	158-164	84-88	20
LPAK1M	M	164-170	92-96	20
LPAK1L	L	170-176	100-104	20
LPAK1XL	XL	176-182	108-112	20
LPAK12XL	2XL	182-188	116-120	20
LPAK13XL	3XL	188-194	126-130	20

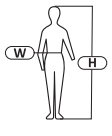
4 SPODENKI OCHRONNE KRÓTKIE

• Protective shorts • Шорты

Allton







EN ISO 13688

35% BAWEŁNA 65% POLIESTER

245 g/m²

Kat. I Cat. I

CE

• 7 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep • Kieszeń na telefon komórkowy • Podwójne szwy • Regulacja szerokości za pomocą gumki • Oczko na klucze • Kieszeń boczna wąska • Kontrastujące szwy podkreślające dokładność i precyzję wykończenia • Wszywka identyfikacyjna

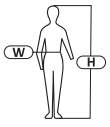
Kod	Rozmiar	H (cm)	W (cm)	
LPAS1S	S	158-164	72-76	20
LPAS1M	M	164-170	82-86	20
LPAS1L	L	170-176	90-94	20
LPAS1XL	XL	176-182	98-102	20
LPAS12XL	2XL	182-188	106-110	20
LPAS13XL	3XL	188-194	116-120	20

1 SPODENKI OCHRONNE RYBACZKI

• Protective cropped pants • Брюки-капри

Allton





35% BAWEŁNA 65% POLIESTER | 245 g/m² | Kat. I Cat. I | CE

EN ISO 13688

- 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 specjelnego ściągacza • Oczko na klucze • Kontrastujące szwy podkreślające dokładność i precyzję wykończenia • Wszywka identyfikacyjna

Kod	Rozmiar	H (cm)	W (cm)	
L1714012	S	158-164	72-76	20
L1714013	M	164-170	82-86	20
L1714014	L	170-176	90-94	20
L1714015	XL	176-182	98-102	20
L1714016	2XL	182-188	106-110	20
L1714017	3XL	188-194	116-120	20

2 OGRODNICZKI OCHRONNE BIAŁE

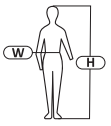
• Protective bib pants • Полукомбинезоны рабочие, белые

Quest

Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się







35% BAWEŁNA 65% POLIESTER | 210 g/m² | Kat. I Cat. I | CE

EN ISO 13688

- 6 kieszeni, w tym 1 zapinana 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

Kod	Rozmiar	H (cm)	W (cm)	
LPQD64S	S	164	72-76	10
LPQD70M	M	170	82-86	10
LPQD76M	M	176	82-86	10
LPQD76L	L	176	90-94	10
LPQD82L	L	182	90-94	10
LPQD88L	L	188	90-94	10
LPQD76XL	XL	176	98-102	10
LPQD82XL	XL	182	98-102	10
LPQD88XL	XL	188	98-102	10
LPQD822X	2XL	182	106-110	10
LPQD882X	2XL	188	106-110	10
LPQD943X	3XL	194	116-120	10

3 OGRODNICZKI OCHRONNE GRANATOWE

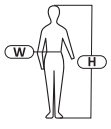
• Protective bib pants • Полукомбинезоны рабочие, синие

Quest

Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się







35% BAWEŁNA 65% POLIESTER | 210 g/m² | Kat. I Cat. I | CE

EN ISO 13688

- 6 kieszeni, w tym 1 zapinana 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

Kod	Rozmiar	H (cm)	W (cm)	
LPQL64S	S	164	72-76	10
LPQL70M	M	170	82-86	10
LPQL76M	M	176	82-86	10
LPQL76L	L	176	90-94	10
LPQL82L	L	182	90-94	10
LPQL88L	L	188	90-94	10
LPQL76XL	XL	176	98-102	10
LPQL82XL	XL	182	98-102	10
LPQL88XL	XL	188	98-102	10
LPQL822X	2XL	182	106-110	10
LPQL882X	2XL	188	106-110	10
LPQL943X	3XL	194	116-120	10

4 OGRODNICZKI OCHRONNE ZIELONE

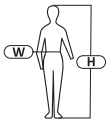
• Protective bib pants • Полукомбинезоны рабочие, зеленые

Quest

Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się







35% BAWEŁNA 65% POLIESTER | 210 g/m² | Kat. I Cat. I | CE

EN ISO 13688

- 6 kieszeni, w tym 1 zapinana 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

Kod	Rozmiar	H (cm)	W (cm)	
LPQB64S	S	164	72-76	10
LPQB70M	M	170	82-86	10
LPQB76M	M	176	82-86	10
LPQB76L	L	176	90-94	10
LPQB82L	L	182	90-94	10
LPQB88L	L	188	90-94	10
LPQB76XL	XL	176	98-102	10
LPQB82XL	XL	182	98-102	10
LPQB88XL	XL	188	98-102	10
LPQB822X	2XL	182	106-110	10
LPQB882X	2XL	188	106-110	10
LPQB943X	3XL	194	116-120	10

1 UBRANIA OCHRONNE - KOMPLETY (BLUZA, OGRODNICZKI) GRANATOWE

• Protective clothing - sets (jacket, bib pants) • Рабочая одежда, комплект (куртка, брюки, полукомбинезон)

Quest



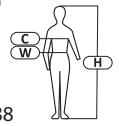
Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się











EN ISO 13688

35% BAWEŁNA 65% POLIESTER | 210 g/m² | Kat. I Cat. I | CE

• **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 • **Ogrodniczki:** 6 kieszeni, w tym 1 zapinana 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

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
LPQK64S	S	164	84-88	72-76	5
LPQK70M	M	170	92-96	82-86	5
LPQK76M	M	176	92-96	82-86	5
LPQK76L	L	176	100-104	90-94	5
LPQK82L	L	182	100-104	90-94	5
LPQK88L	L	188	100-104	90-94	5
LPQK76XL	XL	176	108-112	98-102	5
LPQK82XL	XL	182	108-112	98-102	5
LPQK88XL	XL	188	108-112	98-102	5
LPQK822XL	2XL	182	116-120	106-110	5
LPQK882XL	2XL	188	116-120	106-110	5
LPQK943XL	3XL	194	126-130	116-120	5

2 UBRANIA OCHRONNE - KOMPLETY (BLUZA, OGRODNICZKI) ZIELONE

• Protective clothing - sets (jacket, bib pants) • Рабочая одежда-комплекты (куртка, полукомбинезон) зеленые

Quest



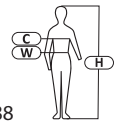
Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się











EN ISO 13688

35% BAWEŁNA 65% POLIESTER | 210 g/m² | Kat. I Cat. I | CE

• **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 • **Ogrodniczki:** 6 kieszeni, w tym 1 zapinana 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

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
LPQA64S	S	164	84-88	72-76	5
LPQA70M	M	170	92-96	82-86	5
LPQA76M	M	176	92-96	82-86	5
LPQA76L	L	176	100-104	90-94	5
LPQA82L	L	182	100-104	90-94	5
LPQA88L	L	188	100-104	90-94	5
LPQA76XL	XL	176	108-112	98-102	5
LPQA82XL	XL	182	108-112	98-102	5
LPQA88XL	XL	188	108-112	98-102	5
LPQA822X	2XL	182	116-120	106-110	5
LPQA882X	2XL	188	116-120	106-110	5
LPQA943X	3XL	194	126-130	116-120	5

1 UBRANIA OCHRONNE - KOMPLETY (BLUZA, OGRODNICZKI) BIAŁE

• Protective clothing - sets (jacket, bib pants) • Рабочая одежда-комплекты (куртка, полукомбинезон) белые

Quest



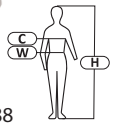
Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się











EN ISO 13688

35% BAWEŁNA 65% POLIESTER | 210 g/m² | Kat. I Cat. I | CE

• **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 • **Ogrodniczki:** 6 kieszeni, w tym 1 zapinana 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

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
LPQC64S	S	164	84-88	72-76	5
LPQC70M	M	170	92-96	82-86	5
LPQC76M	M	176	92-96	82-86	5
LPQC76L	L	176	100-104	90-94	5
LPQC82L	L	182	100-104	90-94	5
LPQC88L	L	188	100-104	90-94	5
LPQC76XL	XL	176	108-112	98-102	5
LPQC82XL	XL	182	108-112	98-102	5
LPQC88XL	XL	188	108-112	98-102	5
LPQC822X	2XL	182	116-120	106-110	5
LPQC882X	2XL	188	116-120	106-110	5
LPQC943X	3XL	194	126-130	116-120	5

2 UBRANIA OCHRONNE - KOMPLETY (BLUZA, OGRODNICZKI) CZERWONE

• Protective clothing - sets (jacket, bib pants) • Рабочая одежда-комплекты (куртка, полукомбинезон) красные

Quest



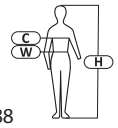
Specjalna konstrukcja klamry zapobiegająca jej zsuwaniu się











EN ISO 13688

35% BAWEŁNA 65% POLIESTER | 210 g/m² | Kat. I Cat. I | CE

• **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 • **Ogrodniczki:** 6 kieszeni, w tym 1 zapinana 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

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
LPQE64S	S	164	84-88	72-76	5
LPQE70M	M	170	92-96	82-86	5
LPQE76M	M	176	92-96	82-86	5
LPQE76L	L	176	100-104	90-94	5
LPQE82L	L	182	100-104	90-94	5
LPQE88L	L	188	100-104	90-94	5
LPQE76XL	XL	176	108-112	98-102	5
LPQE82XL	XL	182	108-112	98-102	5
LPQE88XL	XL	188	108-112	98-102	5
LPQE822X	2XL	182	116-120	106-110	5
LPQE882X	2XL	188	116-120	106-110	5
LPQE943X	3XL	194	126-130	116-120	5

1 KOSZULE FLANELOWE W KRATĘ - CZERWONE

• Flannel shirts • Рубашки фланелевые клетчатые - красные



EN ISO 13688 100% BAWEŁNA 120 g/m² Kat. I Cat. I CE

• Kieszeń • Zapinana na guziki

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	
LPKF1S	S	164-170	84-88	48
LPKF1M	M	170-176	92-96	48
LPKF1L	L	176-182	100-104	48
LPKF1XL	XL	182-188	108-112	48
LPKF12XL	2XL	188-194	116-120	48

3 KOSZULE FLANELOWE W KRATĘ - NIEBIESKE

• Flannel shirts • Рубашки фланелевые клетчатые - голубые



EN ISO 13688 100% BAWEŁNA 120 g/m² Kat. I Cat. I CE

• Kieszeń • Zapinana na guziki

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	
LPKF3S	S	164-170	84-88	48
LPKF3M	M	170-176	92-96	48
LPKF3L	L	176-182	100-104	48
LPKF3XL	XL	182-188	108-112	48
LPKF32XL	2XL	188-194	116-120	48

2 KOSZULE FLANELOWE W KRATĘ - GRANATOWE

• Flannel shirts • Рубашки фланелевые клетчатые - синие



EN ISO 13688 100% BAWEŁNA 120 g/m² Kat. I Cat. I CE

• Kieszeń • Zapinana na guziki

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	
LPKF2S	S	164-170	84-88	48
LPKF2M	M	170-176	92-96	48
LPKF2L	L	176-182	100-104	48
LPKF2XL	XL	182-188	108-112	48
LPKF22XL	2XL	188-194	116-120	48

4 KOSZULKI TYPU POLO

• Polo shirts • Рубашки-поло



EN ISO 13688 100% BAWEŁNA 180 g/m² Kat. I Cat. I CE

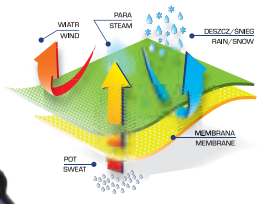
• Zakończona kołnierzykiem • Czerwone elementy • Zapinana na guziki

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	
LPKP3S	S	164-170	84-88	72
LPKP3M	M	170-176	92-96	72
LPKP3L	L	176-182	100-104	72
LPKP3XL	XL	182-188	108-112	72
LPKP32XL	2XL	188-194	116-120	72

1 KURTKI NARCIARSKIE MĘSKIE

• Men's ski jackets • Лыжные куртки мужские





- Powłoka: poliester typu *dobby taslon* o gramaturze 130g/m²
- Ocieplina: gramatura 140g/m²
- Podszewka: *tricot* 110g/m² / pikowana *tafta* 50g/m²



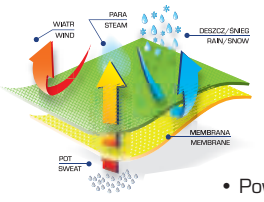
- Super lekka i wytrzymała tkanina o wysokich parametrach oddychalności 10000g/m²/24h i wodoszczelności 10000 mm, gwarantująca wysoki komfort użytkowania • 9 kieszeni (5 zewnętrznych i 4 wewnętrzne, w tym 7 zamykanych na suwak)
- Kieszeń wewnętrzna zasuwana na nośnik pamięci z wyjściem słuchawkowym • Kieszeń wewnętrzna na telefon komórkowy i portfel • Zasuwana kieszeń na kartę elektroniczną kryta listwą
- Elastyczne ściągacze z otworem na kciuk • Siatkowa kieszeń na gogle + ściereczka do czyszczenia gogli • Pas śniegowy z podwójną regulacją • Kieszeń wewnętrzna typu ‚Napoleon'
- Zamek błyskawiczny z dodatkową klapką na napy • Osłona suwaka
- Odblaskowe elementy • Wodoszczelne szwy • Wodoszczelne suwaki • Otwory wentylacyjne z siatką zamykane na suwak
- Kołnierz z regulacją szerokości • Ocieplany kaptur z regulacją, mocowany na suwak • Rękawy z regulacją na rzep • Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	
LPKN1S	S	164-170	86-90	10
LPKN1M	M	170-176	92-96	10
LPKN1L	L	176-182	98-102	10
LPKN1XL	XL	182-188	104-108	10
LPKN12XL	2XL	188-192	110-114	10
LPKN13XL	3XL	188-192	116-120	10

2 KURTKI NARCIARSKIE DAMSKIE

• Ladies' ski jackets • Лыжные куртки женские





- Powłoka: poliester typu *dobby taslon* o gramaturze 130g/m²
- Ocieplina: gramatura 140g/m²
- Podszewka: *tricot* 110g/m² / pikowana *tafta* 50g/m²



- Super lekka i wytrzymała tkanina o wysokich parametrach oddychalności 10000g/m²/24h i wodoszczelności 10000 mm, gwarantująca wysoki komfort użytkowania • 9 kieszeni (5 zewnętrznych i 4 wewnętrzne, w tym 7 zamykanych na suwak)
- Kieszeń wewnętrzna zasuwana na nośnik pamięci z wyjściem słuchawkowym • Kieszeń wewnętrzna na telefon komórkowy i portfel • Zasuwana wodoszczelna kieszeń na kartę elektroniczną
- Elastyczne ściągacze z otworem na kciuk • Siatkowa kieszeń na gogle + ściereczka do czyszczenia gogli • Pas śniegowy z podwójną regulacją • Kieszeń wewnętrzna typu ‚Napoleon'
- Zamek błyskawiczny z dodatkową klapką na napy • Osłona suwaka
- Odblaskowe elementy • Wodoszczelne szwy • Wodoszczelne suwaki • Otwory wentylacyjne z siatką zamykane na suwak
- Ocieplany kaptur z podwójną regulacją, mocowany na suwak
- Rękawy z regulacją na rzep • Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza

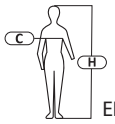
Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	
LPKN2S	S	158-164	82-86	10
LPKN2M	M	164-170	88-92	10
LPKN2L	L	170-176	94-98	10
LPKN2XL	XL	170-176	100-104	10
LPKN22XL	2XL	176-182	106-110	10

1 KURTKI ZIMOWE

• Winter coats • Зимняя куртка



- Powłoka: 100% poliester 600D Oxford o gramaturze 200g/m²
- Ocieplina: gramatura 200g/m²
- Podszewka: polar 260g/m² oraz tafta 50g/m²



EN ISO 13688



- Wytrzymała, impregnowana tkanina pokryta PU • 10 kieszeni (9 zewnętrznych, w tym 3 zapinane 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 • Rękawy zakończone ściągaczem z regulacją na rzep • Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza • Otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	
LPKZ1S	S	158-164	84-88	10
LPKZ1M	M	164-170	92-96	10
LPKZ1L	L	170-176	100-104	10
LPKZ1XL	XL	176-182	108-112	10
LPKZ12XL	2XL	182-188	116-120	10
LPKZ13XL	3XL	188-194	126-130	10

2 KURTKI ZIMOWE Z ODPINANYM POLAREM

3w1

• Winter coats with detachable fleece • Зимняя куртка с отстегивающимся флисом





- Powłoka: 100% poliester typu pognee o gramaturze 275g/m²
- Podszewka: tafta o gramaturze 50g/m²
- Podpinka: polar o gramaturze 280g/m²

EN ISO 13688



- Impregnowana tkanina typu rip-stop, pokryta PVC, wytrzymała i odporna na uszkodzenia mechaniczne • 7 kieszeni: kurtka - 3 zewnętrzne, zapinane 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

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	
LPKZ2S	S	158-164	84-88	10
LPKZ2M	M	164-170	92-96	10
LPKZ2L	L	170-176	100-104	10
LPKZ2XL	XL	176-182	108-112	10
LPKZ22XL	2XL	182-188	116-120	10
LPKZ23XL	3XL	188-194	126-130	10

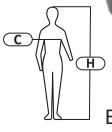
3 BEZRĘKAWNIKI OCIEPLANE

• Sleeveless winter jackets • Жилет утепленный





- Powłoka: 100% poliester typu pognee o gramaturze 155g/m2
- Ocieplina: gramatura 180g/m2
- Podszewka: tafta o gramaturze 50g/m2



EN ISO 13688



- Impregnowana tkanina powlekana 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

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	
LPBO1S	S	158-164	84-88	20
LPBO1M	M	164-170	92-96	20
LPBO1L	L	170-176	100-104	20
LPBO1XL	XL	176-182	108-112	20
LPBO12XL	2XL	182-188	116-120	20
LPBO13XL	3XL	188-194	126-130	20

4 KURTKI WIOSENNO-JESIENNE

Oddychająca Wodoodporna

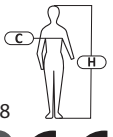
• Spring/ autumn coats • Куртки демисезонные







- Powłoka: 100% poliester typu *waffle dobby* 130g/m²
- Podszewka: siatka o gramaturze 55g/m²



EN ISO 13688



- Wodoodporna (3000 mm) i oddychająca (2000g/m²/24h) tkanina pokryta PU • 3 kieszenie zamykane na suwak (2 zewnętrzne i 1 wewnętrzna)
- Kaptur chowany w kołnierzu zapinanym na rzep • Wodoszczelne szwy
- Zamek błyskawiczny • Osłona suwaka • Odblaskowe elementy • Regulacja szerokości u dołu kurtki za pomocą specjalnego ściągacza

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	
LPKW1S	S	158-164	84-88	20
LPKW1M	M	164-170	92-96	20
LPKW1L	L	170-176	100-104	20
LPKW1XL	XL	176-182	108-112	20
LPKW12XL	2XL	182-188	116-120	20
LPKW13XL	3XL	188-194	126-130	20

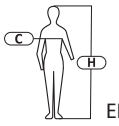
1 BLUZY POLAROWE

• Fleece jackets • Куртки флисовые





• Materiał: wysokiej jakości polar 100% poliester o gramaturze 290g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szczotkowany i niemechacący się



EN ISO 13688

290 g/m²

Kat. I Cat. I

• 3 kieszenie zamykane na suwak • Zamek błyskawiczny • Wiatroszczelne suwaki • Osłona suwaka • Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą specjalnego ściągacza

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	
LPBP2S	S	158-164	84-88	20
LPBP2M	M	164-170	92-96	20
LPBP2L	L	170-176	100-104	20
LPBP2XL	XL	176-182	108-112	20
LPBP22XL	2XL	182-188	116-120	20
LPBP23XL	3XL	186-194	126-130	20

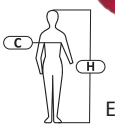
2 BLUZY POLAROWE

• Fleece jackets • Куртка флисовая





• Materiał: wysokiej jakości polar 100% poliester o gramaturze 290g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szczotkowany i niemechacący się



EN ISO 13688

290 g/m²

Kat. I Cat. I

• 3 kieszenie zamykane na suwak • Zamek błyskawiczny • Wiatroszczelne suwaki • Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą specjalnego ściągacza

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	
LPBP1S	S	158-164	84-88	20
LPBP1M	M	164-170	92-96	20
LPBP1L	L	170-176	100-104	20
LPBP1XL	XL	176-182	108-112	20
LPBP12XL	2XL	182-188	116-120	20
LPBP13XL	3XL	188-194	126-130	20

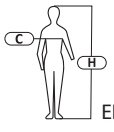
3 BLUZY POLAROWE Z KRÓTKIM SUWAKIEM

• Fleece jackets with half zipper • Куртки флисовые с коротким замком





• Materiał: wysokiej jakości polar 100% poliester o gramaturze 180g/m², krótko strzyżony, dwustronnie szczotkowany i niemechacący się



EN ISO 13688

180 g/m²

Kat. I Cat. I

• Praktyczna kieszeń na rękawie zamykana na suwak • Zamek błyskawiczny krótki • Wiatroszczelne suwaki • Osłona suwaka • Rękawy zakończone elastycznym ściągaczem zapewniającym idealne dopasowanie

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	
LPBP3S	S	158-164	84-88	20
LPBP3M	M	164-170	92-96	20
LPBP3L	L	170-176	100-104	20
LPBP3XL	XL	176-182	108-112	20
LPBP32XL	2XL	182-188	116-120	20
LPBP33XL	3XL	186-194	126-130	20

4 KURTKI SOFT-SHELL

• Soft-shell jackets • Куртка софтшел

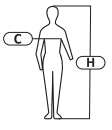






• Powłoka: tkanina typu *soft-shell*, 94% poliester, 6% spandex, gramatura 310g/m²
• Podszewka: micropolar o gramaturze 150g/m²

Oddychająca Wodoodporna



EN ISO 13688

94% POLIESTER 6% SPANDEX

310 g/m²

Kat. I Cat. I

• Specjalna 3-warstwowa tkanina *soft-shell* z membraną TPU, wodoodporna (5000 mm), oddychająca (3000g/m²/24h), gwarantująca wysoki komfort użytkowania • Spandex zawarty w tkaninie zapewnia elastyczność, miękkość i wytrzymałość • 6 kieszeni (3 zewnętrzne zapinane na suwak i 3 wewnętrzne, w tym jedna na tel. 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

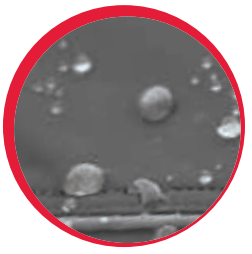
Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	
LPKS1S	S	158-164	84-88	10
LPKS1M	M	164-170	92-96	10
LPKS1L	L	170-176	100-104	10
LPKS1XL	XL	176-182	108-112	10
LPKS12XL	2XL	182-188	116-120	10
LPKS13XL	3XL	188-194	126-130	10

1 KURTKI SOFT-SHELL Z KAPTUREM

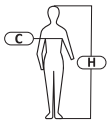
• Soft-shell jackets with hood • Куртки софтшел с капюшоном







- Powłoka: tkanina typu *soft-shell*, 94% poliester, 6% spandex, gramatura 310g/m²
- Podszewka: micropolar o gramaturze 140g/m²



EN ISO 13688

94% POLIESTER 6% SPANDEX | 310 g/m² | Kat. I Cat. I

- Specjalna 3-warstwowa tkanina *soft-shell* z membraną TPU, wodoodporna (5000 mm), oddychająca (3000g/m²/24h), gwarantująca wysoki komfort użytkowania • Spandex 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

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	
LPKS2S	S	158-164	84-88	20
LPKS2M	M	164-170	92-96	20
LPKS2L	L	170-176	100-104	20
LPKS2XL	XL	176-182	108-112	20
LPKS22XL	2XL	182-188	116-120	20
LPKS23XL	3XL	186-194	126-130	20



1 KOMBINEZONY OCHRONNE TYVEK® CLASSIC

• TYVEK® classic protective overalls • Защитный комбинезон



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

Typ 5 | Typ 6 | EN 1149-5: 2008 | EN 1073-2: 2002

Przeciwchemiczna odzież ochronna - Kategoria III

- Szwy wykonane na zewnątrz kombinezonu zapobiegają przedostawaniu się substancji niebezpiecznych „z zewnątrz do wewnątrz"
- Uszczelnienie kombinezonu w krytycznych miejscach: zamek błyskawiczny z włókniny TYVEK® zakryty patką ochronną, elastyczne mankiety rękawów i nogawek, gumka dopasowująca kaptur do twarzy • Zastosowanie: przemysł chemiczny, lakiernictwo, przemysł farmaceutyczny, prace porządkowe i konserwacyjne w zakładach przemysłowych, przemysł motoryzacyjny, rekultywacja gruntów

Kod	Rozmiar	
DU001S	S	100
DU001M	M	100
DU001L	L	100
DU001XL	XL	100
DU0012XL	2XL	100
DU0013XL	3XL	100

2 KOMBINEZONY OCHRONNE PROSHIELD® 10

• PROSHIELD® 10 protective overalls • Защитный комбинезон



PROSHIELD® 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 (w tym prEN 1149-5:2005) - Właściwości antystatyczne pod warunkiem odpowiedniego uziemienia i przy wilgotności względnej powyżej 25%
EN 1073-2:2002 - Ochrona przed radioaktywnymi cząstkami stałymi

Typ 5 | Typ 6 | EN 1149-1: 2006 | EN 1073-2: 2002

Przeciwchemiczna odzież ochronna - Kategoria III

- Kombinezon łączy w sobie podstawową ochronę przed cząstkami stałymi z wysokim poziomem komfortu • Kombinezon z kapturem wykonany z oddychającej włókniny SMMS • Zamek błyskawiczny zakryty patką • Elastyczne mankiety rękawów i nogawek • Gumka w talii
- Wykończenie antystatyczne • Zastosowanie: prace konserwacyjne, środowisko pracy o niewielkim zapyleniu

Kod	Rozmiar	
DU005S	S	100
DU005M	M	100
DU005L	L	100
DU005XL	XL	100
DU0052XL	2XL	100
DU0053XL	3XL	100

3 KOMBINEZON PROSHIELD® POLYCLEAN, MODEL CHF5

• ProShield® Polyclean coverall, model CHF5 • Многоцелевые одноразовые комбинезоны



Zastosowanie:
- prace porządkowe i ogrodowe
- prace budowlane i malarskie
- prace renowacyjne
- prace warsztatowe i konserwacyjne, naprawy samochodów
- zwiedzanie i wizytowanie zakładów pracy
- sprzątanie przemysłowe
- przeznaczony do prac bez kontaktu z substancjami niebezpiecznymi

Cechy / Właściwości:
- kaptur z gumką, elastyczne mankiety rękawów i nogawek, gumka w talii
- zamek błyskawiczny przykryty patką
- kombinezon jest lekki a zarazem wytrzymały
- nie powoduje przegrzania i pocenia się
- zapewnia wystarczającą odporność mechaniczną

- **Informacje techniczne:** materiał: 100% polipropylen - 50g/m², dwie warstwy włókniny polipropylenowej

Kod	Rozmiar	
DU011M	M	100
DU011L	L	100
DU011XL	XL	100
DU0112XL	2XL	100

4 ZARĘKAWEK TYVEK®, MODEL PS32LA

• Tyvek® sleeve, model PS32LA • Нарукавник



- Dobrze przylega do ramienia - górny szew w kolorze niebieskim
- Wykończenie antystatyczne
- Długość: 50 cm • Kolor: biały
- Sprzedawane po 20 szt.

Kod	Rozmiar	
DU3250	uniwersalny	20/200

5 OSŁONA TYVEK® NA OBUWIE, MODEL POBO, WYSOKA

• Tyvek® overboot, model pobo
• Защитное покрытие для сапог

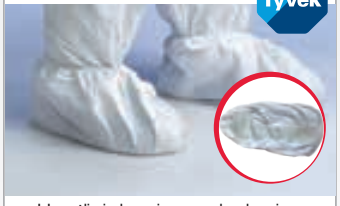


- Wykończona gumką
- Wykończenie antystatyczne
- Wysokość: 48 cm
- Długość: 42 cm • Kolor: biały
- Sprzedawane po 20 szt.

Kod	Rozmiar	
DU43U	uniwersalny	20/200

6 OSŁONA TYVEK® NA OBUWIE, MODEL POSA, NISKA, PODESZWA ANTYPOŚLIZGOWA

• Tyvek® overshoe, model posa
• Защитное покрытие для обуви



- Umożliwia bezpieczne chodzenie po śliskim podłożu • Wykończona gumką przy kostce • Wykończenie antystatyczne z wyłączeniem podeszwy antypoślizgowej • Kolor: biały • Sprzedawane po 20 szt.

Kod	Rozmiar	
DU413642	36-42	20/200
DU414246	42-46	20/200

7 OSŁONA TYVEK® NA OBUWIE, MODEL POSO, NISKA

• Tyvek® overshoe, model poso
• Защитное покрытие для обуви



- Wykończona gumką przy kostce
- Wykończenie antystatyczne
- Długość: 40 cm • Kolor: biały
- Sprzedawane po 20 szt.

Kod	Rozmiar	
DU42U	uniwersalny	20/400

1 PŁASZCZ PRZECIWDESZCZOWY Z KAPTUREM

• Raincoat with hood • Плащ-дождевик с капюшоном





Kat. I Cat. I

EN ISO 13688

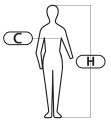
- Materiał: 100% polietylen • Płaszcze uniwersalne - zarówno dla kobiet jak i dla mężczyzn • Pakowany w woreczku strunowym • Kaptur ze ściągaczem
- Zapięcia na napy

Kod	Rozmiar	
LPPP01U	UNIWERSALNY (M-XL)	50/300

2 PŁASZCZE PRZECIWDESZCZOWE Z KAPTUREM

• Raincoats with hood • Дождевики с капюшоном





EN ISO 13688

Kat. I Cat. I

- Materiał: 70% PVC , 30% poliester • Wentylacja pod pachami i na plecach
- Rękawy ze ściągaczem chroniącym przed wiatrem • Zapinany na suwak i napy • Dwie boczne kieszenie • Kaptur ściągany na troczki • Wodoodporny materiał • Płaszcze uniwersalne - zarówno dla kobiet jak i dla mężczyzn

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	
LPPP1M	M	164-170	84-92	10
LPPP1L	L	170-176	92-100	10
LPPP1XL	XL	176-182	100-108	10
LPPP12XL	2XL	182-188	108-116	10

3 PELERYNA PRZECIWDESZCZOWA TYPU „PONCZO" - ŻÓŁTA

• 'Poncho' type raincoats • Дождевик типа 'пончо" - синий



EN ISO 13688

PVC

Kat. I Cat. I

- Kaptur ściągany na troczki • Zapięcia na napy

Kod	Rozmiar	
LPPP11U	uniwersalny (M-XL)	50

4 PELERYNA PRZECIWDESZCZOWA TYPU „PONCZO" - NIEBIESKA

• 'Poncho' type raincoats • Дождевик типа 'пончо" - желтый



EN ISO 13688

PVC

Kat. I Cat. I

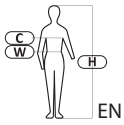
- Kaptur ściągany na troczki • Zapięcia na napy

Kod	Rozmiar	
LPPP12U	uniwersalny (M-XL)	50

1 KOSZULKI ZIMOWE Z DŁUGIM RĘKAWEM

• Long sleeve t-shirts • Блуза с длинными рукавами





EN ISO 13688



• 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

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	W (cm)		
LPKT1M	M	170-175	99-104	84-89	x	72
LPKT1L	L	175-180	107-112	91-99	x	72
LPKT1XL	XL	180-185	114-119	102-107	x	72
LPKT12XL	XXL	185-190	122-127	110-115	x	72

2 KALESONY

• Long leg underpants • Кальсоны



EN ISO 13688



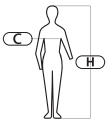
• Kombinacja bawełny (35%) oraz poliestru (65%) zapewnia wysoką przepuszczalność powietrza • Technika podwójnego splotu zapewnia wysoką izolację ciepła a specjalne szczotkowanie materiału sprawia, że produkt jest bardziej miękki nie tracąc przy tym na wytrzymałości • Nogawki zakończone ściągaczem

Kod	Rozmiar	H (cm)	W (cm)		
LPKA1M	M	170-175	84-89	x	72
LPKA1L	L	170-175	91-99	x	72
LPKA1XL	XL	175-180	102-107	x	72
LPKA12XL	XXL	180-185	110-115	x	72

3 KAMIZELKI OSTRZEGAWCZE

• Warning vests • Жилеты сигнальные





EN ISO 20471



• Materiał: 100% poliester • Gramatura: 120 g/m² • Zapięcia na rzepy • Dwa odblaskowe pasy

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	Kolor	
LPKO2M	M	164-170	92-96		100
LPKO2L	L	170-176	100-104		100
LPKO2XL	XL	176-182	108-112		100
LPKO22XL	2XL	182-188	116-120		100
LPKO23XL	3XL	188-194	126-130		100
LPKO1M	M	164-170	92-96		100
LPKO1L	L	170-176	100-104		100
LPKO1XL	XL	176-182	108-112		100
LPKO12XL	2XL	182-188	116-120		100
LPKO13XL	3XL	188-194	126-130		100



1 RĘKAWICE OCHRONNE POKRYTE ANTYPOŚLIZGOWĄ SILIKONOWĄ SIATKĄ

• Anti-slip silicon mesh protective gloves • Перчатки защитные покрытые противоскользящей силиконовой сеткой



EN 420 | Kat. I Cat. I | CE

- Materiał: poliester, nylon, spandeks, mikrofibra, silikon
- Część wewnętrzna oraz fragmenty części zewnętrznej pokryte są silikonową siatką, podnoszącą komfort pracy z przedmiotami śliskimi
- Poduszki z gumy SBR chronią przed odciskami i wibracjami • Elastyczne warstwy spandexu zapewniają idealne dopasowanie do dłoni
- Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort • Szeroki zakres zastosowań (np. mechanika, rekreacja)

Kod	Rozmiar		
L280108K	8 (M)	x	60
L280109K	9 (L)	x	60
L280110K	10 (XL)	x	60
L280111K	11 (2XL)	x	60

2 RĘKAWICE OCHRONNE WZMOCNIONE ELEMENTAMI PVC

• PVC reinforced protective gloves • Перчатки защитные усиленные элементами ПВХ



EN 420 | Kat. I Cat. I | CE

- Materiał: poliester, nylon, poliuretan, EVA, PVC • Dodatkowe wzmocnienia z PVC chronią palce • Elastyczny absorber EVA zabezpiecza wierzchnią część dłoni przed przetarciami • Miękka tkanina od strony wewnętrznej zapewnia solidny chwyt
- Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort • Szeroki zakres zastosowań (np. mechanika, rekreacja)

Kod	Rozmiar		
LPRW1108	8 (M)	x	60
LPRW1109	9 (L)	x	60
LPRW1110	10 (XL)	x	60
LPRW1111	11 (2XL)	x	60

3 RĘKAWICE OCHRONNE POKRYTE POWŁOKĄ PVC

• PVC coated protective gloves • Перчатки защитные покрытые ПВХ



EN 420 | Kat. I Cat. I | CE

- Materiał: poliester, bawełna, spandex, neopren, PVC • Wewnętrzna część rękawicy zapewnia doskonałą chwytność
- Materiał frotte na kciuku zbiera pot
- Wierzchnia część rękawicy wykonana z elastycznego materiału, idealnie dopasowuje się do kształtu dłoni • Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort • Szeroki zakres zastosowań (np. mechanika, rekreacja)

Kod	Rozmiar		
LPRW3108	8 (M)	x	60
LPRW3109	9 (L)	x	60
LPRW3110	10 (XL)	x	60
LPRW3111	11 (2XL)	x	60

4 RĘKAWICE OCHRONNE Z PODUSZKAMI CHRONIĄCYMI PRZED ODCISKAMI

• Anti-blister padded protective gloves • Перчатки защитные с подушечками предохраняющими от мозолей



EN 420 | EN 388 2121 | Kat. II Cat. II | CE

- Materiał: sztuczna skóra, spandex, nylon, neopren
- Grube, miękkie poduszki z neoprenu chronią przed odciskami i wibracjami • Wierzchnia część rekawicy wykonana z elastycznego spandexu, zapobiega poceniu się dłoni i zapewnia idealne do niej dopasowanie • Zewnętrzna warstwa nylonu chroni przed wiatrem
- Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort • Szeroki zakres zastosowań (np. mechanika, rekreacja)

Kod	Rozmiar		
46135	10 (XL)	x	12/72

5 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY ŚWIŃSKIEJ

• Pig skin protective gloves • Перчатки защитные из свиной кожи



EN 420 | Kat. I Cat. I | CE

- Materiał: skóra świńska, bawełna, spandex
- Część chwytna wykonana jest z jednego kawałka skóry, zwiększając wytrzymałość rękawicy
- Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort • Szeroki zakres zastosowań (np. mechanika, rekreacja)

Kod	Rozmiar		
LPRS2108	8 (M)	x	12/120
LPRS2109	9 (L)	x	12/120
LPRS2110	10 (XL)	x	12/120
LPRS2111	11 (2XL)	x	12/120

6 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY BYDLĘCEJ

• Cowhide protective gloves • Перчатки защитные комбинированные усиленные бычьей кожей



x12 | EN 420 | Kat. I Cat. I | CE

- Materiał: Skóra bydlęca dwoinowa, bawełna
- Część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry • Wysoki komfort pracy dzięki wewnętrznej podszewce • Szeroki zakres zastosowań (np. budownictwo, transport)

Kod	Rozmiar	
L270110W	10 (XL)	12/120

1 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY BYDLĘCEJ Z DRELICHEM

• Cowhide protective gloves • Перчатки защитные комбинированные усиленные бычьей кожей



x12 | EN 420 | Kat. I Cat. I

• Marteriał: skóra bydlęca, drelich • Szeroki zakres zastosowań (np. budownictwo, transport)

Kod	Rozmiar	
46102	10 (XL)	12/120

2 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY LICOWEJ

• Grain leather protective gloves • Перчатки защитные комбинированные усиленные кожей



x12 | EN 420 | Kat. I Cat. I

• Materiał: skóra licowa o podwyższonej jakości
• Szeroki zakres zastosowań (np. budownictwo, transport)

Kod	Rozmiar	
46108	10 (XL)	12/120

3 RĘKAWICE OCHRONNE SPAWALNICZE

• Welding gloves • Перчатки защитные сварочные



x12 | EN 12477 | EN 407 | EN 420 | EN 388 4023 | Kat. II Cat. II

• Materiał: skóra bydlęca dwoinowa • Długość rękawicy - 35 cm • Zastosowanie: spawalnictwo

Kod	Rozmiar	
46125	11 (2XL)	12/120

4 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE POWLEKANE LATEKSEM

• Thermal protective gloves, latex coated • Перчатки защитные утепленные покрытые латексом



x12 | LATEX | EN 420 | Kat. I Cat. I

• Materiał: akryl, poliester, 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 • Szeroki zakres zastosowań (np. budownictwo, transport)

Kod	Rozmiar		
L250109Z	9 (L)	x	10
L250110Z	10 (XL)	x	10
L250111Z	11 (2XL)	x	10

5 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE POWLEKANE LATEKSEM

• Thermal protective gloves, latex coated • Перчатки защитные утепленные покрытые латексом



x12 | LATEX | HIGH VISIBILITY | EN 420 | Kat. I Cat. I

• 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 • Szeroki zakres zastosowań (np. budownictwo, transport)

Kod	Rozmiar		
LPR03109	9 (L)	x	12/120

6 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• Latex coated protective gloves • Перчатки защитные покрытые латексом



x12 | LATEX | EN 420 | EN 388 2241 | Kat. II Cat. II

• Materiał: poliester, lateks • Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność • Dzianina wysokiej jakości - ścieg 10 • Zakończone ściągaczem
• Szeroki zakres zastosowań (np. prace magazynowe, budownictwo, transport)

Kod	Rozmiar	
L210208W	8 (M)	10
L210209W	9 (L)	10
L210210W	10 (XL)	10
L210211W	11 (2XL)	10

1 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• Latex coated protective gloves • Перчатки защитные покрытые латексом



x12 | LATEX | EN 420 | Kat. I Cat. I

- Materiał: poliester, bawełna, lateks • Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność
- Zakończone ściągaczem • Szeroki zakres zastosowań (np. prace magazynowe, budownictwo, transport)

Kod	Rozmiar	
L210308W	8 (M)	10
L210309W	9 (L)	10
L210310W	10 (XL)	10
L210311W	11 (2XL)	10

2 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• Latex coated protective gloves • Перчатки защитные покрытые латексом



x12 | LATEX | EN 420 | EN 388 4121 | Kat. II Cat. II

- Materiał: nylon, poliester, lateks • Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia oraz podwyższającym przyczepność • Wysoka odporność na ścieranie (poziom odporności 4)
- Elastyczne i rozciągliwe - zapewniają bardzo dobrą chwytność i wysoki komfort pracy
- Zakończone ściągaczem • Szeroki zakres zastosowań (np. prace precyzyjne, prace magazynowe)

Kod	Rozmiar	
L210407W	7 (S)	10
L210408W	8 (M)	10
L210409W	9 (L)	10
L210410W	10 (XL)	10

3 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• Latex coated protective gloves • Перчатки защитные покрытые латексом



x12 | LATEX | EN 420 | Kat. I Cat. I

- 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 • Szeroki zakres zastosowań (np. prace precyzyjne, prace magazynowe)

Kod	Rozmiar	
L210507W	7 (S)	20
L210508W	8 (M)	20
L210509W	9 (L)	20
L210510W	10 (XL)	20

4 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• Latex coated protective gloves • Перчатки защитные покрытые латексом



x12 | LATEX | EN 420 | Kat. I Cat. I

- 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 • Szeroki zakres zastosowań (np. prace precyzyjne, prace magazynowe)

Kod	Rozmiar		
LPRP2500	9 (L)	x	12/240

5 RĘKAWICE OCHRONNE NAKRAPIANE

• Drill spotted protective gloves • Перчатки защитные с ПВХ-точкой



x12 | PVC | EN 420 | Kat. I Cat. I

- Materiał: bawełna, PVC • Nakropienie z PVC zapewnia efekt antypoślizgowy oraz doskonałą chwytność • Zakończone ściągaczem
- Szeroki zakres zastosowań (np. transport, budownictwo, prace magazynowe)

Kod	Rozmiar	
LPRN0199	10 (XL)	25

6 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• Latex coated protective gloves • Перчатки защитные покрытые латексом



x12 | LATEX | EN 420 | Kat. I Cat. I

- Materiał: bawełna, poliester, lateks
- Powlekane lateksem, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia
- Zakończone ściągaczem • Popularnie zwane wampirkami • Szeroki zakres zastosowań (np. ogrodnictwo, prace magazynowe)

Kod	Rozmiar	
L210609W	9 (L)	50

1 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• Latex coated protective gloves • Перчатки защитные покрытые латексом



x12 | LATEX | EN 420 | Kat. I Cat. I

- Materiał: bawełna, poliester, lateks
- Powlekane lateksem, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia
- Zakończone ściągaczem • Popularnie zwane wampirkami • Szeroki zakres zastosowań (np. ogrodnictwo, prace magazynowe)

Kod	Rozmiar	
L210709W	9 (L)	50

2 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• Latex coated protective gloves • Перчатки защитные покрытые латексом



x12 | LATEX | EN 420 | Kat. I Cat. I

- Materiał: bawełna, poliester, lateks
- Powlekane lateksem, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia
- Zakończone ściągaczem • Popularnie zwane wampirkami • Szeroki zakres zastosowań (np. prace magazynowe, ogrodnictwo)

Kod	Rozmiar	
L210809W	9 (L)	50

3 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• Latex coated protective gloves • Перчатки защитные покрытые латексом



x12 | LATEX | EN 420 | Kat. I Cat. I

- Materiał: bawełna, poliester, lateks
- Powlekane lateksem, zwiększającym odporność na przetarcia i rozdarcia
- Zakończone ściągaczem • Popularnie zwane wampirkami • Szeroki zakres zastosowań (np. prace magazynowe, ogrodnictwo)

Kod	Rozmiar	
L210109W	9 (L)	50

4 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE LATEKSEM

• Latex coated protective gloves • Перчатки защитные покрытые латексом



x12 | LATEX | EN 420 | Kat. I Cat. I

- Materiał: bawełna, poliester, lateks
- Powlekane lateksem na części chwytnej i połowie części wierzchniej • Zakończone ściągaczem • Szeroki zakres zastosowań (np. budownictwo, gospodarstwo domowe)

Kod	Rozmiar	
LPRP5110	10 (XL)	12/120

5 RĘKAWICE OCHRONNE GOSPODARCZE Z LATEKSU

• Household latex protective gloves • Перчатки защитные хозяйственные из латекса



FLOKOWANE | LATEX | EN 420 | Kat. I Cat. I

- Materiał: lateks • Chropowata powierzchnia zapewniająca lepszą przyczepność
- Wewnętrzna powierzchnia pokryta flokiem
- Szeroki zakres zastosowań (np. prace porządkowe, gospodarstwo domowe)

Kod	Rozmiar		
LPRL0109	9 (L)	x	12/144

6 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• Nitrile coated protective gloves • Перчатки защитные покрытые нитрилом



x12 | NITRILE | EN 420 | 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 • Szeroki zakres zastosowań (np. mechanika, ogrodnictwo)

Kod	Rozmiar	
L220209W	9 (L)	10
L220210W	10 (XL)	10

1 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• Nitrile coated protective gloves • Перчатки защитные покрытые нитрилом



x12 | NITRILE | EN 420 | Kat. I Cat. I

- Materiał: bawełna, nitryl • Powlekane nitrylem na części chwytnej i połowie części wierzchniej
- Podwyższona odporność na smary i oleje
- Szeroki zakres zastosowań (np. mechanika, ogrodnictwo)

Kod	Rozmiar	
L220108W	8 (M)	10
L220109W	9 (L)	10
L220110W	10 (XL)	10

2 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• Nitrile coated protective gloves • Перчатки защитные покрытые нитрилом



x12 | NITRILE | EN 420 | EN 388 4121 | 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 • Szeroki zakres zastosowań (np. mechanika, budownictwo)

Kod	Rozmiar	
LPRP4110	10 (XL)	12/120

3 RĘKAWICE OCHRONNE Z KAUCZUKU NITRYLOWEGO

• Nitrile rubber protective gloves • Перчатки защитные из нитрила каучука



EN 374-2 | EN 374-3 | EN 420 | EN 388 4101 | Kat. III Cat. III

- Materiał: kauczuk nitrylowy • W części chwytnej chropowata struktura, dzięki czemu rękawiczki zyskują lepszą przyczepność
- Kwaso – olejoodporne • Szeroki zakres zastosowań (np. mechanika)

Kod	Rozmiar		
46122	10 (XL)	x	12/120

4 RĘKAWICE OCHRONNE OBLEWANE PVC

• PVC dipped protective gloves • Перчатки защитные покрытые латексом



x12 | PVC | EN 420 | 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
- Szeroki zakres zastosowań (np. mechanika)

Kod	Rozmiar	
L240109W	9 (L)	10
L240110W	10 (XL)	10

5 RĘKAWICE OCHRONNE Z PVC

• PVC protective gloves • Перчатки защитные из ПВХ



x12 | PVC | EN 420 | EN 388 4121 | Kat. II Cat. II

- Materiał: dzianina bawełniana, powlekana PVC • Kwaso – olejoodporne, długie
- Szeroki zakres zastosowań (np. mechanika)

Kod	Rozmiar	
46124	10 (XL)	12/120



1 SANDAŁY OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective sandals • Сандалии защитные мужские





ISO 20345:2011



- Wierzch: skóra • Podszewka: dzianina • Wyściółka: wymienna
- Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o nowoczesnej linii wzorniczej, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia • Obuwie zawiera elementy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy

Kod	Rozmiar	Kategoria Bezpieczeństwa	BOX	
LPSOMA39	39	S1 SRC	x	10
LPSOMA40	40	S1 SRC	x	10
LPSOMA41	41	S1 SRC	x	10
LPSOMA42	42	S1 SRC	x	10
LPSOMA43	43	S1 SRC	x	10
LPSOMA44	44	S1 SRC	x	10
LPSOMA45	45	S1 SRC	x	10
LPSOMA46	46	S1 SRC	x	10
LPSOMA47	47	S1 SRC	x	10

2 PÓŁBUTY OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective shoes • Полуботинки защитные мужские





ISO 20345:2011



- Wierzch: skóra • Podszewka: dzianina siatkowa • Wyściółka: wymienna, formowana anatomicznie • Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy, paraboliczny obcas oraz głęboki protektor zapewniają wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia • Kompozytowy podnosek, brak elementów metalowych

Kod	Rozmiar	Kategoria Bezpieczeństwa	BOX	
LPPOMB39	39	S1 SRA	x	10
LPPOMB40	40	S1 SRA	x	10
LPPOMB41	41	S1 SRA	x	10
LPPOMB42	42	S1 SRA	x	10
LPPOMB43	43	S1 SRA	x	10
LPPOMB44	44	S1 SRA	x	10
LPPOMB45	45	S1 SRA	x	10
LPPOMB46	46	S1 SRA	x	10
LPPOMB47	47	S1 SRA	x	10

3 PÓŁBUTY OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective shoes • Полуботинки защитные мужские





ISO 20345:2011



- Wierzch: skóra • Podszewka: dzianina • Wyściółka: wymienna
- Podeszwa: poliuretan jednogęstościowy, paraboliczny obcas oraz głęboki protektor zapewniają wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia
- Obuwie zawiera elementy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy

Kod	Rozmiar	Kategoria Bezpieczeństwa	BOX	
LPPOMC39	39	S3 SRA	x	10
LPPOMC40	40	S3 SRA	x	10
LPPOMC41	41	S3 SRA	x	10
LPPOMC42	42	S3 SRA	x	10
LPPOMC43	43	S3 SRA	x	10
LPPOMC44	44	S3 SRA	x	10
LPPOMC45	45	S3 SRA	x	10
LPPOMC46	46	S3 SRA	x	10
LPPOMC47	47	S3 SRA	x	10

4 PÓŁBUTY OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective shoes • Полуботинки защитные мужские





ISO 20345:2011



- Wierzch: skóra • Podszewka: dzianina • Wyściółka: wymienna
- Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o nowoczesnej linii wzorniczej, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia • Obuwie zawiera elementy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy

Kod	Rozmiar	Kategoria Bezpieczeństwa	BOX	
LPPOMA39	39	S1 SRC	x	10
LPPOMA40	40	S1 SRC	x	10
LPPOMA41	41	S1 SRC	x	10
LPPOMA42	42	S1 SRC	x	10
LPPOMA43	43	S1 SRC	x	10
LPPOMA44	44	S1 SRC	x	10
LPPOMA45	45	S1 SRC	x	10
LPPOMA46	46	S1 SRC	x	10
LPPOMA47	47	S1 SRC	x	10

1 TRZEWIKI OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective ankle boots • Ботинки защитные мужские



ISO 20345:2011

• Wierzch: skóra • Podszewka: dzianina typu *cambrella* • Wyściółka: wymienna, formowana anatomicznie • Podeszwa: poliuretan jednogęstościowy, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia

Kod	Rozmiar	Kategoria Bezpieczeństwa	BOX	
LPTOME39	39	SB SRC	x	10
LPTOME40	40	SB SRC	x	10
LPTOME41	41	SB SRC	x	10
LPTOME42	42	SB SRC	x	10
LPTOME43	43	SB SRC	x	10
LPTOME44	44	SB SRC	x	10
LPTOME45	45	SB SRC	x	10
LPTOME46	46	SB SRC	x	10
LPTOME47	47	SB SRC	x	10

2 TRZEWIKI OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective ankle boots • Ботинки защитные



ISO 20345:2011

• Wierzch: skóra zamszowa/ dzianina siatkowa • Podszewka: dzianina
• Wyściółka: wymienna, formowana anatomicznie • Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o nowoczesnej linii wzorniczej, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia

Kod	Rozmiar	Kategoria Bezpieczeństwa	BOX	
LPTOMF39	39	S1P SRA	x	10
LPTOMF40	40	S1P SRA	x	10
LPTOMF41	41	S1P SRA	x	10
LPTOMF42	42	S1P SRA	x	10
LPTOMF43	43	S1P SRA	x	10
LPTOMF44	44	S1P SRA	x	10
LPTOMF45	45	S1P SRA	x	10
LPTOMF46	46	S1P SRA	x	10
LPTOMF47	47	S1P SRA	x	10

3 TRZEWIKI OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective ankle boots • Ботинки защитные мужские



ISO 20345:2011

• Wierzch: skóra • Podszewka: dzianina siatkowa • Wyściółka: wymienna, formowana anatomicznie • Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy, paraboliczny obcas oraz głęboki protektor zapewniają wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia • Kompozytowy podnosek, brak elementów metalowych

Kod	Rozmiar	Kategoria Bezpieczeństwa	BOX	
LPTOMD39	39	S1 SRA	x	10
LPTOMD40	40	S1 SRA	x	10
LPTOMD41	41	S1 SRA	x	10
LPTOMD42	42	S1 SRA	x	10
LPTOMD43	43	S1 SRA	x	10
LPTOMD44	44	S1 SRA	x	10
LPTOMD45	45	S1 SRA	x	10
LPTOMD46	46	S1 SRA	x	10
LPTOMD47	47	S1 SRA	x	10

4 TRZEWIKI OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective ankle boots • Ботинки защитные мужские



ISO 20345:2011

• Wierzch: skóra • Podszewka: dzianina • Wyściółka: wymienna
• Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy, paraboliczny obcas oraz głęboki protektor zapewniają wysoką stabilność obuwia i komfort chodzenia

Kod	Rozmiar	Kategoria Bezpieczeństwa	BOX	
LPTOMG39	39	S3 SRC	x	10
LPTOMG40	40	S3 SRC	x	10
LPTOMG41	41	S3 SRC	x	10
LPTOMG42	42	S3 SRC	x	10
LPTOMG43	43	S3 SRC	x	10
LPTOMG44	44	S3 SRC	x	10
LPTOMG45	45	S3 SRC	x	10
LPTOMG46	46	S3 SRC	x	10
LPTOMG47	47	S3 SRC	x	10

1 TRZEWIKI OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective ankle boots • Ботинки защитные мужские





ISO 20345:2011 Kat. II Cat. II



• Wierzch: skóra • Podszewka: dzianina • Wyściółka: wymienna
• Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy o nowoczesnej linii wzorniczej, głęboki protektor zapewnia wysoką stabilność obuwia • Obuwie zawiera elementy odblaskowe zwiększające bezpieczeństwo podczas pracy

Kod	Rozmiar	Kategoria Bezpieczeństwa	BOX	
LPTOMC39	39	S1 SRC	x	10
LPTOMC40	40	S1 SRC	x	10
LPTOMC41	41	S1 SRC	x	10
LPTOMC42	42	S1 SRC	x	10
LPTOMC43	43	S1 SRC	x	10
LPTOMC44	44	S1 SRC	x	10
LPTOMC45	45	S1 SRC	x	10
LPTOMC46	46	S1 SRC	x	10
LPTOMC47	47	S1 SRC	x	10

2 KALOSZE OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective wellington boots • Сапоги мужские





ISO 20347:2011



• Wierzch: PVC • Podszewka: dzianina • Podeszwa: PVC

Kod	Rozmiar	Kategoria Bezpieczeństwa	
LPKOMA39	39	04 FO SRA	10
LPKOMA40	40	04 FO SRA	10
LPKOMA41	41	04 FO SRA	10
LPKOMA42	42	04 FO SRA	10
LPKOMA43	43	04 FO SRA	10
LPKOMA44	44	04 FO SRA	10
LPKOMA45	45	04 FO SRA	10
LPKOMA46	46	04 FO SRA	10
LPKOMA47	47	04 FO SRA	10



1 KALOSZE MĘSKIE

• Men's wellington boots • Сапоги мужские



PVC

- Wierzch: włoskie tworzywo PVC, specjalnie zmiękczone, zapewniające większą elastyczność • Podszewka: dzianina bawełniana • Podeszwa: PVC , elastyczna, antypoślizgowa

Kod	Rozmiar	
K1525142	42	10
K1525143	43	10
K1525144	44	10
K1525145	45	10
K1525146	46	10

2 KALOSZE FILCOWE MĘSKIE

• Men's felt boots • Сапоги утеплённые мужские



PVC

- Wierzch: włoskie tworzywo PVC/filc
- Podszewka: filc/pozłotko (zwiększające właściwości termoizolacyjne) • Podeszwa: PVC , specjalnie urzeźbiona, gwarantująca większą przyczepność do podłoża

Kod	Rozmiar	
K1512140	40	5
K1512141	41	5
K1512142	42	5
K1512143	43	5
K1512144	44	5
K1512145	45	5
K1512146	46	5

3 KALOSZE MĘSKIE Z KOŁNIERZEM I OCIEPLINĄ

• Men's wellington boots with collar and lining • Сапоги мужские с манжетами и утеплёнными вкладышами



SUPER LEKKIE EVA

- 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)

Kod	Rozmiar	
K1536142	42	5
K1536143	43	5
K1536144	44	5
K1536145	45	5
K1536146	46	5
K1536147	47	5
K1536148	48	5

4 KALOSZE MĘSKIE Z OCIEPLINĄ

• Men's wellington boots with lining • Сапоги мужские с утеплёнными вкладышами



SUPER LEKKIE EVA

- 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)

Kod	Rozmiar	
K1546142	42	5
K1546143	43	5
K1546144	44	5
K1546145	45	5
K1546146	46	5
K1546147	47	5
K1546148	48	5

5 KALOSZE DAMSKIE Z OCIEPLINĄ

• Ladies' wellington boots with lining • Сапоги женские с утеплёнными вкладышами



SUPER LEKKIE EVA

- 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)

Kod	Rozmiar	
K1516236	36	7
K1516237	37	7
K1516238	38	7
K1516239	39	7
K1516240	40	7
K1516241	41	7
K1516242	42	7

6 CHODAKI TYPU „CLOGS"

• Clogs • Калоши



SUPER LEKKIE EVA

- 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

Kod	Rozmiar	
K1415337	37	16
K1415338	38	16
K1415339	39	16
K1415340	40	16
K1415341	41	16
K1415342	42	16
K1415343	43	16
K1415344	44	16
K1415345	45	16
K1415346	46	16

1 SANDAŁY OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective sandals • Сандалии рабочие мужские



PN EN 345-1
PN EN ISO 20347:2007 Kat. II

• Wierzch: skóra welurowa • Podszewka: dzianina dystansowa • Wyściółka: wymienna, formowana anatomicznie • Podeszwa: ROLAND, poliuretan jednogęstościowy, wyjątkowo lekka o charakterystycznej linii i stabilnym protektorze

Kod	Rozmiar	Kat. bezp.	
DSRMB40	40	SB	5
DSRMB41	41	SB	5
DSRMB42	42	SB	5
DSRMB43	43	SB	5
DSRMB44	44	SB	5
DSRMB45	45	SB	5
DSRMB46	46	SB	5
DSRMB47	47	SB	5

2 SANDAŁY OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective sandals • Сандалии рабочие мужские



PN EN 345-1
PN EN ISO 20347:2007 Kat. II

• Wierzch: skóra • Podszewka: dzianina dystansowa • Wyściółka: wymienna, formowana anatomicznie • Podeszwa: ROLAND, poliuretan jednogęstościowy, wyjątkowo lekka o charakterystycznej linii i stabilnym protektorze

Kod	Rozmiar	Kat. bezp.	
DSRMA40	40	SB	5
DSRMA41	41	SB	5
DSRMA42	42	SB	5
DSRMA43	43	SB	5
DSRMA44	44	SB	5
DSRMA45	45	SB	5
DSRMA46	46	SB	5
DSRMA47	47	SB	5

3 PÓŁBUTY „MYŚLIWSKIE" MĘSKIE

• Men's 'hunting' shoes • Полуботинки рабочие мужские



• Wierzch: skóra wodoodporna – nubuk
• Podszewka: dzianina dystansowa • Wyściółka: wymienna, dzianina dystansowa, PVDC
• Podeszwa: NOBO, poliuretan dwugęstościowy

Kod	Rozmiar	
DPMMA41	41	5
DPMMA42	42	5
DPMMA43	43	5
DPMMA44	44	5
DPMMA45	45	5
DPMMA46	46	5

4 PÓŁBUTY OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective shoes • Полуботинки рабочие мужские



PN EN ISO 20345:2007 Kat. II

• Wierzch: skóra nubukowa, tkanina poliestrowa
• Podszewka: dzianina dystansowa • Wyściółka: wymienna, formowana natomicznie
• Podeszwa: EVA/guma

Kod	Rozmiar	Kat. bezp.	
DPRMD40	40	S1 SRC	10
DPRMD41	41	S1 SRC	10
DPRMD42	42	S1 SRC	10
DPRMD43	43	S1 SRC	10
DPRMD44	44	S1 SRC	10
DPRMD45	45	S1 SRC	10
DPRMD46	46	S1 SRC	10
DPRMD47	47	S1 SRC	10

5 PÓŁBUTY OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective shoes • Полуботинки рабочие мужские



PN EN 345-1 PN EN ISO 20345:2007 Kat. II

• 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

Kod	Rozmiar	Kat. bezp.	
DPRMC40	40	S1	5
DPRMC41	41	S1	5
DPRMC42	42	S1	5
DPRMC43	43	S1	5
DPRMC44	44	S1	5
DPRMC45	45	S1	5
DPRMC46	46	S1	5
DPRMC47	47	S1	5
DPRMC48	48	S1	5

6 PÓŁBUTY OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective shoes • Полуботинки рабочие мужские



PN EN 345-1 Kat. II

• Wierzch: skóra welurowa Podszewka: dzianina dystansowa Wyściółka: wymienna, formowana anatomicznie Podeszwa: ROLAND, poliuretan jednogęstościowy, wyjątkowo lekka o charakterystycznej linii i stabilnym protektorze

Kod	Rozmiar	Kat. bezp.	
DPRMA40	40	SB	5
DPRMA41	41	SB	5
DPRMA42	42	SB	5
DPRMA43	43	SB	5
DPRMA44	44	SB	5
DPRMA45	45	SB	5
DPRMA46	46	SB	5
DPRMA47	47	SB	5

1 PÓŁBUTY OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective shoes • Полуботинки рабочие мужские

demar.



PN EN 345-1 Kat. II



- Wierzch: skóra • 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

Kod	Rozmiar	Kat. bezp.	
DPRMB40	40	S1	5
DPRMB41	41	S1	5
DPRMB42	42	S1	5
DPRMB43	43	S1	5
DPRMB44	44	S1	5
DPRMB45	45	S1	5
DPRMB46	46	S1	5
DPRMB47	47	S1	5
DPRMB48	48	S1	5

2 TRZEWIKI OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective ankle shoes • Ботинки рабочие мужские

demar.



PN EN ISO 20345:2007 Kat. II



- Wierzch: skóra nubukowa, tkanina poliestrowa
- Podszewka: dzianina dystansowa • Wyściółka: wymienna, formowana anatomicznie
- Podeszwa: EVA/guma

Kod	Rozmiar	Kat. bezp.	
DTRMD40	40	S1 SRC	10
DTRMD41	41	S1 SRC	10
DTRMD42	42	S1 SRC	10
DTRMD43	43	S1 SRC	10
DTRMD44	44	S1 SRC	10
DTRMD45	45	S1 SRC	10
DTRMD46	46	S1 SRC	10
DTRMD47	47	S1 SRC	10
DPRMB48	48	S1 SRC	10

3 TRZEWIKI OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective ankle shoes • Ботинки рабочие мужские

demar.



PN EN 345-1 PN EN 347-1 Kat. II



- 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

Kod	Rozmiar	Kat. bezp.	
DTRMC40	40	S1	5
DTRMC41	41	S1	5
DTRMC42	42	S1	5
DTRMC43	43	S1	5
DTRMC44	44	S1	5
DTRMC45	45	S1	5
DTRMC46	46	S1	5
DTRMC47	47	S1	5
DTRMC48	48	S1	5

4 TRZEWIKI OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective ankle shoes • Ботинки рабочие мужские

demar.



PN EN ISO 20345:2007 Kat. II



- 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

Kod	Rozmiar	Kat. bezp.	
DTRMA40	40	S2 SRC	5
DTRMA41	41	S2 SRC	5
DTRMA42	42	S2 SRC	5
DTRMA43	43	S2 SRC	5
DTRMA44	44	S2 SRC	5
DTRMA45	45	S2 SRC	5
DTRMA46	46	S2 SRC	5
DTRMA47	47	S2 SRC	5
DTRMA48	48	S2 SRC	5

5 TRZEWIKI OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective ankle shoes • Ботинки рабочие мужские

demar.



PN EN ISO 20345:2007 Kat. II



- Wierzch: skóra, skóra wodoodporna
- Podszewka: dzianina dystansowa
- Wyściółka: wymienna, formowana anatomicznie • Podeszwa: poliuretan dwugęstościowy

Kod	Rozmiar	Kat. bezp.	
DTRMB39	39	S1 SRC	10
DTRMB40	40	S1 SRC	10
DTRMB41	41	S1 SRC	10
DTRMB42	42	S1 SRC	10
DTRMB43	43	S1 SRC	10
DTRMB44	44	S1 SRC	10
DTRMB45	45	S1 SRC	10
DTRMB46	46	S1 SRC	10
DTRMB47	47	S1 SRC	10

6 TRZEWIKI OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective ankle shoes • Ботинки рабочие мужские

demar.



PN EN ISO 20347:2007 Kat. I



- Wierzch: skóra • Podszewka: włóknina obuwnicza • Wyściółka: włóknina wymienna
- Podeszwa: TAURUS/PVC olejoodporne o tradycyjnej linii wzorniczej;stosowana głównie w obuwiu przeznaczonym do pracy w trudnych warunkach

Kod	Rozmiar	Kat. bezp.	
DTRME6	6	OB FO	6
DTRME7	7	OB FO	6
DTRME8	8	OB FO	6
DTRME9	9	OB FO	6
DTRME10	10	OB FO	6
DTRME11	11	OB FO	6
DTRME12	12	OB FO	6

1 TRZEWIKI OCHRONNE MĘSKIE OCIEPLANE

• Men's protective padded thermal ankle shoes • Ботинки рабочие мужские утепленные

demar.



PN EN ISO 20347:2007
PN EN ISO 20345:2007
Kat. II

- 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

Kod	Rozmiar	Kat. bezp.	
DTRMF40	40	S2 CI	5
DTRMF41	41	S2 CI	5
DTRMF42	42	S2 CI	5
DTRMF43	43	S2 CI	5
DTRMF44	44	S2 CI	5
DTRMF45	45	S2 CI	5
DTRMF46	46	S2 CI	5
DTRMF47	47	S2 CI	5
DTRMF48	48	S2 CI	5



2 KALOSZE ŚNIEGOWCE MĘSKIE

• Men's snow wellington boots • Сапоги мужские утепленные

demar.



PN EN ISO 20347:2007
Kat. I

- Wierzch: tkanina poliestrowa wodoodporna
- Podszewka: dzianina futerkowa • Podeszwa: kauczuk syntetyczny

Kod	Rozmiar	Kat. bezp.	
DKSMA4142	41/42	OB. CI	5
DKSMA4344	43/44	OB. CI	5
DKSMA4546	45/46	OB. CI	5
DKSMA47	47	OB. CI	5

3 KALOSZE MĘSKIE Z OCIEPLINĄ

SUPER LEKKIE

• Wellington boots with lining
• Сапоги резиновые мужские утепленные

demar.



Kat. I

- Wierzch: EVA • Info: niezwykle wytrzymałe, termoizolacyjne, elastyczne, super lekkie; utwardzony spód i podnosek • Możliwość korzystania z lub bez ociepliny (ocieplina wyjmowana) • Podeszwa: EVA

Kod	Rozmiar	
DKMB41	41	4
DKMB42	42	4
DKMB43	43	4
DKMB44	44	4
DKMB45	45	4
DKMB46	46	4
DKMB47	47	4

4 KALOSZE OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective wellington boots • Сапоги резиновые мужские

demar.



PN EN ISO 20345:2007
Kat. II

- Wierzch: modyfikowany PVC • Info: dodatkowa ochrona kostek • Podszewka: dzianina poliestrowa • Podeszwa: olejoodporne PVC

Kod	Rozmiar	Kat. bezp.	
DKRMC40	40	S5	5
DKRMC41	41	S5	5
DKRMC42	42	S5	5
DKRMC43	43	S5	5
DKRMC44	44	S5	5
DKRMC45	45	S5	5
DKRMC46	46	S5	5
DKRMC47	47	S5	5
DKRMC48	48	S5	5

5 KALOSZE OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective wellington boots • Сапоги резиновые мужские

demar.



PN EN ISO 20347:2007 Kat. I

- Wierzch: PVC • Podszewka: dzianina poliestrowa Wyściółka: włóknina wymienna
- Podeszwa: PVC

Kod	Rozmiar	Kat. bezp.	
DKRMA41	41	OB E	8
DKRMA42	42	OB E	8
DKRMA43	43	OB E	8
DKRMA44	44	OB E	8
DKRMA45	45	OB E	6
DKRMA46	46	OB E	6
DKRMA47	47	OB E	6

1 KALOSZE DAMSKIE

• Women's wellington boots • Сапоги резиновые женские

demar.



• Wierzch: PVC Wyściółka: chemoutwardzalny materiał włókninowy • Podeszwa: PVC

Kod	Rozmiar	
DKDE3536	35/36	10
DKDE3637	36/37	10
DKDE3738	37/38	10
DKDE3839	38/39	10
DKDE3940	39/40	10
DKDE4041	40/41	10

2 KALOSZE DAMSKIE

• Women's wellington boots • Сапоги резиновые женские

demar.



Kat. I

• Wierzch: PVC • Podeszwa: PVC • Podszewka: dzianina poliestrowa

Kod	Rozmiar	
DKDD3637	36/37	12
DKDD3738	37/38	12
DKDD3839	38/39	12
DKDD3940	39/40	12
DKDD4041	40/41	12
DKDD4142	41/42	12



1 OCHRANIACZE KOLAN - TYP 2

• Knee pads - type 2 • Наколенники типа 2



20mm x 160mm x 240mm | EVA/PE | EN 14404 | Kat. I Cat. I | CE

- 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.

Kod		
LPN001	x	50

3 NAKOLANNIKI Z PODUSZKĄ ŻELOWO-POWIETRZNĄ

• Air injected knee pads • Наколенники



HEAVY DUTY | 600 D POLYESTER | EN 14404 | Kat. I Cat. I | CE

- Poduszka żelowo-powietrzna • Podwójna warstwa ochronna (ekstra grubość)
- Regulowany zaczep na rzep

Kod		
52306	x	6/24

5 NAKOLANNIKI Z OCHRONĄ PVC

• Knee pads with PVC cushion • Наколенники



CE

HEAVY DUTY | 600 D POLYESTER | EN 14404 | Kat. I Cat. I

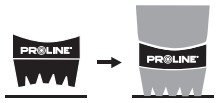
- Twarda poduszka z PVC • Gruba warstwa ochronna • Podwójny, regulowany zaczep na rzep

Kod		
52310	x	6/36

2 NAKOLANNIKI Z PODUSZKĄ ŻELOWO-POWIETRZNĄ

• Air injected knee pads • Наколенники





HEAVY DUTY | 600 D POLYESTER | EN 14404 | Kat. I Cat. I | CE

- 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

Kod		
52311	x	6/36

4 NAKOLANNIKI Z ELASTYCZNĄ PODUSZKĄ

• Knee pads with elastic cushion • Наколенники



CE

HEAVY DUTY | 600 D POLYESTER | EN 14404 | Kat. I Cat. I

- Elastyczna poduszka dopasowująca się swoim kształtem do kształtu kolana • Gruba warstwa ochronna • Podwójny, regulowany zaczep na rzep

Kod		
52308	x	4/24

6 NAKOLANNIKI Z MIĘKKĄ OCHRONĄ

• Soft cushion knee pads • Наколенники



HEAVY DUTY | 600 D POLYESTER | EN 14404 | Kat. I Cat. I | CE

- Miękka poduszka chroni podłoże przed zarysowaniem • Gruba warstwa ochronna
- Regulowany zaczep na rzep

Kod		
52309	x	6/24

1 NAKOLANNIKI

• Soft cushion knee pads • Наколенники



HEAVY DUTY | EKO SKÓRA | EN 14404 | Kat. I Cat. I

- Wykonane z wodoodpornego materiału
- Elastyczne, zapewniające swobodę poruszania się • Odporne na ukruszenie i pękanie

Kod		
52301	x	6
52302	x	6

2 HEŁMY PRZEMYSŁOWE

• Industrial protective helmets • Каска защитная



EN 397 | Kat. III Cat. III

- Materiał skorupy: polietylen niskociśnieniowy
- Funkcjonalny pasek podbródkowy
- Materiałowa więźba gwarantująca komfort i stabilne ułożenie hełmu na głowie • Rynienka zabezpieczająca przed ściekaniem wody
- Chroni przed urazami mechanicznymi i zabezpiecza przed porażeniem prądem
- Sześcioramienna więźba gwarantująca stabilne ułożenie hełmu na głowie • Przystosowany do użytkowania w zakresie temperatur od -20˚C do +50˚C • Zastosowanie: prace budowlane, leśnictwo

Kod	Rozmiar (obwód głowy) (cm)	Kolor	
LPHO01N	53-59		20
LPHO01Y	53-59		20
LPHO01P	53-59		20
LPHO01Z	53-59		20
LPHO01B	53-59		20
LPHO01C	53-59		20

3 HEŁMY PRZEMYSŁOWE

• Industrial protective helmets • Каска защитная



EN 397 | Kat. II Cat. II

- Materiał skorupy: polietylen • Chroni przed urazami mechanicznymi • Przystosowany do użytkowania w zakresie temperatur od -10˚C do +50˚C • Funkcjonalny pasek podbródkowy
- Plastikowa, sześcioramienna więźba gwarantująca stabilne ułożenie hełmu na głowie
- Otwory wentylacyjne • Uniwersalne otwory po bokach • Rynienka zabezpieczająca przed ściekaniem wody • Zastosowanie: prace budowlane, przemysł

Kod	Rozmiar (obwód głowy) (cm)	Kolor	
LPHO11N	51-61		20
LPHO11Y	51-61		20
LPHO11B	51-61		20
LPHO11C	51-61		20

4 CZAPKA ZIMOWA USZANKA

• Winter cap with flap • Шапка-ушанка



EN ISO 13688 | x12 | 100% BAWEŁNA | 175 g/m² | Kat. I Cat. I

- Powłoka: 100% bawełna o gramaturze 175g/m² • Podszewka: 100% poliester o gramaturze 120g/m² • Ocieplenie: kożuszek o gramaturze 800g/m²
- Wypełnienie: gramatura 120g/m² • Uszy podpinane do góry z 4-stopniową regulacją
- Ocieplenie z wysokiej jakości kożuszka
- Usztywniony daszek zapewniający niezmienny wygląd przez długi okres użytkowania

Kod	Rozmiar (obwód głowy) (cm)	Kolor	
L1915160	60		8

5 CZAPKA AKRYLOWA

• Acrylic hat • Шапка акриловая



EN ISO 13688 | x12 | 100% AKRYL | 320 g/m² | 70g | Kat. I Cat. I

- Materiał: 100% akryl o gramaturze 320 g/m²
- Regulacja długości dzięki możliwości wywijania

Kod	Rozmiar (obwód głowy) (cm)	Kolor	
L1922100	uniwersalny (57-61)		8

6 CZAPKI AKRYLOWE Z OCIEPLINĄ

• Acrylic hats with thermal lining • Шапки акриловые с утеплителем



EN ISO 13688 | x12 | 100% AKRYL | 320 g/m² | 70g | Kat. I Cat. I

- Regulacja długości dzięki możliwości wywijania • Dwuwarstwowa ocieplina od wewnątrz o gramaturze 160g/m²

Kod	Rozmiar (obwód głowy) (cm)	Kolor	
L1937100	uniwersalny (57-61)		8
L1938100	uniwersalny (57-61)		8
L1934100	uniwersalny (57-61)		8

1 CZAPKI Z DASZKIEM

• Baseball caps • Кепка с козырьком



EN ISO 13688

x12 | 100% BAWEŁNA | 290 g/m² | Kat. I Cat. I

• Materiał: 100% bawełna o gramaturze 290 g/m² • Regulacja na rzep • Otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza • Usztywniony daszek i przód czapki zapewniające niezmienny wygląd przez długi okres użytkowania

Kod	Rozmiar (obwód głowy) (cm)	Kolor	
L1815300	uniwersalny (57-61)		8
L1811300	uniwersalny (57-61)		8
L1813300	uniwersalny (57-61)		8
L1814300	uniwersalny (57-61)		8
L1816300	uniwersalny (57-61)		8

2 NAUSZNIKI PRZECIWHAŁASOWE

• Ear guards • Наушники противошумные



EN 352-1 | Kat. II Cat. II

• Wygłuszenie: SNR: 29dB H: 32dB M: 27dB L: 19dB • 6 stopni regulacji długości

Kod		
46032	x	10/60

3 OCHRONNIKI SŁUCHU

• Hearing protectors • Беруши (противошумные вкладыши)



PU | EN 325 | Kat. II Cat. II

• 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 • Materiał: pianka poliuretanowa • Sprzedawane w torebkach foliowych po 10 par

Kod	Wymiary (mm)	
46002	11 x 25	10



4 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE

• Transparent protective glasses • Защитные очки



PC POLYCARBONATE | EN 166 | Kat. II Cat. II

• Regulowane zauszniki (ustawienie kątowe i wzdłużne) oraz miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień • Przezroczyste soczewki z poliwęglanu • Szerokie pole widzenia
• Lekka i wytrzymała konstrukcja
• Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi
• Chronią przed uderzeniem cząsteczek o dużej prędkości • W zestawie: okulary, pokrowiec i sznurek/zawieszka • Klasa ochronności - F

Kod		
46037	x	48

5 OKULARY OCHRONNE SZARE

• Grey protective glasses • Защитные очки



SPF SUN PROTECTIVE FACTOR | PC POLYCARBONATE | EN 166 | EN 172 | Kat. II Cat. II

• Regulowane zauszniki (ustawienie kątowe i wzdłużne) oraz miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień • Czarne soczewki z poliwęglanu z filtrem przeciwolśnieniowym
• Szerokie pole widzenia • Lekka i wytrzymała konstrukcja • Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi • Chronią przed uderzeniem cząsteczek o dużej prędkości • W zestawie: okulary, pokrowiec i sznurek/zawieszka
• Klasa ochronności - F

Kod		
46038	x	48

1 OKULARY OCHRONNE ŻÓŁTE

• Yellow protective glasses • Защитные очки



PC POLYCARBONATE | EN 166 | EN 172 | Kat. II Cat. II | CE | UV

- Regulowane zauszniki (ustawienie kątowe i wzdłużne oraz miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień • Żółte soczewki z poliwęglanu z filtrem UV • Szerokie pole widzenia • Lekka i wytrzymała konstrukcja
- Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi
- Chronią przed uderzeniem cząsteczek o dużej prędkości • W zestawie: okulary, pokrowiec i sznurek/zawieszka • Klasa ochronności - F

Kod		
46039	x	48

3 OKULARY OCHRONNE SZARE

• Grey protective glasses • Защитные очки



SPF SUN PROTECTIVE FACTOR | PC POLYCARBONATE | EN 166 | EN 172 | Kat. II Cat. II | CE

- Regulacja ustawienia wzdłużnego zauszników
- Miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień
- Czarne soczewki z poliwęglanu z filtrem przeciwolśnieniowym • Lekka i wytrzymała konstrukcja • Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi • Chronią przed uderzeniem cząsteczek o dużej prędkości • Klasa ochronności - F

Kod		
46035	x	12/300

5 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE

• Transparent protective glasses • Очки защитные бесцветные



PC POLYCARBONATE | EN 166 | Kat. II Cat. II | CE

- Regulowane zauszniki (ustawienie kątowe i wzdłużne) • Przezroczyste soczewki z poliwęglanu • Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi
- Chronią przed uderzeniem cząsteczek o dużej prędkości • Klasa ochronności - F

Kod		
L2011300	x	12/300

2 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE

• Transparent protective glasses • Защитные очки



PC POLYCARBONATE | EN 166 | Kat. II Cat. II | CE

- Regulacja ustawienia wzdłużnego zauszników
- Miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień
- Przezroczyste soczewki z poliwęglanu
- Lekka i wytrzymała konstrukcja
- Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi
- Chronią przed uderzeniem cząsteczek o dużej prędkości • Klasa ochronności - F

Kod		
46033	x	12/300

4 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE

• Transparent protective glasses • Защитные очки



PC POLYCARBONATE | EN 166 | Kat. II Cat. II | CE

- Przeźroczyste soczewki z poliwęglanu
- Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi
- Chronią przed uderzeniem cząsteczek o dużej prędkości • Klasa ochronności - F

Kod		
46018	x	12/300

6 OKULARY OCHRONNE SIATKOWE

Mesh protective glasses • Защитные сетчатые очки



CE | METAL | EN 1731 | Kat. II Cat. II

- 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 dużej prędkości • Zastosowanie: prace ogrodowe tj.: przycinanie krzewów, koszenie trawy itp., wycinka drzew, ręczna i maszynowa obróbka drewna, metali, tworzyw sztucznych, kamieni i kruszyw
- Klasa ochronności - F

Kod		
LPOS01	x	12/300

1 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE

• Transparent protective glasses • Защитные очки



PC POLYCARBONATE | EN 166 | Kat. II Cat. II | CE

- Zastosowanie przy zagrożeniu odpryskami oraz rozbryzgami cieczy powstających podczas szlifowania, wiercenia, cięcia, koszenia, dłutowania, malowania itp. • Możliwość wymiany szybki ochronnej (bezbarwne, zielone, żółte, spawalnicze) • Klasa ochronności - F

Kod		
46023	x	10/100

2 GOGLE PRZECIWODPRYSKOWE

• Protective goggles • Защитные очки



PC POLYCARBONATE | EN 166 | Kat. II Cat. II | CE

- Elastyczna gumka z możliwością regulacji, zapewniająca idealne dopasowanie
- Przezroczysta szybka z poliwęglanu
- Wycięte otwory zapobiegające parowaniu wewnątrz gogli • Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi • Chronią przed uderzeniem cząsteczek o dużej prędkości • Klasa ochronności - F

Kod		
46017	x	20/200

3 GOGLE PRZECIWODPRYSKOWE

• Protective goggles • Защитные очки



PC POLYCARBONATE | EN 166 | Kat. II Cat. II | CE

- Gogle są dobrze wentylowane co pozwala na komfort pracy • Chronią przed uderzeniem cząsteczek o dużej prędkości • Przezroczysta szybka z PC, odporna na zaparowanie • Klasa ochronności - B

Kod	
46028	10

4 GOGLE PRZECIWODPRYSKOWE

• Protective goggles • Защитные очки



Kat. II Cat. II | CE

- Norma: PN-EN 166:205; PN-EN 175:1999; PN-EN 1731:2008; PN-EN 170:2005
- Odporność na uderzenie o podwyższonej energii (F), prędkość uderzenia do 45 m/s kulką o masie 0,86g • Możliwość wymiany szybek ochronnych z filtrami • Oprawa odchylna, w której montowane są filtry spawalnicze i szybki ochronne o średnicy 50
- Szybki ochronne wykonane z poliwęglanu o lepszych właściwościach ochronnych
- Taśma nośna • Dwa okulary połączone ze sobą łącznikiem za pomocą nitów o specjalnej konstrukcji, co umożliwia dopasowanie gogli do twarzy każdego użytkownika • Klasa ochronności - F

Kod		
46022	x	10/100



1 MASKA SPAWALNICZA TS-20

• Welding mask • Сварочная маска

PROLINE



EN 175 Kat. II Cat. II CE

- Wymiary: 430 x 270 x 150 mm
- Wykonana z tworzywa sztucznego, odporna na wilgoć i temperaturę odprysków ciał stałych występujących podczas spawania
- Po zanurzeniu w wodzie nie zmienia wymiarów
- Odporna na uderzenia • Idealna do prac na zewnątrz • Zastosowanie: do ochrony oczu i twarzy spawacza przed promieniowaniem podczerwonym, nadfioletowym i odpryskami ciał stałych występujących podczas spawania
- Wymienny filtr spawalniczy i szybka ochronna (wym. 50 x 100 mm, materiał: szkło)

Kod	
61053	30

2 MASKA SPAWALNICZA

• Welding mask • Сварочная маска

CERTYFIKAT CIOP PIB



EN 175 Kat. II Cat. II CE

- Przeznaczona do pracy przy spawaniu • Filtr główny 50 x 100 mm, zaciemnienie 6 - 14 DIN
- Podgląd 20 x 100 mm, zaciemnienie 4 - 5 DIN
- Szkło ochronne na filtr • Wyrób atestowany (CIOP) • Szerokość 222 mm, wysokość 372 mm, głębokość 80 mm

Kod	Typ	Rodzaj	
61052	TSMP	z podglądem	20

3 MASKA SPAWALNICZA

• Welding mask • Сварочная маска

CERTYFIKAT CIOP PIB



EN 175 Kat. II Cat. II CE

- Przeznaczona do pracy przy spawaniu • Filtr główny 50 x 100 mm, zaciemnienie 6 - 14 DIN
- Podgląd 20 x 100 mm, zaciemnienie 4 - 5 DIN
- Szerokość 237 mm, wysokość 359 mm, głębokość 78 mm • Wyrób atestowany (CIOP)

Kod	Typ	Rodzaj	
61051	TSM-3	bez podglądu	30

4 PRZYŁBICE SPAWALNICZE

• Welding masks • Сварочный шлем

CERTYFIKAT CIOP PIB



EN 175 Kat. II Cat. II CE

- Przeznaczona do pracy przy spawaniu
- Wygodne mocowanie na głowę, z możliwością regulacji • Filtr główny 50 x 100 mm, zaciemnienie 6 - 14 DIN • Podgląd 20 x 100 mm, zaciemnienie 4 - 5 DIN • Szkło ochronne na filtr • Wyrób atestowany (CIOP)

Kod	Typ	Rodzaj	
61055	PSM	bez podglądu	20
61056	PS-3	z podglądem	10

5 PRZYŁBICA SPAWALNICZA SAMOŚCIEMNIAJĄCA

• Welding mask • Сварочная маска



EN 175 Kat. II Cat. II CE

- Typ PSS02 • Zakres przyciemniania: 9 - 13 DIN (regulacja) • Czas przyciemniania: 0.0001 s • Zasilanie: bateria słoneczna + 2 baterie litowe 3 V

Kod	Waga (g)	
61057	420	1

6 OSŁONA TWARZY SYRO 1

• Face mask • Защитная маска



EN 166 Kat. II Cat. II CE

- Osłona przeciwodpryskowa wykonana z poliwęglanu o grubości 1.0 mm • Długość osłony (24 cm) zapewnia częściową ochronę szyji • Zastosowanie: ochrona oczu i twarzy przed odpryskami ciał stałych oraz rozbryzgami cieczy o średniej energii uderzenia

Kod	Długość osłony (mm)	
46021	240	60

1 MASKI PRZECIWPYŁOWE Z ZAWORKIEM

• Dust mask • Пылезащитная маска с клапаном



EN 149 Kat. III Cat. III CE

- Maska trójwarstwowa o największym rozwinięciu powierzchni filtracyjnej, zapewniającej najwyższą pyłochłonność
- Wyposażona w zaworek wspomagający wydychanie powietrza • Przeznaczona do prac niewymagających dużego wysiłku fizycznego, w warunkach bardzo wysokich zapyleń

Kod	Ilość w komplecie (szt.)	
46007	3	20/200

2 MASKI PRZECIWPYŁOWE TRÓJWARSTWOWA

• Three layer dust mask • Противопыльная маска – респиратор



EN 149 Kat. III Cat. III CE

- Maska trójwarstwowa o największym rozwinięciu powierzchni filtracyjnej, zapewniającej najwyższą pyłochłonność
- Przeznaczona do prac niewymagających dużego wysiłku fizycznego, w warunkach bardzo wysokich zapyleń

Kod	Ilość w komplecie (szt.)	
46006	5	20/200



3 PÓŁMASKA SILIKONOWA „EUROMASK”

• 'Euromask' silicone mask • Полумаска - респиратор



EN 149 Kat. III Cat. III CE

- 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, 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

Kod	Typ	
46063	2 pochłaniacze	16

4 POCHŁANIACZE „UNO NEW” DO PÓŁMASEK „EUROMASK”

• 'Uno new' filters for 'euromask' silicone masks • Фильтры для респираторов

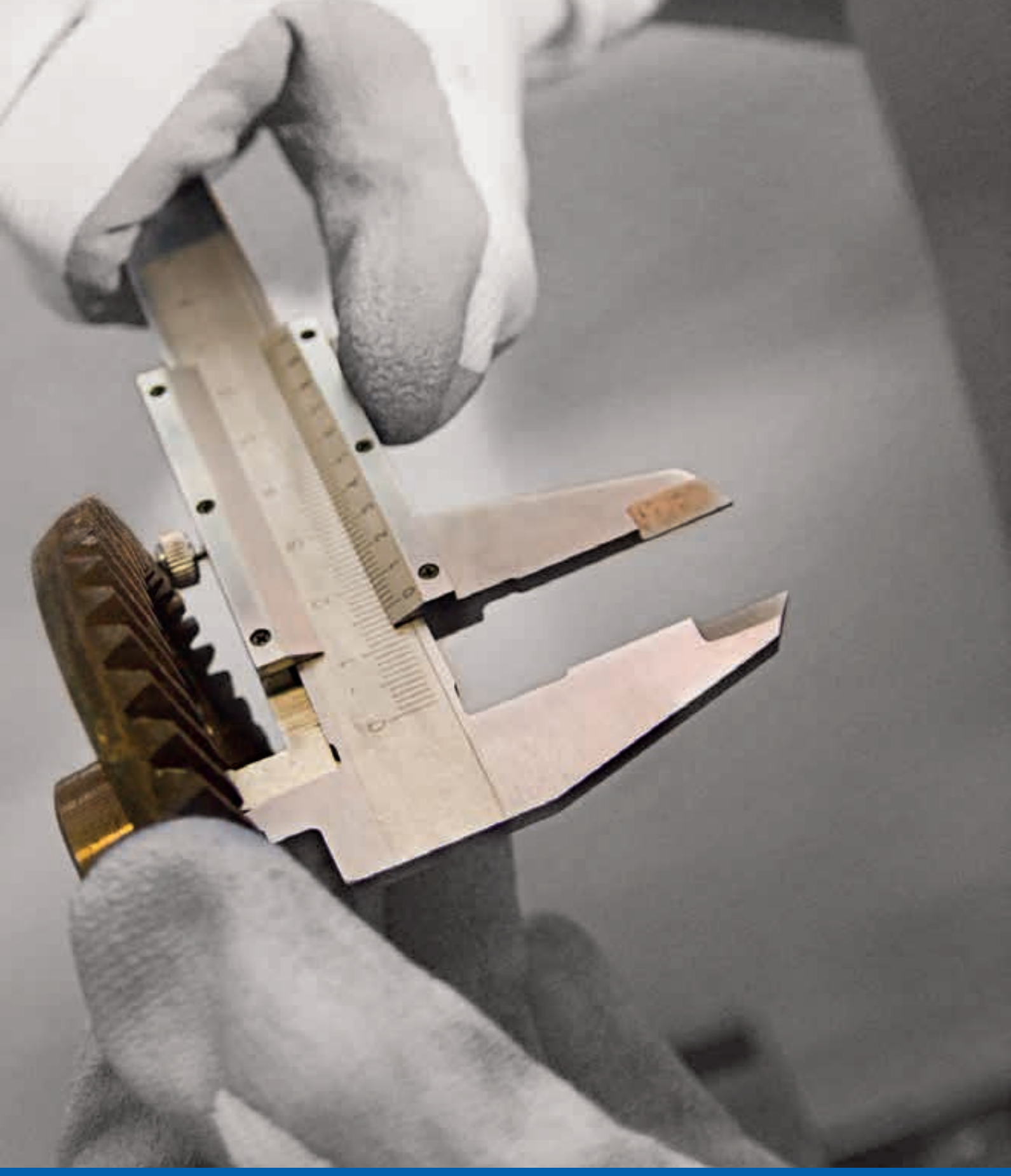


*

EN 149 EN 14387 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.

Kod	Typ	
46055	A1	4/64
46056	A1, P2	4/64
46058 *	A1, B1, E1, K1 (ABEK)	4/64



Narzędzia ogólnego przeznaczenia
str. 177-228

Klucze, wkrętaki, szczypce
Noże, pomiarowe, budowlane
Malarskie, glazurnicze, wykończeniowe
Młotki, siekiery, szpadle, łopaty
Ślusarskie, stolarskie

1 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE

• Combination spanners • Комбинированные гаечные рожково-накидные ключи

MEGA® DOBRY WYBÓR



CrV

• Kute • Chromowane • Szlifowane

Kod	Rozmiar (mm)	
35256	6	500
35257	7	500
35258	8	500
35259	9	500
35260	10	400
35261	11	300
35262	12	250
35263	13	200
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	40
35280	30	25
35282	32	25
35284	34	15
35286	36	10
35288	38	10
35291	41	10
35296	46	10
35300	50	5

3 ZESTAWY KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

• Combination spanner sets • Наборы комбинированных гаечных рожково-накидных ключей

MEGA® DOBRY WYBÓR



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 KRÓTKIE

• Stubby combination spanners • Комбинированные короткие гаечные рожково-накидные ключи

MEGA® DOBRY WYBÓR



CrV

• Kute • Chromowane • Szlifowane

Kod	Rozmiar (mm)	Długość (mm)	
35240	10	96	5/400
35241	11	100	10/400
35242	12	106	5/400
35243	13	110	5/240
35244	14	116	5/200
35245	15	126	5/125
35246	16	126	5/200
35247	17	130	5/100
35248	18	131	5/100
35249	19	142	5/100

5 ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH KRÓTKICH

• Stubby combination spanner set • Набор комбинированных коротких гаечных рожково-накидных ключей

MEGA® DOBRY WYBÓR



CrV

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

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	
35236	6	10 - 17	36

2 ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

• Combination spanner set • Набор комбинированных гаечных рожково-накидных ключей

MEGA® DOBRY WYBÓR





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

1 ZESTAW KLUCZY ODGIĘTYCH OCZKOWO-PŁASKICH

• Combination-offset spanner set • Набор комбинированных изогнутых гаечных рожково-накидных ключей



MEGA® DOBRY WYBÓR

CrV

• Kute • Chromowane • Szlifowane
• **8 szt.:** 6, 8, 9, 10, 13, 14, 17, 19 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	
37028	8	6 - 19	20

2 ZESTAW KLUCZY ODGIĘTYCH OCZKOWO-PŁASKICH

• Combination-offset spanner set • Набор комбинированных изогнутых гаечных рожково-накидных ключей

MEGA® DOBRY WYBÓR





CrV

• Kute • Chromowane • Szlifowane
• **12 szt.:** 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	
37032	12	6 - 22	10

3 KLUCZE PŁASKIE

• Double open end spanners • Ключи гаечные рожковые

MEGA® DOBRY WYBÓR



CrV

• Kute • Chromowane • Szlifowane

Kod	Rozmiar (mm)	
34436	6x7mm	500
34438	8x9mm	500
34439	8x10mm	300
34440	10x11mm	250
34442	12x13mm	300
34441	10x13mm	200
34443	13x17mm	100
34444	14x15mm	200
34446	16x17mm	100
34447	17x19mm	100
34448	18x19mm	100
34449	19x22mm	100
34450	20x22mm	75
34451	21x23mm	75
34454	24x27mm	40
34455	25x28mm	50
34457	27x32mm	25
34460	30x32mm	30

4 ZESTAWY KLUCZY PŁASKICH

• Double open end spanner sets • Набор гаечных рожковых ключей

MEGA® DOBRY WYBÓR



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

5 ZESTAW KLUCZY PŁASKICH

• Double open end spanner sets • Набор гаечных рожковых ключей

MEGA® DOBRY WYBÓR





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

1 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

2 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

3 ZESTAWY KLUCZY OCZKOWYCH ODGIĘTYCH

• Ring spannner sets • Наборы гаечных накидных изогнутых ключей



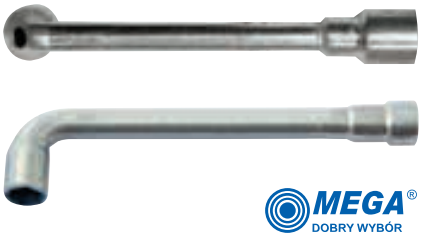
CrV

• 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

4 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
34927	27	5/30
34930	30	5/30
34932	32	1/25

5 KLUCZ DO KÓŁ

• 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	24

6 KLUCZE TRZPIENIOWE NASADOWE

• T socket wrenches • Ключи торцевые т-образные

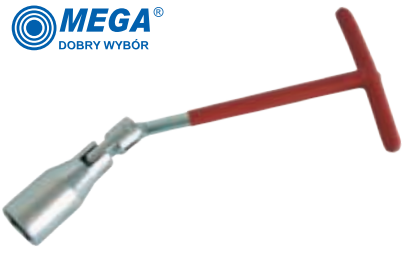


• Kute • Nasadka sześciokątna

Kod	Rozmiar (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

7 KLUCZE DO ŚWIEC

• Spark plug wrenches • Ключи свечные с карданом

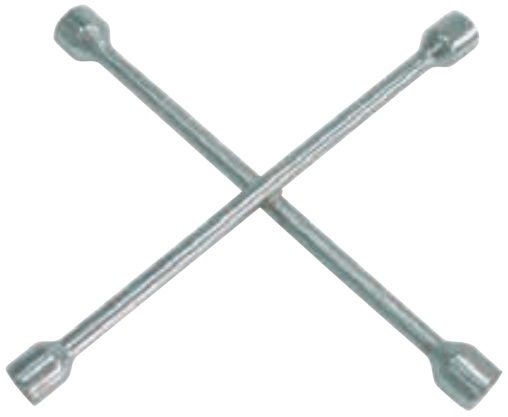


• Nasadki kute • Przegub

Kod	Rozmiar (mm)		
29056	16	x	1/120
29051	21	x	1/50

1 KLUCZ KRZYŻAKOWY DO KÓŁ

• Cross – rim wrench • Ключ балонный крестовой



• Kuty • Chromowany • Pręt ∅ 16 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
29001	17 x 19 x 22 x 13 / 16"	15

2 KLUCZ KRZYŻAKOWY DO KÓŁ WZMOCNIONY

• Cross – rim wrench • Ключ балонный крестовой усиленный



• Kuty • Malowany • Pręt ∅ 16 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
29003	17 x 19 x 22 x kwadrat 1/2"	10

3 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	10/40

4 ZESTAWY KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH Z KULKĄ

• Ball end hexagon key sets • Набор торцевых шестигранных ключей с шаровым наконечником



• Stal narzędziowa wysokogatunkowa
• Czernione
• Dostarczane w skuwce plastikowej
• Końcówka kulista pozwala na użycie klucza do 30° odchylonego od płaszczyzny 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	2/40
48210	10	1.5 - 10.0	x	10/40

5 ZESTAWY KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH

• Hexagon key sets • Набор 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	25/50

• 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

6 ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH Z RĘKOJEŚCIĄ „T"

• T-handle hexagon key set • Набор торцевых шестигранных ключей с т-образной рукояткой



CrV

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)		
48110	10	2 - 10	x	1/20

• Czernione z rękojeścią typu T
• Dostarczane ze stalową podstawką
• **10 szt.:** 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 8, 10 mm

1 UCHWYT DO KOŃCÓWEK MAGNETYCZNYCH

• Magnetic bit holder • Магнитный держатель для отверточных насадок



Kod	Długość (mm)		
10020	180	1/4"	20

• Magnetyczna końcówka

2 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; IMBUS; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6mm, 5/64"; 3/32"; 7/64"; 1/8"; Inne specjalne;
• Uchwyt magnetyczny

Kod	Ilość (szt.)		
10733	33	x	12/72

3 ZESTAW KOŃCÓWEK 1/4"

• Bit set 1/4" • Набор битов 1/4 с магнитным битодержателем



CrV

• 33szt.: TORX T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; Krzyżowe PH0 - 1 szt.; PH1 - 2 szt.; PH2 - 2 szt.; PH3 - 2 szt.; Pozidriv PZ0 - 1 szt., PZ1 - 2 szt., PZ2 - 2 szt, PZ3 - 2 szt; Płaskie 3, 4, 5, 6, 7 mm; IMBUS 2; 3; 4; 5; 5.5; 6 mm;
• Uchwyt magnetyczny

Kod	Ilość (szt.)		
10734	33	x	12/72

4 ZESTAW KONCÓWEK XZN, TORX I SZEŚCIOKĄTNYCH

• XZN, TORX bit set, 40 pcs • Набор отверточных битов – 40 шт.



Cr

• 40szt.: Adapter 3/8" i 1/2" 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, Sześciokątne - 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm po 1 szt. 30 i 75 mm

Kod	Ilość (szt.)	
10740	40	5/20

5 WKRĘTAKI „JEŻYKI"

• Screwdrivers • Отвертки



CrV

• Groty wykonane ze stali chromowo-wanadowej, hartowane
• Antypoślizgowe rękojeści ze wstawkami gumowymi
• Magnetyczne końcówki grotów

• Płaskie

Kod	Grot (numer 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 (numer 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 (numer 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

1 WKRĘTAKI „JEŻYKI" - ZESTAW 5 SZT.

• 5 pc screwdriver set • Набор отверток – 5 шт.

MEGA® DOBRY WYBÓR



CrV

- Antypoślizgowe rękojeści ze wstawkami gumowymi • Magnetyczne końcówki grotów
- 5 szt.: płaskie: 4 x 100, 5 x 125, 6 x 150 mm krzyżowe (PH): PH1 x 100, PH2 x 150 mm

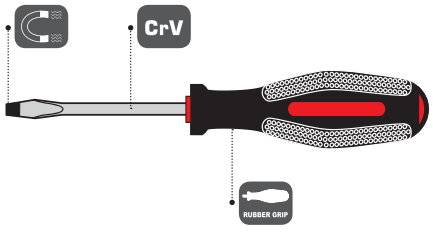
Kod	Ilość (szt.)		
10051	5	x	12/48

2 WKRĘTAKI „JEŻYKI"- ZESTAW WYSTAWOWY 126 SZT.

• 126 pc screwdriver set • Экспозиционный набор отверток – 126 шт.

MEGA® DOBRY WYBÓR





CrV

- Stojak z wkrętakami
- Antypoślizgowe rękojeści ze wstawkami gumowymi • Magnetyczne końcówki grotów
- 126 szt.:
  Płaskie (–): 3 x 75 - 12 szt., 4 x 100 - 8 szt., 5 x 75 - 8 szt., 6 x 100 - 8 szt., 6 x 150 - 10 szt., 8 x 200 - 8 szt., Krzyżowe (PH): PH0 x 75 - 12 szt., PH1 x 75 - 8 szt., PH2 x 100 - 10 szt., PH3 x 150 - 8 szt., Pozidriv (PZ): PZ0 x 75 - 8 szt., PZ1 x 75 - 8 szt., PZ2 x 100 - 10 szt., PZ3 x 150 - 8 szt.

Kod	Ilość (szt.)	
10050	126	2

3 WKRĘTAKI - KPL. 27 SZT.

• Screwdriver set • Набор отверток - 27 шт.

MEGA® DOBRY WYBÓR



CrV

- Antypoślizgowa rękojeść
- Magnetyczne końcówki
- 27 szt.: wkrętaki płaskie: 4 x 75, 6 x 100, 8 x 150 mm; wkrętaki krzyżowe: (PH): 1 x 75, 2 x 100, 3 x 150 mm; końcówki krzyżowe: PH (0, 1, 2, 3), Pozidriv (0, 1, 2, 3), sześciokątne 3, 4, 5, 6, 8 mm; Torx T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40; adapter

Kod	Ilość (szt.)	
10385	27	10

4 WKRĘTAKI - KPL 6 SZT.

• 6pc screwdriver set • Набор отверток - 6 шт.

MEGA® DOBRY WYBÓR



CrV

- Praktyczny wieszak ścienny
- Antypoślizgowe rękojeści
- 6 szt.: płaskie 4 x 75, 6 x 100, 8 x 150 mm, krzyżowe (PH) PH1 x 75, PH2 x 100, PH3 x 150 mm

Kod	Ilość (szt.)	
10377	6	10/20

1 WKRĘTAKI - KPL. 6 SZT.

• Screwdriver set • Набор отверток - 6 шт.



- Rękojeść dwuskładnikowa
- 6 szt.: płaskie - 4 x 75, 6 x 100, 8 x 150 mm; krzyżowe PH - PH1 x 75, PH2 x 100, PH3 x 150 mm • Magnetyczne końcówki
- Opakowanie tekturowe

Kod	Ilość (szt.)		
10376	6	x	30

2 WKRĘTAKI

• Screwdrivers • Отвертки



- Antypoślizgowe dwuskładnikowe rękojeści
- 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)

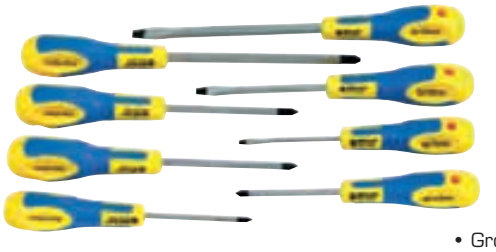
Kod	Grot (numer x długość mm)	
10394	PH 1 x 75	10/200
10395	PH 2 x 100	10/200
10396	PH 3 x 150	12/120

- Pozidriv (PZ)

Kod	Grot (numer x długość mm)	
10397	PZ 1 x 75	12/240
10398	PZ 2 x 100	10/200
10399	PZ 3 x 150	12/120

3 WKRĘTAKI - KPL. 8 SZT.

• 8pc screwdriver set • Набор отверток - 8 шт.



- Groty wykonane ze stali chromowo-wanadowej, hartowane • Antypoślizgowa dwuskładnikowa rękojeść • Grot sześciokątny
- 8 szt.: płaskie 4 x 75, 6 x 100, 8 x 150 mm krzyżowe PH1 x 75, PH2 x 100, PH3 x 150 mm pozidriv - PZ1 x 75, PZ2 x 100 mm
- Opakowanie tekturowe

Kod	Ilość (szt.)		
10388	8	x	20

4 WKRĘTAKI - KPL. 9 SZT.

• 9pc screwdriver set • Набор отверток - 9 шт.



- Rękojeść dwuskładnikowa
- 9 szt.: płaskie - 6 x 38, 3 x 75, 5 x 100, 6 x 125, 8 x 170 mm; krzyżowe (PH) - PH2 x 38, PH1 x 75, PH2 x 80 mm, PH3 x 100 mm

Kod	Ilość (szt.)	
10379	9	10

5 WKRĘTAKI DO POBIJANIA

• Go-through screwdrivers • Ударные отвертки



- Antypoślizgowe dwuskładnikowe rękojeści
- Płaskie

Kod	Grot (szerokość x długość mm)	
10135	5 x 100	12/240
10136	6 x 150	12/120
10138	8 x 200	12/120

- Krzyżowe (PH)

Kod	Grot (numer x długość mm)	
10141	PH 1 x 100	12/240
10142	PH 2 x 150	12/120
10143	PH 3 x 200	12/120

6 WKRĘTAKI DO POBIJANIA - KPL. 6 SZT.

• 6pc go-through screwdriver set • Набор ударных отверток - 6 шт.



- 6 szt.: płaskie 5 x 100, 6 x 150, 8 x 200 mm, krzyżowe PH1 x 100, PH2 x 150, PH3 x 200 mm
- Opakowanie tekturowe

Kod	Ilość (szt.)		
10130	6	x	20

1 WKRĘTAK DWUSTRONNY

• Reversible blade screwdriver • Двухсторонняя отвертка



- Wyjmowany grot dwustronny: płaski 6 mm i krzyżowy PH 2 • Rękojeść plastikowa

Kod	Rodzaj		
10000	Dwustronny	x	50/100

2 WKRĘTAK DWUSTRONNY

• Reversible blade screwdriver • Двухсторонняя отвертка



- Wyjmowany grot dwustronny płaski 6 mm i krzyżowy PH 2 • Rękojeść plastikowa
- Długość grota 100 mm

Kod	Rodzaj	
10000L	Dwustronny	30

3 WKRĘTAK DWUSTRONNY

• Reversible blade screwdriver • Двухсторонняя отвертка



- Wyjmowany grot dwustronny płaski 6 mm i krzyżowy PH2 • Rękojeść plastikowa
- Długość grota 35 mm

Kod	Rodzaj	
10000K	dwustronny	40

4 WKRĘTAKI ELEKTROTECHNICZNE

• 1000V electrician screwdrivers • Электротехническая отвертка



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	1/120
10537	PH1 x 80	1/100
10538	PH2 x 100	1/80

5 WKRĘTAKI ELEKTROTECHNICZNE 1000V - ZESTAW 6 SZT.

• 6pc 1000V electrician screwdriver set • Набор электротехнических отверток 1000в – 6 шт.



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: wkrętaki płaskie 3 x 100, 4 x 100, 5.5 x 125 mm; wkrętaki Pozidriv PZ1 x 80, PZ2 x 100 mm; wskaźnik napięcia 200 - 250 V, 140 mm
- Dostarczane w pudełku plastikowym

Kod	Ilość (szt.)		
10599	6	x	10

6 WKRĘTAKI ELEKTROTECHNICZNE 1000V - ZESTAW 6 SZT.

• 6pc 1000V electrician screwdriver set • Набор электротехнических отверток 1000в – 6 шт.



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: wkrętaki płaskie 3 x 100, 4 x 100, 5.5 x 125 mm; wkrętaki krzyżowe PH1 x 80, PH2 x 100 mm; wskaźnik napięcia 200 - 250 V, 140 mm
- Dostarczane w pudełku plastikowym

Kod	Ilość (szt.)		
10598	6	x	10

7 WKRĘTAKI ELEKTROTECHNICZNE 1000V - ZESTAW 5 SZT.

• 5pc 1000V electrician screwdriver set • Набор электротехнических отверток 1000в – 5 шт.



HRC 58±2 | 1000V | Cr-V-Mo

- Twardość 58 ± 2 HRC • Skład zestawu: wkrętaki płaskie 2.5 x 75, 3.5 x 100, 4.5 x 125 mm; wkrętak krzyżowy PH1 x 80 mm; wskaźnik napięcia 200 – 250 V, 140 mm
- Dostarczane w etui z zawieszką

Kod	Ilość (szt.)		
10502	5	x	40

8 WKRĘTAKI ELEKTROTECHNICZNE 1000V - ZESTAW 6 SZT.

• 6pc 1000V electrician screwdriver set • Набор электротехнических отверток 1000в – 5 шт.



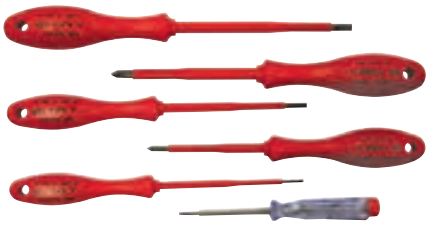
HRC 58±2 | 1000V | Cr-V-Mo

- Twardość 58 ± 2 HRC • Skład zestawu: wkrętaki płaskie 2.5 x 75, 3.5 x 100, 4.5 x 125, 5.5 x 125 mm; wkrętaki krzyżowe PH1 x 80, PH2 x 100 mm • Dostarczane w etui z zawieszką

Kod	Ilość (szt.)		
10503	6	x	30

1 WKRĘTAKI ELEKTROTECHNICZNE 1000V - ZESTAW 6 SZT.

• 6pc 1000V electrician screwdriver set • Набор электротехнических отверток 1000в – 6 шт.





- Twardość 58 ± 2 HRC
- Skład zestawu: 10078 - wkrętaki płaskie 3 x 100, 4 x 100, 5.5 x 125 mm; wkrętaki Pozidriv PZ1 x 80, PZ2 x 100 mm; wskaźnik napięcia 200 - 250 V, 140 mm; 10079 - wkrętaki płaskie 3 x 100, 4 x 100, 5.5 x 125 mm; wkrętaki krzyżowe PH1 x 80, PH2 x100 mm; wskaźnik napięcia 200 - 250 V, 140 mm • Dostarczane w pudełku plastikowym

Kod	Ilość (szt.)		
10078	6	x	10
10079	6	x	10

4 PRÓBNIK ELEKTRYCZNY Z WYŚWIETLACZEM LCD

• Mains tester LCD • 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 WSKAŹNIKI NAPIĘCIA

• Mains testers • Отвертки-тестеры



- Trwała rękojeść z tworzywa sztucznego z zapinką • Grot osłonięty ze stali chromowo-wanadowej • Zgodny z normą IEC 61010
- Dostarczane luzem

Kod	Zakres pomiarowy	Długość (mm)	
10581	200 - 250 V	140	100/2000
10582	200 - 250 V	190	100/1000

6 WSKAŹNIK NAPIĘCIA 220 V i 380 V

• Mains tester • Тестер напряжения 220в и 380в

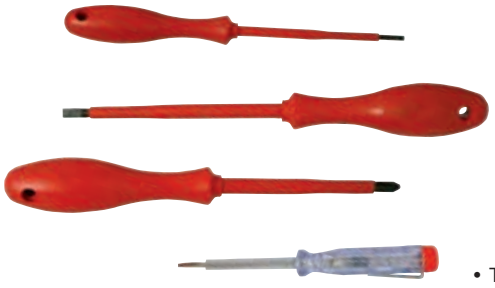


- Uniwersalny tester napięć prądu stałego i przemiennego w zakresach 200 - 260 V i 360 - 440 V

Kod	Zakres pomiarowy		
10584	200 - 260 V i 360 - 440 V	x	36

2 WKRĘTAKI ELEKTROTECHNICZNE 1000V - ZESTAW DOMOWY 4 SZT.

• 4pc 1000V electrician screwdriver set • Набор электротехнических отверток 1000в – 4 шт.



- Twardość 58 ± 2 HRC
- Skład zestawu: wkrętaki płaskie 3 x 100, 5.5 x 125 mm wkrętak krzyżowy PH2 x 100 mm wskaźnik napięcie 200 - 250 V, 140 mm
- Dostarczane w etui z zawieszką

Kod	Ilość (szt.)		
10541	4	x	40

7 WSKAŹNIK NAPIĘCIA, SAMOCHODOWY 6–24 V

• Screwdriver and car electric circuit tester • Автомобильная отвертка тестер 6-24в

MEGA® DOBRY WYBÓR



- Wykrywanie przewodów pod napięciem
- Wykrywanie przerwy w obwodzie
- Testowanie bezpieczników

Kod	Zakres pomiarowy		
10583	6 - 24 V	x	50/200

3 WKRĘTAKI ELEKTROTECHNICZNE 1000 V - ZESTAW SAMOCHODOWY 5 SZT.

• 5pc 1000V electrician screwdriver set • Набор электротехнических отверток 1000в – 5 шт.



- Twardość 58 ± 2 HRC
- Skład zestawu: wkrętaki płaskie 3 x 100, 4 x 100, 5.5 x 125 mm; wkrętak krzyżowy PH2 x 100 mm; wskaźnik napięcia 6 - 24 V z klipsem • Dostarczane w etui z zawieszką

Kod	Ilość (szt.)		
10540	5	x	10

1 WKRĘTAKI ZEGARMISTRZOWSKIE - ZESTAW 11 SZT.

• 11 piece jeweller's screwdriver set • Набор отверток для точной механики – 11 шт.



- Skład zestawu:
  wkrętaki płaskie 1.0, 1.2, 1.4, 1.8, 2.4, 3.0 mm; wkrętaki krzyżowe PH00, PH0, PH1; szpikulec, magnes;
- Dostarczane w plastikowym pudełku

Kod	Ilość (szt.)		
10221	11	x	20/100

2 WKRĘTAKI PRECYZYJNE - KPL. 7 SZT.

• 7pc precision screwdriver set • Набор отверток для точной механики – 7 шт.



- Skład: zestawu:
  wkrętaki płaskie 1.4, 2.4, 3.0 mm
  wkrętaki krzyżowe PH00 , PH0, PH1
  wkrętak Torx T6
- Dostarczane w plastikowym pudełku

Kod	Ilość (szt.)		
10227	7	x	24

3 WKRĘTAKI ZEGARMISTRZOWSKIE - ZESTAW 6 SZT.

• 6 piece jeweller's screwdriver set • Набор отверток для точной механики – 6 шт.



CrV

- Skład zestawu:
  wkrętaki płaskie 1.4, 1.8, 2.4, 3.0 mm
  wkrętaki krzyżowe PH0, PH1
- Dostarczane w plastikowym pudełku

Kod	Ilość (szt.)		
10206	6	x	20/100

4 WKRĘTAK UDAROWY

• Impact screwdriver set • Ударная отвертка



- Działanie dwukierunkowe – w lewo i w prawo
- 6 końcówek: 4 szt. 25 mm – płaskie 7 i 8 mm, krzyżowe PH2 i PH3 oraz 2 długie 50 mm, płaska 8 mm i krzyżowa PH2
- Dostarczany w pudełku plastikowym

Kod	Ilość (szt.)	
10007	6	25

5 WKRĘTAKI PRECYZYJNE - KPL. 4 SZT.

• Precision screwdriver set • Набор отверток для точной механики – 4 шт.



CrV

- Skład zestawu:
  wkrętaki Torx T6, T7, T9 + wkrętak specjalny
- Magnetyczne końcówki • Miękkie rękojeści

Kod	Ilość (szt.)		
10224	4	x	25/100

6 WKRĘTAK WIELOFUNKCYJNY

• Multifunction screwdriver • Универсальная отвертка



- Teleskopowy magnetyczny chwytak
- 6 końcówek 25 mm – płaskie 5 i 6 mm, krzyżowe PH1 i PH2, Pozidriv PZ1 i PZ2
- Rękojeść gumowa antypoślizgowa

Kod	Ilość (szt.)		
10014	6	x	100

7 WKRĘTAK Z CHWYTEM „T" - ZESTAW 36 SZT.

• 36 pc T handle screwdriver and bit set • Набор торцевых головок и битов с т-образной отверткой – 36 шт.



- Wkrętak magnetyczny
- Końcówki 25 mm:
  płaskie 4, 5, 6, 7mm;
  krzyżowe PH1, PH2, PH3;
  sześciokątne 3, 4, 5, 6 mm;
  Pozidriv PZ1, PZ2, PZ3;
  Torx T10, T15, T20, T25, T30, T40;
  nasadki 1/2" - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm; 2 adaptery do nasadek: prosty i zgięty; 1 adapter końcówek

Kod	Ilość (szt.)		
10036	36	x	20

8 WKRĘTAK Z KOŃCÓWKAMI I NASADKAMI - 52 SZT.

• Bit and socket set – 52 pcs • Универсальная отвертка с набором торцевых головок и битов – 52 шт.



CrV

- Skład zestawu:
- Uchwyt z grzechotką
- Końcówki 25 mm
  płaskie 3, 4, 5, 6 mm,
  krzyżowe PH 0, PH1, PH2, PH3,
  Pozidriv PZ0, PZ 1, PZ 2, PZ 3,
  Torx T10, T15, T20, T25, T30, T40,
- Końcówki 50 mm
  płaskie 6 mm,
  krzyżowe PH 2, PH3,
  Pozidriv PZ 1, PZ 2, Torx T15, T20,
  sześciokątne 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 5.5; 6 mm,
  kwadratowe S1, S2, S3
- Nasadki 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm, 3/16", 1/4" 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2",
- Adapter do nasadek
- Przedłużacz do końcówek

Kod	Ilość (szt.)		
10055	52	x	24

1 SZCZYPCE UNIWERSALNE 1000 V

• Combination pliers – 1000 V • Электротехнические универсальные плоскогубцы – 1000в

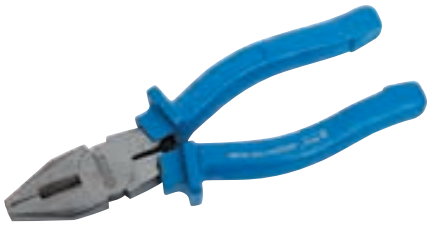


- Kute z wysokogatunkowej stali • Hartowane
- Twardość 45 ± 2 HRC • Polerowane
- Ergonomiczne nasadki z PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28531	160	10
28532	180	10
28533	200	10

2 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

3 SZCZYPCE BOCZNE - 1000 V

• Diagonal side cutters – 1000 V • Электротехнические бокорезы – 1000в



- Kute z wysokogatunkowej stali • Hartowane
- Twardość 45 ± 2 HRC • Polerowane
- Ergonomiczne nasadki z PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28570	140	10
28571	160	10
28572	180	10

4 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

5 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE PROSTE

• Snipe nose pliers – 1000 V • Электротехнические прямые полукруглые плоскогубцы – 1000 в (тонкогубцы)



- Kute z wysokogatunkowej stali • Hartowane
- Twardość 45 ± 2 HRC • Polerowane
- Ergonomiczne nasadki z PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28573	160	10

6 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

7 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

8 SZCZYPCE PŁASKIE 1000 V

• Flat nose pliers - 1000 V • Электротехнические прямые плоскогубцы – 1000 в (утконосы)



- Kute z wysokogatunkowej stali • Hartowane
- Twardość 45 ± 2 HRC • Polerowane
- Ergonomiczne nasadki z PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28577	160	10

9 SZCZYPCE OKRĄGŁE 1000 V

• Round nose pliers-1000 V • Электротехнические круглогубцы – 1000в



- Kute z wysokogatunkowej stali • Hartowane
- Twardość 45 ± 2 HRC • Polerowane
- Ergonomiczne nasadki z PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28575	160	10

1 SZCZYPCE CZOŁOWE

• End cutting pliers • Щипцы (кусачки) торцевые



- Kute z wysokogatunkowej stali • Hartowane
- Twardość 45 ± 2 HRC
- Rączki powlekane PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28551	180	10

2 SZCZYPCE DO CIĘCIA DRUTU

• Heavy duty side cutter • Кусачки для проволоки



- Kute z wyskokogatunkowej stali • Hartowane
- Twardość 45 ± 2 HRC
- Rączki powlekane PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28506	260	10

3 SZCZYPCE CZOŁOWE PRZEGUBOWE

• End cutting pliers • Щипцы (кусачки) торцевые для проволоки



- Kute z wyskokogatunkowej stali
- Hartowane • Twardość 45 ± 2 HRC
- Mechanizm dźwigniowy ułatwiający cięcie
- Nasadki ergonomiczne z PCW na rękojeściach

Kod	Rozmiar (mm)	
28553	210	10

4 SZCZYPCE TYNKARSKIE

• Rabbit pincers • Щипцы (кусачки) штукатурные



- Kute z wysokogatunkowej stali • Hartowane
- Twardość 45 ± 2 HRC
- Rączki powlekane PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28502	220	10
28503	250	10

5 OBCĘGI DO GWOŹDZI

• Pincers • Клещи



- Kute z wysokogatunkowej stali • Hartowane
- Twardość 45 ± 2 HRC • Szlifowana główka
- Rączki powlekane PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28561	160	10
28562	180	10
28563	200	10

6 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

• Circlip pliers • Щипцы для стопорных колец

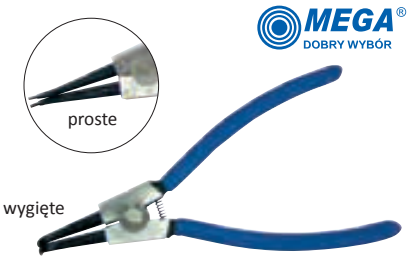


- Kute z wyskokogatunkowej stali
- Polerowane • Twardość 45 ± 2 HRC
- Rączki powlekane PCW

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

7 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

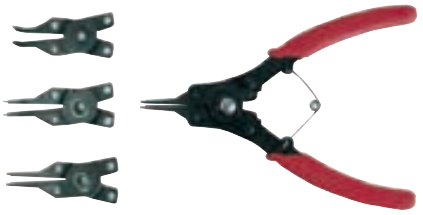
• Circlip pliers • Щипцы для стопорных колец



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

8 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

• 5pc 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

9 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

1 SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI AUTOMATYCZNE

• Automatic wire stripper • Автоматические клещи-щипцы для снятия изоляции



• Ostrze do obcinania izolacji przewodów

Kod	Przekrój przewodu		
28400	0.5 - 6 mm²	x	25/100

2 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

3 AUTOMATYCZNY ŚCIĄGACZ IZOLACJI

• Automatic wire stripper • Автоматический многофункциональный стриппер

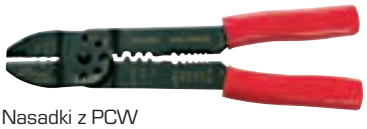


• Regulowane szczęki do ściągania izolacji z przewodów o przekroju 0.5 - 6 mm²
• Hartowane ostrze tnące do przewodów
• Szczęki do zaciskania końcówek

Kod	Przekrój przewodu		
28426	0.5 - 6 mm²	x	10/60

4 SZCZYPCE UNIWERSALNE DO ZACISKANIA

• Crimping pliers • Автоматический многофункциональный стриппер



• Nasadki z PCW
• Ściąganie izolacji przewodów o przekroju 0.75 - 6.0 mm²
• Zaciskanie końcówek izolowanych 1.5 - 4.5 mm i 1.5 - 6 mm

Kod	Rozmiar (mm)		
28428	230	x	72

5 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

6 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR

• Waterpump pliers • Клещи сантехнические



• Kute z wyskokogatunkowej stali • Twardość 45 ± 2 HRC • Rączki powlekane PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28209	240	10

7 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR

• Waterpump pliers • Клещи сантехнические



• Chromowane • Rączki powlekane PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28210	250	6/60

8 SZCZYPCE NASTAWNE „ŻABKA"

• Waterpump pliers • Переставные ключи для труб



• Kute z wyskokogatunkowej stali
• Twardość 45 ± 2 HRC • Szczęki rowkowe umożliwiające zacisk ze zwiększoną siłą

Kod	Rozmiar (mm)	
28202	250	10
28203	315	10

9 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

10 SZCZYPCE ZACISKOWE TYP C

• C type locking wrench • Зажимные клещи типа „C"



• Szczęki zaciskowe w kształcie litery „C"
• Możliwość regulacji siły zacisku • Niklowane
• Szczypce przeznaczone do zaciskania przedmiotów punktowo (np. blach) i do prac spawalniczych

Kod	Rozmiar (mm)	
28230	280	36

11 SZCZYPCE ZACISKOWE TYP W

• W type locking wrench • Зажимные клещи типа „W"



• Szczęki zaciskowe w kształcie litery „W"
• Możliwość regulacji siły zacisku • Niklowane
• Szczypce przeznaczone do zaciskania przedmiotów dwupunkowo (np. blach) i do prac spawalniczych

Kod	Rozmiar (mm)	
28232	225	30

1 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	12/120

2 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

3 NÓŻ Z OSTRZEM ŁAMANYM

• Retractable knife • Универсальный нож с выдвижным лезвием



- Ostrze wysuwane łamane • Długość 150 mm
- Korpus plastikowy z blokadą ostrza
- Dostarczany w torebce foliowej

Kod	Ostrze (mm)	Długość (mm)		
30018H	18	150	x	50/500

4 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

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)		
30068	18	150	x	24/480
30069	9	130	x	48/960

6 NÓŻ Z OSTRZEM ŁAMANYM

• Retractable knife and blades set • Универсальный нож с выдвижным лезвием



- Ostrze łamane wysuwane
- Korpus plastikowy z blokadą ostrza
- Dostarczany z 10 zapasowymi ostrzami przechowywanymi w pudełku

Kod	Ostrze (mm)	Długość (mm)		
30019	18	150	x	20/100

7 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 ostrzy

Kod	Ilość (szt.)		
30203	3	x	12/100

8 ZESTAW NOŻYKÓW

• Retractable knife set • Набор универсальных ножей и скребков с выдвижным лезвием



Kod	Ilość (szt.)		
30008	8	x	50/100

9 OSTRZA WYMIENNE TRAPEZOWE

• Trimming knife blades • Трапециедальные лезвия

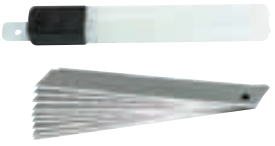


- 10 szt. ostrzy trapezowych w dozowniku

Kod	Ostrze (mm)		
31300	60	x	100/500
31301	60		25/250

10 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

11 ZESTAW NOŻY Z OSTRZAMI

• Modellers knife kit • 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

12 NOŻYCZKI

• Scissors • Ножницы



- Stal nierdzewna • Hartowane

Kod	Długość (mm)		
30086	215	x	60

1 MIARY ZWIJANE

• Measuring tapes • Измерительные рулетки





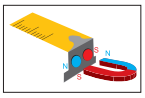
- II klasa dokładności
- 3 hamulce, w tym jeden od dołu
- Obudowa w osłonie gumowej antypoślizgowej

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
20112	2	16		12/120
20113	3	16		12/120
20115	5	19		12/120
20117	7.5	25		6/60
20119	10	32		6/48
20112K	2	16	x	12/120
20113K	3	16	x	12/120
20115K	5	19	x	12/120
20117K	7.5	25	x	6/48
20119K	10	32	x	6/48

2 MIARY ZWIJANE

• Measuring tapes • Измерительные рулетки





- II klasa dokładności
- 3 hamulce w tym jeden od dołu
- Obudowa gumowana antypoślizgowa
- Zaczep magnetyczny • Klips na pasek
- Dostarczane w różnych kolorach

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)	
20252	2	16	12/120
20253	3	16	12/120
20255	5	19	12/120
20257	7.5	25	6/60

3 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

4 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	60
20315	50	30

5 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

6 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

7 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

8 PRZYMIARY STALOWE SZTYWNE

• Digital caliper • Стальные линейки



STAINLESS

- Skalowane dwustronnie na obydwu krawędziach • Stal nierdzewna

Kod	Rozmiar (mm)	
22015	150 x 18	12/600
22030	330 x 28	10/360

1 KĄTOWNIKI UNIWERSALNE

• Adjustable protractor scale • Столярные угольники

KAPRO®



STAINLESS

- Skala dwustronna
- Najbardziej popularne kąty 10°, 15°, 22.5°, 30°, 36°, 45°, 50° zaznaczone na korpusie
- Unikalne wsparcie na płaszczyźnie, wzdłuż której kątownik się przesuwa
- Stal nierdzewna

Kod	Długość (mm)	
85120	200	10
85125	250	10
85130	300	10

2 KĄTOWNIKI DREWNIANE

• Wooden try squares • Деревянные столярные угольники

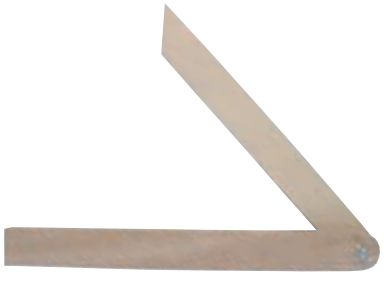


- Drewniane

Kod	Długość (mm)	
21053	300	50
21054	400	30
21055	500	30

3 SKOŚNICE DREWNIANE

• Wooden adjustable bevels • Деревянные малки



- Drewniane

Kod	Długość (mm)	
21043	270	60
21044	400	60

4 KĄTOWNIK Z PODZIAŁKĄ PLASTIKOWO-METALOWY

• Combination square • Угольники металлические



- Stopka wykonana z tworzywa sztucznego (wymiar przekroju 40*15)
- Czerwony zaczep na stopce który umożliwia wieszanie kątownika
- Ramię wykonane z metalu (wymiar przekroju 30*1.8) z namalowaną obustronnie podziałką metryczną (dokładność ± 1mm) na obu krawędziach

Kod	Długość (mm)	
21063	350	1/30
21065	500	1/30
21067	750	1/20
21069	1000	1/10

5 KĄTOMIERZ NASTAWNY Z PODZIAŁKĄ ALUMINIOWO-METALOWY

• Protractor aluminium-metalic • Угломер разводной



AL

- Stopka wykonana z aluminium (wymiar przekroju 77*19)
- Kątomierz jednostronny zamontowany w miejscu połaczenia stopki z ramieniem z podziałką 4*90° (dokładność ± 1°) z pokrętłem dociskowym
- Ramię wykonane z metalu (wymiar przekroju 30*1.8) z naniesioną czterostronnie podziałką metryczną (dokładność ± 1mm), podziałki malowane

Kod	Długość (mm)	
21083	350	1/10
21085	500	1/10
21087	750	1/10

6 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 cieciu tapet i płyt gipsowych

Kod	Długość (mm)	
21077	750	1/50

7 SUWMIARKA ELEKTRONICZNA

• Digital caliper • Электронный штангенциркуль

MEGA® DOBRY WYBÓR



STAINLESS

- Wykonana ze stali nierdzewnej

Kod	Długość (mm)	Dokładność (mm)	
20513	150	0.02	10/50

8 SUWMIARKA

• Vernier caliper • Штангенциркуль

MEGA® DOBRY WYBÓR



CARBON STAINLESS

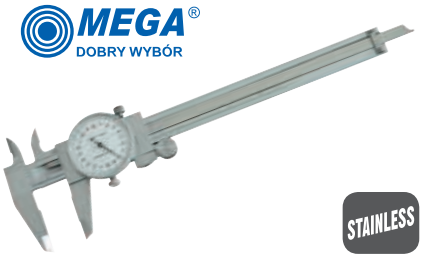
- 20510 - Wykonane ze stali nierdzewnej
- 20511 - Wykonane ze stali węglowej

Kod	Długość (mm)	Dokładność (mm)	
20510	150	0.02	10/100
20511	150	0.02	10/50

9 SUWMIARKA ZEGAROWA

• Dial caliper • Штангенциркуль с индикатором часового типа

MEGA® DOBRY WYBÓR



STAINLESS

- Wykonana ze stali nierdzewnej

Kod	Długość (mm)	Dokładność (mm)	
20512	150	0.02	10/50

10 SZCZELINOMIERZ

• Feeler gauge • Измерительный щуп

MEGA® DOBRY WYBÓR



- 0.05 – 1.00 mm co 0.05 mm • 20 listkowy

Kod	Zakres (mm)	Dokładność (mm)	
20501	0.05 - 1.00	100	10/100

1 POZIOMNICE HERCULES - 3 LIBELKI

• Spirit levels • Спиртовые уровни herculess

KAPRO



AL

- Korpus aluminiowy skrzynkowy • **Dokładność 0.5 mm / 1 m**
- 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)	
15334	400	10
15336	600	10
15338	800	10
15340	1000	10
15342	1200	10
15348	1800	10
15349	2000	10

2 POZIOMNICE - 3 LIBELKI Z UCHWYTAMI NA RĘKĘ

• Spirit levels • Спиртовые уровни

MEGA® DOBRY WYBÓR



AL

- Korpus aluminiowy skrzynkowy z uchwytem na rękę
- 3 libelki: pozioma, pionowa i pod kątem 450 • **Dokładność 1 mm / 1 m**

Kod	Długość (mm)	
15176	600	50
15178	800	50
15180	1000	20
15182	1200	20
15185	1500	20
15190	2000	20

3 POZIOMNICE - 3 LIBELKI

• Spirit levels • Спиртовые уровни plumb

KAPRO



AL

- Korpus aluminiowy o przekroju dwuteowym • 3 libelki: pozioma, pionowa i kątowa z nastawieniem kąta 0-360° • Gwarancja na libelki 5 lat
- Unikalne rozwiązanie - libelka pionu z pryzmatem umożliwiającym dodatkowo odczyt z boku jak i od czoła poziomnicy
- Plastikowe końce absorbujące wstrząsy uderzeniowe
- Płaszczyzna pomiarowa z pryzmą do rur • Skala w mm i calach

Kod	Długość (mm)	
15366	600	10
15368	800	10
15370	1000	10
15378	1800	10

4 POZIOMNICE GENESIS 3 LIBELKI

• Spirit levels • Спиртовые уровни genesis

KAPRO



AL

- Korpus aluminiowy skrzynkowy • **Dokładność 0.75 mm / 1 m**
- 3 libelki: pozioma i 2 pionowe • Unikalne rozwiązanie - libelka pionowa z pryzmatem umożliwiającym dodatkowo odczyt od czoła poziomnicy
- **Gwarancja na libelki dożywotnia**

Kod	Długość (mm)	
15306	600	10
15308	800	10
15310	1000	10
15312	1200	10
15320	2000	2

5 POZIOMNICE ALUMINIOWE LIBELIKI OPTI VISION RED

• Spirit levels • Уровни (2 контрольных жидкостных индикатора)

KAPRO



AL

- 2 wstrząsoodporne akrylowe libelki • System Optivision Red z libelką poziomą zapewnia doskonały odczyt nawet w jasnym świetle
- Libelki z efektem czerwieni umożliwiają wyraźne widzenie pionu
- Wzmocniony profil dla zwiększenia wytrzymałości • Ergo Grip
- Gumowy uchwyt do ściany • Powiększone amortyzowane gumowe zaślepki • **Dokładność 0.5 mm/m • 10 lat gwarancji na libelki**

Kod	Długość (mm)	
15321	600	1/10
15322	800	1/10
15323	1000	1/10
15327	1200	1/10
15330	1800	1/6

6 POZIOMNICE ALUMINIOWE LIBELIKI OPTI VISION RED - MAGNETYCZNE

• Spirit levels • Уровни (2 контрольных жидкостных индикатора)

KAPRO



AL

- Magnetyczna • 2 wstrząsoodporne akrylowe libelki • System Optivision Red z libelką poziomą zapewnia doskonały odczyt nawet w jasnym świetle
- Libelki z efektem czerwieni umożliwiają wyraźne widzenie pionu
- Wzmocniony profil dla zwiększenia wytrzymałości • Ergo Grip
- Gumowy uchwyt do ściany • Powiększone amortyzowane gumowe zaślepki • **Dokładność 0.5 mm/m • 10 lat gwarancji na libelki**

Kod	Długość (mm)	
15331	600	1/10
15332	800	1/10

1 POZIOMNICE - 2 LIBELKI PROFESJONALNA

• Try squares • Спиртовые уровни

MEGA® DOBRY WYBÓR



AL

- Skala dwustronna • Korpus aluminiowy skrzynkowy • Grubość ścianki min. 1 mm
- 2 libelki: pozioma i pionowa
- **Dokładność 1 mm / 1 m**
- **Gwarancja na libelki 5 lat**

Kod	Długość (mm)	
15034	400	60
15036	600	60
15038	800	60
15040	1000	60
15042	1200	60
15045	1500	60
15050	2000	40

4 POZIOMNICE TORPEDO

• Torpedo levels • Спиртовые уровни torpedo

MEGA® DOBRY WYBÓR



- Korpus z tworzywa ABS
- Podstawa magnetyczna 3 libelki: pozioma, pionowa i pod kątem 45°

Kod	Długość (mm)	
15100	152	20/200
15102	225	1/100

6 POZIOMNICA SZNURKOWA

• Line level • Подвесной уровень

MEGA® DOBRY WYBÓR



- Korpus plastikowy
- Do zawieszania na sznurach

Kod	Długość (mm)		
15000	70	x	500

2 POZIOMNICE GLAZURNICZE - SHARK - 2 LIBELKI

• Mason's levels • Спиртовые уровни shark

KAPRO®



AL

- Korpus aluminiowy
- **Dokładność 0.5 mm / 1 m** • 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)	
85040	400	10
85060	600	10
85080	800	10

7 POZIOMNICA SZNURKOWA

• Line level • Подвесной уровень

KAPRO®



- 2 szt.- korpusy plastikowe
- Do zawieszania na sznurkach
- Rowek do poziomowania rur

Kod	Długość (mm)		
15380	78	x	10

3 PRZYMIARY UNIWERSALNE

• Universal ruler • Универсальная линейка

KAPRO®



AL

- Aluminiowy przymiar z dwoma przesuwnymi libelkami: poziomą i pionową
- Zapewnia łatwe mocowanie przedmiotów, centrowanie, kopiowanie odległości itp.

Kod	Długość (mm)	
15388	800	10

5 KĄTOWNIK DO PŁYT GIPSOWYCH

• T-square • Универсальный разметочный т-образный угольник

KAPRO®



AL

- Aluminiowy do płyt gipsowych
- Skala dwustronna • Najbardziej popularne kąty zaznaczone na korpusie

Kod	Wymiary (mm)	
85100	1200 x 550	6

8 POZIOMNICA DO SŁUPKÓW

• Post level • Спиртовой уровень для столбов и косяков

KAPRO®



- Dowolny kąt przyłożenia z podziałką zębatkową, co 15° • Magnetyczna
- 3 libelki: 2 poziome i pionowa
- Możliwość pomiaru na płaszczyźnie
- Składana do łatwego przechowywania

Kod	Długość (mm)		
15301	135	x	6

1 POZIOMNICA LASEROWA - OBROTOWA

• Rotary laser level • Лазерный вращающийся нивелир-уровень







- Moc wyjściowa ≤ 1.4 mW • Długość fali λ = 650 nm
- Dokładnośc 0.029° = 0.5 mm/m
- 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

2 POZIOMNICA LASEROWA - OBROTOWA

• Rotary laser level • Лазерный нивелир-уровень





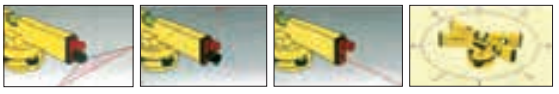
- Moc wyjściowa 1 mW • Długość fali λ = 650 nm
- Dokładnośc 0.029° = 0.5 mm/m • Baterie 2x1.5 V
- Skład zestawu: poziomnica laserowa 400 mm, elementy umożliwiające poziomowanie, 2 soczewki – liniowa i 90°, baterie - 2 szt.

Kod	Długość (m)		
15124	400	x	24

3 POZIOMNICA LASEROWA

• Laser level • Лазерный нивелир-уровень





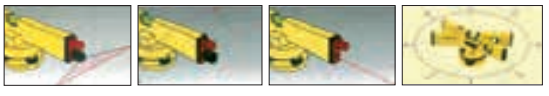
- Moc wyjściowa ≤ 1 mW • Długość fali λ = 650 nm
- Dokładnośc 0,029° = 0,5 mm/m • Baterie 2xAAA
- Skład zestawu: poziomnica laserowa 400 mm, statyw aluminiowy duży 45 - 120 cm, podstawa obrotowa aluminiowa ze szlifowaną bazą i z libelką do poziomowania, 2 soczewki: liniowa i 90°, baterie - 2 szt., kaseta plastikowa

Kod	Wymiary (mm)	
15145	400	4

4 POZIOMNICA LASEROWA

• Laser level • Лазерный нивелир-уровень





- Moc wyjściowa ≤ 1 mW • Długość fali λ = 650 nm
- Dokładność 0,029° = 0,5 mm/m • 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	Wymiary (mm)	
15142	400	4

1 PACE STYROPIANOWE

• Polyurethane floats • Штукатурные пенопластовые терки

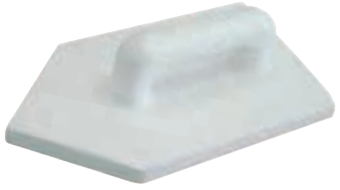


• Do zacierania tynków tradycyjnych

Kod	Rozmiar (mm)	
61602	280 x 140	10
61605	500 x 140	10
61607	700 x 140	10
61600	1000 x 140	10
00105	320 x 180	10

2 PACA STYROPIANOWA ZE SZPICEM

• Polyurethane float • Штукатурная конусная пенопластовая тёрка



• Do zacierania tynków tradycyjnych
• Podwyższona jakość styropianu, zapewniająca większą trwałość pacy • Ścięty z przodu szpic

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	320 x 80	10

4 PACE STYROPIANOWE Z FILCEM, UCHWYT ZAMKNIĘTY

• Polistyrene trowel with felt • Полистирол шпатель с войлоком



• Do wygładzania tynków tradycyjnych

Kod	Rozmiar (mm)	
61592	270 x 130 grubość filcu 4mm	1/10
61593	270 x 130 grubość filcu 8mm	1/10

5 PACE PLASTIKOWE GŁADKIE

• Polysterene floats • Штукатурная пластмассовая гладкая тёрка



• Do tynków strukturalnych i mineralnych
• Rękojeść plastikowa zamknięta

Kod	Rozmiar (mm)	
61010	270 x 130	40
61017	400 x 180	10

6 PACA PLASTIKOWA GŁADKA

• Polysterene floats • Штукатурная пластмассовая гладкая тёрка



• Do tynków strukturalnych i mineralnych
• Rękojeść plastikowa otwarta

Kod	Rozmiar (mm)	
00301	270 x 130	10

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	10
00303	270 x 130	8 x 8	10
00304	270 x 130	10 x 10	10
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	10
61211	270 x 130	8	10

1 PACA PLASTIKOWA GUMOWANA

• Polyurethane floats • Штукатурная пластмассовая терка



• Do fugowania • Podkład gumowy
• Guma ścięta na bokach

Kod	Rozmiar (mm)	
00325	250 x 100	30

2 PACE PLASTIKOWE Z FILCEM

• Selt 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	30

3 FILCE ZAPASY

• Spare float pads • Войлочные подкладки для штукатурных терок



• Zapas filcowy do pac plastikowych

Kod	Rozmiar (mm)	Grubość (mm)	
61201	270 x 130	4	10
61203	270 x 130	8	10

4 PACE PLASTIKOWE Z GĄBKĄ

• Sponge face floats • Штукатурные пластмассовые терки с губкой

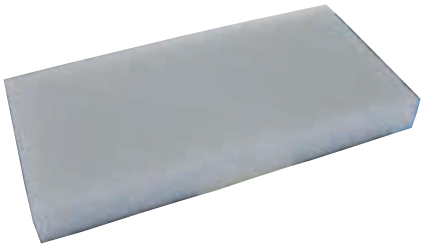


• Gąbka twarda rzadka – do wygładzania tynków tradycyjnych
• Gąbka miękka gęsta – do mycia płytek po fugowaniu przy pracach glazurniczych

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj gąbki	Grubość (mm)	
61005	270 x 130	twarda-rzadka	30	20
61007	270 x 130	miękka-gęsta	30	20
	• z gąbką gumową 10 mm do prac gipsowych			
61313	260 x 120	gumowa	10	12

5 GĄBKI ZAPASY

• Spare sponge pads • Запасные губки для штукатурных пластмассовых терок



• Zapas gąbkowy do pac plastikowych

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj gąbki	Grubość (mm)	
61215	270 x 130	miękka - gęsta	30	30
61216	270 x 130	twarda - rzadka	30	30

6 PACA Z TWORZYWA Z GĄBKĄ NACINANĄ

• Plastic ploat with incised sponge • Пластмассовая тёрка с нарезанной губкой



• Tworzywo sztuczne PS
• Grubość gąbki: 30mm
• Gąbka nacinana wzdłuż i w poprzek pacy
• Do mycia płytek po fugowaniu

Kod	Rozmiar (mm)	
KU0387	135 x 275	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	120 x 250	6

8 WŁÓKNINA BIAŁA I CZARNA ZAPAS DO PACY - KPL. 2SZT.

• Black and white fabric • Заменное волокно - комплект 2 шт.

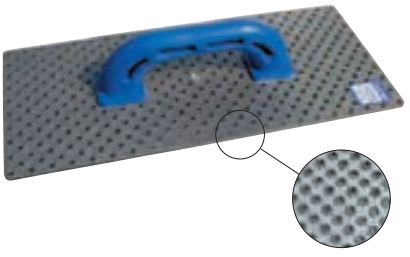


• Komplet 2szt: włóknina czarba (ostra) i biała (miękka) • Do czyszczenia (włóknina czarna) oraz polerowania (włóknina biała) płytek ceramicznych

Kod	Rozmiar (mm)	
KU0361	120/250	5

9 PACA SZLIFIERSKA

• Plastic hand sander • Штукатурная пластиковая терка „рашпиль"

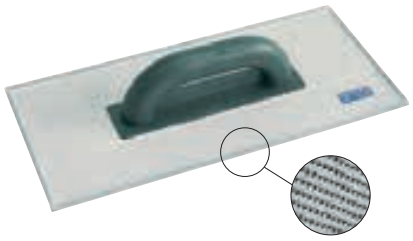


• Tarnik plastikowy na pacy

Kod	Rozmiar (mm)	
00341	380 x 160	10

1 PACA SZLIFIERSKA

• Rasp floats • Штукатурная пластиковая терка „рашпиль"



• Tarnik metalowy na pacy plastikowej

Kod	Rozmiar (mm)	
00321	400 x 180	40

4 PACA SZLIFIERSKA

• Angular trowel grate • Штукатурная угловая пластиковая терка „рашпиль"



• Tarnik metalowy kątowy 90°

Kod	Rozmiar (mm)	
61316	270	20

7 BLOK GUMOWY DO PAPIERU I SIATKI ŚCIERNEJ

• Rubber sanding blocks • Резиновый брусок-держатель для абразивной бумаги

MEGA® DOBRY WYBÓR



• Z podkładką gumową • Uchwyty na zatrzask

Kod	Rozmiar (mm)	
45181	125 x 69	12/72

2 PACE SZLIFIERSKIE Z WYMIENNYM TARNIKIEM

• Rasp float • Штукатурная пластиковая терка со сменным рашпилем



• Tarnik metalowy wymienny

Kod	Rozmiar (mm)	
00322	400 x 160	5
61315	270 x 130	10

5 PACE PLASTIKOWE DO PAPIERU I SIATKI ŚCIERNEJ

• Plastic hand sanders • Штукатурная пластиковая терка с креплением



• Z podkładką gumową
• Metalowe uchwyty zakręcane na motylki

Kod	Rozmiar (mm)	
61008	230 x 80	40
61009	215 x 100	30

8 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

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	30

6 BLOKI PLASTIKOWE DO PAPIERU I SIATKI ŚCIERNEJ

• Plastic hand sanders • Пластиковый брусок-держатель для абразивной бумаги

MEGA® DOBRY WYBÓR



• Z podkładką gumową • Uchwyty na zatrzask

Kod	Rozmiar (mm)	
45180	212 x 105	20/80

9 PACE STALOWE PROSTOKĄTNE

• Plastering trowels • 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

1 PACE STALOWE PROSTOKĄTNE

• Plastering trowels • Штукатурные нержавеющие гладилки



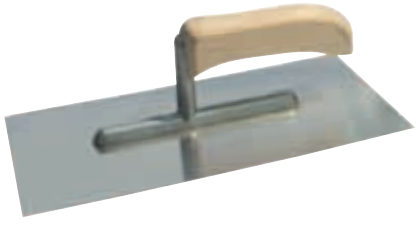
STAINLESS

- Stal nierdzewna
- Rękojeść drewniana zamknięta

Kod	Rozmiar (mm)	
61610	380 x 130	10
61620	480 x 130	10
61625	580 x 130	10
61626	680 x 130	10

2 PACA STALOWA PROSTOKĄTNA

• Plastering trowel • Нержавеющая гладилка



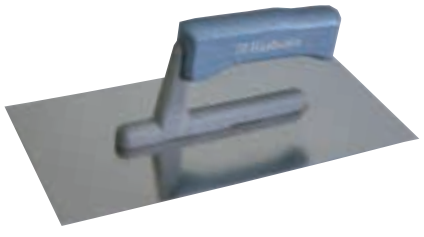
STAINLESS

- Stal nierdzewna • Stopka aluminiowa
- Rękojeść drewniana otwarta

Kod	Rozmiar (mm)	
61650	270 x 130	24

3 PACA NIERDZEWNA GŁADKA

• Smooth stainless float • 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	130 x 270	10

4 PACA STALOWA OSTRA GŁADKA

• Sharp ground metal float • Стальная „острая" гладилка



CARBON

- Stal - grubość: 1.2mm
- Uchwyt drewniany na stopce aluminiowej
- Do wykonywania posadzek

Kod	Rozmiar (mm)	
KU0421	90 x 500	20

5 PACA NIERDZEWNA "WENECKA"

• Smooth stainless float • 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	80 x 200	10

6 PACA NIERDZEWNA "STOŻKOWA"

• Smooth stainless conic float • 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	70 x 230	30

7 PACA STALOWA PROSTOKĄTNA

• 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	24

8 PACE STALOWE Z ZĘBAMI

• Adhesive 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

9 PACE STALOWE Z ZĘBAMI

• Adhesive spreading trowels • Штукатурные нержавеющие зубчатые гладилки



STAINLESS

- Stal nierdzewna • Stopka aluminiowa
- 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) • Rękojeść drewniana otwarta

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

1 PACA STALOWA Z ZĘBAMI

• Notched stanless float • Нержавеющая гладилка, зубчатая



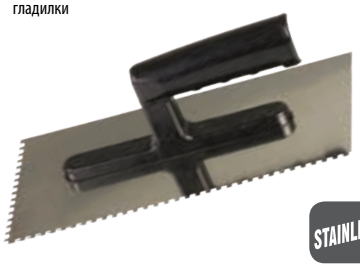
STAINLESS

- Stal nierdzewna, kwasoodporna
- Grubość: 0.65mm • Uchwyt z tworzywa sztucznego, dwuskładnikowy na stopce aluminiowej • Do rozprowadzania zapraw klejowych • Ząb skośny szerokości 8mm

Kod	Rozmiar (mm)	
KU0487	130 x 270	30

2 PACE STALOWE Z ZĘBAMI

• Adhesive spreading trowels • Штукатурные нержавеющие гладилки



STAINLESS

- Stal nierdzewna • 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)
- Rękojeść plastikowa otwarta

Kod	Rozmiar (mm)	Ząb (mm)	
61704	270 x 130	4 x 4	24
61706	270 x 130	6 x 6	24
61708	270 x 130	8 x 8	24
61710	270 x 130	10 x 10	24
61712	270 x 130	12 x 12	24

3 KIELNIE TRAPEZOWE

• Plastering trowels • Кельмы каменщика трапецеидальные



STAINLESS

- Stal nierdzewna
- Rękojeść dwukomponentowa antypoślizgowa

Kod	Rozmiar (mm)	
• Szeroka		
61673	140 x 110 x 90	40
61674	160 x 110 x 90	40
61675	180 x 120 x 90	40
• Wąska		
61676	140 x 80 x 35	20
61677	160 x 90 x 40	30
61678	180 x 85 x 65	20

4 KIELNIE TRAPEZOWE

• Brick trowels • Кельмы каменщика трапецеидальные



CARBON STAINLESS

- Rękojeść drewniana

Kod	Rozmiar (mm)	
• Stal nierdzewna		
61773	130 x 105 x 80	10
61776	160 x 130 x 80	10
61778	180 x 155 x 80	10
• Stal węglowa		
61733	130 x 90 x 75	10
61736	160 x 115 x 75	10
61738	180 x 140 x 75	10
61739	200 x 165 x 75	10

5 KIELNIE TRAPEZOWE

• Stainless triangular trowels • Кельмы каменщика трапецеидальные



STAINLESS

- Stal nierdzewna, kwasoodporna
- Grubość: 1.0mm • Uchwyt drewniany
- 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

6 KIELNIE TRÓJKĄTNE

• Pointed brick trowels • Кельмы каменщика треугольные



STAINLESS

- Stal nierdzewna
- Rękojeść dwukomponentowa antypoślizgowa

Kod	Rozmiar (mm)	
61670	190	20
61672	210	20

7 KIELNIE TRÓJKĄTNE

• Pointing brick trowels • Кельмы каменщика треугольные



CARBON STAINLESS

- Równoboczne • Rękojeści drewniane

Kod	Rozmiar (mm)	
• Stal nierdzewna		
61771	180	30
61770	200	25
• Stal węglowa		
61728	180	50
61720	200	20
61722	220	20

8 KIELNIA TRÓJKĄTNA

• Steel triangular trowel • Кельма каменщика треугольная



CARBON

- Stal szlifowana, grubości 1,2 mm
- Równoboczna
- Rękojeści drewniane

Kod	Rozmiar (mm)	
KU0804	200 x 190	10

9 KIELNIA TRÓJKĄTNA

• Stainless triangular trowel • Кельма каменщика треугольная



STAINLESS

- Stal nierdzewna, kwasoodporna
- Grubość: 1.0mm • Uchwyt drewniany
- Do prac murarsko-tynkarskich

Kod	Rozmiar (mm)	
KU0807	200 x 190	10

1 KIELNIE SZTUKATORSKIE

• Tile trowels • Кельмы штукатурные



STAINLESS

- Stal nierdzewna
- Rękojeść dwukomponentowa antypoślizgowa

Kod	Rozmiar (mm)	
61680	40 x 110	10
61681	60 x 110	10
61682	80 x 110	10
61683	100 x 100	10

2 KIELNIE SZTUKATORSKIE

• Tile trowels • Кельмы штукатурные



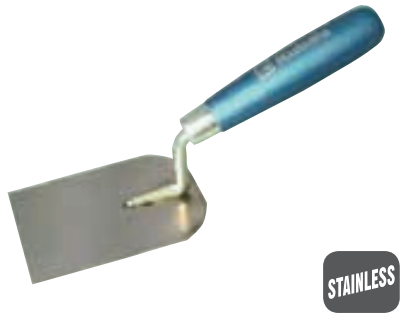
STAINLESS

• Stal nierdzewna • Rękojeść drewniana

Kod	Rozmiar (mm)	
61765	50 x 100	50
61766	60 x 100	50
61768	80 x 100	50

3 KIELNIE SZTUKATORSKIE

• Stainless stucco trowel • Кельмы штукатурные



STAINLESS

- Stal nierdzewna, kwasoodporna
- Grubość: 0.8mm • Uchwyt drewniany
- Do prac sztukatorskich (gipsowych)

Kod	Rozmiar (mm)	
KU0902	60	20
KU0903	80	20
KU0904	100	20

4 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

5 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

6 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

7 KIELNIA „YTONG"

• Brick trowel „ytong" type • Штукатурный ковш



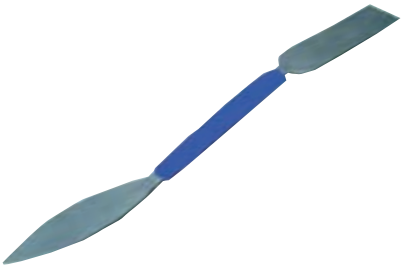
CARBON

• Stalowa z rękojeścią drewnianą

Kod	Rozmiar (mm)	
61711	100	10
61714	200	10
61715	240	10
61717	300	10

8 SZPACHELKA UNIWERSALNA

• Universal stripping knife • Универсальный стальной шпатель



CARBON

- Stal • Grubość: 1.2mm
- Uchwyt z tworzywa sztucznego
- Do spoinowania oraz prac malarskich

Kod	Szerokość (mm)	
KU0598	16	50
KU0599	24	50

1 SZPACHELKI
• Wall scrapers • Шпателя



STAINLESS

• Stal nierdzewna • Rękojeść plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	
61754	40	25
61756	60	25
61758	80	25
61750	100	25

2 SZPACHELKI
• Wall scrapers • Шпателя

MEGA® DOBRY WYBÓR



• 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

3 SZPACHLE DO SZTABLATURY
• Plastering spatulas • Шпателя

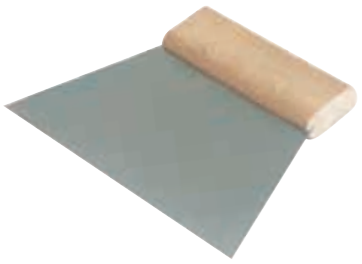


• Stal nierdzewna
• Do nakładania gładzi gipsowej
• Rękojeść plastikowa

STAINLESS

Kod	Rozmiar (mm)	
61100	150	5/150
61101	200	5/100
61102	250	5/100
61103	300	5/50
611035	350	5/50
61104	450	5/50
61105	600	5/20

4 SZPACHLE GŁADKIE
• Wall scrapers • Шпателя

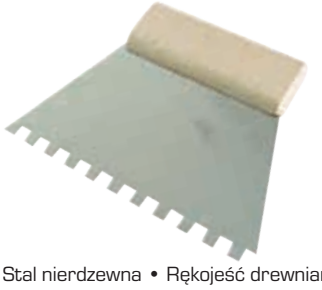


STAINLESS

• Stal nierdzewna • Rękojeść drewniana

Kod	Rozmiar (mm)	
61781	180	10
61782	250	10

5 SZPACHLE Z ZĘBAMI
• Adhesive spreading spatulas • Зубчатые шпателя



STAINLESS

• 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

6 SZPACHLE Z ZĘBAMI DO SZTABLATURY
• Adhesive spreading spatulas • Зубчатые шпателя



STAINLESS

• Stal nierdzewna • Do nakładania kleju przy pracach glazurniczych • Rękojeść plastikowa

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

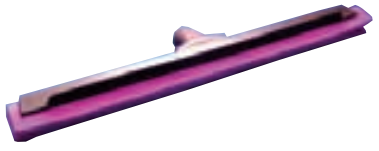
7 SZPACHLE DO SPOIN GUMOWE
• Jointering spatulas • Резиновые шпателя



• Oprawa drewniana
• Do fugowania glazury i terakoty

Kod	Rozmiar (mm)	
61501	150	50
61503	200	50
61502	250	50
61504	300	20

8 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

9 SZPACHLE JAPOŃSKIE KPL. 4 SZT.
• 4pc 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 szt. w zestawie	
01624	4	100

1 SZPACHLE JAPOŃSKIE KPL. 4 SZT.

• 4pc steel Japanese scraper set • Набор японских шпателей – 4 шт.



• Stalowe • Uchwyty plastikowe • 4 szpachle w zestawie o szerokościach: 5, 8, 10, 12 cm

Kod	Ilość szt. w zestawie	
01625	4	200

2 SZPACHLA GUMOWA DO FUGOWANIA I ŚCIĄGANIA WODY

• Universal plastic stripping knife • Пластмассовый универсальный шпатель



• Tworzywo sztuczne PS • Do rozprowadzania zapraw klejowych • Uniwersalna ze względu na różne kształty i wielkość zębów

Kod	Typ	
KU0706	zębata	50
KU0708	zębata mini	50

3 PRZYRZĄD PLASTIKOWY DO SPOIN KSZTAŁT "K"

• Uniwersal stripping knife • Мастерок пластиковый



PE

• Tworzywo sztuczne PE
• Do wygładzania fug (czarny), do silikonu (biały)

Kod	Typ	
KU1614	do fug	10
KU1628	do silikonu	10

4 ZDZIERAK DO TYNKÓW

• Plaster stripping tool • Терка для снятия штукатурки

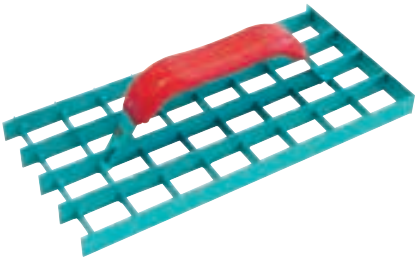


• Z tworzywa sztucznego z wtopionymi gwoździami

Kod	Rozmiar (mm)	
01415	180 x 85	15

5 ZDZIERAK DO TYNKÓW

• Plaster stripping tool • Терка для снятия штукатурки



• Stalowy • Uchwyt metalowy powlekany tworzywem sztucznym

Kod	Rozmiar (mm)	
01401	290 x 150	15

6 ZDZIERAK DO TYNKÓW

• Wooden trowel scraper for plasters • Терка для снятия штукатурки

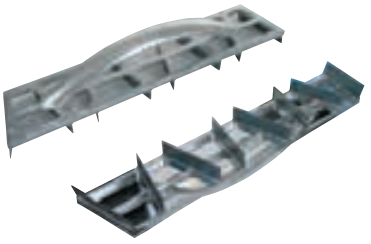


• Drewniany • Uchwyt zamknięty
• Ostrza stalowe

Kod	Rozmiar (mm)	
01424	400	10

7 ZDZIERAK DO TYNKÓW

• Aluminium trowel scraper for plasters • Алюминиевая терка для снятия штукатурки



AL

• Aluminiowy • Uchwyt zamknięty
• Ostrza stalowe

Kod	Rozmiar (mm)	
01425	450	25

8 CZERPAK MURARSKI

• Mason's pan • Черпак каменщика



• Stalowy • Rękojeść drewniana

Kod	Średnica (mm)	
61805	173	10

9 CZERPAK METALOWY CYNKOWANY

• Metal scoop • Металлический черпак



• Metalowy, ocynkowany
• Do prac murarsko-tynkarskich

Kod	Średnica (mm)	
KU1510	70	30

1 POJEMNIK DO MIESZANIA GIPSU

• Plastic container • Пластмассовая ёмкость



• Z tworzywa sztucznego • Do mieszania gipsu

Kod	Pojemność (L)	
KU1516	0,5	20

2 POJEMNIK DO MIESZANIA GIPSU

• Plastic container • Пластмассовая ёмкость



PP

- 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

3 PRZYRZĄDY DO ODPOWIETRZANIA WYLEWEK

• Air release rollers • Игольчатые валики



- 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

4 PRZYRZĄDY DO ODPOWIETRZANIA WYLEWEK

• Roller for de-aerating poured-in-place mixes • Валик для самовыравнивающихся поверхностей



- Z tworzywa sztucznego • Średnica: 85mm
- Wysokość kolców: 20 mm
- Uchwyt metalowy • Rękojeść z tworzywa sztucznego z otworem na kij teleskopowy
- Do odpowietrzania wylewek samopoziomujących

Kod	Rozmiar (mm)	Wysokość kolców (mm)	
KU1696	690 x 85	20	2

5 ROZPIERAKI MONTAŻOWE BUDOWLANE

• Construction supports • Строительные распоры



- Sprzedawane w kompletach: sztyca plus dwie stopki • Możliwość regulacji długości
- Do montażu ościeżnic i innych elementów nie wymagających dużych obciążeń
- Zaleca się stosowanie w pozycji poziomej

Kod	Rozmiar (mm)	
01629	od 670 do 970	12
01630	od 970 do 1270	12
01631	od 1270 do 1570	12

6 ROZPIERAK MONTAŻOWY BUDOWLANY AUTOMATYCZNY

• Construction support automatic • Строительные распоры



- Sprzedawane w komplecie: sztyca plus dwie stopki
- Możliwość regulacji długości
- Mechanizm rozsuwania - wstępny automatyczny
- Do montażu ościeżnic i innych elementów nie wymagających dużych obciążeń
- Zaleca się stosowanie w pozycji poziomej

Kod	Rozmiar (mm)	
KU1829	od 670 do 970	30

7 GWÓŹDŹ Z DOCISKIEM STALOWY

• Nail with presser • Гвоздь с прихватом



CARBON

- Stalowy
- Do prac murarsko-tynkarskich

Kod	Długość (mm)	
KU1643	150	20

8 PRZYRZĄD DO CIĘCIA KĄTOWEGO BLOCZKÓW Z BETONU KOMÓRKOWEGO

• Angular cutter • Угловой прибор для резки



CARBON

- Metalowy przyrząd pomocniczy do cięcia bloczków z betonu komórkowego

Kod	Rozmiar (mm)	
KU1709	270 x 270 x 270	10

9 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

10 ŻYŁKA MURARSKA

• Nylon bricklayer line • Нейлоновая леска каменщика



- Nylonowa

Kod	Długość (mm)	Średnica (mm)	
61801	100	1.0	100

1 SZNUREK UNIWERSALNY KOMPLET 3 SZT.

• Uniwersal line set 3 pc • Шнур универсальный, коплект - 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	24
60996	100	2.0	24

2 SZNURKI MURARSKIE

• Polypropylene bricklayer lines • Шнуры каменщика



- Plecione • Kolor pomarańczowy
- Sznurek polipropylenowy
- 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	2.0	60
61803	100	2.0	30

3 SZNURKI MURARSKIE

• Polypropylene bricklayer lines • Шнуры каменщика полипропиленовые



- Plecione • Kolor żółty
- Sznurek polipropylenowy
- Wysoka odporność na przetarcie
- Nie absorbują wody ani innych cieczy
- Dopuszczalna jest różnica w długości do ± 5% długości deklarowanej

Kod	Długość (mm)	Średnica (mm)	
61792	50	1.7	60
61793	100	1.7	60

4 LINKI JUTOWE

• Jute line • 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

5 LINKI PLECIONE POLIPROPYLENOWE

• Polypropylene line • Канаты плетеные полипропиленовые



- Linka z rdzeniem skręcanym w oplocie plecionym z przędzy polipropylenowej
- Sprzedawana w mb całkowitej długości linki na szpuli

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

6 LINKI GUMOWE

• Rubber line • Резиновые шнуры



- Linka z rdzeniem gumowym w oplocie plecionym z przędzy polipropylenowej
- Sprzedawana w mb całkowitej długości linki na szpuli

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)	
60950	4	200	38400
60956	6	150	14400
60958	8	100	9600
60960	10	100	6000

7 SZNURKI Z TWORZYWA

• Plastic string • 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

8 SZNURKI JUTOWE PAKOWE

• Jute string • Шнур пеньковый упаковочный



- Sznurek z włókna naturalnego - juty, skręcany
- Średnica ∅ 2.5 mm ± 0.2 mm

Kod	Waga (g)	
60983	100 ± 10%	96
60984	250 ± 10%	42

9 DRATWA WZMOCNIONA

• Twine • Шпагат



- Średnica ∅ 0.5 mm ± 0.1 mm

Kod	Waga (g)	
60991	100 ± 10%	112
60992	250 ± 10%	54

1 SZNUREK TRASERSKI

• Builders line • Трассировочный шнур

MEGA® DOBRY WYBÓR



• Obudowa aluminiowa

Kod	Długość (m)		
38004	15	x	10/100

2 PION

• Plumb bob • Отвес каменщика

MEGA® DOBRY WYBÓR



• Dostarczany z żyłką 5 m

Kod	Masa (g)		
38010	300	x	6/60

3 CHLAPAK MURARSKI

• Builders watering brush • Щетка каменщика



• Włos syntetyczny plus włókno kokosowe
• Rękojeść drewniana • Bez skuwki

Kod	Rozmiar (mm)	
43038	180 x 60	40

4 SZCZOTKI PCW ULICZNE NIEOPRAWNE

• Street brush without handle • Уличная щетка



• Nieoprawne • 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

5 OŁÓWEK STOLARSKI

• Carpenters pencil • Столярный карандаш

MEGA® DOBRY WYBÓR



Kod	Ilość w opakowaniu	
38001K	12	30/240

6 SITA BUDOWLANE

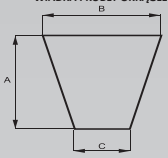
• Builders sieve • Строительное решето



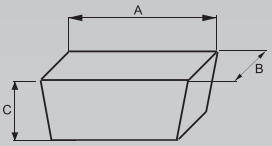
• Metalowe
• Do separowania materiałów sypkich

Kod	Rozmiar (cm)	Siatka (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

WIADRA I KUBŁY OKRĄGŁE



WIADRA I KASTRY PROSTOKĄTNE



7 WIADRO BUDOWLANE

• Galvanised bucket • Ведро строительное



• Metalowe, ocynkowane

Kod	Pojemność (L)	
43214	14	1

8 WIADRA OCYNKOWANE OGÓLNOBUDOWLANE

• Galvanized buckets • Ведра оцинкованные



• Wykonane z wysokiej jakości blachy ocynkowanej • Uszczelniane dno z uchwytem z drutu • Przeznaczone do zastosowań ogólnobudowlanych • Pojemności 5, 10, 15l
• Produkowane w Europie

Kod	Pojemność [l]	
43201	5	1
43202	10	1
43203	15	1

9 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	1210
BP29436A	16	235 x 335 x 280	480
BP29434A	20	260 x 380 x 305	450

1 KUBŁY NA ZAPRAWĘ

• Builders buckets • Контейнеры строительные



• Plastikowe • Z uchwytami transportowymi

Kod	Pojemność (L)	A x B x C (mm)	
BP293999	45	311 x 507 x 380	240
BP294049	65	352 x 575 x 435	200
BP294050	90	400 x 645 x 496	180

2 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	110
35593	90	365 x 665 x 620	152

3 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	240
BP294501	65	660 x 420 x 283	210
BP294500	90	790 x 480 x 300	210

4 KASTRA 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

5 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

Kod	Pojemność (L)	A x B x C (mm)	
01520	16	430 x 260 x 190	1

6 KOMPLET GLAZURNICZY

• Glazing set • Набор для плиточных работ



- Skład kompletu: wiadro prostokątne 20 L, kratka, rolki do wiadra, kólka 2szt, paca z gumą, paca z gąbką

Kod	Ilość sztuk w zestawie	
KU9901	6	2

7 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	10



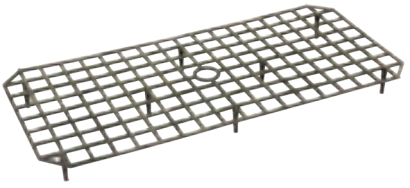
- Do mocowania w wiadrze • Sprzedawane w komplecie

Kod	Ilość sztuk w zestawie	
KU1527	2	10



- Rolki podwójne z tworzywa sztucznego do usuwania nadmiaru wody z pacy, z gąbką
- Do mocowania na wiadrze

Kod	Rozmiar (mm)	
01513	125 x 69	35



- Kratka do usuwania nadmiaru zaprawy
- Do mocowania w wiadrze

Kod	Rozmiar (mm)	
01519	420 x 210	35

1 PĘDZLE ANGIELSKIE - KOMPLET 3 SZT.

• 3pc. paint brushes english set • Плоские кисти (флейцевые)



- Włos naturalny • Skuwki ocynkowane
- Rękojeści drewniane • 60% włosia w pędzlach jest równa maksymalnej długości

Kod	Rozmiary [mm]	
43013	24, 36, 50	60
43014	24,36,90	45

2 PĘDZLE ANGIELSKIE

• Paint brushes • Плоские кисти (флейцевые)



- Włos naturalny • Skuwka ocynkowana
- Rękojeść drewniana • 60% włosia w pędzlu jest równe maksymalnej długości

Kod	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	
43022	25	14	10/250
43023	36	14	10/200
43025	50	14	10/340
43026	63	14	10/250
43027	76	14	10/200
43029	90	14	10/80
43021	102	14	10/70

3 PĘDZLE ANGIELSKIE PROFESJONALNE

• Paint brushes • Плоские кисти (флейцевые)



- Włos naturalny • Skuwka ocynkowana
- Rękojeść drewniana malowana • 60% włosia w pędzlu jest równe maksymalnej długości

Kod	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	
43062	1"	15	10/220
43063	1½ "	15	10/160
43065	2"	15	10/120
43066	2½"	15	10/100
43067	3"	15	10/60
43068	3½"	15	10/50
43069	4"	15	10/40

4 PĘDZLE KALORYFEROWE

• Radiator paint brushes • Радиаторные кисти



- Włos naturalny • Skuwka ocynkowana
- Rękojeść drewniana • 60% włosia w pędzlu jest równe maksymalnej długości

Kod	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	
43032	25	8	10/240
43033	36	8	10/200
43035	50	8	10/140
43036	63	8	10/120

5 PĘDZLE TAPETOWE

• Wallpaper brushes • Обойные кисти (клейстерные)



- Włos naturalny • Skuwka ocynkowana
- Rękojeść drewniana

Kod	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	
43050	90	30	60
43051	110	30	55
43053	130	30	50
43054	140	40	50
43055	150	50	45

6 PĘDZLE ŁAWKOWCE

• Wall brushes • Макловицы



- Włos naturalny • Rękojeść drewniana

Kod	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	
43056	160	65	40
43058	180	75	30
43059	190	85	25

7 WAŁKI FUTRZANE

• Paint rollers • Малярные валики



- Poszycie z przędzy poliamidowej
- Zalecane do farb emulsyjnych, akrylowych, olejowych i lateksowych
- Rączka z drutem stalowym ∅ 6 mm

Kod	Szerokość (mm)	
43144	100	30
43145	140	35
43146	200	60
43147	250	50

8 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 ∅ 6 mm

Kod	Szerokość (mm)	
43141	150	45
43142	200	30
43143	250	25

9 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 ∅ 8 mm

Kod	Szerokość (mm)	
43154	200	60
43155	250	45

1 ZAPASY DO WAŁKA SZNURKOWEGO 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 ∅ 8 mm

Kod	Szerokość (mm)	
43156	100	30
43157	150	40

2 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	50
43127	35 x 110	40
43128	35 x 160	25
43129	50 x 160	20

3 ZAPASY DO WAŁKA GĄBKOWEGO

• Refills for paint roller • Запасные поролоновые валики

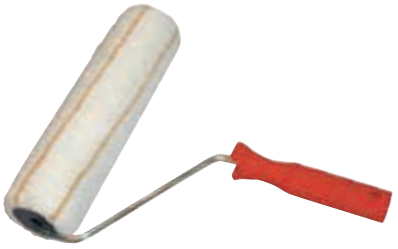


- Przeznaczone do malowania gładkich powierzchni • Nie zalecane do farb i lakierów na bazie celulozy
- Do rączki z drutem stalowym ∅ 6 mm

Kod	Średnica x Szerokość (mm)	
43120	35 x 50	10/50
43121	35 x 70	10/50
43122	35 x 100	10/150
43123	35 x 150	5/100
43124	50 x 150	5/60

4 WAŁKI SZNURKOWE KRÓTKI WŁOS

• Paint rollers • Малярные валики



- Poszycie z gęstym i krótkim runem sznurkowym
- Zalecane do malowania gładkich powierzchni
- Rączka z drutem stalowym ∅ 8 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
43162	200	60
43163	250	50

5 ZAPASY DO WAŁKA SZNURKOWEGO Z KRÓTKIM WŁOSEM

• Refills for paint roller • Запасные валики



- Poszycie z gęstym i krótkim runem sznurkowym
- Zalecane do malowania gładkich powierzchni
- Do rączki z drutem stalowym ∅ 8 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
43160	200	30
43161	250	25

6 WIADRO MALARSKIE

• Painters bucket • Малярное ведро



- Prostokątne wiadro plastikowe
- Uchwyt druciany

Kod	Pojemność (L)	A x B x C (mm)	
43211	12	350 x 250 x 200	20

7 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 plastikowa i kuweta

Kod	Szerokość walka (mm)	
43130	50	30
43131	70	30
43132	110	30
43133	160	30

8 KUWETY MALARSKIE

• Paint trays • Малярные пластиковые ванночки



- Plastikowe

Kod	Szerokość (mm)	
43172	100	100
43173	210	70
43174	250	50
43175	320	60

9 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 walka (mm)	
43150	100	30
43151	140	30
43152	200	30
43153	250	25

10 KRATKI MALARSKIE

• Paint crates • Малярные пластиковые решетки



- Plastikowe

Kod	Szerokość (mm)	
43170	215	40
43171	270	40

1 PRZEDŁUŻACZ TELESKOPOWY

• Extension bar • Телескопическая рукоятка для малярных валиков



• Zastosowanie przy przedłużaniu narzędzi malarskich

Kod	Długość (mm)	
43176	200	20

2 FOLIE MALARSKIE

• Painters dust sheets • Малярные пленки



Kod	Rozmiar (mm)	Grubość (µm)	
F60000	4 x 5	0.7	40
F60003	4 x 5	20	20
F60001	4 x 5	45	20

3 SKROBAK MALARSKI CZARNY

• Paint scraper • Скребок малярный



• Do usuwania starych farb z powierzchni

Kod	Szerokość (mm)	
01430	120	100

4 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

5 OSTRZE WYMIENNE DO SKROBAKA Z OSTRZEM PRZYKRĘCANYM

• Tile cutters blades for 01435 • Сменное лезвие для скребка



• Ostrze wymienne do skrobaka 01435

Kod	Szerokość (mm)	
01436	100	50

6 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

7 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	50

8 TAŚMY MALARSKIE

• Painting paper tapes • Малярные крепированные ленты

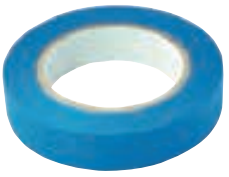


• Klej na bazie składników kauczukowo-syntetycznych • Żółte • Papierowe
• Długość 35m • Zastosowanie uniwersalne
• Max. temperatura zastosowania 60°C
• Taśmę należy zerwać zaraz po malowaniu
• Taśma nie może być narażona na działanie promieni słonecznych

Kod	Szerokość (mm)	
43320	19	12/48
43326	25	9/36
43331	30	10/40
43339	38	6/24
43349	48	6/24

9 TAŚMY MALARSKIE

• Painting paper tapes • Ленты маскирующие бумажные



• Papierowe • Długość 50 cm • Taśma odporna na światło i promieniowanie UV
• Farba nie podcieka przy malowaniu co daje możliwość wykonania czystych linii malowanych • Do użycia zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń • Przykleja się bardzo dobrze do różnorodnych powierzchni
• Łatwo usuwa się z powierzchni bez zostawiania śladów kleju, nawet do 8 dni
• Przyjazna dla środowiska, klej nie zawiera rozpuszczalników • Duże nawinięcie na rolce daje oszczędność w cenie i użyciu
• Sprzedawane w opakowaniach zbiorczych

Kod	Szerokość (mm)	
43362	25	6/36
43364	38	7/49
43365	48	7/42

10 TAŚMY TEFLONOWE

• Insulation tapes • Тефлонная уплотнительная лента



• Do instalacji gazowych

Kod	Szer. x Gr. x Dł. (mm x mm x m)	
13103	12 x 0.1 x 12	200

• 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	10/300
13104	12 x 0.1 x 12	1	10/250
13105	19 x 0.2 x 15	1	5/150
13108	12 x 0.075 x 12	1	10/250

1 TAŚMY SILIKONOWE, WYKOŃCZENIOWE

• Silicone tapes • Отделочные силиконовые ленты



• Białe

Kod	Szer. x Dł. (mm x m)		
MNSI133W	13 x 3.35	x	36
MNSI223W	22 x 3.35	x	36
MNSI383W	38 x 3.35	x	20

2 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

3 TAŚMA DWUSTRONNA

• 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)	
43310	48 x 5	36

4 TAŚMY „DUCT TAPE”

• All-purpose tapes • Универсальные клеющие ленты



- Wzmocnione siatką z tworzywa
- Zastosowanie uniwersalne
- Stosowane 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

5 TAŚMA UNIWERSALNA “DUCT TAPE”

• All-purpose tapes • Универсальные клеющие ленты



- Wzmocniona siatką z tworzywa
- Zastosowanie uniwersalne, min. do uszczelniania rur, naprawiania powierzchni itp.
- Szare

Kod	Szer. x Dł. (mm x m)	
13136	48 x 9	36
13138	48 x 22	36

6 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

7 TAŚMA PAKOWA PRZEZROCZYSTA

• Packing tape transparent • Клеющая лента - прозрачная (скотч)



- Klej na bazie składników sztucznych
- Przezroczysta

Kod	Szer. x Dł. (mm x m)	
13171	48 x 35	36

8 TAŚMA SAMOPRZYLEPNA

• Adhesive tape • Клеющая лента (скотч)

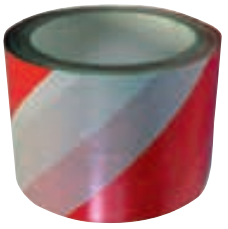


- Samoprzylepna taśma polipropylenowa w kolorze metalizowanym
- Wykonana z folii PP pokryta klejem akrylowym

Kod	Szer. x Dł. (mm x m)	
13151	48 x 50	24

9 TAŚMA OSTRZEGAWCZA

• Warning tape • Сигнальная лента



• Biało-czerwona

Kod	Szer. x Dł. (mm x m)	
13163	75 x 100	1/24

10 TAŚMA OSTRZEGAWCZA

• Warning tape- yellow-black • Сигнальная лента



• Żółto-czarna

Kod	Szer. x Dł. (mm x m)	
13165	75 x100	1/24
13167	120 x 100	6/24

11 TAŚMY IZOLACYJNE

• Insulation tape • Изоляционные клеющие ленты



- Atestowane do 1 kV • Wykonane z PCW
- Różne kolory • Grubość 0.15 mm
- Sprzedawane w pojedynczych sztukach

Kod	Szer. x Dł. (mm x m)	
13101	15 x 10	10/100
13102	19 x 20	8/96

12 TAŚMY IZOLACYJNE

• Insulation tape - PVC • Изоляционная лента из пвх



- Atestowane do 1kV • Wykonane z PCW
- Grubość 0.15mm

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

1 TAŚMA IZOLACYJNA

• Insulation tape • Изоляционная клеющая лента



- Dostarczana pojedyńczo
- Zafoliowana po 10 sztuk w paczce

Kod	Szer. x Gr. x Dł. (mm x mm x m)	
13121	19 x 0.13 x 10	25/500

2 TAŚMY IZOLACYJNE

• Insulation tapes • Изоляционные клеющие ленты



- W zestawach po 3, 6 lub 10 krążków

Kod	Szer. x Gr. x Dł. (mm x mm x m)	Ilość szt. w zestawie	
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

3 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 cykliny

Kod	Szerokość (mm)	
61401	40	10/200
61402	60	10/200

4 PRZYRZĄD DO BEZPYŁOWEGO WIERCENIA

• Unit for dustless drilling • Приспособление для беспыльного сверления



- Z tworzywa sztucznego
- Do podłączenia do dyszy ssącej odkurzacza

Kod		
46071	x	30

5 PRZECINAKI MURARSKIE Z OSŁONĄ

• Flat cold chisels • Зубила с протектором



- Kute na gorąco • Hartowana część robocza
- Malowane • Twardość 52 ± 2 HRC
- Stal narzędziowa C45 • Osłona z PCW
- Przekrój sześciokątny

Kod	Długość x Szerokość (mm)	
13717	250 x 17	5
13713	300 x 17	5
13718	350 x 17	5
13714	400 x 19	5
13715	500 x 19	5

6 PRZECINAKI ŚLUSARSKIE

• Flat cold chisels • Зубила



- Kute na gorąco • Hartowana część robocza
- Malowane • Twardość 52 ± 2 HRC
- Stal narzędziowa C45 • Przekrój prostokątny

Kod	Dł. x Szer. x Gr. (mm)	
13701	150 x 20 x 10	10
13702	200 x 20 x 10	10
13700	250 x 20 x 10	10
13703	300 x 25 x 10	10
13704	400 x 30 x 12	10

7 ŁAPKI DO GWOŹDZI

• Crowbars • Гвоздодеры



- Kute na gorąco • Hartowane części robocze (ostrze i wyciągacz) • Malowane • Twardość 46 ± 2 HRC • Stal narzędziowa C45
- Przekrój sześciokątny

Kod	Długość x Szerokość (mm)	
13604	400 x 17	5
13605	500 x 17	5
13606	600 x 17	5
13607	700 x 17	5
13608	800 x 17	5
13609	900 x 19	5
13610	1000 x 19	5

8 PRZEBIJAKI MURARSKIE Z OSŁONĄ

• Point cold chisels • Керны с протектором

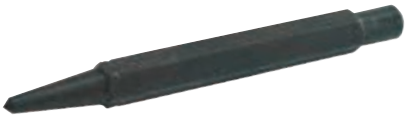


- Kute na gorąco • Hartowana część robocza
- Malowane • Twardość 52 ± 2 HRC
- Stal narzędziowa C45 • Osłona z PCW
- Przekrój sześciokątny

Kod	Długość x Szerokość (mm)	
13723	300 x 17	5
13725	500 x 19	5

9 PUNKTAK ŚLUSARSKI

• Centre punch • Слесарный керн



- Hartowane ostrze • Malowane • Twardość 52 ± 2 HRC • Stal narzędziowa C45
- Przekrój sześciokątny

Kod	Długość x Szerokość (mm)	
13600	100 x 10	25

10 ŁAPKA DO GWOŹDZI

• Crowbar • Гвоздодер



- Kute na gorąco • Hartowana część robocza (wyciągacz) • Malowane • Twardość 46 ± 2 HRC • Stal narzędziowa C45
- Przekrój sześciokątny

Kod	Długość x Szerokość (mm)	
13611	300 x 14	5

11 ŁAPKA DO GWOŹDZI

• Crowbar • Гвоздодер



- Hartowana • Stal narzędziowa

Kod	Długość (mm)	
31424	600	20

12 ŁOMY BUDOWLANE

• Point crowbars • Строительные ломы



- Hartowane części robocze na końcach
- Malowane • Twardość 46 ± 2 HRC
- Stal narzędziowa C45 • Żebrowane o przekroju okrągłym

Kod	Długość x Średnica (mm)	
13602	1200 x 26	1
13603	1500 x 28	1
13601	1600 x 28	1

1 PRZYRZĄDY DO CIĘCIA GLAZURY Z WYCINAKIEM

• 3 in 1 tile cutting machines • Ручные плиткорезы с балеринкой

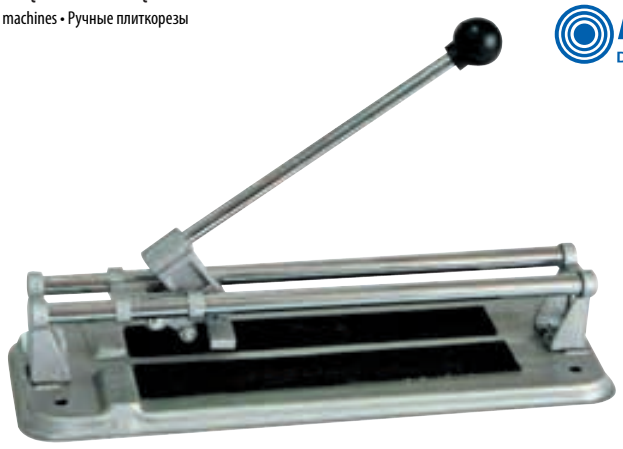


Kod	Rozmiar (mm)	Szerokość podstawy (mm)	
75449	435	200	1
75460	600	200	1

- Podstawa stalowa
- Umożliwia cięcie i łamanie w liniach prostych między 0 - 45° oraz wycinanie otworów 30 - 80 mm
- Wkładki PTFE na prowadnicach

2 PRZYRZĄDY DO CIĘCIA GLAZURY

• Tile cutting machines • Ручные плиткорезы



Kod	Rozmiar (mm)	Szerokość podstawy (mm)	
75030	300	140	6
75040	400	140	6

- Podstawa stalowa

3 KÓŁKA WYMIENNE DO PRZYRZĄDU DO CIĘCIA GLAZURY

• Replacement wheels • Ролики для ручного плиткореза





- Średnica otworu 6mm

Kod	Rozmiar (mm)	Grubość (mm)	
75762	16	2	250
75763	16	3	250
75722	22	2	250

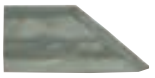
4 WYCINAKI DO GLAZURY

• Adjustable tile hole cutter • Резак для плиткореза – балеринка



- Z ostrzem wymiennym

Kod	Rozmiar (mm)		
75010	30 - 110	x	50



- Ostrze wymienne do 75010

Kod	Rozmiar (mm)	
75012	12,8 x 5,7	20



- Z ostrzem stałym

Kod	Rozmiar (mm)		
75011	30 - 110	x	50
75770	20 - 90	x	100

5 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	20

6 WYCINAK Z OSŁONĄ DO OTWORÓW W GLAZURZE

• Adjustable tile hole cutter with guard • Сверло по керамике



Kod	Średnica (mm)	
75772	20 - 94	10

1 SZCZYPCE DO CIĘCIA GLAZURY

• Tile cutters • Кусачки - плиткорез



- Do cięcia szkła i glazury
- Kółko z węglika do nacięcia powierzchni
- Dokładne równe łamanie płytki lub szkła szczypcami

Kod	Rozmiar (mm)	
75000	200	10/60

2 SKROBAKI DO FUG

• Joint scrubbers • Скребок для кафеля (очистка швов)



- Wymienne ostrze z nasypem wolframowym
- Rękojeść plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	
01404	30	100
01405	50	100

- Ostrze wymienne

Kod	Rozmiar (mm)	
01410	30	1
01411	50	1

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	10
69402	38	x	10

4 KRZYŻYKI DYSTANSOWE DO GLAZURY

• Tile spacers • Крестики для укладки кафеля



Kod	Rozmiar (mm)	Ilość sztuk w paczce	
61360	1.5	200	50 paczek
61361	2.0	200	50 paczek
61362	2.5	200	50 paczek
61363	3.0	150	50 paczek
61364	4.0	100	50 paczek
61365	5.0	100	50 paczek
61366	6.0	100	50 paczek
61368	8.0	50	50 paczek
61369	10.0	40	50 paczek

5 KRZYŻYKI TYPU „T" DO KLINKIERÓW

• Tile spacers • Крестики для укладки клинкера



Kod	Rozmiar (mm)	Ilość sztuk w paczce	
61372	5	100	50 paczek
61373	8	50	50 paczek
61374	10	40	50 paczek

6 KLINY DO GLAZURY

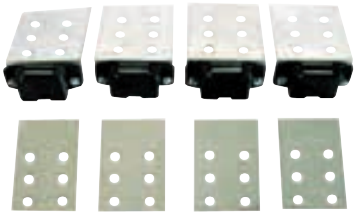
•Tile wedges •Клинья для укладки кафеля



Kod	Szer. x Gr. x Dł. (mm x mm x mm)	Ilość sztuk w paczce	
61370	5 x 5 x 22	100	50 paczek
61371	10 x 7 x 26	50	50 paczek

7 UCHWYTY MAGNETYCZNE DO PŁYTEK

• Magnetic tile holder • Магнитные держатели для кафеля



- Do maskowania otworów płytkami, płytą kartonowo-gipsową, itp.

Kod	Komplet (szt.)		
61375	4	x	50

8 PRZYRZĄD DO POZIOMOWANIA PŁYTEK

•Machine for level 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	120

9 SMAROWNICA RĘCZNA

•Hand grease guns • Ручная масленка



- Standardowa z gwintem przyłączeniowym M10x1
- Z wężykiem i końcówką 4-szczękową
- Dostarczane w pudełku tekturowym

Kod	Rozmiar (mm)	
42505	400	10

1 WYCISKACZ RAMOWY DO TUB

• Caulking gun • Пистолет для выдавливания герметической массы



• Metalowy • Mechanizm zapadkowy

Kod	Rozmiar (mm)	
18001	225	40

2 WYCISKACZ CYLINDRYCZNY DO TUB

• Caulking gun • Пистолет для выдавливания герметической массы



• Metalowy • Mechanizm zapadkowy

Kod	Rozmiar (mm)	
18002	225	40

3 PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ

• Foam gun • Пистолет для монтажной пены



Kod	
18012	28

4 MŁOTKI ŚLUSARSKIE

• Machinist hammers • Слесарные молотки



HRC 43±3 DIN 1041 DIN 1042

• Kute na gorąco • Hartowane strefowo na końcach • Malowane i szlifowane • Twardość 43 ± 3 HRC • Wykonane ze stali C45 • Trzonek drewniany

Kod	Waga (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

5 MŁOTEKI 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	12/120
12123	300	6/60
12124	400	6/48
12125	500	6/36
12128	800	6/24

6 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 • Twardość 43 ± 3 HRC
• Wykonane ze stali C45 • Trzonek drewniany

Kod	Waga (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

7 MŁOTKI ROZŁUPAKI

• Spliting hammers • Кувалды



HRC 43±3 DIN 1041 DIN 1042

• Kute na gorąco • Hartowane strefowo na końcach • Malowane i szlifowane • Twardość 43 ± 3 HRC • Wykonane ze stali C45
• Trzonek drewniany

Kod	Waga (g)	Dł. trzonka (mm)	
12470	1000	360	10
12471	1500	380	6
12472	2000	400	6
12473	3000	600	1
12474	5000	800	1

8 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 (g)	Dł. trzonka (mm)	
12470	1000	360	10
12471	1500	380	6
12472	2000	400	6
12473	3000	600	1
12474	5000	800	1

9 MŁOTEK STOLARSKI

• Claw hammer • Молоток столярный



Kod	Waga (g)	
12204	450	6/24

10 MŁOTEK CIESIELSKI

• Roofing hammer • Плотницкий молоток



• W głowce trzymak gwoździa z magnesem
• Trzonek z włókna szklanego powlekany plastikiem

Kod	Waga (g)	
12206	600	6/24

11 MŁOTEK CIESIELSKI

• Roofing hammer • Плотницкий молоток



• W specjalnej główce trzymak gwoździa z magnesem • Trzonek metalowy z nasadką gumową

Kod	Waga (g)	
12200	600	6/24

1 MŁOTEK CIESIELSKI
• Claw hammer • Плотницкий молоток



- 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)	Długość (mm)	
12489	600	320	5

2 MŁOTEK MURARSKI - REŃSKI
• Masonry hammer • Молоток каменщика (рейнский тип)



- Typ reński • Trzonek – stalowa profilowana rurka • Rękojeść gumowa

Kod	Waga (g)	
12213	600	10/30

3 MŁOTEK MURARSKI
• Masonry hammer • Молоток каменщика



- 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)	Długość (mm)	
12488	700	320	5

4 MŁOTEK MURARSKI - BERLIŃSKI
• Masonry hammer • Молоток каменщика (берлинский тип)



- Typ berliński • Trzonek – stalowa profilowana rurka • Rękojeść gumowa

Kod	Waga (g)	
12212	600	6/24

5 MŁOTEK MURARSKI
• Masonry hammer • Молоток каменщика



- Kuty na gorąco • Hartowany strefowo na końcach • Malowany i szlifowany
- Trzonek drewniany

Kod	Waga (g)	Dł. trzonka (mm)	
12207	700	350	5

6 MŁOTKI KAMIENIARSKIE
• Masonry hammers • Кувалды



- Kute na gorąco • Hartowane strefowo na końcach
- Malowane i szlifowane • Wykonane ze stali C45
- Obuch dwustronny • Trzonek drewniany

Kod	Waga (g)	Dł. trzonka (mm)	
12481	1.0	360	10
12482	2.0	400	6
12483	3.0	600	1
12485	5.0	800	1
12486	6.0	800	1

7 MŁOTEK GUMOWY
• Rubber mallet • Резиновая киянка



Kod	Waga (g)	Średnica obucha (mm)	
12010	1115	90	12

8 MŁOTKI GUMOWE
• Rubber mallets • Резиновые киянки



- Główka gumowa do pobijania
- Trzonek – stalowa profilowana rurka
- Rękojeść gumowa

Kod	Waga (g)	Średnica obucha (mm)	
12006	450	55	36
12007	680	65	24

9 MŁOTKI GUMOWE BLACHARSKIE
• 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 mallets • Резиновая киянка



- Wymienne końcówki obucha (plastikowa i gumowa)

Kod	Średnica obucha (mm)	
12035	35	50

11 MŁOTEK DREWNIANY
• Wooden hammer • Деревянная киянка



- Młotek stolarski do pobijania

Kod	Waga (g)	
12011	500	30

12 MŁOTEK DREWNIANY
• Wooden hammer • Деревянная киянка



- Młotek blacharski do pobijania

Kod	Średnica (mm)	
12012	70	40

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
- Twardość 46 ± 2 HRC • 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
- Twardość 46 ± 2 HRC
- Trzonek metalowy z rękojeścią z PCW

Kod	Waga głowicy (g)	Dł. trzonka (mm)	
12299	600	320	5

5 SIEKIERA Z KLINEM
• Hand axe • Топор



- Trzonek drewniany lakierowany
- Głowica kuta ręcznie zabezpieczona lakierem
- Osadzenie trzonka w głowicy zabezpieczone klinem drewnianym i żywicą

Kod	Waga (g)	Dł. trzonka (mm)	
12720	2000	800	5

6 SIEKIERA
• Hand axe • Топор



- Trzonek drewniany lakierowany • Głowica kuta ręcznie zabezpieczona lakierem • Osadzenie trzonka w głowicy zabezpieczone klinem drewnianym i żywicą

Kod	Waga (g)	Dł. trzonka (mm)	
12704	1500	700	5

7 SIEKIERA Z KLINEM
• Hand axe • Топоры с клином



HRC 46±2

- Kute na gorąco • Hartowane ostrza
- Malowane i szlifowane • Twardość 46 ± 2 HRC
- Wykonane ze stali C45 • Trzonek drewniany

Kod	Waga (g)	Dł. trzonka (mm)	
12313	1200	600	5
12321	2000	800	5

8 SIEKIERO-MŁOTY
• Hammer-axes • Топор колун



HRC 46±2

- Kute na gorąco • Hartowane ostrza • Malowane i szlifowane • Twardość 46 ± 2 HRC • Wykonane ze stali C45 • Trzonek drewniany samoklinujący

Kod	Waga (g)	Dł. trzonka (mm)	
12325	2500	900	1
12340	4000	900	1

9 OŚNIK
• Spokeshave • Скобель



- Rączki drewniane • W torebce foliowej

Kod	Długość [mm]	Długość ostrza [mm]	
12266	300	200	10

10 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

1 SZPADEL PROSTY
• Garden spade • Штыковая лопата



- Twardość ostrza 32 ± 2 HRC
- Nieoprawiony

Kod	Rozmiar (mm)	
12355	195 x 295	5

2 ŁOPATA WĘGLOWA
• Coal shovel • Совковая лопата



- Twardość ostrza 32 ± 2 HRC
- Nieoprawiona
- Do trzonka ∅ 38 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
12356	290 x 340	5

TRZONKI DO ŁOPAT
- patrz str. 222



3 SZPADEL PROSTY NITOWANY
• Spade straight • Штыковая прямоугольная лопата



- Twardość ostrza 32 ± 2 HRC • Trzonek drewniany z uchwytem typu T
- Nitowany

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Długość trzonka (mm)	
12351	195 x 290	900	5

4 SZPADEL PROSTY NITOWANY
• Garden spade • Штыковая прямоугольная лопата



- Trzon drewniany z uchwytem typu T • Nitowany

Kod	Długość (mm)	
12337	1170	5

5 SZPADEL PROSTY
• Spade straight • Штыковая прямоугольная лопата



- Twardość ostrza 32 ± 2 HRC • Trzonek drewniany z uchwytem typu T
- Lekka konstrukcja bez nitowania

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Długość trzonka (mm)	
12358	180 x 270	900	5

6 SZPADEL PROSTY
• Garden spade • Штыковая прямоугольная лопата



- Trzon drewniany z uchwytem typu T • Lekka konstrukcja bez nitowania

Kod	Długość (mm)	
12338	1170	1

7 SZPADEL PROSTY
• Spade straight • Штыковая прямоугольная металлическая лопата



- Trzon metalowy z uchwytem DY • Głowica spawana z trzonkiem

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	
12361	200 x 280	5

8 OSKARDY
• Pickaxe • Двухзубая кирка



- Hartowane strefowo na końcach • Trzonek drewniany o długości 90 cm • Dostarczane w stanie do zmontowania

Kod	Waga (g)	
12335	1500	1
12330	2500	1

9 KILOF GÓRNICZY
• Pickaxe • Однозубое кайло



- Hartowane strefowo na końcach • Trzonek drewniany o długości 90 cm • Dostarczane w stanie do zmontowania

Kod	Waga (g)	
12331	1500	1

10 ŁOPATA DO ŚNIEGU PLASTIKOWA SKŁADANA
• Snow shovel, telescopic handle • Лопата для снега, складная



- Do odgarniania śniegu lub materiałów sypkich • Zastosowanie: np. do samochodu • Sprzedawana w stanie zmontowanym
- Trzonek metalowy o średnicy 32 mm składany z blokadami kulkowymi
- Głowica i rączka plastikowe • Głowica bez okucia

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Długość (mm)	
12369	255 x 340	590 - 710	10

1 SZPADEL OSTRY

• Spade sharp • Штыковая треугольная металлическая лопата



• Trzon metalowy z uchwytem DY • Głowica spawana z trzonkiem

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	
12362	200 x 280	5

2 ŁOPATA PIASKOWA SERCOWA

• Cordial steel spade sand • Совковая лопата для песка



• Trzonek drewniany z uchwytem T

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Długość trzonka (mm)	
12275	230 x290	1000	5

3 ŁOPATA PIASKOWA

• Sand shovel • Совковая лопата для песка



• Twardość ostrza 32 ± 2 HRC • Trzonek drewniany prosty

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Długość trzonka (mm)	
12352	250 x 270	1000	5

4 ŁOPATA PIASKOWA

• Sand shovel • Совковая лопата



• Twardość ostrza 32 ± 2 HRC • Trzonek drewniany z uchwytem typu T

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Długość trzonka (mm)	
12350	250 x 270	900	5

5 ŁOPATA PIASKOWA

• Sand shovel • Совковая лопата



• Trzon drewniany z uchwytem typu T

Kod	Długość (mm)	
12332	1170	5

6 ŁOPATA PIASKOWA

• Sand shovel • Совковая лопата



• Trzon metalowy z uchwytem DY • Głowica spawana z trzonkiem

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	
12359	230 x 280	5

7 ŁOPATA WĘGLOWA

• Coal shovel • Совковая лопата



• Twardość ostrza 32 ± 2 HRC • 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 • Лопата для угля



• Twardość ostrza 32+/-2 HRC • Trzonek drewniany z uchwytem typu T

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Długość trzonka (mm)	
12298	235x295	900	5

9 ŁOPATA WĘGLOWA

• Coal shovel, wooden handle • Лопата для угля



• Trzon drewniany z uchwytem typu T

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Długość trzonka (mm)	
12333	240 x 315	1250	5

10 ŁOPATA WĘGLOWA

• Coal shovel, wooden handle • Лопата для угля



• Trzon drewniany z uchwytem typu T

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Długość trzonka (mm)	
12334	315 x 500	1160	5

1 ŁOPATA DO ŚNIEGU PLASTIKOWA

• 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

2 ŁOPATA DO ŚNIEGU PLASTIKOWA

• Snow shovel • Лопата для снега пластиковая



• 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 z elementami do mocowania

Kod	Rozmiar głowicy [mm]	
12342	485 x395	10

3 ŁOPATA DO ŚNIEGU PLASTIKOWA

• Snow shovel • Лопата для снега пластиковая



• 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]	
12346	455 x360	10

4 ŁOPATA DO ŚNIEGU PLASTIKOWA

• 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

5 ŁOPATA DO ŚNIEGU METALOWA

• Snow shovel matalic • 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, giętego
• Trzonek zakończony rączką plastikową typu DY

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	
12347	480 x 310	5

6 ŁOPATA DO ŚNIEGU METALOWA

• Snow shovel metallic, wooden handle • 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 zakończony rączką drewnianą typu T

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	
12348	480 x 310	5

1 ŁOPATA DO ŚNIEGU ALUMINIOWA

• Snow shovel aluminium, wooden handle • 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 zakończony rączką drewnianą typu T

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	
12349	480 x 310	5

2 ZGARNIACZ DO ŚNIEGU

• Snow sleight • 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]	
12190	785 x 420	10

3 ZGARNIACZ DO ŚNIEGU

• Snow sleight • 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	10

4 ZGARNIACZ DO ŚNIEGU

• Snow sleight • Снеговой движок



- 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

5 SKUWACZ DO LODU

• Ice hammer • Ледоруб уличный



- Trzonek drewniany • Do usuwania lodu

Kod	Długość [mm]	Szerokość [mm]	
12370	1180	200	5

6 SKROBAK DO SZYB

• Window scraper • Скребок для стекол



- Wykonany z tworzywa sztucznego ze ściągaczem gumowym • Dostarczany w ośmiu (mix) kolorach

Kod	Szerokość (mm)	Długość (mm)	
32068	95	168	470

7 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	50
32059	550	150	100	50

1 TRZON DO MŁOTKA MURARSKIEGO

• Wooden handle for masonry hammer • Деревянный черенок для молотка каменщика



• Drewniany

Kod	Długość (cm)	Do młotka o wadze (g)	
12902	32	500 - 800	50

2 TRZONY DREWNIANE DO MŁOTKA

• Wooden handles for machinist hammers • Деревянные черенки для молотка



• Drewniane

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	5
12906	50	1000 - 1500	5
12907	60	2000 - 3000	5
12908	70	4000 - 5000	5
12909	80	6000 - 8000	1
12932	90	8000 - 10000	1

3 TRZONY DO SIEKIERY

• Wooden handles for axes • Деревянные черенки для топора



• Drewniane

Kod	Długość (cm)	Do młotka o wadze (g)	
12970	32	400	20
12910	36	600	10
12911	50	800	10
12912	60	1000	5
12913	70	1250	5
12914	80	1500-1800	5
12915	90	1800-2500	5

4 TRZONY DO KILOFA

• Wooden handles • Деревянные профилированные черенки для кайла



• Drewniane • Profilowane

Kod	Długość (cm)	Do młotka o wadze (g)	
12918	90	1500	10
12919	90	2500	10

5 TRZONY DO ŁOPATY

• Wooden handles for shovels • Деревянные черенки для лопаты



• Drewniane
• Metalowy uchwyt typu DY

Kod	Długość (cm)	
12931	100	10



• Uchwyt typu T

Kod	Długość (cm)	
12930	100	10



• Bez uchwytu, średnica ∅ 38 mm

Kod	Długość (cm)	
12925	90	10
12927	115	10
12929	150	10

6 TRZONY DO GRABI

• Wooden handles for rakes • Деревянные черенки для граблей



• Drewniane • Średnica ∅ 28 mm

Kod	Długość (cm)	
12945	100	20
12922	110	20
12923	130	20
12924	150	20

7 TRZONY DO SZCZOTKI ULICZNEJ

• Wooden handles for street brushes • Деревянные черенки для уличных щеток



• Drewniane • Średnica ∅ 22 mm
• Do szczotek ulicznych

Kod	Długość (cm)	
12941	120	20
12942	150	20
12943	180	20

8 TRZON DREWNIANY DO SIEKIERO-MŁOTA

• Wooden handles • Деревянный черенок для топора-колуна



• Drewniany • Profilowane

Kod	Długość (cm)	Do młotka o wadze (g)	
12916	90	2500, 4000	25

9 TRZONEK DO KOS

• Wooden handle for scythe • Деревянные черенки для кос



• Trzon drewniany o średnicy 38mm (przy uchwytach profil kwadratowy)
• Do kos bez elementów okucia

Kod	Długość (cm)	
12971	170	10

10 KLINY PIERŚCIENIOWE

• Ring wedges • Кольцевые металлические клинья



• Dostarczane w torebce foliowej

Kod	Średnice (mm)	
12920	7, 8, 10	100
12921	12, 13, 15	100

11 KLINY PIERŚCIENIOWE

• Ring wedge and wood wedge • Комплект клиньев



• Komplet: pierścień metalowy i klin drewniany
• Dostarczane w torebce foliowej na zawieszce

Kod	Średnica pierścienia ∅ (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

1 PILNIKI ŚLUSARSKIE

• Engineering files • Напильники



- Twardość 61 ± 2 HRC
- Rękojeść z drewna bukowego
- Płaskie • Hand files • Плоские

HRC 61±2

Kod	Rozmiar (mm)	Wymiar przekroju (mm)	Nacięcia	
69108	150	15.3 x 3.6	Nr 1	10
69103	150	15.3 x 3.6	Nr 2	10
69118	150	15.3 x 3.6	Nr 3	10
69101	200	19.5 x 4.8	Nr 1	10
69107	200	19.5 x 4.8	Nr 2	10
69105	200	19.5 x 4.8	Nr 3	10
69102	250	24.5 x 6.3	Nr 1	5
69104	250	24.5 x 6.3	Nr 2	5
69106	250	24.5 x 6.3	Nr 3	5

• Półokrągłe • Half round files • Полукруглые

Kod	Rozmiar (mm)	Wymiar przekroju (mm)	Nacięcia	
69211	150	15.8 x 4.5	Nr 1	10
69203	150	15.8 x 4.5	Nr 2	10
69213	150	15.8 x 4.5	Nr 3	10
69201	200	20.7 x 5.7	Nr 1	10
69207	200	20.7 x 5.7	Nr 2	10
69205	200	20.7 x 5.7	Nr 3	10
69202	250	24.5 x 6.8	Nr 1	5
69204	250	24.5 x 6.8	Nr 2	5
69206	250	24.5 x 6.8	Nr 3	5

• Okrągłe • Round files • Круглые

Kod	Rozmiar (mm)	Wymiar przekroju (mm)	Nacięcia	
69249	150	6.3	Nr 1	10
69250	150	6.3	Nr 2	10
69254	150	6.3	Nr 3	10
69252	200	8.0	Nr 1	10
69251	200	8.0	Nr 2	10
69253	200	8.0	Nr 3	10
69255	250	10.0	Nr 1	5
69256	250	10.0	Nr 2	5
69257	250	10.0	Nr 3	5

• Kwadratowe • Square files • Квадратные

Kod	Rozmiar (mm)	Wymiar przekroju (mm)	Nacięcia	
69300	150	6.1	Nr 1	10
69301	150	6.1	Nr 2	10
69304	150	6.1	Nr 3	10
69305	200	7.6	Nr 1	10
69303	200	7.6	Nr 2	10
69306	200	7.6	Nr 3	10
69307	250	9.5	Nr 1	5
69302	250	9.5	Nr 2	5
69308	250	9.5	Nr 3	5

• Trójkątne • 3-square • Треугольные

Kod	Rozmiar (mm)	Wymiar przekroju (mm)	Nacięcia	
69341	150	10	Nr 1	10
69342	150	10	Nr 2	10
69343	150	10	Nr 3	10
69348	200	14	Nr 1	10
69351	200	14	Nr 2	10
69349	200	14	Nr 3	10
69348	250	17	Nr 1	5
69351	250	17	Nr 2	5
69349	250	17	Nr 3	5

2 PILNIKI ŚLUSARSKIE - KPL. 5 SZT.

• Engineering file set • Набор напильников – 5 шт.



HRC 61±2

- Twardość 61 ± 2 HRC
- Rękojeści drewniane • Etui plastikowe
- Zestaw 5 szt.: płaski, półokrągły, okrągły, kwadratowy, trójkątny

Kod	Rozmiar (mm)	Nacięcia	
69813	150	Nr 1	1
69810	150	Nr 2	1
69811	200	Nr 1	1
69812	200	Nr 2	1

3 PILNIK DO PIŁY - OKRĄGŁY

• Chain saw file • Круглый напильник для заточки цепных пил



- Twardość 61 ± 2 HRC
- Rękojeść drewniana

HRC 61±2

Kod	Rozmiar (mm)	Średnica (mm)	
69501	150	4	10

4 PILNIKI DO PIŁ - TRÓJKĄTNE

• Mill saw files • Трехгранные напильники для заточки цепных пил



- Twardość 61 ± 2 HRC
- Rękojeści drewniane
- Przekrój pilników w kształcie trójkąta równobocznego

HRC 61±2

Kod	Rozmiar (mm)	Szerokość (mm)	Typ	
69515	150	13	A	10
69511	150	10	B	10
69513	150	7.1	C	10
69512	175	10	B	10
69514	175	8	C	10

5 RĄCZKI DO PILNIKÓW

• File handles • Деревянные рукоятки для напильников



- Drewniane z metalową skuwką

Kod	Rozmiar (mm)	
12935	75	10
12936	95	10
12937	115	10
12938	135	10
12939	155	10

6 PILNIKI KLUCZYKOWE - KPL. 6 SZT.

• Warding files • Набор напильников – 6 шт.



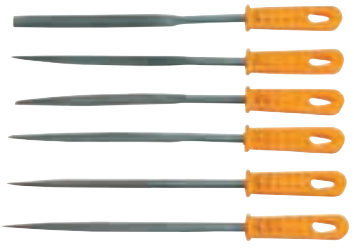
- Rękojeści drewniane • Etui plastikowe
- Skład: płaski, płasko-zbieżny, półokrągły, okrągły, trójkątny, kwadratowy

Kod	Rozmiar (mm)	
69691	100	10

7 PILNIKI KLUCZYKOWE - KPL. 6 SZT.

• Warding files • Набор напильников – 6 шт.

MEGA® DOBRY WYBÓR



- Rękojeści plastikowe • Etui plastikowe
- Skład: płaski, płasko-zbieżny, półokrągły, okrągły, trójkątny, kwadratowy

Kod	Rozmiar (mm)	
32006	100	12/72

8 TARNIKI

• Rasps • Рашпили



- Rękojeść drewniana • Nacięcia Nr 2

Kod	Rozmiar (mm)	Wymiar przekroju (mm)	Typ	
69901	200	19.5 x 4.8	płaski	5
69941	200	20.7 x 5.5	półokrągły	5
69921	200	8	okrągły	5

9 TARNIKI - KPL. 3 SZT.

• 3 pc rasp sets • Набор рашпилей – 3 шт.



- Rękojeści drewniane • Etui plastikowe
- Skład: płaski, półokrągły, okrągły

Kod	Rozmiar (mm)	Nacięcie	
69970	200	Nr 1	5
69971	200	Nr 2	5

1 IGLAKI - KPL. 10 SZT.

• 10 pc 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 sztuk w zestawie	
32010	10	50/200

2 IGLAKI - KPL. 6 SZT.

• 6 pc needle file set • Набор надфилей – 6 шт.



- Dugość 160 mm • Nacięcia Nr 2
- Etui plastikowe • Skład: płaski, płasko-zbieżny, półokrągły, trójkątny, kwadratowy, okrągły

Kod	Ilość sztuk w zestawie	
69601	6	1

3 PILNIKI Z NASYPEM WOLFRAMOWYM

• Carbide grit files • Напильники с вольфрамовым напылением



- Rękojeść plastikowa • Stosowany do większości materiałów 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

4 OSEŁKA OWALNA

• Scythe stone • Абразивный брусок



- Drobnoziarnista

Kod	Długość (mm)	
45001	200	100

5 SZCZOTKA DRUCIANA RĘCZNA

• Wire brush • Проволочная латунная щетка



- Drut mosiądzowany • Rękojeść plastikowa

Kod	
32004	20/120

6 SZCZOTKI UNIWERSALNE

• Universal brushes • Универсальные щетки



- Włosie: miedź, stal, nylon
- Rękojeści plastikowe

Kod	Rozmiar (mm)	Kpl. (szt.)		
32018	180	3	x	60/240
32023	230	3	x	30/60

7 WYKRĘTAKI DO ŚRUB

• Screw extractor set • Вывертки для винтов



- Dostarczane w pudełku plastikowym

Kod	Zakres ∅ (mm)		
32050	3.3 - 19.0	x	25/100

8 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	40/400
67010	M10	10/200
67012	M12	10/200

9 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

10 GWINTOWNIKI I NARZYNKI - KPL. 24 SZT.

• 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 sztuk	
67224	5 - 12	24	20

1 POKRĘTŁO DO GWINTOWNIKÓW

• Tap wrench • Вороток для метчика

MEGA® DOBRY WYBÓR



Kod	Do gwintowników		
67000	M3 - M12	x	10/50

2 OPRAWKA DO NARZYNEK

• Die holder • Вороток для плашек

MEGA® DOBRY WYBÓR



• Do narzynek o średnicy zew. 25 mm

Kod	Rozmiar		
67100	M3 – M12	x	50

3 ZESTAW GWINTOWNIC

• 5pc ratchet pipe threading set • Набор винторезных головок для труб

MEGA® DOBRY WYBÓR



• 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

4 ŚCIĄGACZE DO ŁOŻYSK DWURAMIENNE

• Twin leg pullers • Двухзажимной съемник подшипников



Kod	Maksymalny rozmiar (szer. x wys. mm)	
29736	50 x 40	1



Kod	Maksymalny rozmiar (szer. x wys. mm)	
29737	100 x 90	1
29738	150 x 120	1
29739	200 x 150	1
29740	250 x 170	1
29741	300 x 190	1
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

5 ŚCIĄGACZE DO ŁOŻYSK TRÓJRAMIENNE

• Triple leg pullers • Трехзажимной съемник подшипников



Kod	Maksymalne rozchylenie x długość ramienia (mm)	
29730	100 x 70	1
29731	150 x 110	1
29732	200 x 130	1
29733	250 x 160	1
29734	300 x 180	1
29735	350 x 180	1

6 NOŻYCE PRZEGUBOWE

• Avation snips • Ножницы по металлу шарнирные

JUCO



HRC 44±2

• Z wysokogatunkowej stali • Hartowane strefowo ostrza • Twardość 44 ± 2 HRC
• Przegubowe • Nasadki ergonomiczne PCW na rękojeściach

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj	
17104	230	proste	10

7 NOŻYCE DO BLACHY

• Tinman's snips • Листовые ножницы по жести

JUCO



HRC 44±2

• Z wysokogatunkowej stali • Hartowane strefowo ostrza • Twardość 44 ± 2 HRC
• Przegubowe • Rączki powlekane PCW

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj	
17101	260	proste	10
17102	260	prawe	10
17103	260	lewe	10

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	prawe	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

7 NOŻYCE DO BLACHY PROSTE

• Tinman's snips • Листовые прямые ножницы



Kod	Rozmiar (mm)	
17001	250	10/40

8 OPRAWKA Z BRZESZCZOTEM DO METALU

• Hacksaw frame • Ножовка по металлу



- Masywny kabłąk wykonany ze stali C45
- Drewniany uchwyt
- Długość całkowita 520 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
23103	300	5

9 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

1 MINI OPRAWKA Z BRZESZCZOTEM DO METALU

• Junior hacksaw frame • Мининожовка по металлу

MEGA® DOBRY WYBÓR



• Rękojeść plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	
23005	150	50/200

2 MINI OPRAWKA Z BRZESZCZOTEM DO METALU

• Junior hacksaw frame • Мининожовка по металлу

MEGA® DOBRY WYBÓR



• Rękojeść plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)		
23000	150	x	20/300

3 BRZESZCZOTY DO METALU

• Hacksaw blades • Ножовочные полотна по металлу

MEGA® DOBRY WYBÓR



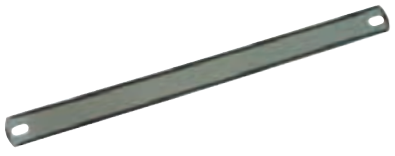
• Jednostronny • Stal węglowa • Malowany
• Dostarczane w pudełku po 72 szt.

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość sztuk	
23018L	300 x 12.5	72	20

4 BRZESZCZOTY DO METALU

• Hacksaw blades • Ножовочные полотна по металлу

MEGA® DOBRY WYBÓR



• Dwustronny • Stal węglowa
• Dostarczane w pudełku po 36 szt.

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość sztuk	
23118K	300 x 25	36	20

5 UCHWYT Z BRZESZCZOTEM

• Jab saw • Держатель ножовочного полотна



• Rękojeść plastikowa
• Brzeszczot 300 x 25 mm

Kod	Długość (mm)	
23212	300	200

6 UCHWYT DO BRZESZCZOTÓW

• Jab saw • Держатель ножовочного полотна



• Rękojeść plastikowa
• Do brzeszczotu 300 x 25 mm

Kod	Długość (mm)	
23210	225	200

7 PIŁY KABŁĄKOWE

• Bow saws • Лучковые пилы

MEGA® DOBRY WYBÓR



• Do cięcia drewna

Kod	Rozmiar (mm)	
64160	600	24
64175	750	24

8 SKRZYNKI UCIOSOWE

• Mitre box • 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

9 SKRZYNKA UCIOSOWA

• Mitre box • Пластиковые стусла

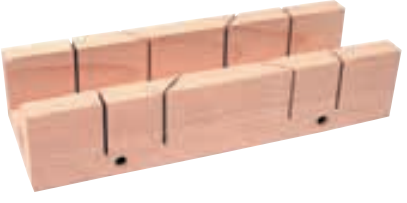


• Plastikowa
• Umożliwia cięcie pod kątami 45° i 90°

Kod	Długość (mm)	Maks. szer. ciętych listew (mm)	
01645	300	65	30

10 SKRZYNKA UCIOSOWA DREWNIANA

• Mitre wood box • Деревянные стусла



• Drewniana
• Umożliwia cięcie pod kątami 45° i 90°

Kod	Długość (mm)	Maks. szer. ciętych listew (mm)	
23313	300	65	25

1 SKRZYNKA UCIOSOWA

• Mitre box • Пластиковое стусло с ножовкой

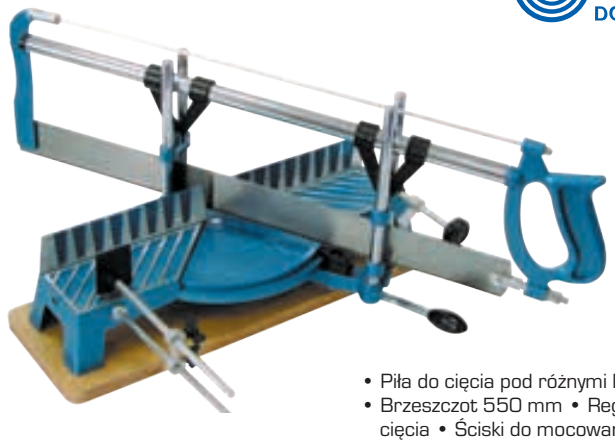


Kod	Długość (mm)	Maks. szer. ciętych listew (mm)	
23300	300	65	50

- Do cięcia pod kątami 45° i 90°
- Przyrżnia z piłą grzbietnicą o długości 300 mm

2 PIŁA DO CIĘCIA POD KĄTEM

• Mitre saw • Угловторцовочная настольная пила



Kod	Długość brzeszczotu (mm)	box	
64000	550	x	4

- 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° - 115 mm, 90° - 125 mm przy mocowaniu, 170 mm bez mocowania
- Maksymalna wysokość cięcia – 100 mm

3 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	1/72

4 DŁUTA DO DREWNA

• Wooden chisels • Набор стамесок



- Rękojeści plastikowe
- Ścięte krawędzie boczne
- Dostarczane w etui plastikowym

Kod	Szerokości (mm)	
19004	6, 12, 18, 24	40

5 DŁUTA DO DREWNA

• Wooden chisels • Стамески



- Rękojeści plastikowe
- Ścięte krawędzie boczne
- Dostarczane w etui plastikowym

Kod	Szerokość (mm)	
19006	6	10/100
19008	8	10/100
19010	10	10/100
19012	12	10/100
19014	14	10/100
19015	15	10/100
19016	16	10/100
19018	18	10/100
19020	20	10/100
19022	22	10/100
19025	25	10/100
19032	32	10/100
19038	38	10/100

6 ŚCISKI STOLARSKIE TYP F

• Quick action clamps • Столярные струбцины



- Szybkoprzesuwny • Rękojeść drewniana

Kod	Rozmiar (mm)	
11010	100 x 50	50
11015	150 x 50	50
11020	200 x 50	50
11025	250 x 50	50
11030	300 x 50	50

Kod	Rozmiar (mm)	
11031	300 x 120	10
11051	500 x 120	10
11081	800 x 120	10
11101	1000 x 120	10
11121	1200 x 120	10



Akcesoria
do elektronarzędzi
str. 230-243

Wiertła do metalu, betonu, SDS, dłuta
Adaptery, otwornice, wiertła do drewna
Stojaki do wiertarek, szlifierek, uchwyty
Brzeszczoty, szczotki, tarcze do cięcia
i szlifowania, ściernice, artykuły ścierne

1 WIERTŁA DO METALU HSS

• HSS twist drills • Сверла

MEGA® DOBRY WYBÓR



HSS DIN 338

- Kąt wierzchołkowy 118°
- Pakowane i sprzedawane w tubie plastikowej, wymiary: 1.0-8.0 mm po 10 szt., wymiary 8.5-10 mm po 5 szt.

Kod	Rozmiar (mm)	
26020	2.0	10/100
26060	6.0	10/100
26075	7.5	10/50
26080	8.0	10/50
26085	8.5	5/50
26090	9.0	5/50
26095	9.5	5/50
26100	10.0	5/50

2 WIERTŁA DO METALU - ZESTAWY

• HSS twist drill sets • Наборы сверел по металлу из быстрорежущей стали HSS

MEGA® DOBRY WYBÓR



HSS

• Dostarczane w pudełku plastikowym

Kod	Zakres (mm)	Ilość szt. w zestawie	
26313	1.5-6.5 co 0.5 + 3.2, 4.8	13	100
26213	2.0-8.0 co 0.5	13	60

3 WIERTŁA DO METALU HSS

• HSS twist drill set • Набор сверел по металлу из быстрорежущей стали HSS – 19 шт.

MEGA® DOBRY WYBÓR



HSS

• Dostarczane w pudełku metalowym

Kod	Zakres (mm)	Ilość szt. w zestawie	
26219	1-10 co 0.5	19	40

4 WIERTŁA DO METALU HSS TiN

• HSS TiN coated twist drills • Набор сверел по металлу из быстрорежущей стали HSS – 19 шт.

MEGA® DOBRY WYBÓR



HSS TiN

- HSS pokrywane azotkiem tytanu
- Dostarczane w pudełku metalowym

Kod	Zakres (mm)	Ilość szt. w zestawie	
26719	1-10 co 0.5	19	20

5 WIERTŁA UNIWERSALNE - TYTANOWE

• Universal titanium carbide drills • Сверла по металлу



- 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

6 WIERTŁA UNIWERSALNE TYTANOWE - KOMPLETY

• Universal Titanium carbide drill sets • Наборы сверел по металлу



• Dostarczane w pudełku plastikowym

Kod	Ilość szt. w zestawie	Rozmiary (mm)	
16605	5	4, 5, 6, 8, 10	108
16607	7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12	63

1 WIERTŁA DO BETONU SDS PLUS

• SDS PLUS Hammer drills • Сверла по бетону SDS PLUS



• Do wiercenia w murze, betonie, granicie i innych kamieniach naturalnych
• Dostarczane pojedyńczo w plastikowym etui

Kod	Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	
80411	4	110	500
80416	4	160	500
80511	5	110	500
80516	5	160	500
80611	6	110	500
80616	6	160	500
80621	6	210	300
80626	6	260	300
80811	8	110	500
80816	8	160	500
80821	8	210	300
80826	8	260	200
80830	8	300	150
80835	8	350	150
80840	8	400	100
80845	8	450	100
81011	10	110	300
81016	10	160	200
81021	10	210	150
81026	10	260	100
81030	10	300	100
81035	10	350	100
81040	10	400	80
81045	10	450	70
81060	10	600	50
81211	12	110	200
81216	12	160	120
81221	12	210	100
81226	12	260	80
81230	12	300	60
81235	12	350	50
81240	12	400	50
81245	12	450	40
81260	12	600	30
81280	12	800	30
81316	13	160	120
81326	13	260	80
81416	14	160	100
81421	14	210	100
81426	14	260	80
81430	14	300	60
81440	14	400	50
81445	14	450	40

Kod	Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	
81460	14	600	30
81616	16	160	80
81621	16	210	70
81626	16	260	50
81630	16	300	40
81635	16	350	40
81640	16	400	30
81645	16	450	30
81660	16	600	25
81680	16	800	20
81821	18	210	60
81826	18	260	40
81835	18	850	25
81840	18	400	20
81845	18	450	20
81860	18	600	10
82021	20	210	40
82026	20	260	30
82030	20	300	25
82040	20	400	20
82045	20	450	20
82060	20	600	10
82080	20	800	10
82221	22	210	30
82226	22	260	30
82230	22	300	25
82240	22	400	20
82245	22	450	10
82260	22	600	5
82280	22	800	5
82426	24	260	20
82440	24	400	10
82460	24	600	5
82480	24	800	5
82530	25	300	15
82545	25	450	10
82560	25	600	5
82626	26	260	15
82640	26	400	10
82660	26	600	5
82840	28	400	10
82860	28	600	5
82880	28	800	5

2 WIERTŁA DO BETONU SDS PLUS

• SDS PLUS hammer drills • Наборы сверел по бетону SDS PLUS



• Dostarczane w pudełku plastikowym

Kod	Ilość szt. w zestawie	Skład (mm)	
81003	3	6, 8, 10 x 110	50
81005	5	5, 6 x 110 8, 10, 12 x 160	50
81005A	5	5, 6, 8, 10, 12 x 160	50
81006	6	6, 8, 10 x 110 6, 8, 10 x 160	50

3 DŁUTA DO BETONU SDS PLUS

• SDS PLUS flat chisels • Плоские зубила по бетону SDS PLUS



Kod	Rozmiar (mm)	Szerokość (mm)	
81702	250 x 17	20	80
81704	250 x 17	40	80

4 PRZEBIJAK DO BETONU SDS PLUS

• SDS PLUS point chisel • Пикообразные зубила по бетону SDS PLUS



Kod	Rozmiar (mm)	
81701	250 x 17	80

5 BRUZDOWNIK DO BETONU SDS PLUS

• SDS PLUS groove chisel • Канавочные зубила по бетону SDS PLUS



Kod	Rozmiar (mm)	Szerokość (mm)	
81703	250 x 17	17	50

1 WIERTŁA TYTANOWE SDS PLUS - UNIWERSALNE

• SDS PLUS – titanium hammer drills • Титановые сверла по бетону SDS PLUS



- Trzpień ze stali chromowo-wanadowej
- Ostrze ze specjalnie dobranej 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: wszelkiego rodzaju mury, beton, beton zbrojony, marmur, granit, kamień naturalny i materiały kompozytowe np. kamień sztuczny
- Dostarczane pojedyńczo w plastikowym etui

Kod	Śr. x dł. rob. (mm)	Dł. całk. (mm)	
16805	5 x 100	160	10
16806	6 x 100	160	10
16808	8 x 100	160	10
16810	10 x 100	160	10
16812	12 x 100	160	10

2 ADAPTER SDS PLUS

• SDS PLUS chuck adaptor • Адаптер (переходник) SDS PLUS на сверлильный патрон



- Gwint ½ "
- Uchwyt SDS plus ze śrubą kontrującą

Kod	
80001	100

3 OTWORNICE KORONKOWE DO BETONU

• Hollow saws for concrete • Корончатые сверла по бетону



- Zęby z węglika
- Gwint M22
- Dostarczane w tubie plastikowej

Kod	Średnica (mm)	
82965	65	50
82980	80	25

4 ADAPTER DO OTWORNICY, 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	50

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 tubaie plastikowej

Kod	Długość (mm)	
82985	100	50
82986	160	50

6 WIERTŁA DO BETONU

• Masonry drill sets • Набор сверел по бетону



- 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 - KOMPLETY

• Wood drill sets • Наборы сверел по дереву



- Dostarczane w etui plastikowym

Kod	Ilość (szt.)	Rozmiary (mm)	
26205	5	4, 5, 6, 8, 10	10/200
26208	8	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	10/120

8 WIERTŁA DO DREWNA, ŁOPATKOWE - KPL. 6 SZT.

• Wood drill sets • Набор перьевых сверел по дереву – 6 шт.



- Dostarczane w etui plastikowym

Kod	Ilość (szt.)	Rozmiary (mm)	
26406	6	10, 12, 16, 18, 20, 25	25/100

9 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		1

1 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	50

2 WYCINARKA DO OTWORÓW W DREWNIE

• Wood hole cutter set • Набор корончатых пил для отверстий

MEGA® DOBRY WYBÓR



- Skład: 8 koronek; ∅ 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

3 WYCINAK OTWORÓW W DREWNIE

• Wood hole cutter set • Набор корончатых пил для отверстий

MEGA® DOBRY WYBÓR



- Skład: 5 koronek; ∅ 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

4 OTWORNICE

• Hole saw sets • Наборы корончатых пил для отверстий

MEGA® DOBRY WYBÓR



- Uzębienie hartowane
- W zestawie 7 otwornic ∅: 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

5 OTWORNICE

• Hole saw sets • Наборы корончатых пил для отверстий – 7 шт.

MEGA® DOBRY WYBÓR



- W zestawie 7 otwornic ∅: 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

6 OTWORNICE

• Hole cutter set • Наборы корончатых биметаллических пил для отверстий

MEGA® DOBRY WYBÓR



- Otwornice bimetaliczne • 7 części
- 26437 – ∅19, 29, 33, 51, 68 mm
- 26438 – ∅ 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

1 OTWORNICE KORONOWE Z NASYPEM ZE SPIEKU WOLFRAMOWEGO

• Wolfram hole saw set • Набор корончатых пил с вольфрамовым насыпом



Kod	Wysokość (mm)	Zakres (mm)	
26434	55	33 - 73	20

- Skład: otwornice ∅ 33, 53, 67, 73 mm; wiertło prowadzące z węglikiem; uchwyt talerzowy

2 OTWORNICE KORONOWE Z NASYPEM ZE SPIEKU WOLFRAMOWEGO

• 6 pc wolfram hole saw sets • Набор корончатых пил с вольфрамовым насыпом



Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)		
26426	6	33 - 73	x	24

- Skład: otwornice ∅ 33, 53, 67, 73 mm, wiertło prowadzące z węglikiem i uchwyt talerzowy
- Dostarczane w pudełku tekturowym

3 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

4 UCHWYT TALERZOWY DO OTWORNIC KORONOWYCH

• Hole saw locating plate • Дисковый держатель

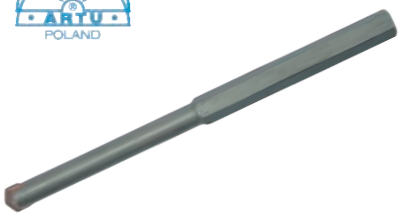


- Dostarczane pojedynczo na kartoniku
- Do otwornic ∅ 33, 43, 53, 67, 73, 83 mm

Kod	Zakres (mm)		
26410	33 - 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 pojedyńczo na kartoniku

Kod	Długość (mm)		
26411	140	x	1

6 FREZY (FLEKOWNIKI) DO DREWNA

• Plug cutter • Комплект фрез



- Frez wewnętrzny z trzpieniem o średnicy 10 mm
- Frez zewnętrzny z trzpieniem o średnicy 12 mm
- Komplet: frez wewnętrzny i zewnętrzny do drewna • Do wycinania sęków i robienia do nich zaślepek

Kod	Średnica (mm)		
26515	15	x	1
26520	20	x	1
26525	25	x	1
26530	30	x	1
26535	35	x	1

7 FREZY PROFILOWANE

• Hole saw locating plate • Твердосплавные фрезы



- Trzpienie ∅ 6 mm

Kod	Ilość szt. w zestawie		
44915	5	x	10/100

1 STOJAK DO WIERTARKI
• Drill stand • Штатив для дрели



- Podstawa metalowa
- Średnica mocowania ∅ 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 ∅ 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 taraczy szlifierki (mm)	
33715	115 / 125	10

4 STOJAK DO SZLIFIERKI
• Grinder stand • Штатив для углошлифовальной машины



- Podstawa metalowa

Kod	Średnica taraczy szlifierki (mm)	
33723	230	6

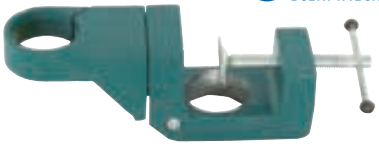
5 STOJAK DO SZLIFIERKI
• Grinder stand • Штатив для углошлифовальной машины

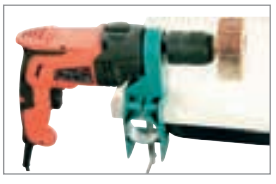


- Podstawa metalowa

Kod	Średnica taraczy szlifierki (mm)	
33711	115 / 125	10

6 UNIWERSALNY UCHWYT DO SZLIFIEREK I WIERTAREK
• Drill and grinder holder • Универсальный настольный держатель дрели/углошлифовальной машины





- Metalowy • Wielopłaszczyznowy, obrotowy
- Średnica mocowania ∅ 43 mm z dociskiem

Kod	Typ	
33725	szlifierka / wiertarka	30

7 UCHWYT STOŁOWY DO WIERTARKI
• Drill clamp • Настольный держатель дрели



- Wykonany z tworzywa sztucznego
- Wielopłaszczyznowy, obrotowy
- Średnica mocowania ∅ 43 mm z dociskiem

Kod	Typ	
27046	do wiertarki	1

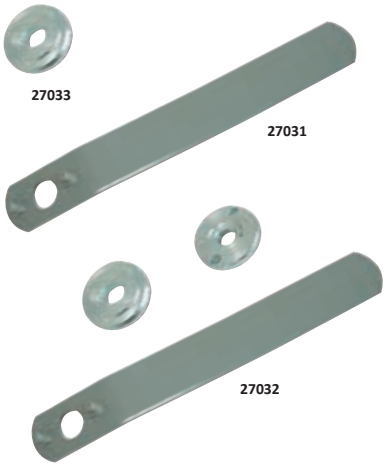
8 TRZPIEŃ DO WIERTARKI
• Arbor • Адаптер - переходник держатель дисков для дрели



- Adapter do wiertarki do tarcz lub montowania ściernic z otworem 22 mm
- Dostarczany luzem

Kod	Średnica trzpienia (mm)	
27030	6	1

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	Typ	
27031	Klucz	1
27032	Nakrętka	1
27033	Podkładka	1

1 BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

• Jig saw blades • Пилочки для элктролобзиков



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

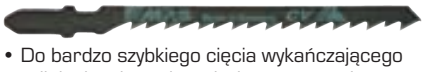
- Do cięcia materiału o grubości 6-100 mm

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
83406L	B	10TPI - 2.5MM	40x132	20



- Do szybkiego zgrubnego 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
83411F	B	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
83413	B	12TPI - 2.0MM	50 x 75	20

- Bimetaliczny • Do cięcia w linni prostej drewna z gwoździami, metali nieżelaznych, aluminium, stali miękkiej, stali 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
834135F	B	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
83418F	B	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	nasyp	75x100	5
83422	B	nasyp	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
83416	B	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
83416F	B	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 SZCZOTKI DOCZOŁOWE Z DRUTU FALOWANEGO Z GWINTEM

• Crimped wire cup brushes • Торцевые чашечные щетки из волнистой проволоки с резьбой M14



- Drut stalowy • Służą do lekkiego i średniociężkiego usuwania rdzy, farby, stępiania ostrych krawędzi • Gwint M14

Kod	Średnica (mm)	Max obr./min	
32307M	70	12000	1
32388M	80	8500	1

2 SZCZOTKA DOCZOŁOWA Z DRUTU SKRĘCANEGO Z GWINTEM

• Twist knot wire cup brushes • Торцевые чашечные щетки из скрученной проволоки с резьбой M14



- Drut stalowy skręcany
- Agresywne szczotki do szybkich i ciężkich prac na dużych powierzchniach
- Usuwają zgorzelinę, farbę, rdzę i kamień
- Gwint M14

Kod	Średnica (mm)	Max obr./min	
32380M	80	8500	1

3 SZCZOTKA TARCZOWA Z DRUTU FALOWANEGO Z GWINTEM

• Crimped wire wheel circular brush • Дисковые щетки из волнистой проволоки с резьбой M14



- Drut stalowy
- Do ciężkich i średniociężkich prac jak usuwanie farby, rdzy itp.
- Gwint M14

Kod	Średnica (mm)	Max obr./min	
32210M	100	8500	1

4 SZCZOTKI TARCZOWE Z DRUTU SKRĘCANEGO Z GWINTEM

• Twist knot wire wheel brushes • Дисковые щетки из скрученной проволоки с резьбой M14



- Drut stalowy skręcany
- Używana przy dużych prędkościach obrotowych do ciężkich i bardzo ciężkich prac
- Usuwa farby, otuliny, zgorzeliny i ostre krawędzie • Gwint M14

Kod	Średnica (mm)	Max obr./min	
32225M	125	8500	1
32388M	80	8500	1

5 SZCZOTKI DOCZOŁOWE Z DRUTU FALOWANEGO Z TRZPIENIEM

• Crimped wire cup brushes • Торцевые чашечные щетки из волнистой проволоки с хвостовиком ∅ 6 мм



- Drut stalowy
- Służy do usuwania rdzy, farby, stępiania ostrych krawędzi • Trzpień średnica 6 mm

Kod	Średnica (mm)	Max obr./min	
32306T	60	4500	1
32308T	80	4500	1
32310T	100	4500	1

6 SZCZOTKI TARCZOWE Z DRUTU FALOWANEGO Z OTWOREM

• Crimped wire wheel brushes • дисковые щетки из волнистой проволоки с посадочным отверстием ∅ 22.2 мм



- Drut stalowy
- Do ciężkich i średniociężkich prac jak usuwanie farby, rdzy itp.
- Otwór gładki - średnica 22 mm

Kod	Średnica (mm)	Max obr./min	
32212	120	8500	1
32215	150	8500	1

7 SZCZOTKI TARCZOWE Z DRUTU FALOWANEGO Z TRZPIENIEM

• Crimped wire wheel brushes • Дисковые щетки из волнистой проволоки с хвостовиком ∅ 6 мм



- Drut stalowy
- Stosowane do wszelkich prac jak usuwanie farby, rdzy itp. • Trzpień o średnicy 6 mm

Kod	Średnica (mm)	Max obr./min	
32206T	60	4500	1
32208T	80	4500	1
32210T	100	4500	1
32212T	120	4500	1

8 SZCZOTKA TARCZOWA Z DRUTU SKRĘCANEGO Z TRZPIENIEM

• Twist knot wire wheel brushes • Дисковые щетки из скрученной проволоки с хвостовиком ∅ 6 мм



- Drut stalowy skręcany
- Używane przy dużych prędkościach do ciężkich i bardzo ciężkich prac
- Usuwają farby, otuliny, zgorzeliny i ostre krawędzie • Trzpień o średnicy 6 mm

Kod	Średnica (mm)	Max obr./min	
32208TS	80	4500	1

9 SZCZOTKI STALOWE

• Steel brush set • Набор дисковых щеток из волнистой проволоки

MEGA® DOBRY WYBÓR



- Tarcze o średnicach: 25, 40, 50, 60, 75 mm
- Drut mosiądzowany • 3 trzpienie

Kod	Ilość szt. w zestawie		
32200	8	x	20/80

1 TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE

• Segmented diamond disc • Алмазные диски сегментные

MEGA® DOBRY WYBÓR



- 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	200
86525	125	2.0 x 7.7	x	200
86580	180	2.4 x 7.2	x	200
86630	230	2.5 x 7.5	x	200

2 TARCZE DIAMENTOWE PEŁNE

• Continuous diamond disc • Алмазные диски полные

MEGA® DOBRY WYBÓR



- Do cięcia na mokro ceramiki, glazury, klinkieru
- Otwór 22.2 mm

Kod	Średnica (mm)	Gr. x Wys. (mm)		
87510	110	2.1 x 5.4	x	200
87515	115	2.0 x 5.3	x	200
87525	125	2.4 x 5.2	x	200
87580	180	4.6 x 5.2	x	200
87630	230	2.9 x 5.7	x	200

3 TARCZE DIAMENTOWE TURBO

• TURBO diamond disc • Алмазные диски turbo

MEGA® DOBRY WYBÓR



- Do cięcia betonu utwardzonego, kamienia, terakoty, glazury • Otwór 22.2 mm

Kod	Średnica (mm)	Gr. x Wys. (mm)		
88515	115	2.4 x 7.4	x	200
88525	125	2.4 x 7.3	x	200
88580	180	2.6 x 7.2	x	200
88630	230	2.8 x 7.0	x	200

4 TARCZE DO CIĘCIA METALI

• Cutting disc for metal • Отрезные диски для резки металла

MEGA® DOBRY WYBÓR



- Do cięcia stali • Tarcza płaska

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	Typ	
44311	115 x 2.5	22.2	A30S	25/200
44312	125 x 2.5	22.2	A30S	25/200
44318	180 x 2.5	22.2	A30S	10/100
44323	230 x 2.5	22.2	A30S	5/50

5 TARCZE DO CIĘCIA KAMIENIA

• Cutting disc for stone • Отрезные диски для резки камня

MEGA® DOBRY WYBÓR



- Do cięcia i szlifowania wszelkiego rodzaju materiałów • Do wszelkiego typu wiertarek
- Otwór na trzpień 6 mm

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	Typ	
44711	115 x 2.5	22.2	C30S	25/200
44712	125 x 2.5	22.2	C30S	25/200
44718	180 x 2.5	22.2	C30S	10/100
44723	230 x 2.5	22.2	C30S	5/50

6 TARCZE DO CIĘCIA METALI

• Cutting discs for metal • Отрезные диски для резки металла kronenflex отрезные диски для резки металла

KLINGSPOR

- TARCZE PŁASKIE
- Typ A24 R SUPRA – tarcze o wysokiej wydajności do cięcia stali

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45432A	115 x 2.5	22.2	25
45430A	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
45088A	350 x 3.5	32	10
45274A	400 x 4.5	32	10

- Typ A24 EXTRA– tarcze uniwersalne stosowane w każdej dziedzinie obróbki metali

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45447A	180 x 3.0	22.2	25
45449A	230 x 3.0	22.2	25



- Typ A60 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 METALI

• Cutting discs for metal • Отрезные диски для резки металла kronenflex

KLINGSPOR



- TARCZE WYPUKŁE
- Typ A24 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

- Typ A 24R SUPRA – tarcze do cięcia stali o wysokiej wydajności

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

- Typ A24 EXTRA – tarcze uniwersalne stosowane w każdej dziedzinie obróbki metali

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

1 TARCZE DO CIĘCIA STALI - SPECJALNE

• Cutting discs for metal • Отрезные диски для резки металла kronenflex



KLINGSPOR

- **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, cienkościennych profi li i rur stalowych ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej, metali nieżelaznych, do cięcia poprzecznego sztab metalowych i drutów oraz materiałów łączonych

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
A60TZ SPECIAL			
45463A	115 x 1.0	22.2	25
45464A	125 x 1.0	22.2	25
A46TZ SPECIAL			
45452A	115 x 1.6	22.2	25
45453A	125 x 1.6	22.2	25
45202A	180 x 1.6	22.2	25
45895A	230 x 1.9	22.2	25

2 TARCZA DO CIĘCIA METALU

• Universal cutting disc for metal • Универсальные отрезные диски для металла

KLINGSPOR



- **Typ T60 AZ SPECIAL** - Cienka wysokowydajna tarcza do ciecia stali, charakteryzująca się zwiększona trwałościa w stosunku do tarcz A60TZ
- Zastosowanie - do cięcia stali nierdzewnej i kwasoodpornej, przy pracach blacharskich, do cięcia cienkich blach, cienkościennych profili i rur stalowych ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej, metali nieżelaznych, do cięcia poprzecznego sztab metalowych i drutów oraz materiałów łączonych

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45475	125 x 1.0	22.2	25

3 TARCZE DO SZLIFOWANIA STALI

• Depressed centre grinding discs for metal • Шлифовальные диски для металла kronenflex

KLINGSPOR



- **TARCZE WYPUKŁE • Typ A24 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

- **Typ A24 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

- **Typ A24 R SUPRA** – tarcze do szlifowania stali

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45433A	115 x 6.0	22.2	10
45434A	125 x 6.0	22.2	10
45076A	180 x 6.0	22.2	10
45079	230 x 8.0	22.2	10

- **Typ A46 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

- **Typ A24 EXTRA** – tarcze uniwersalne do zastosowania w każdej dziedzinie obróbki metali

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45652A	115 x 6.0	22.2	10
45458A	125 x 6.0	22.2	10
45435A	180 x 6.0	22.2	10
45436A	230 x 6.0	22.2	10
45896	180 x 8.0	22.2	10

4 TARCZE DO CIĘCIA I SZLIFOWANIA METALU

• Universal cutting disc for metal • Универсальные отрезные диски для металла



KLINGSPOR

- **TARCZE WYPUKŁE**
- **Typ A46 VZ SPECIAL** – Supercienkie tarcze do skutecznegocięcia 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

5 TARCZE DO CIĘCIA KAMIENIA

• Cutting discs for stone • Отрезные диски для резки камня kronenflex

KLINGSPOR



- **TARCZE PŁASKIE**
- **Typ C24 R SUPRA** – tarcze o wysokiej wydajności do obróbki materiałów mineralnych

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45431A	115 x 2.5	22.2	25
45429A	125 x 2.5	22.2	25
45339A	180 x 3.0	22.2	25
45438A	230 x 3.0	22.2	25

- **Typ C24 EXTRA** – ekonomiczne tarcze, uniwersalne do obróbki materiałów mineralnych

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45446A	180 x 3.0	22.2	25
45448A	230 x 3.0	22.2	25

KLINGSPOR



- **TARCZE WYPUKŁE**
- **Typ C24 R SUPRA** – tarcze o wysokiej wydajności do obróbki materiałów mineralnych

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45440A	115 x 2.5	22.2	25
45451A	125 x 2.5	22.2	25
45442A	180 x 3.0	22.2	25
45444A	230 x 3.0	22.2	25

- **Typ C24 EXTRA** – ekonomiczne tarcze, uniwersalne do obróbki materiałów mineralnych

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45455A	115 x 2.5	22.2	25
45457A	125 x 2.5	22.2	25
45460A	180 x 3.0	22.2	25
45462A	230 x 3.0	22.2	25

1 ŚCIERNICE LISTKOWE TALERZOWE

• Flap discs of aluminium oxide • Шлифовальные лепестковые диски

KLINGSPOR



- **Typ SMT 615**
- Ściernice 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	
45640	115	40	10
45641	115	60	10

- **Typ SMT 618**
- 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 • Otwór o średnicy 22.2 mm

Kod	Średnica (mm)	Granulacja	
45318A	115	40	10
45319A	115	60	10
45320A	115	80	10

- **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	
45672A	125	40	10
45652	125	60	10
45677A	125	80	10

- **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	
45647	115	40	10
45844	125	40	10

- **Typ SMT 656**
- Ściernica listkowa talerzowa do profesjonalnego uniwersalnego zastosowania • Wyśmienita trwałość oraz wydajność szlifowania • Wypukła
- Otwór o średnicy 22.2 mm

Kod	Średnica (mm)	Granulacja	
45656	125	40	10

- **Typ SMT 627**
- 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	
45415A	115	40	10
45416A	115	60	10
45417A	115	80	10
45418A	115	120	10
45420A	125	40	10
45421A	125	60	10
45422A	125	80	10
45423A	125	120	10
45620	180	40	10

- **Typ SMT 628**
- Zastosowanie: w obróbce stali i stali szlachetnej • Nadaje się szczególnie do szlifowania płaszczyzn • Listki (lamelki) z agresywnym elektrokorundem cyrkonowym
- Prosta • Otwór o średnicy 22.2 mm

Kod	Średnica (mm)	Granulacja	
45626	180	40	10

2 ŚCIERNICE LISTKOWE TRZPIENIOWE

• Flap wheels • Торцевые шлифовальные лепестковые диски с хвостовиком ∅ 6 мм

KLINGSPOR



- **Typ KM613**
- Listki z płótna ściernego z ziarnem elektokorundowym zamocowane promieniowo na trzpieniu ∅ 6 mm
- Zastosowanie: ogólne, czyszczenie, szlifowanie wykończeniowe elementów o skomplikowanych kształtach, do maszyn ręcznych

Kod	Śr. x szer. (mm)	Granulacja	
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
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

3 KRĄŻKI ŚCIERNE PAPIEROWE, CZEPNE

• Self adhesive paper discs • Кружки шлифовальные на самозацепляемой основе

KLINGSPOR



- **Typ PS22K - 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

- Sprzedawane w kompletach po 5 szt.

Kod	Średnica (mm)	Granulacja	
45293	125	40	50
45294	125	60	50
45295	125	80	50
45297	125	100	50



- **Typ PS22K - 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

- **Typ PL28CK – 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

1 KRĄŻKI ŚCIERNE PAPIEROWE, CZEPNE

• Self adhesive paper discs • Кружки шлифовальные на самозацепляемой основе

KLINGSPOR



- **Typ PS33CK - 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

2 KRĄŻKI ŚCIERNE PAPIEROWE, CZEPNE

• Self adhesive paper disc • Кружки шлифовальные бумажные на самозацепляемой основе

KLINGSPOR



- **Typ PS33**
- 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 1szt.

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

3 KRĄŻKI ŚCIERNE FIBROWE

• Self adhesive fibre discs • Фибровые шлифовальные диски на самозацепляемой основе

KLINGSPOR



- **Typ CS561 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	Rozmiar (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

4 ARKUSZE ŚCIERNE TYP „DELTA", CZEPNE

• Sanding sheets DELTA • Дельтовидные шлифовальные листы на самозацепляемой основе

KLINGSPOR



- **Typ PS22K – 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

5 PAPIER ŚCIERNY W ARKUSZACH, WODOODPORNY

• Wet and dry paper sheets • Шлифовальные водостойкие листы

KLINGSPOR



- **Typ PS8A**
- 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

6 PŁÓTNA ŚCIERNE W ARKUSZACH

• Cloth backed sanding sheets • Шлифовальные листы

KLINGSPOR



- **Typ KL375J**
- 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

1 PAPIER ŚCIERNY W ARKUSZACH

• Sanding sheets • Шлифовальные листы

KLINGSPOR



- **Typ PS30D GIPEX**
- 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

2 PAPIERY ŚCIERNE W ROLKACH

• Abrasive rolls • Шлифовальные ленты в рулонах

KLINGSPOR



- **Typ LPD142**
- Podłoże - papier wybielany lekki typu D
- Nasyp - elektrokorund szlachetny, pełny
- Spoiwo - klej organiczny/syntetyczny
- Zastosowanie: do drzewa iglastego, liściastego, parkietów, gipsu i 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

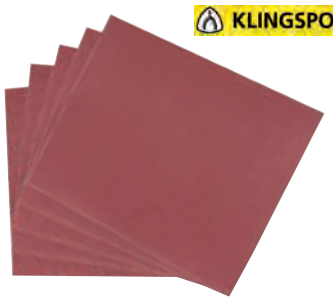
- **Typ PS30D**
- Podłoże - papier typu D
- Nasyp - elektrokorund, półotwarty
- Spoiwo - żywica syntetyczna
- Zastosowanie: do szlifowania drewna, farb, lakierów oraz szpachli
- Sprzedawane wg długości rolek

Kod	Rozmiar Szer. x Dł.	Granulacja	Dł. rolki (m)
45702CM	93 mm x 1 m	40	30
45923BM	93 mm x 1 m	60	50
45924BM	93 mm x 1 m	80	50
45925BM	93 mm x 1 m	100	50
45926BM	93 mm x 1 m	120	50
45927BM	93 mm x 1 m	150	50
45975CM	93 mm x 1 m	180	50
45976CM	93 mm x 1 m	240	50
45704CM	115 mm x 1 m	40	30
45930BM	115 mm x 1 m	60	50
45931BM	115 mm x 1 m	80	50
45503BM	115 mm x 1 m	100	50
45932BM	115 mm x 1 m	120	50
45504BM	115 mm x 1 m	150	50
45505BM	115 mm x 1 m	180	50
45506BM	115 mm x 1 m	240	50

3 PAPIERY ŚCIERNE W ARKUSZACH

• Sanding sheets • Шлифовальные листы

KLINGSPOR



- **Typ PL28C**
- 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

4 PŁÓTNA ŚCIERNE W ROLKACH

• Cloth backed abrasive rolls • Шлифовальные тканевые ленты в рулонах

KLINGSPOR



- **Typ KL381J**
- 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	Rozmiar Szer. x Dł.	Granulacja	Dł. rolki (m)
45348	150 mm x 1 m	40	30
45351	150 mm x 1 m	60	50
45353	150 mm x 1 m	80	50
45354	150 mm x 1 m	100	50
45355	150 mm x 1 m	120	50
45282CM	200 mm x 1 m	24	30
45360CM	200 mm x 1 m	36	30
45263CM	200 mm x 1 m	40	30
45999BM	200 mm x 1 m	60	50
45000CM	200 mm x 1 m	80	50
45001CM	200 mm x 1 m	100	50
45002CM	200 mm x 1 m	120	50
45003CM	200 mm x 1 m	150	50
45004CM	200 mm x 1 m	180	50
45005CM	200 mm x 1 m	220	50
45006CM	200 mm x 1 m	240	50

5 PASY ŚCIERNE BEZKOŃCOWE

• Abrasive belts • Шлифовальные бесконечные тканевые ленты

KLINGSPOR



- **Typ LS309XH**
- Podłoże - płótno ciężkie 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.

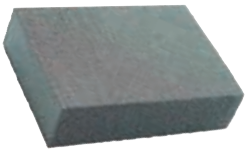
Kod	Rozmiar (mm)	Granulacja	
45541	75 x 457	40	6
45542	75 x 457	60	6
45543	75 x 457	80	6
45544	75 x 457	100	6
45545	75 x 457	120	6
45335	75 x 553	40	6
45336	75 x 553	60	6
45337	75 x 553	80	6
45338	75 x 553	100	6
45339	75 x 553	120	6
45340	100 x 610	40	6
45341	100 x 610	60	6
45342	100 x 610	80	6
45343	100 x 610	100	6
45344	100 x 610	120	6

- **Typ LS307X**
- Podłoże - płótno ścierne 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 553	40	10
45097B	75 x 553	60	10
45098B	75 x 553	80	10
45099B	75 x 553	100	10
45100B	75 x 553	120	10
45646	75 x 553	150	10
45043	75 x 553	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

1 KLOCKI SZLIFIERSKIE

• Abrasive block • Ручные шлифовальные колодки

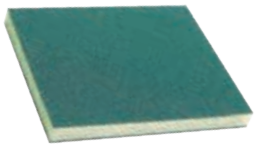


- **Typ SK500** • Wymiary 98 x 68 x 25 mm
- Nasyp na czterech bokach • Zastosowanie: do obróbki wykańczającej różnorodnych powłok jak farba, lakier, szpachla, do obróbki drewna, ewentualnie tworzywa sztucznego

Kod	Granulacja	
45526A	60	100
45527A	100	100

2 GĄBKI POLERSKIE

• Abrasive sponge • Шлифовальные полировочные губки



- **Typ SW501** • Wymiary 120 x 98 x 10 mm
- Nasyp na dwóch bokach
- Zastosowanie: do obróbki wykańczającej różnorodnych powierzchni jak drewno, farba, lakier, szpachla, ewentualnie tworzywo sztuczne

Kod	Granulacja	
45768A	120	100
45769A	220	100

3 DYSK GUMOWY MULTIDYSK 125 mm Z DYSTANSEM GĄBKOWYM

• Sanding pad set • Опорная тарелка для шлифования



- Trzpień o średnicy 6 mm
- Zastosowanie: jako adapter do wiertarki na krążki ścierne ∅ 125 mm samoprzyczepne

Kod	Typ	Średnica (mm)	
27039	Multidysk	125	50

4 DYSK GUMOWY MULTIDYSK 125 mm Z RZEPEM

• Sanding pad set • Опорная тарелка для шлифования



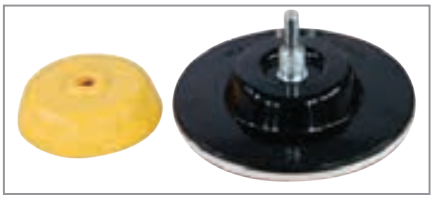
- Trzpień o średnicy 6 mm
- Zastosowanie: jako adapter do wiertarki na krążki ścierne ∅ 125 mm samoprzyczepne

Kod	Typ	Średnica (mm)	
27040	Multidysk	125	50

5 DYSK GUMOWY MULTIDYSK Z KONTRĄ 125 mm 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 ∅ 125 mm samoprzyczepne

Kod	Typ	Średnica (mm)	
27041	Multidysk+kontra	125	50

6 AKCESORIA POLERSKIE

• Polishing felt discs • Полировальные насадки



27045, 27050



27044



27042, 27053



27043, 27056

- Futerko polerskie ze ściągaczem
- Gąbka polerska samoprzyczepna
- Filc polerski samoprzyczepny
- Rzep wymienny samoprzylepny

Kod	Typ	Średnica (mm)	
27042	filc	125	100
27043	rzep	125	50
27044	gąbka	125	50
27045	futerko	125	50
27050	futerko	180	10
27053	filc	180	10
27056	rzep	180	10

7 FUTERKO POLERSKIE ZE ŚCIĄGACZEM

• Polishing felt disc • Полировальная войлочная насадка со шнурком



- Do polerki samochodowej

Kod	Średnica (mm)	
27048	240	10

8 KAMIENIE SZLIFIERSKIE

• Mounted stone set • Набор шлифовальных камней – 5 штук

MEGA® DOBRY WYBÓR



- Trzpienie ∅ 6 mm

Kod	Średnica (mm)		
44905	5	x	30/120

9 KAMIENIE SZLIFIERSKIE

• Mounted stone set • Набор шлифовальных камней – 10 штук

MEGA® DOBRY WYBÓR



- Trzpienie ∅ 3 mm - 5 szt. i ∅ 6 mm - 5 szt.

Kod	Średnica (mm)		
44910	10	x	30/120



Artykuły gazowe
EXPRESS
str. 245-248

Lampy lutownicze, wielofunkcyjne
Palniki lutownicze, pojemniki, naboje

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 piezo elektryczny
- 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 piezo elektryczny
- Możliwość natychmiastowego obrotu 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

1 PALNIK LUTOWNICZY BUTANOWY PLUS AKCESORIA

• Power torch • Паяльная лампа



- Temperatura płomienia 1850°C
- W zestawie dysze: Cercoflam do twardego lutowania rurek miedzianych ∅ 24mm, do opalania powłok lakierniczych, waż zasilający 1.5m
- Zużycie gazu 312g/h
- Moc 4.3 kw

Kod	Temperatura płomienia		
E5200	1850°C	x	4

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

2 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

4 AUTOMATYCZNY PISTOLET NA GORĄCE POWIETRZE

• Hot air gun • Паяльная лампа





- 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 POJEMNIK GAZOWY MAP/PRO

• Gas capsule • Баллончик 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 E3640, E6364, E4500
- Z możliwością pracy w każdej pozycji

Kod	Pojemność (g)	
E4440	60	12

3 NABÓJ GAZOWY PROPAN/BUTAN

• Butane-Propane cartridge • Газовый картридж



- Do E5110, E5310

Kod	Pojemność (g)	
E5550	340	12

4 NABÓJ GAZOWY PROPAN/BUTAN/PROPYLEN

• Butane-Propane-Propylene cartridge • Газовый картридж



- Do E3510, E5250

Kod	Pojemność (g)	
E2015	326	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 lamy od zasobnika
- Do E8700, E8800, E8900

Kod	Pojemność (g)	
E8191	190	36



Artykuły spawalnicze
STANLEY
str. 250-251

Spawarki, przyłbice

1 AUTOMAT SPAWALNICZY MIKROMIG STANLEY

• Welding machine mikromig STANLEY • Сварочный аппарат MIKROMIG STANLEY



- Migomat do spawania bezgazowego drutem proszkowym 0.8 - 1mm
- Wentylator pracy ciągłej • System pracy No Gas • Malowanie farbą odporną na uszkodzenia mechaniczne • Zakres pracy 30-95 Amp.
- Standardowe wyposażenie: przewód masowy, szpulka z drutem, maska spawalnicza, szczotka z młotkiem, przewód spawalniczy • Możliwość podłączenia do generatora 3,0 KVA

Kod	**AW10870 / MIKROMIG**
napięcie zasilania	230V
częstotliwość	50Hz
moc	2.1kvA
ilość faz	1
napięcie biegu jałowego	17-23.5V
zakres prądu spawania	35 - 95 A
średnica drutu / elektrody	0.80 - 1.00 MM
klasa izolacji	H
waga	15.5KG
cykl pracy	20% - 95A
klasa ochrony obudowy	IP21
ilości pakowe	1

2 AUTOMAT SPAWALNICZY VIP MIG 195 STANLEY

• Welding machine vip mig 195 STANLEY • Сварочный аппарат VIP MIG 195 STANLEY



- Urządzenie wyposażone w kółka oraz platformę do zamocowania butli z reduktorem • Wentylator pracy ciągłej • System pracy Gas/ No Gas
- Dwu rolkowy podajnik drutu. Regulacja prędkości podawania drutu. Brak napięcia na palniku • Praca z drutem proszkowym 0,6-0,9 mm
- Zakres pracy 30-145 Amp • możliwość pracy z agregatem 5.8Kva
- Standardowe wyposażenie: przewód masowy, szpulka z drutem, maska spawalnicza, szczotka z młotkiem, przewód spawalniczy

Kod	**AW11181 / VIP MIG 195**
napięcie zasilania	230V
częstotliwość	50Hz
moc	2.7kvA
ilość faz	1
napięcie biegu jałowego	20 - 32V
zakres prądu spawania	30 - 145A
średnica drutu / elektrody	0.6 - 1.00 MM
klasa izolacji	H
waga	32.8KG
cykl pracy	15% - 145A, 60% - 72A
klasa ochrony obudowy	IP21
ilości pakowe	1

3 SPAWARKA INWERTER POWER 130 CARRY CASE

• Inverter welding machine power 130 carry case STANLEY • Сварочный инвертор POWER 130 CARRY CASE





- Spawanie elektrodą w zakresie średnic od 1,6 - 3,25 mm • Wentylator pracy ciągłej • Możliwość podłączenia do generatora 5,6 KVA
- Poręczny uchwyt do przenoszenia • Zakres pracy 5-120 Amp.
- Wyposażone w systemy wspomagania pracy: ANTI STICK; ARCFORCE, HOT START (system zmiennego amperażu dla „nie przyklejania" elektrody; wymuszony łuk elektryczny, gorący start) • Standardowe wyposażenie: przewód masowy, maska spawalnicza, szczotka z młotkiem, przewód z uchwytem elektrodowym

Kod	**AW60140/ POWER 130**
napięcie zasilania	230V
częstotliwość	50Hz
moc	2.1kvA
ilość faz	1
napięcie biegu jałowego	60V
zakres prądu spawania	5-120A
średnica drutu / elektrody	1.60 - 3.25 MM
klasa izolacji	H
waga	8.1KG
cykl pracy	20% - 120A
klasa ochrony obudowy	IP21
ilości pakowe	1

4 SPAWARKA INWERTER POWER 160 CARRY CASE

• Inverter welding machine power 160 carry case STANLEY • Сварочный инвертор POWER 160 CARRY CASE





- Spawanie elektrodą w zakresie średnic od 1,6 - 3,25 mm • Wentylator pracy ciągłej • Możliwość podłączenia do generatora 5,9 KVA
- Poręczny uchwyt do przenoszenia • Zakres pracy 5-135 Amp.
- Wyposażone w systemy wspomagania pracy: ANTI STICK; ARCFORCE, HOT START (system zmiennego amperażu dla „nie przyklejania" elektrody; wymuszony łuk elektryczny, gorący start) • Standardowe wyposażenie: przewód masowy, maska spawalnicza, szczotka z młotkiem, przewód z uchwytem elektrodowym

Kod	**AW60161 /POWER 160**
napięcie zasilania	230V
częstotliwość	50Hz
moc	2.5kvA
ilość faz	1
napięcie biegu jałowego	60V
zakres prądu spawania	5-140A
średnica drutu / elektrody	1.60 - 4.00 MM
klasa izolacji	H
waga	8.6KG
cykl pracy	20% - 140A
klasa ochrony obudowy	IP21
ilości pakowe	1

1 SPAWARKA IPER E181 STANLEY

• Welding machine iper E181 STANLEY • Сварочный аппарат IPER E181 STANLEY





• Kontrola termostatyczna • Wentylator pracy ciągłej • Malowanie farbą odporną na uszkodzenia • Zakres pracy 5-160 Amp. • Poręczny uchwyt do przenoszenia • Spawanie elektrodą w zakresie średnic od 1,6 - 4 mm • Standardowe wyposażenie: przewód masowy, maska spawalnicza, szczotka z młotkiem, przewód z uchwytem elektrodowym

Kod	**AW40561/IPER E181**
napięcie zasilania	230V
częstotliwość	50Hz
moc	3.6kvA
ilość faz	1
napięcie biegu jałowego	44-47V
zakres prądu spawania	50-160A
średnica drutu / elektrody	1.60 - 4.00 MM
klasa izolacji	H
waga	18.8KG
cykl pracy	
klasa ochrony obudowy	IP21
ilości pakowe	1

2 PRZYŁBICA SPAWALNICZA AUTOMATYCZNA ELMET 2000 E STANLEY

• Welding machine vip mig 195 STANLEY • Маска сварщика автоматическая ELMET 2000 E STANLEY



• Wizjer o wymiarach 98x43 mm • Zakres regulacji ściemniania DIN 9 do 13 • Jasność w spoczynku DIN 4 • Czas reakcji 1/25000 s • Wykonana z poliamidu odpornego na uderzenia • Zgodna z DIN, ISO, ANSI Z-87.1-1989 • Zasilane ogniwem słonecznym

Kod	**AW90368 / 2000E**
zakres przyciemniania	DIN 9 - 13
jasnośc w spoczynku	DIN 4
czas reakcji	1/25000S
zgodność	DIN, ISO, ANSI Z-87.1-1989
zasilanie	Ogniwem słonecznym
wizjer	98x43 mm
ilości pakowe	1

3 PRZYŁBICA SPAWALNICZA AUTOMATYCZNA ELMET 2000 E11 STANLEY

• Welding mask elmet 2000 E11 STANLEY • Маска сварщика автоматическая ELMET 2000 E11 STANLEY



• Wizjer o wymiarach 98x43 mm • Zakres ściemniania DIN 11 • Jasność w spoczynku DIN 4 • Czas reakcji 1/25000 s • Wykonana z poliamidu odpornego na uderzenia • Zgodna z DIN, ISO, ANSI Z-87.1-1989 • Zasilane ogniwem słonecznym

Kod	**AW90371 / 2000E11**
zakres przyciemniania	DIN 11
jasnośc w spoczynku	DIN 4
czas reakcji	1/25000S
zgodność	DIN, ISO, ANSI Z-87.1-1989
zasilanie	Ogniwem słonecznym
wizjer	98x43 mm
ilości pakowe	1



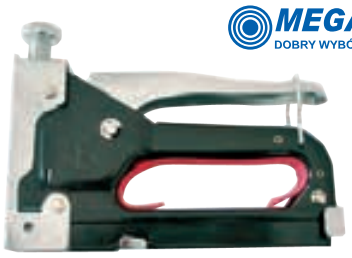


Narzędzia ręczne
do łączenia
str. 253-260

Zszywacze, nitownice
Pistolety do kleju, kleje
Lutownice, palniki, spoiwa, itp.
Akcesoria pneumatyczne

1 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

2 ZSZYWKI HARTOWANE TYP 53

• Hardened staples type 53 • Закаленные скобы типа 53

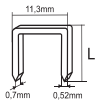


- Pakowane po 1000 szt.

- Do zszywaczy:
- 55024, 55028, 55014

Zszywki odpowiedniki

- ARROW®JT-21
- ESCO#530
- NOVUS#53
- ROCAFIX#3
- STANLEY#A/53
- KWB#053
- RAPID#53

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

4 NITOWNICA

• Riveter • Заклепочник



- Do nitów zrywalnych aluminiowych ∅2.4, 3.2, 4.0,4.8 mm • Nasadki gumowe

Kod	Rozmiar nitów ∅ (mm)		
14004	2.4 – 4.8	x	10/40

5 NITOWNICA

• Riveter • Заклепочник



- Do nitów zrywalnych aluminiowych ∅2.4, 3.2, 4.0,4.8 mm
- Nasadki gumowe • Wygięta dźwignia

Kod	Rozmiar nitów ∅ (mm)		
14001	2.4 – 4.8	x	6/36

6 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 ∅ (mm)		
14002	2.4 – 4.8	x	6/24

7 NITOWNICA DŹWIGNIOWA

• Riveter • Заклепочник рычажный



- Do nitów zrywalnych aluminiowych ∅2.4, 3.2, 4.0, 4.8 mm

Kod	Rozmiar nitów ∅ (mm)		
14005	2.4 – 4.8	460	12

3 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

1 NITY ZRYWALNE ALUMINIOWE

• Blind rivets • Алюминиевые заклепки

MEGA® DOBRY WYBÓR



• Dostarczane w torebce foliowej po 50 szt.

Kod	Ø x L (mm)	Ilość (szt.)		
59307	3.2 x 7.4	50	x	25/250
59310	3.2 x 10.0	50	x	25/200
59312	3.2 x 12.7	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 12.5	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 14.5	50	x	25/150
59518	4.8 x 18.0	50	x	25/150
59523	4.8 x 23.0	50	x	25/100

MEGA® DOBRY WYBÓR



• Dostarczane w pudełku plastikowym

Kod	∅ x L (mm)	Ilość (szt.)	
59399	3.2 x 10	1000	20
59499	4.0 x 12.5	800	16
59599	4.8 x 10	500	16

2 KLEJ CYJANOPAN

• Cyjanopan glue • Клей цуянопан



• Cyjanopan jest jednoskładnikowym, bezrozpuszczalnikowym klejem cyjanoakrylowym
• 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

3 KLEJ BUTAPREN

• Universal 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

4 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

5 KLEJ DO DREWNA I MATERIAŁÓW DREWNOPODOBNYCH

• Glue for woods • Столярный клей типа wiko



• WIKO PLUS jest klejem służącym do klejenia elementów drewnianych, materiałów drewnopochodnych i laminatów

Kod	Pojemność (ml)		
42012	60	x	12

6 KLEJ SUPER STIK

• Super glue • Клей для пластмассы



• PVC jest jednoskładnikowym klejem w formie żelu, przeznaczonym do łączenia elementów wykonanych z twardego PVC np. rur, rynien, złączek oraz niektórych tworzyw sztucznych
• Pozostałe spoiny zapewniają dobrą szczelność oraz charakteryzują się wysoką wytrzymałością mechaniczną

Kod	Pojemność (ml)		
42013	60	x	24/96

7 KLEJ UNIWERSALNY DWUSKŁADNIKOWY EPOXY

• Universal glue epoxy • Эпоксидный двухкомпонентный клей для металла



• Dwuskładnikowy bezbarwny klej epoxydowy
• Zastosowanie: łączenie powierzchni ceramicznych, szkła, metali i powierzchni z niektórych tworzyw sztucznych • Idealny do napraw ceramiki, klejenia dekoracyjnego szkła, elementów drewnianych • Po utwardzeniu odporny na wodę i większość rozpuszczalników • Szybkość wiązania - 5 minut • Dwie tuby po 14g

Kod	Waga (g)		
42015	2 x 14	x	12

1 KLEJ EPOKSYDOWY

• Universal glue • Эпоксидный двухкомпонентный клей



- Epoksyl jest dwuskładnikowym klejem epoksydowym przeznaczonym do łączenia metali, drewna, niektórych tworzyw sztucznych, doskonały do ceramiki oraz wyrobów z naturalnego kamienia np. płyt granitowych lub marmurowych
- Odporność termiczna do 100°C

Kod	Waga (g)		
42016	2 x 20	x	20

2 KLEJ UNIWERSALNY WODOODPORNY

• Universal waterproof glue • Универсальный водостойкий двухкомпонентный клей



- PEM jest uniwersalnym klejem poliuretanowym przeznaczonym do klejenia różnych rodzajów gumy, skóry, drewna, metali itp.
- Otrzymane spoiny są odporne na działanie wody, większości chemikaliów, środków czyszczących a także cechują się dobrymi własnościami mechanicznymi

Kod	Waga (g)		
42003	15	x	50/400

3 KLEJ EPOKSYDOWY DWUSKŁADNIKOWY

• Metal epoxy glue • Эпоксидный двухкомпонентный клей для металла



- 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

4 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

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	Waga (g)		
42019	60	x	24

6 KLEJ DO ŁĄCZENIA METALU ZE SZKŁEM, CERAMIKĄ

• Mirror-metal glue • Клей для автомобильных зеркал



- MIRROR GLUE jest jednoskładnikowym strukturalnym klejem przeznaczonym do klejenia części metalowych do szkła i powierzchni ceramicznych
- Doskonały do przyklejania lusterka wstecznego w samochodach oraz do klejenia metalowych uchwytów do szkła lub glazury

Kod	Pojemność (ml)		
42010	2	x	12

7 USZCZELNIACZ SILIKONOWY

• HI-temp silicone gasket • Силиконовый герметик red silicone



- 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

8 KIT METALOWO-EPOKSYDOWY

• Metal epoxy mastic glue • Металлическая эпоксидная грунтовка plastelit



- 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

1 USZCZELNIACZ DO UKŁADU CHŁODNICZEGO

• Radiator stop leak • 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

2 PREPARAT DO USUWANIA KAMIENIA

• Rapid descaler • Препарат для удаления накипи aquent

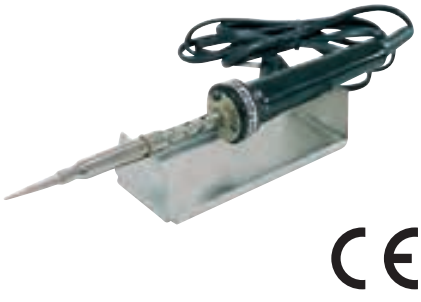


- AQUENT jest preparatem służącym do szybkiego usuwania kamienia kotłowego z grzałek, czajników, ekspresów i innych urządzeń zasilanych wodą wodociągową

Kod	Waga (g)		
42035	25	x	100

3 LUTOWNICE OPOROWE

• Soldering irons • Паяльники

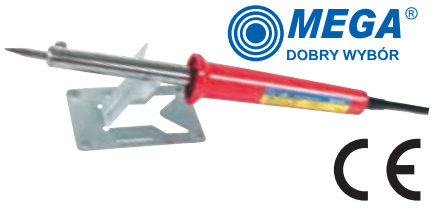


- Napięcie 230 V
- 60007 – z dwoma zakresami mocy

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



- Z metalową podpórką • Napięcie 230 V

Kod	Moc (W)	
60072	25	25/50
60074	40	25/50
60076	60	25/50
60080	100	25/50

5 LUTOWNICE OPOROWE

• Soldering irons • Паяльники



- Napięcie 230 V
- Lutownice z dwoma zakresami mocy

Kod	Moc (W)	
60008	200/100	1
60009	300/150	1
60011	400/200	1

6 LUTOWNICA TRANSFORMATOROWA 150 W

• 150W soldering gun set in BMC • Трансформаторный паяльник 150вт

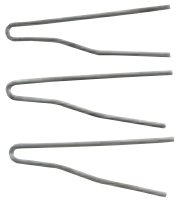


- Napięcie 230V

Kod	Moc (W)	
60070	150	10

7 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	Moc (W)	
60090	3	100/300

8 LUTOWNICE TRANSFORMATOROWE

• Soldering irons • 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	45/75	1
60101	4	65	1

9 LUTOWNICA TRANSFORMATOROWA

• 100W soldering gun • Трансформаторный паяльник 100вт

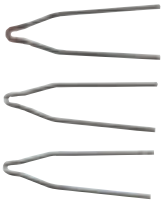


- Napięcie 230 V

Kod	Moc (W)	
60069	100	20

10 GROTY DO LUTOWNICY 60069

• 3 endings for soldering gun 60069 • 3 насадки для паяльника



- Do lutownicy 60069 • Sprzedawane po 3 szt.

Kod	Ilość sztuk w zestawie	
60089	3	100/300

1 LUTOWNICA OPOROWA 24 V

• Soldering iron • Паяльники



• Napięcie 24 V

Kod	Moc (W)	
60003	25	1
60004	40	1

2 NÓŻ TERMICZNY

• Thermal knife • Нож термический

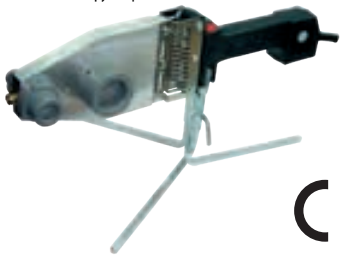


- Napięcie 230V 50Hz
- Temperatura znamionowa 280°C
- Urządzenie klasy I • Długośc ostrza 200mm
- Urządzenie do ciecia płyt styropianowych o grubościach od 1 do 18 cm podczas ocieplania budynków i innych pracach gdzie płyty syropianowe maja zastosowanie
- Zaletą jest mała masa urządzenia w stosunku do noży z transformatorem na niskie napięcie

Kod	Moc (W)	Masa (kg)	
60012	120/250	0.5	1

3 ZGRZEWARKA DO RUR PCW

• PVC pipe welding machine • Ручные аппараты для сварки пластиковых труб и фитингов



- Napięcie 230 V • 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)	Masa (kg)	
60015	350/700	1.2	1
60016	750/1300	1.5	1

4 KOŃCÓWKI GRZEWCZE

• Heating tips • Сварочные насадки



- Do zgrzewarki 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

5 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

6 PALNIK GAZOWY

• Pencil torch • Mini газовый паяльник - ручка



- Służy do topienia lutowia, srebra, złota, miedzi, aluminium, cyny, szklanych rurek i innych materiałów o małych pojemnościach cieplnych

Kod	Temp.		
60030	1300°C	x	25/100

7 KALAFONIA

• Flux • Канифоль



- Temperatura topnienia 80-110°C
- W pudełku metalowym

Kod	Waga (g)	
60412	45	50

8 PŁYN DO LUTOWANIA

• Amasan soldering fluid • Флюс 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

9 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

10 SALMIAK SPRASOWANY

• Amasan soldering am monium chloride, compressed
• 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	Wymiary [mm]	
60442	65 x 45 x 40	100

1 SPOIWO LUTOWNICZE

• Solid wire solder • Трубчатый припой с флюсом



- Temperatura topnienia 183-190°C
- Spoiwo LC 60 w szpulach po 100 g
- Z topnikiem SW26

Kod	Średnica (mm)		
60310	0.56		60
60311	0.7		60
60312	1.0		60
60313	1.5		60
60314	2.0		60
60315	2.5		60
60316	3.0		60

2 SPOIWO LUTOWNICZE

• Solid wire solder • Трубчатый припой 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

- **Sprzedawane w kompletach po 3 szt. fiolek na karcie**

Kod	Średnica (mm)		
60309	1.0	x	25/600

3 SPOIWO LUTOWNICZE

• Solid wire solder • Припой в прутках



- W laskach o przekroju kwadratowym
- Sprzedawane po 1 szt.

Kod	Rozmiar (mm)	
60351	7 x 7 x 350	176

4 PISTOLET DO PIASKOWANIA

• Sand blasting gun • Пневматический пескоструйный пистолет



- Zbiornik 1000 cm³ (1l)
- Zużycie powietrza 250 - 300 l/min
- Ciśnienie pracy 6 - 8 Bar • Szybkozłączka 1/4"

Kod	
66201	1

5 PISTOLET DO PIASKOWANIA

• Sand blasting gun • Пневматический пескоструйный пистолет



- Wąż 2 m • Zużycie powietrza 250 - 300 l/min
- Ciśnienie pracy 6 - 8 Bar • Szybkozłączka 1/4"

Kod	
66202	1

6 PISTOLET DO ZABEZPIECZEŃ ANTYKOROZYJNYCH

• Sand – roofing treatment gun • Пневматический краскопульт для нанесения антикоррозийных покрытий



- Zbiornik 1000 cm³ (1 l)
- Zużycie powietrza 250 - 300 l/min
- Ciśnienie pracy 6 - 8 Bar • Szybkozłączka 1/4"

Kod	
66203	1

7 PISTOLET DO ZABEZPIECZEŃ ANTYKOROZYJNYCH

• Sand – roofing treatment gun • Пневматический краскопульт для нанесения антикоррозийных покрытий



- Końcówka sztywna do wkładów
- Zużycie powietrza 250 - 300 l/min
- Ciśnienie pracy 6 - 8 Bar • Szybkozłączka 1/4"

Kod	
66204	1

8 PISTOLET DO ZABEZPIECZEŃ ANTYKOROZYJNYCH

• Sand – roofing treatment gun • Пневматический краскопульт для нанесения антикоррозийных покрытий



- Końcówka sztywna do wkładów
- Wąż przedłużający elastyczny zapewniający dostęp do trudno dostępnych miejsc
- Zużycie powietrza 250 - 300 l/min
- Ciśnienie pracy 6 - 8 Bar • Szybkozłączka 1/4"

Kod	
66205	1

9 PISTOLET Z MANOMETREM DO POMPOWANIA KÓŁ

• Air inflator • Пневматический пистолет для подкачки колес с манометром



- Manometr średnica 63 mm
- Ciśnienie pracy 0 - 12 Bar
- Wężyk 50 cm • Szybkozłączka 1/4"

Kod	
66206	1

1 PISTOLET DO POMPOWANIA KÓŁ

• Air inflator • Пневматический пистолет для подкачки колес



- Bez manometru • Wężyk 40 cm
- Ciśnienie pracy 0 - 12 Bar
- Szybkozłączka 1/4"

Kod		
66208	x	1

2 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	10/40

3 PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA

• Long reach air blow gun • Пистолет обдувочный



- Dźwignia umożliwiająca regulację strumienia powietrza • Szybkozłączka 1/4"

Kod	
66210	1

4 PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA I MYCIA

• Inflating and washing gun • Универсальный пистолет для мойки, обдувки и подкачки колес



- Uniwersalny pistolet do pompowania, przedmuchiwania i mycia
- Możliwość podłączenia do powietrza lub wody
- Regulacja strumienia wody
- Szybkozłączka 1/4"

Kod	
66209	18

5 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	10/20

6 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

7 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

8 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

9 FILTRY

• Filters • Фильтры для компрессора



- Do oczyszczania powietrza przed jego użyciem z narzędziami pneumatycznymi
- Filtrowanie 10 mikronów
- Maks. ciśnienie wewnątrz: 12 Bar

Kod	Rozmiar	
66212	1/4"	1
66217	3/8"	1

1 NAOLEJACZ

• Air lubricator • Компрессорная масленка



- Do naolejania powietrza
- Maks. ciśnienie wewnątrz 16 Bar

Kod	Rozmiar	
66218	3/8"	1

2 REDUKTOR CIŚNIENIOWY Z MANOMETREM

• Reducer unit • Редуктор давления с манометром



- Max ciśnienie wewnątrz 12 Bar
- Regulacja 0 - 10 Bar

Kod	Rozmiar	
66211	1/4"	1

3 REDUKTORY CIŚNIENIOWE Z FILTREM Z MANOMETREM

• Filter/reducer units • Редукторы давления с фильтром и манометром



- Filtr i reduktor ciśnieniowy w jednym elemencie

Kod	Rozmiar	
66214	1/4"	1
66219	3/8"	1

4 REDUKTORY CIŚNIENIOWE Z MANOMETREM Z FILTREM I NAOLEJACZEM

• Filter/reducer/lubricator unit • Редукторы давления с фильтром, манометром и масленкой



Kod	Rozmiar	
66215	1/4"	1
66220	3/8"	1

5 SZYBKOZŁĄCZKI PNEUMATYCZNE GNIAZDO ŻEŃSKIE

• Quick change cuplings • Муфты быстросъемные - „мама"



66227 - 66228



66229 - 66231



66221 - 66223

66224 - 66226



- Gwint wewnętrzny

Kod	Gwint wewnętrzny	
66227	1/4"	1
66228	3/8"	1

- Gwint zewnętrzny

Kod	Gwint zewnętrzny	
66229	1/4"	50/100
66230	3/8"	50/100
66231	1/2"	25/100

- Do węża

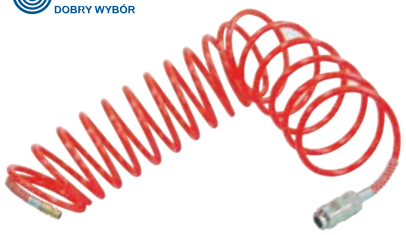
Kod	Wąż (mm)	
66221	6	1
66222	8	1
66223	10	1

- Do węża zbrojonego gumowego i z tworzywa

Kod	Wąż (mm)	
66224	4 x 6	1
66225	6 x 8	1
66226	8 x 10	1

6 WĘŻE SPIRALNE

• Coil hoses • Спиральные шланги



- Z zamocowanymi szybkozłączkami zatrzaskowymi do węża z końcówką 8 x 10 mm

Kod	Długość (mm)	
66250	5	50
66251	10	50
66252	15	20
66253	20	20

7 SZYBKOZŁĄCZKI PNEUMATYCZNE GNIAZDO MĘSKIE

• Quick change cuplings • Муфты быстросъемные - „папа"



66235 - 66236



66232 - 66234



66240 - 66242

66237 - 66239



- Gwint wewnętrzny

Kod	Gwint wewnętrzny	
66235	1/4"	50/100
66236	3/8"	50/100

- Gwint zewnętrzny

Kod	Gwint zewnętrzny	
66232	1/4"	50/100
66233	3/8"	50/100
66234	1/2"	25/100

- Do węża

Kod	Wąż (mm)	
66240	6	1
66241	8	1
66242	10	1

- Do węża zbrojonego gumowego i z tworzywa

Kod	Wąż (mm)	
66237	4 x 6	1
66238	6 x 8	1
66239	8 x 10	1



Chemia przemysłowa
str. 262-265

Artykuły
ACTION CAN

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)	
42335	125	15
42336	225	15
42338	425	15

2 CS90 SMAR CU WYSOKO-TEMP. 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

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

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

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

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

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

6 ZG90 CYNK W SPRAYU GALWANIZUJĄCY NA ZIMNO

• ZG90 cold zinc galvanise • ZG90 цинк гальванический в спрее

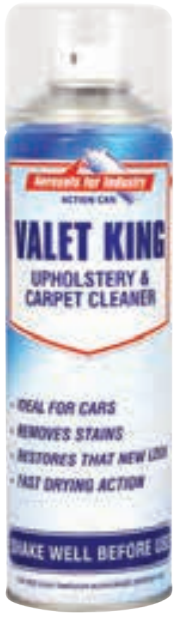


- Czysty cynk, środek zapobiegający korozji i do ogólnego zastosowania • Idealny dla powierzchni poddanych galwanizacji, elementów zespawanych • Wysycha szybko łącząc się z metalem • Nie stosować wewnątrz cystern • Jasny kolor

Kod	Pojemność (ml)	
42349	500	15

1 VALET KING PREPARAT DO CZYSZCZENIA DYWANÓW, TAPICERKI

• Valet King upholstery&carpet cleaner • Valet king средство для чистки ковров и обивки



- Skuteczny odplamiacz, preparat przeznaczony do czyszczenia dywanów i tapicerek
- Szybkoschnący • Usuwa odporny brud i plamy
- Stosować na suchy materiał

Kod	Pojemność (ml)	
42351	500	15

2 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

3 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

4 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

5 PREPARAT MYJĄCY DO RĄK ZE ŚCIERNIWEM

• Hand cleaner with poly-grains - Lemon • Моющее средство для рук



- Wysokiej jakości czyszczący środek do rąk Action Can Lemon o zapachu świeżej cytryny posiada unikalną formułę
- Produkt został zaprojektowany z myślą o łagodnym i skutecznym oczyszczaniu skóry z nawet najbardziej zaawansowanych zabrudzeń • Produkt nie zawiera mocnych rozpuszczalników lub podrażniających środków czyszczących • Małe polietylenowe granulki zawarte w produkcie skutecznie pomagają w oczyszczaniu skóry bez jej zadrapania • Produkt idealnie się nadaje do stosowania w przemyśle motoryzacyjnym, inżynierii, drukarstwie i budownictwie

Kod	Pojemność (ml)	
42355	500	4

6 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



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	10

2 ZAPALARKA MAX GH17 PROSTA ZAPŁON PIEZOELEKTRYCZNY

• Gas lighter - piezo ignition max gh17 • Зажигалка max gh17, пьезоэлектрический поджиг



- Zapalarka zasilana gazem skroplonym z zapłonem piezoelektrycznym
- Możliwość uzupełnienia gazu za pomocą 42308

Kod	Długość (mm)	
42313	227	16/192

3 ZAPALARKA MAX GH19 SKŁADANA ZAPŁON PIEZOELEKTRYCZNY

• Gas lighter - piezo ignition maxg19 • Зажигалка max gh19 раскладная, пьезоэлектрический поджиг







- Zapalarka zasilana gazem skroplonym z zapłonem piezoelektrycznym
- Możliwość uzupełnienia gazu za pomocą 42308

Kod	Długość (mm)	
42311	188	16/384



Artykuły BHP, skrzynki i inne
Narzędzia ręczne, ogrodnicze
kominiarskie, uchwyty TV
str. 267-277

Kłódki, linki, pompki, plandeki, latarki
Pachołki drogowe, skrzynki narzędziowe,
torby, pasy, sejfy, pudełka plastikowe, szafki
Sekatory, grabie, szufelki, widły, motyki
Węglarki, pogrzebacze, druty, kule, wyciory
Uchwyty TV, plazma, LCD

1 KŁÓDKA TRZPIENIOWA STALOWA

• Close shackle steel padlock • Навесной стальной стержневой замок



• Sworzeń hartowany • 3 klucze

Kod	Rozmiar (mm)	
24502	25	20

2 KŁÓDKI TRZPIENIOWE MOSIĘŻNE

• Close shackle brass padlocks • Навесные латунные стержневые замки

MEGA® DOBRY WYBÓR



• 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 MOSIĘŻNE

• Brass padlocks • Навесные латунные замки

MEGA® DOBRY WYBÓR



• 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 ŻELIWNE HARTOWANE

• Cast iron padlocks • Навесные чугунные замки

MEGA® DOBRY WYBÓR



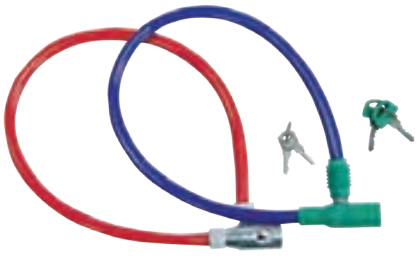
• Hartowany kabłąk

Kod	Rozmiar (mm)		
24420	20		12/480
24425	25		12/600
24432	32		12/240
24440	40		12/240
24450	50		6/120
24463	63		6/60
24475	75		6/36
24420K	20	x	12/480
24425K	25	x	12/480
24432K	32	x	12/240
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

MEGA® DOBRY WYBÓR



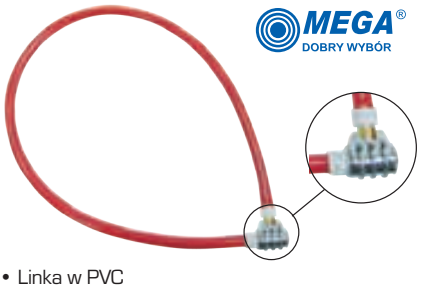
• Linka w PVC • Zamek na klucz
• **24901** - zamek chromowany
• **24902** - zamek powlekany

Kod	Długość (mm)		
24901	550	x	10/120
24902	550	x	10/120

6 LINKI STALOWE PRZECIWKRADZIEŻOWE

• Cable lock • Навесные стальные тросы-замки

MEGA® DOBRY WYBÓR



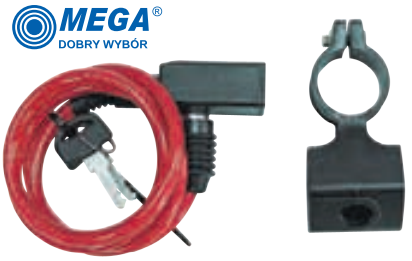
• Linka w PVC
• Zamek chromowany szyfrowy 3 cyfrowy

Kod	Długość (mm)		
24905	550	x	30/120
24908	800	x	30/120

7 LINKA STALOWA PRZECIWKRADZIEŻOWA

• Cable lock • Навесной стальной трос-замок

MEGA® DOBRY WYBÓR



• Linka w PVC • Zamek na klucz, powlekany
• Końcówka do zamocowania na rurze np. pod siodełkiem

Kod	Rozmiar (mm)		
24903	6 x 800	x	30/120

8 WKŁADKI BĘBENKOWE

• Assymetric lock cylinder • Цилиндрические сердцевины для замка

MEGA® DOBRY WYBÓR



• 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

MEGA® DOBRY WYBÓR



• 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

MEGA® DOBRY WYBÓR



• 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	12/100
24780	100	2	x	12/144

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	5/20
24720	200	2.4	x	5/20
24740	400	2.4	x	5/20

4 POMPKA NOŻNA Z MANOMETREM

• Foot pump • Ножной насос с манометром



Kod	Max ciśnienie (atm)		
24760	3	x	25

5 PLANDEKI

• Tarpaulins • Покрывочные тенты



Kod	Wymiary (m +/- 5%)	
46323	2x3	2
46335	3x5	50
46345	4x5	20
46346	4x6	10
46358	5x8	12
46361	6x10	8
46381	8x12	5
46311	10x15	3

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 KRYPTONOWA

• Crypton torch • Криптоновый фонарик



RUBBER · KRYPTON · 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		
51016	140	100% ciągłe światło	x	25/100

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	24-cze

9 LATARKA CZOŁOWA HIGH POWER LED

• 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.

- 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

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 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

2 LAMPY HALOGENOWE ŚCIENNE

• Wall halogen lamps • Лампы настенные галогенные

MEGA® DOBRY WYBÓR



R7S J78 mm | IP44 | 230 V 50 Hz

- Lampa halogenowa 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 78 mm R7x
- Max: 500W 118mm R7x • Wilgotność pracy: <93% RH

Kod	Moc (W)	Źródła światła	
66150	150	1x	20
66151	500	1x	20

3 LAMPY HALOGENOWE ŚCIENNE Z CZUJNIKIEM

• Wall halogen lamps with motion detector
• Лампы настенные галогенные с датчиком движения

MEGA® DOBRY WYBÓR



IP44 | 230 V 50 Hz

- 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

4 LAMPA HALOGENOWA PRZENOŚNA Z UCHWYTEM NA STATYWIE

• Portable halogen lamp with stand
• Лампа переносная галогенная на штативе

MEGA® DOBRY WYBÓR



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

5 LAMPA HALOGENOWA PRZENOŚNA Z UCHWYTEM NA STATYWIE

• Portable halogen lamp with stand
• Лампа переносная галогенная на штативе

MEGA® DOBRY WYBÓR



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

6 LAMPY HALOGENOWE ŚCIENNE Z CZUJNIKIEM

• Portable halogen lamps • Лампы переносные галогенные с датчиком движения

MEGA® DOBRY WYBÓR



IP44 | 230 V 50 Hz

- 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 PACHOŁKI DROGOWE BIAŁO-CZERWONE ODBLASKOWE

• White-red road bollard reflective • 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

2 PACHOŁKI DROGOWE BIAŁO-POMARAŃCZOWE ODBLASKOWE FLUORESCENCYJNE

• White-red road bollard 40 cm reflective flourescent • 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

3 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

4 SKRZYNKA NARZĘDZIOWA

• Tool box • Пластмассовый ящик для инструмента



- Plastikowa z organizerem

Kod	Rozmiar (mm)	
35520	500 (22")	56

5 SKRZYNKA NARZĘDZIOWA

• Tool box • Пластмассовый ящик для инструмента



- Plastikowa z dwupoziomową tacką

Kod	Rozmiar (mm)	
35526	650 (26")	42

6 SEJFY

• Safes • Сейфы



- Sejf z zamkiem elektronicznym • 2 kluczyki

Kod	Rozmiar (mm)	Grubość drzwi	Grubość ścianki	
33700	350 x 250 x 250	6 mm	3 mm	1
33705	310 x 200 x 200	5 mm	2 mm	1

7 PAS MONTERSKI

• Leather tool pouch • Пояс для инструмента (пояс монтажника)

MEGA® DOBRY WYBÓR



- 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

8 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

9 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

10 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

11 PUDEŁKO PLASTIKOWE

• Storage box • Пластиковая коробка



- Możliwość zmiany konfiguracji przegród
- Duża uniwersalność zastosowania

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość przegród	
35527	460 x 325 x 80	16	125

1 PUDEŁKO PLASTIKOWE DWUSTRONNE

• Double sided storage box • Пластиковые двухэтажные коробки - органайзеры



- Przeznaczony do kolekcjonowania, magazynowania i transportu dużej ilości drobnych rzeczy (metalowej galanterii)
- Przezroczyste pokrywy na zawiasach

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość przegród	
35525	355 x 260 x 120	2 x 18	135

2 PUDEŁKO PLASTIKOWE

• Storage box • Пластиковая коробка



- Pokrywka na zawiasach przezroczysta
- 10 przegódek: 1 długa, 3 wydłużone, 6 standardowych

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość przegród	
T1000625	243 x 186 x 38	10	30

3 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

4 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)	6

5 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	20
35802	213 x 304 x 125	10	8

6 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

7 WALIZKA NA ELEKTRONARZĘDZIA

• Tool case • Пластиковый кейс для электроинструментов



- Plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	
35513	300 x 400 x 120	112

8 POJEMNIK ODKRYTY Z RĄCZKĄ

• Tool tray • Пластиковый контейнер с открытой ручкой



- Plastikowy

Kod	Rozmiar (mm)	
35707	400 x 300 x 180	175

9 PÓŁKA NA NARZĘDZIA

• Tool shelf • Полка для инстументов



Kod	Rozmiar (mm)	
35575	630 x 200 x 60	10

10 NAKOLANNIKI Z OCHRONĄ PVC

• Knee pads with PVC cushion • Наколенники



600 D POLYESTER | EN 14404 | Kat. I Cat. I

- Twarda poduszka z PVC • Podwójny, regulowany zaczep na rzep

Kod		
52300	x	6/36

1 SEKATOR OGRODOWY
• Hand pruner • Садовый секатор



- Maksymalna średnica cięcia 12 mm
- Ostrze ze stali hartowanej

Kod	Długość (mm)		
40005	200	x	10/60

2 SEKATOR OGRODOWY
• Hand pruner • Садовый секатор



- Maksymalna średnica cięcia 15 mm
- Ostrze ze stali hartowanej

Kod	Długość (mm)		
40006	200	x	12/72

3 GRABIE DRUCIANE
• Garden rake • Стальные проволочные грабли



- Grabie ze stali • 15 zębów • Rozkładane
- Blokada metalowa pokryta winylem

Kod		
40090	x	12

4 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

5 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	1
12386	14	130	1
12387	16	130	1
12389	18	130	1

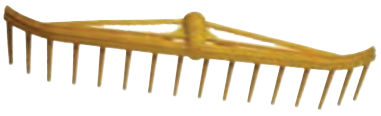
6 GRABIE PLASTIKOWE NIEOPRAWNE
• Plastic garden rake without stem • Грабли пластмассовые



- Pasujące trzonki to: 12945, 12922, 12923, 12924

Kod	Ilość zębów	Szerokość (mm)	
12252	20	460	10

7 GRABIE PLASTIKOWE NIEOPRAWNE
• 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	10

8 GRABIE PLASTIKOWE NIEOPRAWNE
• 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	10

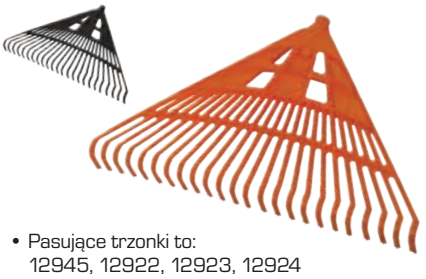
9 GRABIE PLASTIKOWE NIEOPRAWNE
• Plastic garden rake without stem • Грабли пластмассовые



- Pasujące trzonki to: 12941, 12942, 12943

Kod	Ilość zębów	Szerokość (mm)	
12253	23	420	10

10 GRABIE PLASTIKOWE NIEOPRAWNE
• Plastic garden rake without stem • Грабли пластмассовые



- Pasujące trzonki to: 12945, 12922, 12923, 12924

Kod	Ilość zębów	Szerokość (mm)	Kolor głowicy	
12258	24	610	kolorowe	10
12259	24	610	czarne	10

1 GRABIE PLASTIKOWE NIEOPRAWNE

• 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	10
12255	27	430	czarne	10
12256	27	580	kolorowe	10
12257	27	580	czarne	10

2 GRABIE WZMOCNIONE NIEOPRAWNE

• Reinforced raked without stem • Грабли усиленные

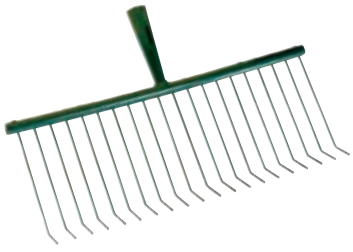


• Grabie metalowe nieoprawne
• Pasujące trzonki to: 12945, 12922, 12923, 12924

Kod	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Ilość zębów	
12383	360	80	14	5
12384	410	80	16	5

3 GRABIE Z DRUTU NIEOPRAWNE

• Wire rakes 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

4 SZUFELKA DO WARZYW

• Vegetable shovel with wood stem • Совок для овощей

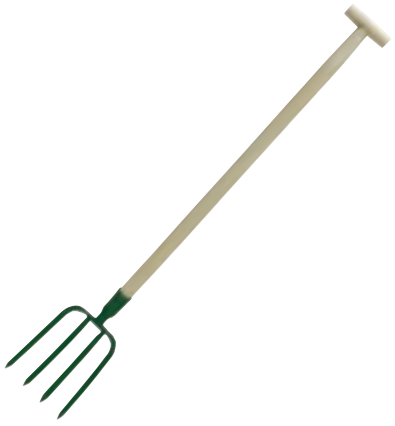


• Rączka drewniana

Kod	Szerokość (mm)	Długość (mm)	
12279	150	350	5

5 WIDŁY DO KOPANIA

• Compost fork with wood stem • Вилы для компоста



• Trzonek drewniany z uchwytem T o długości 100 cm

Kod	Szerokość (mm)	Wysokość głowicy	
12281	200	255	5

6 WIDŁY DO KOPANIA

• Compost fork with wood stem • 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

7 WIDŁY GOSPODARCZE

• Fork with wood stem • 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

8 WIDŁY GOSPODARCZE

• Fork with wood stem • 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	

9 WIDŁY DO ZIEMNIAKÓW

• Potatoe fork with wood stem • 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	275	370	5

10 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 podbierania materiału przesypywanego

Kod	Szerokość (mm)	Wysokość głowicy	
12288	275	370	5

1 MOTYKA
• Hoe with wood stem • Мотыга



• Trzonek drewniany o długości 110 cm

Kod	Szerokość [mm]	
12291	160	5

2 MOTYCZKA PROSTA Z WIDEŁKAMI
• Simple hoe with fork with wood stem • Мотыга с граблями



• Trzonek drewniany o długości 110 cm

Kod	Szerokość [mm]	Wysokość głowicy	
12295	50	190	5

3 MOTYCZKA SERCOWA Z WIDEŁKAMI
• Cordial hoe with fork with wood stem • Мотыга с граблями



• Trzonek drewniany o długości 110 cm

Kod	Szerokość [mm]	Wysokość głowicy	
12296	50	190	5

4 ŚWIDRY
• Augers • Буры



• Do wykonywania otworów w glebie
• Ergonomiczne rączki plastikowe

Kod	Średnica głowicy [mm]	Kolor	
40123	170	czarny	1
40125	250	czarny	1
40124	170	zielony	1
40126	250	zielony	1

5 WALEC DO TRAWY
• Lawn roller • Каток для укатывания газона



• Metalowy malowany na kolor zielony
• Do wyrównywania powierzchni terenu, gleby
• Możliwość dociążania wodą • Korek gumowy
• Możliwość montażu kolców 40120 dostarczanych osobno • Dostarczany w stanie do montażu

Kod	Średnica głowicy [mm]	Szerokość [mm]	
40116	270	500	1

6 WALCE DO TRAWY
• Lawn rollers • Катки для укатывания газона



• Metalowe malowane na kolor czarny
• Do wyrównywania powierzchni terenu, gleby
• 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

7 KOLCE DO WALCA DO TRAWY
• Spikes for lawn roller • Шипы для катка для укатывания газона



• Metalowe malowane na kolor czarny
• 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

8 KOLCE DO WALCA DO TRAWY
• Spikes for lawn roller • Шипы для катка для укатывания газона



• Metalowe malowane na kolor zielony
• Do zamontowania na walcach 40116
• Po zamontowaniu na walcu do użyźniania gleby, napowietrzania trawy

Kod	Średnica [mm]	Dł. Kolców [mm]	
40120	270	80	18

1 WĘGLARKI
• Coalcan • Ковш 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

2 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

3 SZUFELKI
• Medium dustpan • Совок средний



- 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 300mm
- Wykonane z profilowanej i malowanej blachy

Kod	Szerokość (mm)	
12792	147	10
12793	175	10

4 POGRZEBACZE
• Poker • Кочерга



- 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	10
12748	800	10

5 PRĘTY DO WYCIORÓW
• Wire for chimney brush • Ручка 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

6 DRUTY KOMINOWE
• Chimney wire • Стальной трос



- Zastosowanie: jako element zestawów kominiarskich służących do udrażniania lub czyszczenia przewodów kominowych
- Drut o średnicy 3.5mm zakończony gwintem wewnętrznym M12

Kod	Długość (m)	
12786	6.0	5
12787	8.0	5
12788	10.0	5
12789	12.0	5

7 KULE KOMINIARSKIE
• Chimney ball • Гири для чистки дымоходов



- Zastosowanie: do udrażniania przewodów kominowych oraz obciążania zestawów kominowych wyposażonych w szczotki
- Kule posiadają ucho do łączenia za pomocą ogniwa drutem lub wyciorem kominowymi

Kod	Waga (kg)	
12781	0,75	1
12783	1,50	1
12785	3,00	1

8 WYCIORY DO C.O.
• Brush for central heating • Щетка - ёрш



- 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 3.5mm, z jednej strony zakończony jest gwintem M12 do którego można dokręcić pręt lub drut do wyciorów

Kod	Średnica (mm)	
12753	30	200
12754	40	140
12755	50	100
12756	60	80
12757	70	60
12758	80	40
12759	90	30
12760	100	30

9 WYCIORY KOMINOWE
• Chimney brush • Щетка - ёрш для чистки дымоходов



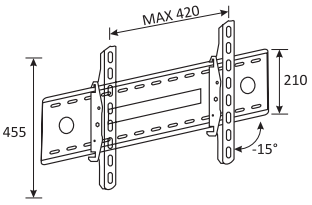
- Zastosowanie: do czyszczenia w szczególności przewodów kominowych
- Wykonane z sprężystego drutu stalowego o średnicy 0.50mm, trzpień wykonany z dwóch skręconych drutów o średnicy 3.5mm, z jednej strony zakończony jest gwintem M12 do którego można dokręcić pręt lub drut do wyciorów, z drugej strony zakończony uchem z otworem ośrednicy 7mm, gdzie można za pomocą odpowiedniego ogniwa rozłącznego dołączyć np. kulę kominiarską

Kod	Średnica (mm)	
12772	120	50
12775	150	40
12777	175	30
12778	200	25

1 UCHWYT DO TV PLAZMA

• Plasma wall mount • Настенный кронштейн для жк, плазменных телевизоров и мониторов



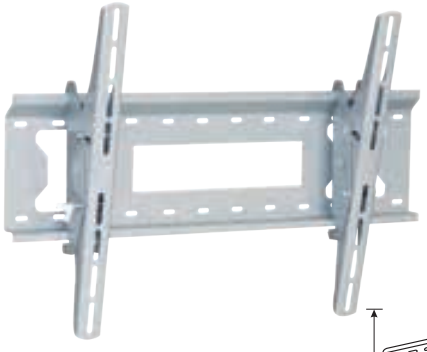


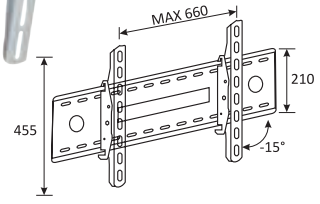
Kod	TV rozmiar maks.	TV waga maks. (kg)	Kolor	
TVP001	32"	75	srebrny	4

2 UCHWYT DO TV PLAZMA

• Plasma wall mount • Настенный кронштейн для жк, плазменных телевизоров и мониторов

MEGA® DOBRY WYBÓR



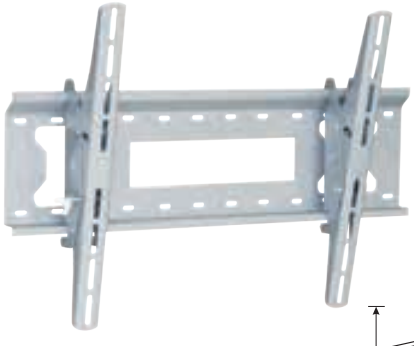


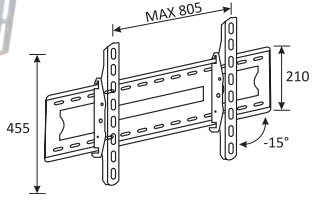
Kod	TV rozmiar maks.	TV waga maks. (kg)	Kolor	
TVP002	48"	75	srebrny	4

3 UCHWYT DO TV PLAZMA

• Plasma wall mount • Настенный кронштейн для жк, плазменных телевизоров и мониторов

MEGA® DOBRY WYBÓR





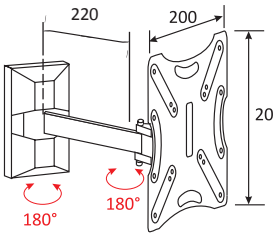
Kod	TV rozmiar maks.	TV waga maks. (kg)	Kolor	
TVP003	60"	75	srebrny	4

4 UCHWYT DO LCD

• LCD wall mount • Настенный кронштейн для жк, плазменных телевизоров и мониторов

MEGA® DOBRY WYBÓR





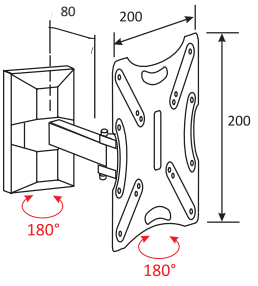
Kod	TV rozmiar maks.	TV waga maks. (kg)	Kolor	
TVL001	37"	30	srebrny	10

5 UCHWYT DO LCD

• LCD wall mount • Настенный кронштейн для жк, плазменных телевизоров и мониторов

MEGA® DOBRY WYBÓR





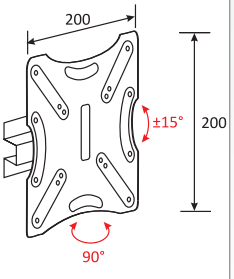
Kod	TV rozmiar maks.	TV waga maks. (kg)	Kolor	
TVL002	37"	30	srebrny	10

6 UCHWYT DO LCD

• LCD wall mount • Настенный кронштейн для жк, плазменных телевизоров и мониторов

MEGA® DOBRY WYBÓR



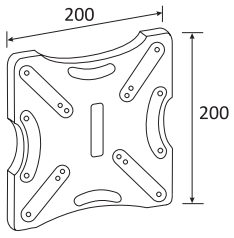


Kod	TV rozmiar maks.	TV waga maks. (kg)	Kolor	
TVL003	37"	30	srebrny	

1 UCHWYT ŚCIENNY DO LCD

• LCD wall mount • Настенный кронштейн для жк, плазменных телевизоров и мониторов



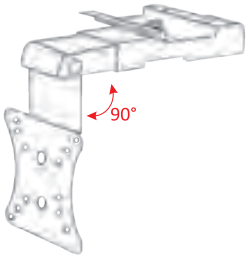


Kod	TV rozmiar maks.	TV waga maks. (kg)	Kolor	
TVL005	37"	35	srebrny	10

2 UCHWYT SUFITOWY DO LCD

• LCD wall mount • Потолочный кронштейн для жк, плазменных телевизоров и мониторов



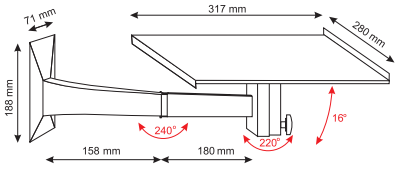


Kod	TV rozmiar maks.	TV waga maks. (kg)	Kolor	
TVL011	30"	20	srebrny	24

3 WSPORNIKI PRZEGUBOWE POD TV

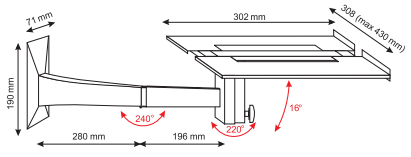
• TV wall mounts • Двухколенные кронштейны для телевизора





Kod	TV rozmiar maks.	TV waga maks. (kg)	Kolor	
TV001	17"	30	czarny	4
TV001S	17"	30	srebrny	4



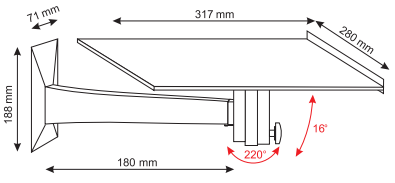


Kod	TV rozmiar maks.	TV waga maks. (kg)	Kolor	
TV002	25"	60	czarny	4
TV002S	25"	60	srebrny	4

4 WSPORNIKI POD TV

• TV wall mounts • Кронштейны для телевизора



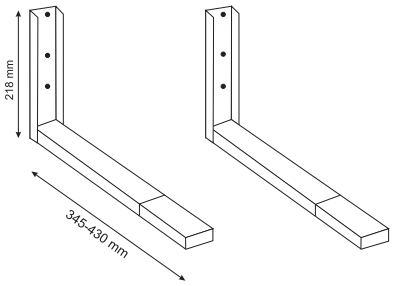


Kod	TV rozmiar maks.	TV waga maks. (kg)	Kolor	
TV004	17"	30	czarny	4
TV004S	17"	30	srebrny	4

5 WSPORNIKI POD KUCHENKĘ MIKROFALOWĄ

• Microvawe wall brackets • Кронштейн для микроволновой печи





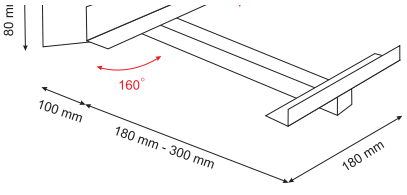
- Komplet 2 szt.
- Dwa wsporniki pod kuchenkę

Kod	Ustawienia głębokości wspornika (mm)	Kuchenka waga maks. (kg)	Kolor	
TV015	345 - 430	40	biały	10

6 WSPORNIKI POD KOLUMNY GŁOŚNIKOWE

• Speaker wall mounts • Кронштейн для аудиоколонок





- Komplet 2 szt.
- Dwa wsporniki, każdy pod jedną kolumnę

Kod	Ustawienia głębokości wspornika (mm)	Głosnik waga maks. (kg)	Kolor	
TV013	180 - 300	18	czarny	4



Elektronarzędzia
Maszyny ogrodowe
str. 279-302

Wkrętarki, wiertarko-wkrętarki, wiertarki, młotowiertarki
Mieszarki, szlifierki, przecinarki, wiertarki stołowe, wciągarki
Polerki, bruzdownice, opalarki, wyrzynarki, pilarki, strugi, frezarki
Pilarki łańcuchowe, kosiarki elektryczne i spalinowe
Nożyce, odkurzacze, pompy, oleje do maszyn, akcesoria

1 WKRĘTAK AKUMULATOROWY

• Cordless driver • Отвертка аккумуляторная



- 9-cio pozycyjne sprzęgło momentu obrotowego • Ładowarka 3-5h
- Dwupozycyjny regulowany uchwyt

Kod	TUV36
napięcie akumulatora	3.6 V
typ akumulatora	LiION
pojemność akumulatora	1.0 Ah
uchwyt sześciokątny	6.35 mm (1/4")
prędkość obrotowa	180/min.
maks. moment obrotowy	3 Nm
ilości pakowe	10

2 WIERTARKO-WKRĘTARKA AKUMULATOROWA

• Cordless drill • Аккумуляторная дрель-шуруповёрт



- 2-biegowa przekładnia • Metalowe satelity przekładni • Krótki czas ładowania akumulatora • 2 akumulatory w zestawie • Wyposażenie: 1-godzinna ładowarka, 2 akumulatory 1.5 Ah, akcesoria, kufer transportowy

Kod	TUV12BK2/TUV14BK2/TUV18BK2
napięcie akumulatora	12 V/14,4 V/18 V
typ akumulatora	NiCd
pojemność akumulatora	1.5 Ah
uchwyt wiertarski, szybkomocujący	10 mm
biegi	2
prędkość obrotowa	0-400 /0-1200/min.
maks. moment obrotowy	14 Nm/17 Nm/19 Nm
maks. średnica wiercenia w stali	6 mm/7 mm/8 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	16 mm/18 mm/22 mm
ilości pakowe	5

3 WIERTARKO-WKRĘTARKA AKUMULATOROWA

• Cordless drill • Аккумуляторная дрель-шуруповёрт



- Metalowe przekładnie • Ładowarka 3-5h • Latarka LED w zestawie
- Dwa akumulatory • Akcesoria (wiertła, bity)

Kod	TUV10L
napięcie akumulatora	10.8 V
typ akumulatora	LiION
pojemność akumulatora	1.3 Ah
uchwyt wiertarski, szybkomocujący	0.8-10 mm
biegi	2
prędkość obrotowa	0-400 /0-1500 obr./min.
maks. moment obrotowy	12 Nm
ilości pakowe	5

4 WIERTARKO-WKRĘTARKA AKUMULATOROWA

• Cordless drill • Аккумуляторная дрель-шуруповёрт



- 2-biegowa przekładnia • Metalowe satelity przekładni • Krótki czas ładowania akumulatora • 2 akumulatory w zestawie, metalowy jednotulejowy uchwyt 13 mm z blokadą • Dodatkowa rękojeść
- Wyposażenie: 1-godzinna ładowarka, 2 akumulatory LiION1.5 Ah, akcesoria, kufer transportowy

Kod	TXV14LK2/TXV18LK2
napięcie akumulatora	14.4 V/18 V
typ akumulatora	LiION
pojemność akumulatora	1.5 Ah
uchwyt wiertarski jednotulejowy	13 mm
biegi	2
prędkość obrotowa	0-400/0-1250/min.
maks. moment obrotowy	25 Nm/30 Nm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	25 mm/30 mm
ilości pakowe	5

1 WKRĘTARKA DO PŁYT G-K

• Drywall screwdriver • Шуруповерт для гипсокартонных плит



230V -50Hz 3 m

• Elektronarzędzie dedykowane do mocowania płyt G-K • Doskonała ergonomia i niska waga elektronarzędzia • Zapinka do mocowania przy pasie roboczym • Wyposażenie: ogranicznik głębokości wkręcania, kufer transportowy

Kod	TMGK500
moc	500 W
uchwyt	hex 1/4" (6.35 mm)
biegi	1
prędkość obrotowa	0-1600/min.
maks. moment obrotowy	12 Nm
maks. średnica wkręta	6 mm
ilości pakowe	4

2 WIERTARKA BEZUDAROWA

• Electric drill • Дрель электрическая



230V -50Hz 3 m

• Łożyska toczne • Lekka, ergonomiczna konstrukcja • Obroty prawo/lewo

Kod	TUW550
moc	550 W
uchwyt wiertarski	10 mm
prędkość obrotowa	0-3000/min.
ilości pakowe	10

3 WIERTARKI UDAROWE

• Impact drills • Дрели ударные



230V -50Hz 3 m

• Łożyska toczne • Lekka i poręczna konstrukcja • Regulacja obrotów • Obroty lewo/prawo • Wyposażenie: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości wiercenia

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
ilości pakowe	6

4 WIERTARKA UDAROWA

• Impact drill • Дрели ударные



230V -50Hz 3 m

• Łożyska toczne • Lekka i poręczna konstrukcja • Regulacja obrotów • Obroty lewo/prawo • Uchwyt szybkomocujący • Wyposażenie: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości wiercenia, kufer transportowy

Kod	TDW850K
moc	850 W
uchwyt wiertarski szybkomocujący	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
ilości pakowe	6

1 WIERTARKI UDAROWE

• Impact drills • Дрели ударные



*

230V -50Hz | 3 m

• Łożyska toczne • Aluminowa obudowa przekładni • Regulacja obrotów
• Obroty lewo/prawo • Wyposażenie: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości wiercenia, kufer transportowy*

Kod	TDW1050/TDW1050K*
moc	1050 W
uchwyt wiertarski kluczykowy/szybkomocujący z blokadą	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
ilości pakowe	5

2 WIERTARKI UDAROWE

• Impact drills • Дрели ударные



*

230V -50Hz | 3 m

• Przekładnia 2-biegowa • Łożyska toczne • Aluminowa obudowa przekładni • Regulacja obrotów • Obroty lewo/prawo • Wyposażenie: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości wiercenia, kufer transportowy*

Kod	TDW1200/TDW1200K*
moc	1200 W
uchwyt wiertarski kluczykowy/szybkomocujący z blokadą	13 mm
liczba biegów	2
prędkość obrotowa	0-1100 /0-2800/min.
maks. średnica wiercenia w murze	13 mm
maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	25 mm
ilości pakowe	5

3 MŁOTO-WIERTARKI 4 FUNKCJE SDS+

• Rotary hammers 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
• Wyposażenie: 3 wiertła, 2 dłuta, rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, kufer transportowy

Kod	TMM850K/TMM10533
moc	850 W/1050 W
uchwyt	sds-plus
prędkość obrotowa	0-1100/min.
energia udaru	3.0 J/3.5 J
częstotliwość udaru	0-5200/min.$^{-1}$
maks. średnica wiercenia w betonie	26 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	40 mm
ilości pakowe	4

4 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 • Wyposażenie: 3 wiertła, 2 dłuta, rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, kufer transportowy

Kod	TMM710K
moc	710 W
uchwyt	sds-plus
prędkość obrotowa	930/min.
energia udaru	2.6 J
częstotliwość udaru	0-5000/min.$^{-1}$
maks. średnica wiercenia w betonie	26 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	40 mm
ilości pakowe	4

1 MŁOTO-WIERTARKA 4 FUNKCJE SDS+

• Rotary hammer 4 functions SDS+ • Перфоратор 4 режима SDS+



• Doskonała ergonomia • Pyłoszczelne łożyska toczne • Utwardzana przekładnia i mechanizm udarowy • Wiercenie udarowe • Wiercenie bez udaru • Podkuwanie • Wyposażenie: 3 wiertła, 2 dłuta, uchwyt wiertarski kluczykowy 13 mm z adapterem, rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, kufer transportowy

Kod	**TMM10034**
moc	1001 W
uchwyt	sds-plus
prędkość obrotowa	820/min.
energia udaru	3.7 J
częstotliwość udaru	0-3900/min.$^{-1}$
maks. średnica wiercenia w betonie	28 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	40 mm
ilości pakowe	2

2 MŁOTO-WIERTARKA 2 FUNKCJE SDS-MAX

• Rotary hammer 2 functions SDS-MAX • Перфоратор 2 режима SDS-MAX



• Sprzęgło przeciążeniowe • Pyłoszczelne łożyska toczne • Utwardzana przekładnia • Wyposażenie: wielopozycyjna rękojeść boczna, kufer transportowy

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
masa	8 kg
ilości pakowe	2

3 MIESZARKA

• Mixer • Миксер для красок и растворов



• Przekładnia 2-biegowa • Aluminiowa obudowa przekładni
• Wyposażenie: mieszadło w komplecie

Kod	**TMX12024**
moc	1200 W
liczba biegów	2
uchwyt	gwint M14
prędkość obrotowa	100-400 / 150-700/min.
ilości pakowe	2

4 MIESZARKA DWUWRZECIONOWA

• Two spindle mixer • Миксер двушпиндельный



• Mieszarka 2-wrzecionowa • Przekładnia 2-biegowa • Aluminiowa obudowa przekładni • Wyposażenie: zestaw mieszadeł

Kod	**THX1652**
moc	1650 W
liczba biegów	2
uchwyt	szybkomocujący
prędkość obrotowa	100-420 / 150-600/min.
ilości pakowe	2

1 SZLIFIERKA KĄTOWA

• Angle grinder • Угловая шлифовальная машина



• Przekładnia łożyskowana tocznie • Niska waga i kompaktowa budowa elektronarzędzia • Wyposażenie: osłona tarczy, klucz, kołnierze mocujące tarczę, kufer transportowy

Kod	TMS12517
moc	600 W
średnica tarczy	125 mm
prędkość obrotowa	11 000/min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	6

2 SZLIFIERKA KĄTOWA

• Angle grinder • Угловая шлифовальная машина



• Przekładnia łożyskowana tocznie • Niska waga i kompaktowa budowa elektronarzędzia • Wyposażenie: osłona tarczy, klucz, kołnierze mocujące tarczę, kufer transportowy

Kod	TMS12518
moc	900 W
średnica tarczy	125 mm
prędkość obrotowa	11 000/min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	4

3 SZLIFIERKA KĄTOWA

• Angle grinder • Угловая шлифовальная машина



• Przekładnia łożyskowana tocznie • Doskonała ergonomia • Idealna do prac szlifierskich • Wyposażenie: osłona tarczy, klucz, kołnierze mocujące tarczę, kufer transportowy

Kod	TMS12519
moc	1010 W
średnica tarczy	125 mm
prędkość obrotowa	11 000/min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	4

4 SZLIFIERKA KĄTOWA

• Angle grinder • Угловая шлифовальная машина



• Elektroniczna regulacja obrotów • Płynny start • Doskonała ergonomia • Idealna do prac szlifierskich • Wyposażenie: osłona tarczy, klucz, kołnierze mocujące tarczę, kufer transportowy

Kod	TMS125RK
moc	1200 W
średnica tarczy	125 mm
prędkość obrotowa	4000 - 11 000/min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	4

1 SZLIFIERKI KĄTOWE

• Angle grinders • Угловая шлифовальная машина

SATYSFAKCJA GWARANTOWANA *** 2 LATA ***



230V -50Hz | 3 m | CE

- Płynny rozruch • Zabezpieczenia przeciwpyłowe • Szybki dostęp do szczotek silnika • Osłona tarczy regulowana beznarzędziowo
- Wyposażenie: osłona tarczy, klucz, kołnierze mocujące tarczę, kufer transportowy

Kod	TMS23020/TMS23021
moc	2000W/2380W
średnica tarczy	230 mm
prędkość obrotowa	6200/min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	2

2 PRZECINARKA TARCZOWA DO METALU

• Cut-off machine • Пила для металла дисковая

SATYSFAKCJA GWARANTOWANA *** 2 LATA ***



230V -50Hz | 3 m | CE

- Wyposażenie: tarcza ścierna do metalu

Kod	TPM2000
moc	2000 W
średnica piły tarczowej	355 mm
średnica otworu piły	25.4 mm
prędkość obrotowa	3700/min.
max. głębokość cięcia	90 mm
ilości pakowe	1

3 SZLIFIERKA OSTRZAŁKA

• Wet and dry bench grinder • Комбинированый точильно-шлифовальный станок

SATYSFAKCJA GWARANTOWANA *** 2 LATA ***



230V -50Hz | 3 m | CE

- Pyłoszczelny włącznik i łożyska • Tarcza do szlifowania wstępnego oraz możliwość ostrzenia na mokro • Wyposażenie: tarcza ścierna z drobnym ziarnem (do ostrzenia), tarcza ścierna z grubym ziarnem (do szlifowania), osłony przeciwodpryskowe, podpórka przedmiotu obrabianego

Kod	TS015251
moc	250 W
prędkość obrotowa: tarcza do szlifowania tarcza do ostrzenia	 2950/min. 134/min.
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
ilości pakowe	1

4 SZLIFIERKI STOŁOWE

• Bench grinders • Комбинированные шлифовальные станки

SATYSFAKCJA GWARANTOWANA *** 2 LATA ***



230V -50Hz | 3 m | CE

- Pyłoszczelny włącznik i łożyska • Tarcza do szlifowania wstępnego i wykańczającego • Wyposażenie: tarcza ścierna z drobnym ziarnem, tarcza ścierna z grubym ziarnem, osłony przeciwodpryskowe, podpórka przedmiotu obrabianego

Kod	TS121501/ TS152501/ TS203501
moc	150 W/250 W/350 W
prędkość obrotowa	2950/min.
średnica tarczy ściernej	125/150/200 mm
średnica otworu mocującego	12.7/12.7/16 mm
grubość tarczy ściernej	16/20/20 mm
ilości pakowe	1

1 WIERTARKA STOŁOWA

• Drill press • Настолный сверлильный станок



230V -50Hz | 3 m

• Duża moc silnika • Stabilna konstrukcja • Imadło w zestawie

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
ilości pakowe	1

2 WIERTARKA STOŁOWA

• Drill press • Настолный сверлильный станок



230V -50Hz | 3 m

• Duża moc silnika • Stabilna konstrukcja • Imadło w zestawie

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
ilości pakowe	1

3 WCIĄGARKI LINOWE

• Electric hoists • Канатная лебедка



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 POLERKA SAMOCHODOWA

• Car polisher • Автомобильная полировальная машина



230V -50Hz | 5 m

• Zabezpieczenia przeciwpyłowe • Płynny rozruch i regulacja obrotów
• Doskonała ergonomia • Wyposażenie: talerz polerski, nakrętka mocująca, klucze, nakładka polerująca, obwodowa rękojeść pomocnicza, kufer transportowy

Kod	TMA1300K
moc	1300 W
średnica tarczy	180 mm
prędkość obrotowa	600 - 3300/min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	2

1 BRUZDOWNICA

• Wall chaser • Штроборез



230V -50Hz | 3 m

- Zabezpieczenia przeciwpyłowe • Regulowana głębokość i szerokość pracy • Doskonała ergonomia • Wyposażenie: 2 tarcze diamentowe, klucz, kołnierze mocujące, podkładki dystansowe, klin wyłamujący, kufer transportowy

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
ilości pakowe	2

2 SZLIFIERKA DO ŚCIAN

• Drywall sander • Шлифовальная машина для стен



230V -50Hz | 4.8 m

- Wyposażenie: 6 szt. arkuszy ściernych. Rura odsysająca pył - 4m
- Dostępne akcesoria: EATHZ01 - krążki ścierne, 6 szt.

Kod	**THZ600**
moc	600W
średnica tarczy	225 mm
prędkość obrotowa	1000-2000/min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	1

3 SZLIFIERKA DO ŚCIAN

• Drywall sander • Шлифовальная машина для стен



230V -50Hz | 4.8 m

- Wyposażenie: 6 szt. arkuszy ściernych. Rura odsysająca pył - 1,5 m
- Dostępne akcesoria: EATHZ01 - krążki ścierne, 6 szt.

Kod	**THZ800**
moc	800W
średnica tarczy	225 mm
prędkość obrotowa	1000-2600/min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	1

4 OPALARKA

• Hot air gun • Пистолет горячего воздуха



230V -50Hz | 3 m

- Płynna regulacja temperatury • Sposób regulacji zabezpieczający przed przegrzaniem maszyny

Kod	**THL2000**
moc	2000 W
temperatura pracy	60-600°C
przepływ powietrza	300-500 l/min.
ilości pakowe	10

1 OPALARKA

• Hot air gun • Пистолет горячего воздуха



230V -50Hz | 3 m

• Płynna regulacja temperatury • Sposób regulacji zabezpieczający przed przegrzaniem maszyny • Czytelny wyświetlacz LCD

Kod	TML2000A
moc	2000 W
temperatura pracy	50°C / 50 - 650°C
przepływ powietrza	250-500 l/min.
ilości pakowe	8

2 SZLIFIERKA OSCYLACYJNA

• Finishing sander • Плоскошлифовальная машина



230V -50Hz | 3 m

• Regulacja prędkości pracy • Aluminiowa stopa • Wyposażenie: dziurkacz do papieru, dwa arkusze ścierne (80, 120), pojemnik na pył, zapasowe szczotki węglowe silnikia

Kod	TMC240
moc	240 W
prędkość obrotowa	6000-11000/min.
prędkość oscylacji	12000-22000/min.
rozmiar stopy	90 x 187 mm
mocowanie papieru	zaciski
ilości pakowe	5

3 SZLIFIERKA OSCYLACYJNA

• Finishing sander • Плоскошлифовальная машина



230V -50Hz | 3 m

• Regulacja prędkości pracy • Aluminiowa stopa • Wyposażenie: dziurkacz do papieru, dwa arkusze ścierne (80, 120), pojemnik na pył, zapasowe szczotki węglowe silnika

Kod	TMC350
moc	350 W
prędkość obrotowa	6000-12000/min.
prędkość oscylacji	12000-24000/min.
rozmiar stopy	115 x 230 mm
mocowanie papieru	zaciski
ilości pakowe	5

4 SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA

• Orbital sander • Эксцентриковая шлифовальная машина



230V -50Hz | 3 m

• Regulacja prędkości • Pyłoszczelny włącznik i łożyska • Wyposażenie: arkusz ścierny, dodatkowe szczotki węglowe silnika, pojemnik na pył

Kod	TMO450A
moc	450 W
prędkość obrotowa	6 000 - 12000/min.
prędkość oscylacji	12 000 - 24000/min.
rozmiar stopy	Ø 125 mm
mocowanie papieru	rzep
ilości pakowe	12

1 SZLIFIERKA TAŚMOWA

• Belt sander • Ленточная шлифовальная машина



230V -50Hz | 3 m

• Duża moc silnika i wysoka prędkość przesuwu taśmy zwiększają wydajność elektronarzędzia • Wyposażenie: worek na pył, pas ścierny 76x533mm, dodatkowe szczotki węglowe silnika

Kod	TMT810A
moc	810 W
prędkość przesuwu taśmy	380 m/min.
rozmiar taśmy	76 x 533 mm
ilości pakowe	6

2 SZLIFIERKA TAŚMOWA

• Belt sander • Ленточная шлифовальная машина



230V -50Hz | 3 m

• Duża moc silnika i wysoka prędkość przesuwu taśmy zwiększają wydajność elektronarzędzia • Regulacja prędkości do obróbki delikatnych materiałów • Wyposażenie: worek na pył, pas ścierny 76x533mm, dodatkowe szczotki węglowe silnika, kufer transportowy

Kod	TMT810B
moc	810 W
prędkość przesuwu taśmy	200-380 m/min.
rozmiar taśmy	76 x 533 mm
ilości pakowe	3

3 URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE

• Multi-function tool • Универсальная машина



230V -50Hz

• Płynna regulacja oscylacji • Akcesoria

Kod	TM300
moc	300 W
częstotliwość oscylacji	11 000-20 000/min.
ilości pakowe	10

4 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
• Wyposażenie: prowadnica równoległa, brzeszczot do drewna, brzeszczot do metalu, kufer transportowy, zapasowe szczotki węglowe silnika

Kod	TMR800K
moc	800 W
liczba suwów	800 - 3100/min.
max. głębokość cięcia drewno / stal	110/10 mm
ilości pakowe	5

1 WYRZYNARKA

• Jig saw • Лобзик



230V -50Hz 3 m

- Aluminiowa obudowa przekładni • System szybkiej wymiany brzeszczotów
- Laserowy wskaźnik linii cięcia • Funkcja pracy wahadłowej • Regulacja prędkości pracy • Wyposażenie: prowadnica równoległa, brzeszczot do drewna, brzeszczot do metalu, kufer transportowy, zapasowe szczotki węglowe silnika

Kod	**TMR710K**
moc	710 W
liczba suwów	0 - 3000/min.
max. głębokość cięcia drewno / stal	80/8 mm
ilości pakowe	5

2 WYRZYNARKA

• Jig saw • Лобзик



230V -50Hz 3 m

- Aluminiowa obudowa przekładni • System szybkiej wymiany brzeszczotów
- Laserowy wskaźnik linii cięcia • Funkcja pracy wahadłowej • Regulacja prędkości pracy • Wyposażenie: prowadnica równoległa, brzeszczot do drewna, brzeszczot do metalu, kufer transportowy, zapasowe szczotki węglowe silnika

Kod	**TMR711K**
moc	710 W
liczba suwów	750 - 3000/min.
max. głębokość cięcia drewno / stal	80/8 mm
ilości pakowe	5

3 PILARKI SZABLOWE

• Reciprocating saws • Пила сабельная



230V -50Hz 3 m

- Regulacja wysuwu stopy • Beznarzędziowe mocowanie brzeszczotów
- *Mocny silnik zapewnia zapas mocy podczas prac z dużym obciążeniem
- Wyposażenie: brzeszczot do drewna, brzeszczot do metalu

Kod	**TPS710/ TPS1050***
moc	710 W/ 1050 W
prędkość obrotowa	0-2500/min.
max. głębokość cięcia w drewnie	115 mm/150 mm
ilości pakowe	4

4 PILARKI TARCZOWE

• Circular saws • Дисковая электрическая пила



230V -50Hz 3 m

- Mocny silnik zapewnia zapas mocy podczas prac z dużym obciążeniem
- Stopa pilarki wykonana z alumunium • Wyposażenie: piła tarczowa o 18/24* zębach, prowadnica równoległa, klucz montażowy, zapasowe szczotki węglowe silnika

Kod	**THP1300/THP1600***
moc	1300 W/1600 W
średnica piły tarczowej	160 mm/185 mm
średnica otworu piły	16 mm/20 mm
prędkość obrotowa	4500/5000/min.
max. głębokość cięcia	55 mm/63 mm
ilości pakowe	2

1 STRUG
• Planer • Рубанок электрический



230V -50Hz | 3 m

- Niska waga urządzenia • Precyzyjna regulacja głębokości strugania
- Wyposażenie: dwustronne noże, prowadnica równoległa, zapasowy pasek napędowy, adapter do odsysania pyłu

Kod	THG600
moc	600 W
prędkość obrotowa	17000/min.
max. grubość wióra	2 mm
szerokość robocza	82 mm
ilości pakowe	6

2 STRUG
• Planer • Рубанок электрический



230V -50Hz | 3 m

- Silnik o dużej mocy pozwala na skrawanie do 3mm • Funkcja wręgowania • Precyzyjna regulacja głębokości strugania
- Wyposażenie: dwustronne noże, prowadnica równoległa, ogranicznik głębokości wręgowania, zapasowy pasek napędowy, adapter do odsysania pyłu

Kod	THG900
moc	900 W
prędkość obrotowa	16 000/min.
max. grubość wióra	3 mm
szerokość robocza	82 mm
ilości pakowe	6

3 FREZARKA
• Router • Фрезерная машина



230V -50Hz | 3 m

- Wyposażenie: prowadnica równoległa, tuleje zaciskowe 6mm i 8mm, adapter do odsysania pyłu, zapasowe szczotki węglowe silnika

Kod	TF1200
moc	1200 W
prędkość obrotowa	11500-34000/min.
rozmiar tulei zaciskowej	6-8 mm
wielkość suwu wgłębnego	50 mm
ilości pakowe	4

4 FREZARKA
• Router • Фрезерная машина



230V -50Hz | 3 m

- Wyposażenie: prowadnica równoległa, tuleje zaciskowe 8mm i 12mm, kufer transportowy, 12 frezów Ø12mm, adapter do odsysania pyłu, zapasowe szczotki węglowe silnika

Kod	TF1500K
moc	1500 W
prędkość obrotowa	12000-26000/min.
rozmiar tulei zaciskowej	8-12 mm
wielkość suwu wgłębnego	60 mm
ilości pakowe	2

1 MINISZLIFIERKA

• Mini grinder • Минишлифовальная машина

SATYSFAKCJA GWARANTOWANA *** 2 LATA ***



230V -50Hz

• Płynna regulacja obrotów • Wałek napędowy giętki • Akcesoria 40 szt.

Kod	TMG170
moc	170 W
prędkość obrotowa	8 000-35 000/min.
ilości pakowe	10

2 MINISZLIFIERKA

• Mini grinder • Минишлифовальная машина

SATYSFAKCJA GWARANTOWANA *** 2 LATA ***



230V -50Hz

• Płynna regulacja obrotów • Wyświetlacz LCD • Wałek napędowy giętki
• Statyw teleskopowy • Nakładka do frezowania • Akcesoria 120 szt.

Kod	TMG170K
moc	170 W
prędkość obrotowa	8 000-35 000/min.
ilości pakowe	6

3 PILARKA TARCZOWA STOŁOWA

• Table saw • Пила настольная

SATYSFAKCJA GWARANTOWANA *** 2 LATA ***



230V -50Hz 3 m

• Precyzyjna regulacja głębokości i kątów cięcia • Wyposażenie: piła tarczowa o 24 zębach, prowadnica równoległa, prowadnica kątowa, klucze montażowe

Kod	TK20801
moc	800 W
średnica piły tarczowej	200 mm
średnica otworu piły	16 mm
prędkość obrotowa	2950/min.
max. głębokość cięcia	45 mm
wymiary stołu	513 x 400 mm
ilości pakowe	1

4 PILARKA TARCZOWA STOŁOWA

• Table saw • Пила настольная циркулярная

SATYSFAKCJA GWARANTOWANA *** 2 LATA ***



230V -50Hz 3 m

• Wyposażenie: piła tarczowa o 36 zębach, stalowe przedłużenie stołu (lewe, prawe i tylne), prowadnica równoległa, prowadnica kątowa, popychacz, klucze montażowe

Kod	TK1500
moc	1500 W
średnica piły tarczowej	250 mm
średnica otworu piły	30 mm
prędkość obrotowa	4700/min.
max. głębokość cięcia	74 mm
max. wymiary stołu	930 x 590 mm
ilości pakowe	1

1 PILARKA TARCZOWA STOŁOWA

• Table saw • Пила настольная циркулярная



230V -50Hz | 5 m | CE

- Wyposażenie: piła tarczowa o 40 zębach, prowadnica równoległa, prowadnica kątowa, popychacz, klucze montażowe

Kod	TK2000
moc	2000 W
średnica piły tarczowej	315 mm
średnica otworu piły	30 mm
prędkość obrotowa	2950/min.
max. głębokość cięcia	87 mm
max. wymiary stołu	1600 x 554 mm
ilości pakowe	1

2 PILARKA UKOSOWA

• Mitre saw • Угловторцовочная пила



230V -50Hz | 3 m | CE

- Podstawa i stół wykonane z wysokiej jakości odlewu aluminiowego
- Wyposażenie: zaciski do materiału, piła tarczowa o 24 zębach, klucz montażowy, worek na pył

Kod	TU1400
moc	1400 W
średnica piły tarczowej	210 mm
średnica otworu piły	30 mm
prędkość obrotowa	5500/min.
ilości pakowe	1

3 PILARKA UKOSOWA

• Mitre saw • Угловторцовочная пила



230V -50Hz | 3 m | CE

- Duża prędkość skrawania zapewnia wysoką jakość cięcia • Podstawa i stół wykonane z wysokiej jakości odlewu aluminiowego • Wyposażenie: zaciski do materiału, piła tarczowa o 40 zębach, klucz montażowy, worek na pył

Kod	TU1800A
moc	1800 W
średnica piły tarczowej	255 mm
średnica otworu piły	30 mm
prędkość obrotowa	5500/min.
ilości pakowe	1

4 PILARKA UKOSOWA

• Mitre saw • Угловторцовочная пила



230V -50Hz | 3 m | CE

- Prowadnice zwiększające zakres cięcia • Duża prędkość skrawania zapewnia wysoką jakość cięcia • Podstawa i stół wykonane z wysokiej jakości odlewu aluminiowego • Wyposażenie: zaciski do materiału, piła tarczowa o 40 zębach, klucz montażowy, worek na pył • Laserowa linia cięcia

Kod	TU1800B
moc	1800 W
średnica piły tarczowej	255 mm
średnica otworu piły	30 mm
prędkość obrotowa	5500/min.
ilości pakowe	1

1 PILARKA UKOSOWO-STOŁOWA

• Combined mitre and bench saw • Угловорцовочная пила



230V -50Hz | 3 m

- Przenośna konstrukcja z kółkami • Wyposażenie: piła tarczowa o 36 zębach, zacisk do materiału, worek na pył, prowadnica równoległa, prowadnica kątowa, klucze montażowe, popychacz, zapasowe szczotki węglowe silnika

Kod	TU02000
moc	2000 W
średnica piły tarczowej	254 mm
średnica otworu piły	300 mm
prędkość obrotowa	5000 obr./min.
maksymalna głębokość cięcia	68 mm
stół roboczy	510 x 470 mm
ilości pakowe	1

2 STÓŁ DO PILARKI UKOSOWEJ

• Mitre saw stand • Стол для диагональной пилы



- Wyposażenie: 2 klamry do mocowania pilarki, 2 przedłużnice boczne z rolkami i ogranicznikiem długości materiału • Pasuje do większości pilarek na rynku

Kod	TSU200
wymiary w pozycji roboczej (DxSxW)	1060 (2880) x 505 x 920 (1050) mm
wymiary w pozycji transportowej (DxSxW)	1000 x 155 x 120 mm
max. udźwig	200 kg
ilości pakowe	1

3 STANOWISKO ROBOCZE Z ZACISKIEM

• Work station with clamp • Рабочее место с зажимом



Kod	TSR100
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
max. udźwig	100 kg
ilości pakowe	1

4 ODKURZACZ

• Vacuum cleaner • Промышленный пылесос



58l/s | 18kPa | 30l | 230V -50Hz | 4 m

- W komplecie - dysza uniwersalna, dysza szczelinowa
- Filtr gąbkowy, worek papierowy • Dostępne akcesoria: EATTHK01 - worki papierowe, 6 szt.; EATTHK02 - filtr HEPA; EAT00012- adapter przyłączeniowy; EATTHK03 - filtr gąbkowy

Kod	THK30
moc	1250 W
pojemność	30 l
siła ssania	18kPa
przepływ powietrza	58l/s
ilości pakowe	1

1 ODKURZACZ

• Vacuum cleaner • Промышленный пылесос



58l/s | 18kPa | 30l | 230V -50Hz | 4 m

- Gnaizdo max 2000W • W komplecie - dysza uniwersalna, dysza szczelinowa • Filtr HEPA, filtr gąbkowy, worek papierowy
- Dostępne akcesoria: EATTHK01 - worki papierowe, 6 szt.; EATTHK02 - filtr HEPA; EAT00012- adapter przyłączeniowy; EATTHK03 - filtr gąbkowy

Kod	**THK30G**
moc	1250 W
pojemność	30 l
siła ssania	18kPa
przepływ powietrza	58l/s
ilości pakowe	1

2 PILARKA DO GLAZURY

• Tile saw • Плиткорез



230V -50Hz | 3 m

- Zabezpieczenia przeciwpyłowe, duży zakres cięcia i wysoka mobilność
- Wyposażenie: tarcza diamentowa, rama stojak z nóżkami, zbiornik na płyn chłodzący, pompka płynu chłodzącego, prowadnica kątowa, klucze montażowe

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
ilości pakowe	1

3 PILARKA DO GLAZURY

• Tile saw • Плиткорез настольный электрический



230V -50Hz | 3 m

- Zabezpieczenie przeciwpyłowe • Wyposażenie: tarcza diamentowa, rama stojak z nóżkami, zbiornik na płyn chłodzący, pompka płynu chłodzącego, prowadnica kątowa

Kod	**TG800**
moc	800 W
średnica tarczy	200 mm
średnica otworu tarczy	25.4 mm
prędkość obrotowa	2950/min.
max. grubość ciętego materiału przy 90°	36 mm
max. grubość ciętego materiału przy 45°	29 mm
max. długość ciętego materiału	620 mm
wymiary stołu	890 x 394 mm
ilości pakowe	1



1 PILARKA ŁAŃCUCHOWA ELEKTRYCZNA

• Electric chain saw • Пила цепная электрическая



40 cm | 2000W

• Beznarzędziowy napinacz łańcucha

Kod	TOC40203
moc	2000 W
długość prowadnicy	40 cm
prędkość łańcucha	12 m/s
podziałka łańcucha	3/8"
ilości pakowe	2

2 PILARKA ŁAŃCUCHOWA ELEKTRYCZNA

• Electric chain saw • Пила цепная электрическая



40 cm | 2400W

• Beznarzędziowy napinacz łańcucha • Soft Start

Kod	TOC40242
moc	2400 W
długość prowadnicy	40 cm
prędkość łańcucha	14 m/s
podziałka łańcucha	3/8"
ilości pakowe	2

3 PILARKA ŁAŃCUCHOWA ELEKTRYCZNA

• Electric chain saw • Пила цепная электрическая



40 cm | 2400W

• Soft Start

Kod	TOC40241
moc	2400 W
długość prowadnicy	40 cm
prędkość łańcucha	14 m/s
podziałka łańcucha	3/8"
ilości pakowe	2

4 PILARKA ŁAŃCUCHOWA SPALINOWA

• Gasoline chainsaw • Цепная бензиновая пила



45 cm | max 1.5kW | kg 4.85 | 45.2 cm³

• Dwa pierścienie tłokowe zapewniają wysoką sprawność pracy silnika
• Pyłoszczelne i ergonomiczne przełączniki • Boczne napinanie piły łancuchowej • Wyposażenie: pojemnik do przygotowania mieszanki paliwowej, klucze regulacyjne, materiały eksploatacyjne

Kod	TOR45231
typ silnika	dwusuwowy
moc	1.5 KW
pojemność silnika	45.2 cm³
długość prowadnicy	45 cm
podziałka piły łańcuchowej	0.325"
ilości pakowe	1

1 PILARKA ŁAŃCUCHOWA SPALINOWA

• Gasoline chainsaw • Цепная бензиновая пила



50 cm | max 2.1kW | 5.4 kg | 49.2 cm³

- Dwa pierścienie tłokowe zapewniają wysoką sprawność pracy silnika
- Pyłoszczelne i ergonomiczne przełączniki • Boczne napinanie piły łancuchowej • Wyposażenie: pojemnik do przygotowania mieszanki paliwowej, klucze regulacyjne, materiały eksploatacyjne

Kod	TOR50291
typ silnika	dwusuwowy
moc	2.1 KW
pojemność silnika	49.2 cm3
długość prowadnicy	50 cm
podziałka piły łańcuchowej	0.325"
ilości pakowe	1

2 TORBA DO PRZECHOWYWANIA PILARKI ŁAŃCUCHOWEJ

• Chainsaw bag • Сумка для хранения цепной пилы





- Torba do przechowywania pilarki łańcuchowej • Pasuje do wszystkich typów pilarek spalinowych

Kod	TORBA01
ilości pakowe	1

3 KOSIARKA ELEKTRYCZNA

• Electric lawn mower • Электрическая газонокосилка



32 cm | 1200W

Kod	TOA32121
moc	1200W
szerokość robocza	32 cm
regulacja wysokości	3 stopniowa - centralna
wózek	tworzywo sztuczne
ilości pakowe	1

4 KOSIARKA ELEKTRYCZNA

• Electric lawn mower • Электрическая газонокосилка



34 cm | 1500W

Kod	TOA34141
moc	1500W
szerokość robocza	34 cm
regulacja wysokości	4 stopniowa - centralna
wózek	tworzywo sztuczne
ilości pakowe	1

1 KOSIARKA SPALINOWA

• Rear discharge gasoline mower • Газонокосилка бензиновая



41 cm | max 2.5kW | 28 kg

• Silnik 139 cc

Kod	TO04330C
model silnika	górnozaworowy
typ silnika	czterosuwowy
pojemność skokowa	139 cm^3
moc maksymalna	ok. 3.4 KM
szerokość robocza	41 cm
napęd	nie
regulacja wysokości	25-75 mm
rodzaj wózka	stalowy
ilości pakowe	1

2 KOSIARKA SPALINOWA 3w1

• Gasoline mower, 3 in 1 • Газонокосилка бензиновая



46 cm | max 3.4KM | 31.5 kg

• Funkcja koszenia i mielenia • Wyrzut boczny lub możliwość pracy z koszem • Duże koła z tyłu ułatwiają manewrowanie kosiarką

Kod	TO04630C
model silnika	górnozaworowy
typ silnika	czterosuwowy
pojemność skokowa	139 cm^3
moc maksymalna	ok. 3.4 KM
szerokość robocza	46 cm
napęd	nie
regulacja wysokości	centralna
rodzaj wózka	stalowy
ilości pakowe	1

3 KOSIARKA SPALINOWA 3w1 Z NAPĘDEM

• Self propelled Gasoline mower, 3 in 1 • Газонокосилка бензиновая



46 cm | max 3.4KM | 33 kg

• Napęd • Funkcja koszenia i mielenia • Wyrzut boczny lub możliwość pracy z koszem • Duże koła z tyłu ułatwiają manewrowanie kosiarką
• Kosz na trawę ze wskaźnikiem napełnienia

Kod	TO04631C
model silnika	górnozaworowy
typ silnika	czterosuwowy
pojemność skokowa	139 cm^3
moc maksymalna	ok. 3.4 KM
szerokość robocza	46 cm
napęd	tak
regulacja wysokości	centralna
rodzaj wózka	stalowy
ilości pakowe	1

4 KOSIARKA SPALINOWA 3w1

• Gasoline mower, 3 in 1 • Газонокосилка бензиновая 3 в 1-одном



51 cm | max 3.8kW | 36 kg

•Silnik 173 cm^3

Kod	TO05150C
model silnika	górnozaworowy
typ silnika	czterosuwowy
pojemność skokowa	173 cm^3
moc maksymalna	ok. 3.8 kW
szerokość robocza	51 cm
napęd	nie
regulacja wysokości	25-85 mm
rodzaj wózka	stalowy
ilości pakowe	1

1 KOSIARKA SPALINOWA 3w1 Z NnapĘDEM

• Self propelled gasoline mower, 3 in 1 • Газонокосилка бензиновая 3 в 1-одном самоходная



51 cm | max 3.8kW | 37 kg

• Silnik 173 cm³

Kod	T005151C
model silnika	górnozaworowy
typ silnika	czterosuwowy
pojemność skokowa	173 cm³
moc maksymalna	ok. 3.8 kW
szerokość robocza	51 cm
napęd	tak
regulacja wysokości	25-85 mm
rodzaj wózka	stalowy
ilości pakowe	1

2 KOSIARKA SPALINOWA

• Rear discharge gasoline mower • Газонокосилка бензиновая



43 cm | max 2.5kW | 29 kg

• Silnik B&S 450 E

Kod	T004330B
model silnika	B&S450E górnozaworowy
typ silnika	czterosuwowy
pojemność skokowa	140 cm³
moc maksymalna	ok. 3.4 kW
szerokość robocza	43 cm
napęd	nie
regulacja wysokości	25-75 mm
rodzaj wózka	stalowy
ilości pakowe	1

3 KOSIARKA SPALINOWA 3w1 Z NapĘDEM

• Self propelled gasoline mower, 3 in 1 • Газонокосилка бензиновая 3 в 1-одном самоходная



46 cm | max 3.0kW | 35 kg

• Silnik B&S 500 E

Kod	T004641B
model silnika	B&S500E górnozaworowy
typ silnika	czterosuwowy
pojemność skokowa	140 cm³
moc maksymalna	ok. 3.0 kW
szerokość robocza	46 cm
napęd	tak
regulacja wysokości	25-85 mm
rodzaj wózka	stalowy
ilości pakowe	1

4 KOSIARKA SPALINOWA 3w1 Z NapĘDEM

• Self propelled gasoline mower, 3 in 1 • Газонокосилка бензиновая 3 в 1-одном самоходная



46 cm | max 3.8kW | 35 kg

• Silnik B&S 625 E

Kod	T004651B
model silnika	B&S625E górnozaworowy
typ silnika	czterosuwowy
pojemność skokowa	190 cm³
moc maksymalna	ok. 3.8 kW
szerokość robocza	46 cm
napęd	tak
regulacja wysokości	25-85 mm
rodzaj wózka	stalowy
ilości pakowe	1

1 KOSIARKA SPALINOWA 3w1 Z NAPĘDEM

• Self propelled gasoline mower, 3 in 1 • Газонокосилка бензиновая 3 в 1-одном самоходная



51 cm | max 3.8kW | 38 kg

• Silnik B&S 675 E

Kod	TO05661B
model silnika	B&S675E górnozaworowy
typ silnika	czterosuwowy
pojemność skokowa	190 cm³
moc maksymalna	ok. 3.8 kW
szerokość robocza	51 cm
napęd	tak
regulacja wysokości	25-85 mm
rodzaj wózka	stalowy
ilości pakowe	1

2 KOSIARKA SPALINOWA 3w1 Z NAPĘDEM

• Self propelled gasoline mower, 3 in 1 • Газонокосилка бензиновая 3 в 1-одном самоходная



56 cm | max 3.2kW | 39 kg

• Silnik B&S 750 Ex DOV

Kod	TO05671B
model silnika	B&S 750EX DOV górnozaworowy
typ silnika	czterosuwowy
pojemność skokowa	161 cm³
moc maksymalna	ok. 3.2 kW
szerokość robocza	56 cm
napęd	tak
regulacja wysokości	25-75 mm
rodzaj wózka	stalowy
ilości pakowe	1

3 PODKASZARKA ELEKTRYCZNA

• Electrical trimmer • Триммер для травы электрический



20 cm | 250W

• Lekka i poręczna podkaszarka do prac pomocniczych

Kod	TOB25301
moc	250 W
szerokość robocza	24 cm
wysuw żyłki	automatyczny
ilości pakowe	4

4 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

• Electrical hedge trimmer • Ножницы для живой изгороди



51 cm | 500W

• System automatycznego zatrzymania ostrza • Osłona rekojeści
• Utwardzona przekładnia • Hartowane ostrza

Kod	TOD51501
moc	500 W
długość zestawu tnącego	51 cm
liczba suwów na min.	1600/min.
max grubość cięcia	16 mm
ilości pakowe	1/4

1 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU Z OBROTOWĄ RĘKOJEŚCIĄ

• Electrical hedge trimmer with rotary handle • Ножницы для живой изгороди с поворотной рукояткой



55 cm | 550W

• Obrotowa rękojeść • System automatycznego zatrzymania ostrza
• Osłona rekojeści • Utwardzona przekładnia • Hartowane ostrza

Kod	TOD55551
moc	550 W
długość zestawu tnącego	55 cm
liczba suwów na min.	1700/min.
max grubość cięcia	20 mm
ilości pakowe	1/4

2 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU Z OBROTOWĄ RĘKOJEŚCIĄ

• Electrical hedge trimmer with rotary handle • Ножницы для живой изгороди с поворотной рукояткой



61 cm | 620W

• Obrotowa rękojeść • System automatycznego zatrzymania ostrza
• Osłona rekojeści • Utwardzona przekładnia • Hartowane ostrza

Kod	TOD61621
moc	620 W
długość zestawu tnącego	61 cm
liczba suwów na min.	1700/min.
max grubość cięcia	20 mm
ilości pakowe	1/4

3 ODKURZACZ/DMUCHAWA OGRODOWA

• Garden blower/vac • Садовая воздуходувка / пылесос



104 dB

• Obudowa silnika wykonana z tworzywa ABS zapewnia dużą wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne • Wygodne przełączanie pomiędzy funkcjami odkurzacza i dmuchawy

Kod	TOE1601
moc	1600 W
prędkość obrotowa	15 000/min.
max przepływ powietrza	13.2 m^3/h
max prędkość przepływu	270 km/h
poziom rozdrabniania	10 : 1
ilości pakowe	1

4 ODKURZACZ/DMUCHAWA OGRODOWA

• Garden blower/vac • Садовая воздуходувка / пылесос



2400W

• Obudowa silnika wykonana z tworzywa ABS zapewnia dużą wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne • Wygodne przełączanie pomiędzy funkcjami odkurzacza i dmuchawy • Płynna regulacja prędkości obrotowej pozwala na dostosowanie wydajności dmuchawy do warunków pracy

Kod	TOE2401
moc	2400 W
prędkość obrotowa	9 000 - 15 000/min.
max przepływ powietrza	13.2 m^3/h
max prędkość przepływu	270 km/h
poziom rozdrabniania	10 : 1
ilości pakowe	1

1 POMPY ZATAPIALNE DO WODY BRUDNEJ

• Submersible pumps for dirty water • Погружные насосы для грязной воды



230V -50Hz

- Pompa do wody brudnej • Korpus pompy wykonany ze stali nierdzewnej
- Wydajny silnik z uzwojeniem miedzianym

Kod	TPB5502/ TPB1102
moc	550 W/ 1100 W
głębokość zanurzenia	8 m
wysokość podnoszenia	7 m/ 10 m
wydajność	14500/10500 (l/h)
ilości pakowe	1

2 POMPA ZANURZENIOWA BEZ PŁYWAKA

• Submersible pump for clear water without floater • Погружной насос без поплавка



400W

- Pompa do wody czystej • Bez wyłącznika pływakowego - mozliwość pracy urządzenia ponad lustrem wody • Minimalna głebokość pracy 10 mm

Kod	TPC401B
moc	400 W
głębokość zanurzenia	5 m
wysokość podnoszenia	6.5 m
wydajność	10500 l/h
ilości pakowe	1

3 MYJKA CIŚNIENIOWA

• High pressure washer • Мойка высокого давления



230V -50Hz | 1650W | P max 10.5Mpa | P 7Mpa

- Aluminiowa pompa • Niska waga urządzenia • Wyposażenie: pistolet natryskowy, lanca wachlarzowa z regulacją strumienia, lanca rotacyjna, przedłużacz lancy, szczotka z adapterem, przyrząd do czyszczenia dyszy

Kod	TM167002
moc	1650 W
ciśnienie maksymalne	10.5 MPa
max wydajność	5.7 l/min.
temperatura doprowadzenia	5° - 50°C
ilości pakowe	1

4 MYJKA CIŚNIENIOWA

• High pressure washer • Мойка высокого давления



230V -50Hz | 1800W | P max 16.5Mpa | P 11Mpa

- Silnik indukcyjny • Wysoka żywotność i cicha praca urządzenia
- Aluminiowa pompa • Niska waga urządzenia • Wyposażenie: pistolet natryskowy, lanca wachlarzowa z regulacją strumienia, lanca rotacyjna, przedłużacz lancy, szczotka z adapterem, szczotka rotacyjna, przyrząd do czyszczenia dyszy

Kod	TM181102
moc	1800 W
ciśnienie maksymalne	16.5 MPa
max wydajność	7.1 l/min.
temperatura doprowadzenia	5° - 50°C
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 mm²/s

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 mm²/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 1/2UNF * EATM3UWB Samoblokujący LOCK-SYSTEM, zapobiega luzowaniu uchwytu w trakcie pracy

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
ilości pakowe	5/40

3 KLUCZYKI DO UCHWYTU WIERTARSKIEGO

PROLINE

• Drill chuck keys • Ключи



- Wykonany z wysokiej jakości materiałów o twardosci 45HRC
- Przeznaczone do najpopularniejszych wiertarek z uchwytem kluczykowym • Do uchwytu 10/13mm - 12 zębów, do uchwytu 6/8/10mm - 12 zębów do uchwytu 13mm - 10 zębów

Kod	Długość (mm)		
31388	10/13 - 12 zębów	x	24/96
31389	6/8/10 - 11 zębów	x	24/96
31390	13 - 10 zębów	x	24/96

4 AKCESORIA DO ELEKTRONARZĘDZI

• Accessories for power tools • Принадлежности для электроинструмента

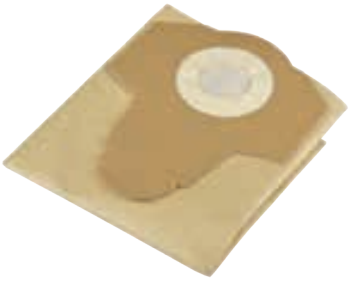
EATHZ01
- Do THZ600 i THZ800
- Ø 225 mm
- Granulacja: 80/100/120/150/180/240
- 6 szt.



EATTHK02
- Do odkurzaczy THK30/THK30G



EATTHK01
- Do odkurzaczy THK30/THK30G
- 5 szt.





EAT00012
- Do większości odkurzaczy i elektronarzędzi dostępnych na rynku



EATTHK03
- Do odkurzaczy THK30/THK30G

Krążki ścierne/Sand discs/Шлифовальные круги	**EATHZ01**
Worki papierowe/Paper dust bag/Бумажные мешки-пылесборники	**EATTHK01**
Filtr HEPA/HEPA filter/HEPA-фильтр	**EATTHK02**
Adapter przyłączeniowy/Adaptor/Адаптер для подключения	**EAT00012**
Filtr gąbkowy/Sponge filter/Губчатый фильтр	**EATTHK03**



Elektronarzędzia
Maszyny ogrodowe
str. 304-311

Wiertarko-wkrętarki, wiertarki, młotowiertarki,
szlifierki, polerki, opalarki, strugi, wyrzynarki, szlifierki pilarki
Kosiarki elektryczne, podkaszarki żyłkowe, pompy, myjki

1 WIERTARKO-WKRĘTARKI

• Cordless drills • Аккумуляторная дрель-шуруповёрт



- Metalowe satelity przekładni • Mocny silnik • Zwarta i ergonomiczna budowa • Dioda podświetlająca miejsce pracy • Wyposażenie: 3 godzinna ładowarka, 2 akumulatory

Kod	**VZV12B/ VZV14B/ VZV18B**
napięcie akumulatora	12 V/ 14.4 V/ 18 V
typ akumulatora	NiCd
pojemność akumulatora	1.2 Ah
uchwyt wiertarski	10 mm
liczba biegów	1
prędkość obrotowa	0-550/min.
maks. moment obrotowy	12/13/15 Nm
maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	15 mm
ilości pakowe	5

2 WIERTARKO-WKRĘTARKI

• Cordless drills • Аккумуляторная дрель-шуруповёрт



- Metalowe satelity przekładni • Mocny silnik • Zwarta i ergonomiczna budowa • Dioda podświetlająca miejsce pracy • Wyposażenie: 3 godzinna ładowarka, 2 akumulatory, akcesoria, kufer transportowy

Kod	**VMV12B/ VMV14B**
napięcie akumulatora	12 V/ 14.4 V
typ akumulatora	NiCd
pojemność akumulatora	1.2 Ah
uchwyt wiertarski	10 mm
liczba biegów	1
prędkość obrotowa	0-550/min.
maks. moment obrotowy	12/13 Nm
maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	15 mm
ilości pakowe	5

3 WIERTARKO-WKRĘTARKI

• Cordless drill • Аккумуляторная дрель-шуруповёрт



- 2-biegowa przekładnia • Metalowe satelity przekładni • Mocny silnik
- Zwarta i ergonomiczna budowa • Dioda podświetlająca miejsce pracy
- Wyposażenie: 3 godzinna ładowarka, 2 akumulatory, akcesoria, kufer transportowy

Kod	**VMV14B2/ VMV18B2**
napięcie akumulatora	14.4 V
typ akumulatora	NiCd
pojemność akumulatora	1.2 Ah
uchwyt wiertarski	10 mm
liczba biegów	2
prędkość obrotowa	0-400 / 0-1200/min.
maks. moment obrotowy	18/22 Nm
maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	20 mm
ilości pakowe	5

4 WIERTARKO-WKRĘTARKA SIECIOWA

• Electric drill • Сетевая дрель-шуруповерт



- Poręczna wkrętarka do użytku amatorskiego • Przekładnia planetarna zapewnia płynne przenoszenie momentu obrotowego • Doskonała ergonomia i niska waga elektronarzędzia

Kod	**VZU240**
moc	240 W
uchwyt	10 mm
liczba biegów	1
prędkość obrotowa	0-800/min.
maks. moment obrotowy	12 Nm
maks. średnica wkręta	6 mm
ilości pakowe	10

1 WIERTARKI UDAROWE

• Impact drills • Дрели ударные



230V -50Hz

- Łożyska toczne • Lekka i poręczna konstrukcja • Regulacja obrotów
- Obroty lewo/prawo • Wyposażenie: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości wiercenia

Kod	VZW600/ VZW750/VZW900
moc	600 W/ 750 W/ 900 W
uchwyt wiertarski kluczykowy	13 mm
prędkość obrotowa	0-2800/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 WIERTARKI UDAROWE

• Impact drills • Дрели ударные



230V -50Hz 3 m

- Łożyska toczne • Lekka i poręczna konstrukcja • Regulacja obrotów
- Obroty lewo/prawo, uchwyt szybkomocujący • Wyposażenie: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości wiercenia

Kod	VMW60079/ VMW75080
moc	600 W/ 750 W
uchwyt wiertarski	13 mm, szybkomocujący
prędkość obrotowa	0-2800/min.
maks. średnica wiercenia w murze	13 mm
maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	20 mm
ilości pakowe	10

3 MŁOTO-WIERTARKA SDS-PLUS

• Hammer drill • Перфоратор



230V -50Hz

- Pyłoszczelne łożyska toczne • Utwardzana przekładnia i mechanizm udarowy • Wiercenie udarowe • Wiercenie bez udaru • Wyposażenie: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości wiercenia

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
ilości pako	5

4 MŁOTO-WIERTARKA SDS-PLUS

• Hammer drill • Перфоратор



230V -50Hz 3 m

- Pyłoszczelne łożyska toczne • Utwardzana przekładnia i mechanizm udarowy • Wiercenie udarowe • Wiercenie bez udaru • Wyposażenie: 3 wiertła, tradycyjny uchwyt wiertarski z adapterem, rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, kufer transportowy

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
ilości pakowe	4

1 SZLIFIERKI KĄTOWE

• Angle grinders • Угловая шлифовальная машина



230V -50Hz

• Utwardzana przekładnia • Niska waga i kompaktowa budowa elektronarzędzia • Wyposażenie: osłona tarczy, klucz, kołnierze mocujące tarczę

Kod	VZS125B/ VZS125
moc	630 W/ 750 W
średnica tarczy	125 mm
prędkość obrotowa	12 000/min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	6/4

3 SZLIFIERKA KĄTOWA

• Angle grinder • Угловая шлифовальная машина



230V -50Hz 3 m

• Płynny rozruch • Zabezpieczenia przeciwpyłowe • Obracana rękojeść główna • Wyposażenie: osłona tarczy, klucz, kołnierze mocujące tarczę

Kod	VMS23077
moc	2100 W
średnica tarczy	230 mm
prędkość obrotowa	6000/min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	2

2 SZLIFIERKA KĄTOWA

• Angle grinder • Угловая шлифовальная машина



230V -50Hz 3 m

• Elektroniczna regulacja obrotów • Doskonała ergonomia • Idealna do prac szlifierskich • Wyposażenie: osłona tarczy, klucz, kołnierze mocujące tarczę

Kod	VMS12574
moc	910 W
średnica tarczy	125 mm
prędkość obrotowa	6000-12000/min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	4

4 POLERKA SAMOCHODOWA

• Car polisher • Автомобильная полировальная машина



230V -50Hz 4 m

• Zabezpieczenia przeciwpyłowe • Doskonała ergonomia • Wyposażenie: nakładka polerująca tekstylna, nakładka polerująca syntetyczna, zapasowe szczotki węglowe silnika

Kod	VMA120
moc	120 W
średnica tarczy	240 mm
prędkość obrotowa	3100/min.
długość przewodu zasilającego	4 m
ilości pakowe	4

1 OPALARKA DO LAKIERÓW

• Hot air gun • Пистолет горячего воздуха



230V -50Hz | 3 m

• 2 zakresy pracy

Kod	VML20068
moc	2000 W
temperatura pracy	400/600 °C
przepływ powietrza	350/500 l/min.
ilości pakowe	8

2 SZLIFIERKA OSCYLACYJNA

• Finishing sander • Плоскошлифовальная машина



230V -50Hz

• Wyposażenie: dwa arkusze ścierne (80, 120), worek na pył, zapasowe szczotki węglowe silnika

Kod	VZ0180
moc	180 W
prędkość obrotowa	12000 obr./min.
prędkość oscylacji	24 000 /min.
rozmiar stopy	90 x 187 mm
mocowanie papieru	zaciski
ilości pakowe	10

3 STRUG ELEKTRYCZNY

• Planer • Рубанок электрический



230V -50Hz | 3 m

• Funkcja wręgowania • Precyzyjna regulacja głębokości strugania
• Wyposażenie: dwustronne noże, prowadnica równoległa, ogranicznik głębokości wręgowania, adapter do odsysania pyłu

Kod	VMG601
moc	600 W
prędkość obrotowa	16000/min.
max. grubość wióra	2 mm
szerokość robocza	82 mm
ilości pakowe	6

4 WYRZYNARKA

• Jig saw • Лобзик электрический



230V -50Hz

• Uniwersalny sposób mocowania brzeszczotów

Kod	VZR350
moc	350 W
liczba suwów	3000/min.
max. głębokość cięcia drewno / aluminium / stal	55/6/6 mm
ilości pakowe	10

1 WYRZYNARKA

• Jig saw • Лобзик электрический



230V -50Hz

- Regulacja prędkości pracy • Uniwersalny sposób mocowania brzeszczotów • Wyposażenie: prowadnica równoległa, brzeszczot, adapter do odkurzacza

Kod	VZR401
moc	400 W
liczba suwów	0-3000/min.
max. głębokość cięcia drewno / aluminium / stal	55/6/6 mm
ilości pakowe	10

2 WYRZYNARKA

• Jig saw • Лобзик электрический



230V -50Hz

- System szybkiej wymiany brzeszczotów • Funkcja pracy wahadłowej
- Regulacja prędkości pracy • Wyposażenie: prowadnica równoległa, brzeszczot, adapter do odkurzacza

Kod	VZR570
moc	570 W
liczba suwów	0-3000/min.
max. głębokość cięcia drewno / aluminium / stal	65/10/8 mm
ilości pakowe	5

3 WYRZYNARKA

• Jig saw • Лобзик электрический



230V -50Hz

- System szybkiej wymiany brzeszczotów • Funkcja pracy wahadłowej
- Regulacja prędkości pracy • Wyposażenie: prowadnica równoległa, brzeszczot, kufer transportowy, adapter do odkurzacza

Kod	VZR710
moc	710 W
liczba suwów	0-3000/min.
max. głębokość cięcia drewno / aluminium / stal	80/12/10 mm
ilości pakowe	5

4 PILARKA TARCZOWA

• Circular saw • Циркулярная пила



230V -50Hz

- Wyposażenie: piła tarczowa o 18 zębach, prowadnica równoległa, zapasowe szczotki węglowe silnika

Kod	VZP1300
moc	1300 W
średnica piły tarczowej	160 mm
średnica otworu piły	20 mm
prędkość obrotowa	4700/min.
max. głębokość cięcia	55 mm
ilości pakowe	4

1 PILARKA TARCZOWA

• Circular saw • Циркулярная пила



230V -50Hz

- Laserowy wskaźnik linii cięcia • Wyposażenie: piła tarczowa o 24 zębach, prowadnica równoległa, zapasowe szczotki węglowe silnika, baterie do zasilania wskaźnika laserowego

Kod	VZP1500
moc	1500 W
średnica piły tarczowej	185 mm
średnica otworu piły	20 mm
prędkość obrotowa	4700/min.
max. głębokość cięcia	65 mm
ilości pakowe	4

2 SZLIFIERKI STOŁOWE

• Bench grinders • Комбинированные шлифовальные станки



230V -50Hz

- Pyłoszczelny włącznik i łożyska • Tarcza do szlifowania wstępnego i wykańczającego • Wyposażenie: tarcza ścierna z drobnym ziarnem, tarcza ścierna z grubym ziarnem, osłony przeciwodpryskowe, podpórka przemiotu obrabianego

Kod	VS121301/VS152001
moc	150 W/200 W
prędkość obrotowa	2950/min.
średnica tarczy ściernej	125 mm/150 mm
średnica otworu mocującego	12.7 mm
grubość tarczy ściernej	16 mm
ilości pakowe	1

3 PILARKA UKOSOWA

• Mitre saw • Угловторцовочная пила



230V -50Hz

- Kompaktowe wymiary i wysoka funkcjonalność urządzenia do prac amatorskich • Wyposażenie: piła tarczowa z zębami z węglików spiekanych, klucz montażowy, worek na pył o 24 zębach

Kod	VU211201
moc	1200 W
średnica piły tarczowej	210 mm
średnica otworu piły	30 mm
prędkość obrotowa	5000/min.
ilości pakowe	1

4 PILARKA DO GLAZURY

• Tile saw • Плиткорез электрический, настольный



230V -50Hz

- Zabezpieczenia przeciwpyłowe • Duży zakres cięcia i wysoka mobilność
- Wyposażenie: tarcza diamentowa, prowadnica równoległa, prowadnica kątowa, klucze montażowe

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 x 330 mm
ilości pakowe	1

1 KOSIARKA ELEKTRYCZNA

• Electric lawn mower • Электрическая газонокосилка



32 cm | 1000W

Kod	VOA32101
moc	1000W
szerokość robocza	32 cm
regulacja wysokości	3 stopniowa
wózek	tworzywo sztuczne
ilości pakowe	1

2 KOSIARKA ELEKTRYCZNA

• Electric lawn mower • Электрическая газонокосилка



37 cm | 1500W

Kod	VOA37151
moc	1500W
szerokość robocza	37 cm
regulacja wysokości	5 stopniowa - centralna
wózek	tworzywo sztuczne
ilości pakowe	1

3 PODKASZARKA ŻYŁKOWA

• Electric lawn mover • Электрический тример



25 cm | 250W

• Lekka i poręczna podkaszarka do prac pomocniczych

Kod	VOB20251
moc	250 W
szerokość robocza	25 cm
wysuw żyłki	automatyczny
ilości pakowe	4

4 POMPA ZANURZENIOWA Z WYŁĄCZNIKIEM PŁYWAKOWYM

• Submersible pump with float switch• Погружной насос с поплавковым выключателем



400W

• Pompa do wody brudnej • Wydajny silnik z uzwojeniem miedzianym

Kod	VPB4002
moc	400 W
wysokość podnoszenia	5 m
głebokośc zanurzania	5 m
wydajność	7500 l/h
ilości pakowe	4

1 POMPA ZANURZENIOWA Z WYŁĄCZNIKIEM PŁYWAKOWYM

• Submersible pump with float switch• Погружной насос с поплавковым выключателем



750W

• Pompa do wody brudnej • Wydajny silnik z uzwojeniem miedzianym

Kod	VPB7502
moc	750 W
wysokość podnoszenia	9 m
głębokośc zanurzania	8 m
wydajność	13000 l/h
ilości pakowe	4

2 MYJKA CIŚNIENIOWA

• High pressure washer • Мойка высокого давления



230V -50Hz | 1650W | P max 10.5Mpa | P 7Mpa | 5.7 l/min.

• Aluminiowa pompa • Niska waga urządzenia • Wyposażenie: pistolet natryskowy, lanca wachlarzowa z regulacją strumienia, przedłużacz lancy, szczotka z adapterem, przyrząd do czyszczenia dyszy

Kod	VM167002
moc	1650 W
ciśnienie maksymalne	10.5 MPa
max wydajność	5.7 l/min.
temperatura doprowadzenia	5° - 50°C
ilości pakowe	1





Elektronarzędzia
str. 313-316

Wiertatki, młoto-wiertarki, wkrętarki, wiertarko-wkrętarki, szlifierki, wyrzynarki, pilarki, strugi, frezarki, opalarki, kompresory, myjki

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 (obr./min.)	0-2800
maks. średnica wiercenia w murze	13 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	20 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	30 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	CD714CRE
moc	710 W
uchwyt wiertarski, szybkomocujący jednotulejowy	13 mm
liczba biegów	1
prędkość obrotowa (obr./min.)	0-2800
maks. średnica wiercenia w murze	13 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	25 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

Kod	KR604CRE
moc	600 W
uchwyt wiertarski, szybkomocujący jednotulejowy	13 mm
liczba biegów	1
prędkość obrotowa (obr./min.)	0-2800
maks. średnica wiercenia w murze	13 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	20 mm
ilości pakowe	4

4 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 (obr./min.)	0-2800
maks. średnica wiercenia w murze	13 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	25 mm
ilości pakowe	4

5 WIERTARKA UDAROWA
• Hammer drill • Дрель ударная



• Przekładnia 2 biegowa • Blokada wrzeciona
• Regulacja obrotów • Obroty lewo/prawo
• Wyposażenie: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, kufer transportowy

Kod	KR911K
moc	910 W
uchwyt wiertarski, szybkomocujący jednotulejowy	13 mm
liczba biegów	2
prędkość obrotowa (obr./min.)	0-1100 / 0-3100
maks. średnica wiercenia w murze	18 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	50 mm
ilości pakowe	4

6 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	KD860KA
moc	600 W
uchwyt	sds-plus
prędkość obrotowa (obr./min.)	0-960
energia udaru	1.6 J
częstotliwość udaru	0-5500 1/min.
maks. średnica wiercenia w betonie	20 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	30 mm
ilości pakowe	4

7 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 (obr./min.)	0-980
energia udaru	1.8 J
częstotliwość udaru	0-5180 1/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

8 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 (obr./min.)	0-980
energia udaru	2.2 J
częstotliwość udaru	0-5180 1/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

9 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 (obr./min.)	0-980
energia udaru	2.4 J
częstotliwość udaru	0-5180 1/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 WKRĘTARKA
• Cordless screw driver • Дрель-шуруповерт



• Zwarta budowa • Wydajny akumulator litowo-jonowy • Wyposażenie: ładowarka, 2 końcówki wkrętarskie

Kod	KC36LN
napięcie akumulatora	3.6 V
typ akumulatora	Li-ION
uchwyt	hex 6.35 mm
biegi	1
prędkość obrotowa	180 obr./min.
maks. moment obrotowy	3.4 Nm
ilości pakowe	4

2 WKRĘTARKA
• Cordless screw driver • Дрель-шуруповерт



• Obrotowa głowica • Zwarta budowa
• Wydajny akumulator litowo-jonowy
• Wyposażenie: ładowarka, 3 końcówki wkrętarskie

Kod	PP360LN
napięcie akumulatora	3.6 V
typ akumulatora	Li-ION
uchwyt	hex 6.35 mm
biegi	1
prędkość obrotowa	180 obr./min.
maks. moment obrotowy	4 Nm
ilości pakowe	4

3 SZLIFIERKA KĄTOWA
• Angle grinder • Угловая шлифовальная машина



• Blokada wrzeciona • Beznarzędziowe ustawianie osłony • 2-pozycyjna rękojeść

Kod	KG901
moc	900 W
średnica tarczy	115 mm
prędkość obrotowa	11000 obr./min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	2

4 WIERTARKO-WKRĘTARKI
• Cordless drills • Аккумуляторная дрель-шуруповёрт



• 24 pozycji ustawienia sprzęgła • Zwarta i ergonomiczna budowa • Wyposażenie: 3 godzinna ładowarka, 2 akumulatory

Kod	EPC12CAB EPC14CAB EPC18CAB
napięcie akumulatora	12 V 14.4 V 18 V
typ akumulatora	NiCd
pojemność akumulatora	1.2 Ah
uchwyt wiertarski	10 mm
biegi	1
prędkość obrotowa	0-550 obr./min.
Maks. moment obrotowy	11 Nm 12.1 Nm 12.8 Nm
maks. średnica wiercenia w murze	nie dotyczy
maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	25 mm
ilości pakowe	4

5 SZLIFIERKI KĄTOWE
• Angle grinder • Угловая шлифовальная машина



• Zwarta budowa i niska masa elektronarzędzia
• Wyposażenie: osłona tarczy, klucz, kołnierze mocujące tarczę

Kod	CD115 KG725
moc	710 W 900 W 701 W
średnica tarczy	115 mm 115 mm 125 mm
prędkość obrotowa	10 000 obr./min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	6

6 SZLIFIERKA KĄTOWA
• Angle grinder • Угловая шлифовальная машина



• Zwarta budowa i niska masa elektronarzędzia
• Wyposażenie: osłona tarczy, klucz, kołnierze mocujące tarczę

Kod	KG751
moc	750 W
średnica tarczy	125 mm
prędkość obrotowa	11 000 obr./min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	3

7 SZLIFIERKA KĄTOWA
• Angle grinder • Угловая шлифовальная машина



• Zwarta budowa i niska masa elektronarzędzia
• Wyposażenie: osłona tarczy, klucz, kołnierze mocujące tarczę

Kod	KG1200
moc	1200 W
średnica tarczy	125 mm
prędkość obrotowa	10 000 obr./min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	6

8 SZLIFIERKA KĄTOWA
• Angle grinder • Угловая шлифовальная машина



• Płynny rozruch • Mocny silnik do prac pod większym obciążeniem • Wyposażenie: osłona tarczy, klucz, kołnierze mocujące tarczę

Kod	KG2000
moc	2000 W
średnica tarczy	230 mm
prędkość obrotowa	6500 obr./min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	2

9 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 obr./min.
prędkość oscylacji	22 000 obr./min.
rozmiar stopy	91 x 189 mm
mocowanie papieru	zaciski
ilości pakowe	8

1 WYRZYNARKA
• Jig saw • Электрический лобзик



- System szybkiej wymiany brzeszczotów
- Regulacja prędkości pracy • Wyposażenie: adapter do odsysania pyłu, kufer transportowy

Kod	KS777K
moc	520W
liczba suwów/min.	0-3000
max. głębokość cięcia drewno / aluminium / stal	70/12/5 mm
ilości pakowe	4

2 WYRZYNARKA
• Jig saw • Электрический лобзик



- System szybkiej wymiany brzeszczotów
- Regulacja prędkości pracy
- System AUTOSELECT® - automatyczny wybór trybu pracy • Wyposażenie: adapter do odsysania pyłu, kufer transportowy

Kod	KS800S
moc	520W
liczba suwów/min.	0-3000
max. głębokość cięcia drewno / aluminium / stal	70/15/5 mm
ilości pakowe	4

3 WYRZYNARKA
• Jig saw • Электрический лобзик



- System szybkiej wymiany brzeszczotów
- Funkcja pracy wahadłowej • Regulacja prędkości pracy • Wyposażenie: adapter do odsysania pyłu, kufer transportowy

Kod	KS900EK
moc	600W
liczba suwów/min.	800-3000
max. głębokość cięcia drewno / aluminium / stal	85/15/5 mm
ilości pakowe	4

4 PILARKA SZABLOWA
• Sword saw • Пила сабельная



- Mocny silnik zapewnia zapas mocy podczas prac z dużym obciążeniem • Beznarzędziowa wymiana brzeszczotów • Funkcja pracy wahadłowej • Wyposażenie: brzeszczot do drewna, kufer transportowy

Kod	RS1050EK
moc	1050 W
liczba suwów/min.	800-2400
max. głębokość cięcia w drewnie	280 mm
ilości pakowe	2

5 PILARKA TARCZOWA
• Circular saw • Циркулярная пила



- Mocny silnik do pracy pod większym obciążeniem • Wyposażenie: piła tarczowa z zębami z węglików spiekanych, prowadnica równoległa, klucz montażowy

Kod	CD601
moc	1100 W
średnica piły tarczowej	170 mm
średnica otworu piły	16 mm
prędkość obrotowa	5000 obr./min.
max. głębokość cięcia	55 mm
ilości pakowe	4

6 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 obr./min.
max. grubość wióra	2 mm
szerokość robocza	82 mm
ilości pakowe	6

7 FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA
• Plunge router • Вертикальная фрезерная машина



- Elektroniczna regulacja prędkości • Bogate wyposażenie standardowe • Wyposażenie: prowadnica równoległa, prowadnica krawędziowa, prowadnica kopiału, adapter do odsysania pyłu, tuleje zaciskowe, klucz montażowy

Kod	KW900E
moc	1200 W
prędkość obrotowa (obr./min.)	8 000 - 28 000
rozmiar tulei zaciskowej	6/6.35/8 mm
ilości pakowe	6

8 FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA
• Plunge router • Вертикальная фрезерная машина



- Mocny silnik do pracy pod większym obciążeniem • Elektroniczna regulacja prędkości • Bogate wyposażenie standardowe • Wyposażenie: 6 frezów, prowadnica równoległa, prowadnica krawędziowa, prowadnica kopiału, adapter do odsysania pyłu, tuleje zaciskowe, klucz montażowy, kufer transportowy

Kod	KW1600EK
moc	1600 W
prędkość obrotowa (obr./min.)	11 000 - 28 000
rozmiar tulei zaciskowej	6/6.35/8/12.7 mm
ilości pakowe	2

9 OPALARKA
• Hot air gun • Пистолет горячего воздуха



- Dwie prędkości wydmuchu umożliwiają dostosowanie elektronarzędzia do warunków pracy

Kod	KX1650
moc	1750 W
temperatura pracy	460 - 600 oC
przepływ powietrza	570 / 740 l/min.
ilości pakowe	4

1 MYJKA CIŚNIENIOWA

• High pressure washer • Мойка высокого давления



PW1300TDW PW1300TD

Kod	PW1300TD PW1300TDW
moc	1300 W
max. ciśnienie	100 bar
silnik	uniwersalny
przepływ wody	360 l/h
max. temperatura wody	50°C
ilości pakowe	1

2 MYJKA CIŚNIENIOWA

• High pressure washer • Мойка высокого давления



Kod	PW1400TD
moc	1400 W
max. ciśnienie	110 bar
silnik	uniwersalny
przepływ wody	370 l/h
max. temperatura wody	50°C
ilości pakowe	1

3 MYJKA CIŚNIENIOWA

• High pressure washer • Мойка высокого давления



Kod	PW1500S
moc	1500 W
max. ciśnienie	120 bar
silnik	uniwersalny
przepływ wody	360 l/h
max. temperatura wody	50°C
ilości pakowe	1

4 MYJKA CIŚNIENIOWA

• High pressure washer • Мойка высокого давления



Kod	PW1600SL
moc	1600 W
max. ciśnienie	125 bar
silnik	uniwersalny
przepływ wody	370 l/h
max. temperatura wody	50°C
ilości pakowe	1

5 MYJKA CIŚNIENIOWA

• High pressure washer • Мойка высокого давления



Kod	PW1700SP
moc	1700 W
max. ciśnienie	130 bar
silnik	uniwersalny
przepływ wody	400 l/h
max. temperatura wody	50°C
ilości pakowe	1

6 MYJKA CIŚNIENIOWA

• High pressure washer • Мойка высокого давления



PW1800SW



PW1800WS

Kod	PW1800WS PW1800SW
moc	1800 W
max. ciśnienie	135 bar
silnik	uniwersalny
przepływ wody	420 l/h
max. temperatura wody	50°C
ilości pakowe	1

7 MYJKA CIŚNIENIOWA

• High pressure washer • Мойка высокого давления



Kod	PW1900WR
moc	1900 W
max. ciśnienie	140 bar
silnik	uniwersalny
przepływ wody	420 l/h
max. temperatura wody	50°C
ilości pakowe	1

8 MYJKA CIŚNIENIOWA

• Pressure washer • Мойка высокого давления



Kod	PW2100WR
moc	2100 W
max. ciśnienie	150 bar
silnik	indukcyjny
przepływ wody	450 l/h
max. temperatura wody	50°C
ilości pakowe	1

9 KOMPRESORY OLEJOWE

• Oil type air compressor • Масляный компрессор



Kod	CP2525N CP5050N
zasilanie	230V/50hz
moc	2kW
pojemność zbiornika	24 l 50 l
ciśnienie	8 bar
natężenie hałasu	95dB(A)
wydajność powietrza	200 l/h
ilości pakowe	1



Elektronarzędzia
str. 318-322

Wiertatki, mieszarki, młoto-wiertarki, młoty, wiertarko-wkrętarki, wkrętarki, szlifierki, wyrzynarki, pilarki, zagłębiarki, strugi, frezarki, opalarki, odkurzacze

1 WIERTARKA BEZ UDARU

• Corded drill • Дрель ударная



• Wysoka precyzja wiercenia • Dopracowana egronomia • Niska masa

Kod	DWD112S
moc	701 W
uchwyt wiertarski, szybkomocujący	10 mm
liczba biegów	1
prędkość obrotowa	0-2500 obr./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	650 W
uchwyt wiertarski, kluczykowy	13 mm
liczba biegów	1
prędkość obrotowa	0-2600 obr./min.
maks. średnica wiercenia w betonie	16 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	30 mm
Ilości pakowe	5

3 WIERTARKA UDAROWA

• Hammer drill • Дрель ударная



• Wyższa moc do prac pod większym obciążeniem • Warta budowa • Doskonały stosunek mocy do wymiarów urządzenia
• Wyposażenie: kluczyk do uchwytu, dodatkowa rękojeść, ogranicznik głębokości wiercenia

Kod	D21716
moc	701 W
uchwyt wiertarski, kluczykowy	13 mm
liczba biegów	1
prędkość obrotowa (obr./min.)	0-2600
maks. średnica wiercenia w betonie	16 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	30 mm
Ilości pakowe	1

4 WIERTARKA UDAROWA

• Hammer drill • Дрель ударная



• Przekładnia 2-biegowa • Zwiększony moment obrotowy na 1 biegu • Ulepszone łożyskowanie przekładni zwiększa trwałość elektronarzędzia • Wyposażenie: kluczyk do uchwytu, dodatkowa rękojeść, ogranicznik głębokości wiercenia

Kod	D21805
moc	770 W
uchwyt wiertarski, kluczykowy	13 mm
liczba biegów	2
prędkość obrotowa (obr./min.)	0-1100/0-2700
maks. średnica wiercenia w betonie	20 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	35 mm
Ilości pakowe	1

5 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 (obr./min.)	0-1100/0-2700
maks. średnica wiercenia w betonie	20 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	35 mm
Ilości pakowe	1

6 MIESZARKA

• Mixer • Миксер



• Duży moment obrotowy (50Nm) umożliwia pracę z gęstymi roztworami i mieszadłami
• Dodatkowa rękojeść D

Kod	D21520
moc	710 W
liczba biegów	1
uchwyt	na kluczyk
prędkość obrotowa	0-550 obr./min.
Ilości pakowe	1

7 MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS

• Pneumatic hammer drill • Станок-молот сверильный



• Wiercenie udarowe • Wiercenie bez udaru
• Podkuwanie • Wyposażenie: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, kufer transportowy

Kod	D25013K
moc	650 W
uchwyt	sds-plus
prędkość obrotowa	0-1550 obr./min.
energia udaru	2.4 J
częstotliwość udaru	0-4550 1/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

8 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	D25123K
moc	800 W
uchwyt	sds-plus
prędkość obrotowa	0-1550 obr./min.
energia udaru	3.4 J
częstotliwość udaru	0-4300 1/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

9 MŁOTOWIERTARKA KĄTOWA

• Pneumatic hammer drill • Станок-молот сверильный



• Aktywna kontrola wibracji ze zmiennym uchwytem tylnym zapewnia bardzo niskie wibracje i większy komfort

Kod	D25052K
moc	650 W
częstość udarów	0-6200 ud./min.
uchwyt	sds-plus
prędkość obrotowa	0-2300 obr./min.
Ilości pakowe	1

1 MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS

• Pneumatic hammer drill • Станок-молот сверильный



- Wzmocniony mechanizm udarowy • Wiercenie udarowe • Wiercenie bez udaru • Podkuwanie
- System tłumienia wibracji • Silnik ustawiony pionowo dla lepszego wyważenia elektronarzędzia
- Wyposażenie: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, kufer transportowy

Kod	D25323K
moc	800 W
uchwyt	sds-plus
prędkość obrotowa	0-1550 obr./min.
energia udaru	3.4 J
częstotliwość udaru	0-4300 1/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

2 MŁOTOWIERTARKA SDS-Max

• Pneumatic hammer drill • Станок-молот сверильный



- Wzmocniony mechanizm udarowy • Wiercenie udarowe • Wiercenie bez udaru • Podkuwanie
- System tłumienia wibracji • Pełna kontrola momentu obrotowego • Elektroniczne sterowanie prędkością obrotową oraz energią udaru • Wyposażenie: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, kufer transportowy

Kod	D25722K
moc	1400 W
uchwyt	sds-max
prędkość obrotowa (obr./min.)	137-275
energia udaru	11 J
częstotliwość udaru (ud./min.)	1260-2520
maks. średnica wiercenia w betonie	48 mm
maks. śr. wiercenia wiertłem przebiciowym	80 mm
Ilości pakowe	1

3 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 (ud./min.)	1050-2100
masa	10.5 kg
Ilości pakowe	1

4 MŁOT UDAROWO-OBROTOWY SDS-Max

• Kombi hammer • Перфоратор SDS-MAX



- Możliwość wiercenia koronami do 100 mm średnicy • Łańcuchowe przeniesienie napędu • System tłumienia wibracji AVC
- Wyposażenie: wielopozycyjna, antywibracyjna rękojeść boczna, kufer transportowa

Kod	D25601K
moc	1250 W
uchwyt	sds-max
prędkość obrotowa	210 - 415 obr./min.
energia udaru	12 J
częstotliwość udaru	1430 - 2840 1/min.
maks. średnica wiercenia w betonie	45 mm
masa	6.8 kg
Ilości pakowe	1

5 MŁOT UDAROWO-OBROTOWY SDS-Max

• Kombi 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 transportowa

Kod	D25762K
moc	1500 W
uchwyt	sds-max
prędkość obrotowa	125 - 250 obr./min.
energia udaru	18 J
częstotliwość udaru	1150 - 2300 1/min.
maks. średnica wiercenia w betonie	52 mm
masa	9.9 kg
Ilości pakowe	1

6 MŁOT WYBURZENIOWY

• Demolition hammer • Отбойный молоток электрический



- Liniowa budowa zapewnia lepsze wyważenie elektronarzędzia • System antywibracyjny AVC • Ustawianie dłuta w 12 pozycjach
- Wyposażenie: wielopozycyjna rękojeść boczna, dłuto szpicak, kufer transportowy

Kod	D25941K
moc	1500 W
uchwyt	hex 19 mm
energia udaru	30.6 J
częstotliwość udaru	1620 1/min.
masa	13.1 kg
Ilości pakowe	1

7 MŁOT WYBURZENIOWY

• Demolition hammer • Отбойный молоток электрический



- Rozbudowany i trwały mechanizm udarowy
- Zaawansowany system tłumienia wibracji mechanizmu udarowego i rękojeści elektronarzędzia

Kod	D25980
moc	2000 W
uchwyt	hex 28 mm
energia udaru	68 J
częstotliwość udaru	870 1/min.
masa	31 kg
Ilości pakowe	1

1 WIERTARKO-WKRĘTARKA

• Cordless drill • Аккумуляторная дрель-шуруповёрт



• 2-biegowa przekładnia • 14 pozycji ustawienia sprzęgła • Wyposażenie: 1-godzinna ładowarka, 2 akumulatory, kufer transportowy

Kod	DC740KA
napięcie akumulatora	12 V
typ akumulatora	NiCd
pojemność akumulatora	1.3 Ah
uchwyt wiertarski, jednotulejowy	10 mm
biegi	2
prędkość obrotowa (obr./min.)	0-350/0-1200
maks. moment obrotowy	26 Nm
maks. średnica wiercenia w murze	nie dotyczy
maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	25 mm
Ilości pakowe	4

2 WIERTARKO-WKRĘTARKI

• Cordless drills • Аккумуляторная дрель-шуруповёрт



• 2-biegowa przekładnia • Kompaktowe wymiary i wysoki moment obrotowy • 2 akumulatory w zestawie • Wyposażenie: 30-minutowa ładowarka, 2 akumulatory LiION XR, kufer transportowy

Kod	DCD780C2 DCD780M2
napięcie akumulatora	18 V
typ akumulatora	LiION
pojemność akumulatora	1.5 Ah/4.0 Ah
uchwyt wiertarski, jednotulejowy	13 mm
biegi	2
prędkość obrotowa (obr./min.)	0-600/0-2000
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

3 WIERTARKO-WKRĘTARKI

• Cordless drills • Аккумуляторная дрель-шуруповёрт



• 2-biegowa przekładnia • Kompaktowe wymiary i wysoki moment obrotowy • 2 akumulatory w zestawie • Wyposażenie: 30-minutowa ładowarka, 2 akumulatory LiION XR, kufer transportowy

Kod	DCD730C2 DCD730M2
napięcie akumulatora	14.4 V
typ akumulatora	LiION
pojemność akumulatora	1.5 Ah 4.0 Ah
uchwyt wiertarski, jednotulejowy	13 mm
biegi	2
prędkość obrotowa (obr./min.)	0-550/0-1900
maks. moment obrotowy	32 Nm
maks. średnica wiercenia w murze	nie dotyczy
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	35 mm
Ilości pakowe	1

4 WIERTARKO-WKRĘTARKI

• Cordless drills • Аккумуляторная дрель-шуруповёрт



• 2-biegowa przekładnia • Bezszczotkowe • Kompaktowe wymiary i wysoki moment obrotowy • 2 akumulatory w zestawie • Wyposażenie: 30-minutowa ładowarka, 2 akumulatory LiION XR, kufer transportowy

Kod	DCD732D2 DCD732M2
napięcie akumulatora	14,4 V
typ akumulatora	LiION
pojemność akumulatora	2.0/4.0 Ah
uchwyt wiertarski, jednotulejowy	13 mm
biegi	2
prędkość obrotowa (obr./min.)	0-550/0-1900
maks. moment obrotowy	57 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

5 WIERTARKO-WKRĘTARKI

• Cordless drills • Аккумуляторная дрель-шуруповёрт



• 2-biegowa przekładnia • Bezszczotkowe • Kompaktowe wymiary i wysoki moment obrotowy • 2 akumulatory w zestawie • Wyposażenie: 30-minutowa ładowarka, 2 akumulatory LiION XR, kufer transportowy

Kod	DCD790D2 DCD790M2
napięcie akumulatora	18 V
typ akumulatora	LiION
pojemność akumulatora	2.0/4.0 Ah
uchwyt wiertarski, jednotulejowy	13 mm
biegi	2
prędkość obrotowa (obr./min.)	0-600/0-2000
maks. moment obrotowy	60 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

6 WKRĘTARKA

• Drywall driver • Дрель-шуруповерт



• Elektronarzędzie dedykowane do mocowania płyt G-K • Doskonała ergonomia i niska waga elektronarzędzia • Zapinka do mocowania przy pasie roboczym • Wyposażenie: końcówka z regulacją głębokości wkręcania, kufer transportowy

Kod	DW274K
moc	540 W
uchwyt	hex 6.35"
biegi	1
prędkość obrotowa (obr./min.)	0-4000
maks. moment obrotowy	10 Nm
maks. średnica wkręta	4.8 mm
Ilości pakowe	1

7 SZLIFIERKA KĄTOWA

• Angle grinder • Угловая шлифовальная машина



• Innowacyjny system odpylania chroniący silnik • Niski profil obudowy przekładni ułatwia pracę w miejscach trudno dostępnych • Beznarzędziowo regulowana osłona tarczy • Wyposażenie: beznarzędziowa osłona tarczy, klucz, kołnierze mocujące tarczę

Kod	D28132C
moc	1200 W
średnica tarczy	125 mm
prędkość obrotowa	10 000 obr./min.
gwint wrzeciona	M14
Ilości pakowe	4

1 SZLIFIERKI KĄTOWE

• Angle grinders • Угловая шлифовальная машина



• Silnik zabezpieczony przed pyłem • Szybki dostęp do szczotek silnika • Wyposażenie: osłona tarczy, klucz, kołnierze mocujące tarczę

Kod	D28490 D28492
moc	2000W
średnica tarczy	230 mm
prędkość obrotowa	6500 obr./min.
gwint wrzeciona	M14
Ilości pakowe	2

2 SZLIFIERKI KĄTOWE

• Angle grinders • Угловая шлифовальная машина



• Płynny rozruch • Sprzęgło bezpieczeństwa
• Innowacyjny system odpylania hroniący silnik
• Niski profil obudowy przekładni ułatwia pracę w miejscach trudno dostępnych
• Beznarzędziowo regulowana osłona tarczy
• Wyposażenie: beznarzędziowa osłona tarczy, klucz, kołnierze mocujące tarczę

Kod	D28133 D28136
moc	1100 W 1500 W
średnica tarczy	125 mm
prędkość obrotowa obr./min.	10 000 2800 - 10 000
gwint wrzeciona	M14
Ilości pakowe	4

3 SZLIFIERKI KĄTOWE

• Angle grinders • Угловая шлифовальная машина



• Silnik zabezpieczony przed pyłem • Szybki dostęp do szczotek silnika • Wyposażenie: osłona tarczy, klucz, kołnierze mocujące tarczę

Kod	DWE4051 DWE4151
moc	800 W 900 W
średnica tarczy	125 mm
prędkość obrotowa	11 800 obr./min.
gwint wrzeciona	M14
Ilości pakowe	2

4 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 osysania pyłu, kufer transportowy

Kod	DW341K
moc	550W
liczba suwów/min.	0-3100
max. głębokość cięcia drewno / aluminium / stal	85/20/10 mm
Ilości pakowe	1

5 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 osysania pyłu, kufer transportowy

Kod	DW331K
moc	701 W
liczba suwów/min.	0-3100
max. głębokość cięcia drewno / aluminium / stal	135/30/12 mm
Ilości pakowe	1

6 PILARKA SZABLOWA

• Sword saw • Пила сабельная



• Możliwość mocowania brzeszczotów w 4 pozycjach • Mocny silnik zapewnia zapas mocy podczas prac z dużym obciążeniem
• Wyposażenie: bimetalowy brzeszczot, kufer transportowy

Kod	DW304PK
moc	1050 W
liczba suwów/min.	0-2800
max. głębokość cięcia w drewnie	280 mm
Ilości pakowe	1

7 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 obr./min.
max. głębokość cięcia	55 mm
Ilości pakowe	2

8 PILARKA TARCZOWA

• Circular saw • Дисковая электрическая пила



• Przekładnia i wrzeciono zamocowane w obudowie aluminiowej • Wyposażenie: piła tarczowa o 24 zębach, prowadnica równoległa, przyłącze do odpylania, klucz montażowy, mocny kufer transportowy

Kod	DWE560
moc	1350 W
średnica piły tarczowej	184 mm
średnica otworu piły	16 mm
prędkość obrotowa	5500 obr./min.
max. głębokość cięcia	42 mm
Ilości pakowe	2

9 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 o 60 zębach, klucz montażowy, worek na pył

Kod	DWS780
moc	1675 W
średnica piły tarczowej	305 mm
średnica otworu piły	30 mm
prędkość obrotowa (obr./min.)	1900-3800
max. przekrój przecinanego materiału	303 x 110 mm
Ilości pakowe	1

6 PILARKA ALLIGATOR

• Alligator saw • Пила „Аллигатор"



- Doskonała do cięcia cegieł typu Poroton/Porotherm klasy 12
- Wytrzymały silnik do różnego rodzaju zastosowań
- Dwa trwałe przeciwbieżne brzeszczoty 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
- Przełącznik blokujący zapobiega przypadkowym włączeniom
- Szybki i łatwy system wymiany brzeszczotów ogranicza czas przestojów
- Ergonomicznie ukształtowana i gumowana rękojeść zwiększa wygodę obsługi

Kod	DWE397
moc	1700 W
masa	5,5 kg
częstość suwów bez obciążenia (suw./min.)	3000
długość ostrza	430 mm
długość skoku	40 mm
Ilości pakowe	1

6 PILARKA ALLIGATOR

• Alligator saw • Пила „Аллигатор"



- Zestaw brzeszczotów z węglikami spiekanymi, o 39 zębach każdy, umożliwiają użytkownikowi przecinanie cegieł typu POROTON klasy twardości 20
- Zapewnia optymalne parametry cięcia cegieł
- 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	DWE398
moc	1700 W
masa	5,5 kg
częstość suwów bez obciążenia (suw./min.)	3000
długość ostrza	430 mm
długość skoku	40 mm
Ilości pakowe	1

6 PILARKA ALLIGATOR

• Alligator saw • Пила „Аллигатор"



- Zestaw brzeszczotów do bloczków betonu komórkowego (Gazebeton) 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	DWE399
moc	1700 W
masa	5,5 kg
częstość suwów bez obciążenia (suw./min.)	3000
długość ostrza	430 mm
długość skoku	40 mm
Ilości pakowe	1

6 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 oC
przepływ powietrza	250/450 l/min.
Ilości pakowe	1

7 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 oC
przepływ powietrza	650 l/min.
Ilości pakowe	8



Akcesoria ogrodowe
str. 324-328

Węże ogrodowe, stojaki
Łączniki, przyłącza, reparatory
Zraszacze

1 WĄŻ OGRODOWY Z PCW

• Garden hose PVC • Огородный шланг ПВХ



• ROLKA, ECONOMIC

Kod	Średnica	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	Średnica	Długość (m)
CF10290	1/2”	25

3 ZESTAW ZRASZAJĄCY Z WĘŻEM

• Watering Set • Поливочные устройство



• ROLKA, ECONOMIC

Kod	Średnica	Długość (m)
CF10100	1/2”	20

4 WĄŻ OGRODOWY

• Garden hose • Огородный шланг



• ROLKA, ORGINAL FLEX

Kod	Średnica	Długość (m)
CF17100R	1/2”	25

5 WĄŻ OGRODOWY

• Garden hose • Огородный шланг



• ROLKA, PLUS

Kod	Średnica	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 WĄŻ OGRODOWY

• Garden hose • Огородный шланг



• ROLKA, SZPULA, PLUS

Kod	Średnica	Długość (m)
CF10650S	1/2”	95
CF10660S	5/8”	60
CF10670S	3/4”	65
CF10680S	1”	32

7 WĄŻ NAWADNIAJĄCY

• Weeping hose • Сочащийся шланг



• DRIP • **Na specjalne zamówienie**

Kod	Średnica	Długość (m)
CF19001	1/2”	7.5
CF19002	1/2”	15

8 WĄŻ DO GAZU PROPAN BUTAN

• LPG (propane-butane gas) hose • Шланг для жидкого газа пропан-бутан



• ROLKA

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20001R	9 × 3	50

9 WĄŻ DO ACETYLENU

• Acetylene hose • Шланги для ацетилена

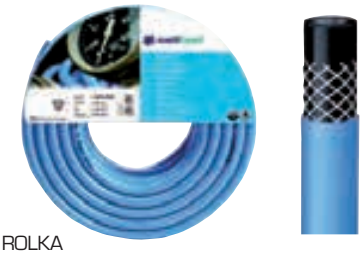


• ROLKA

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20010R	9.0	50

10 WĄŻ DO TLENU

• Oxygen hose • Шланги для кислорода



• ROLKA

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20020R	6.0	50

11 WĄŻ ZBROJONY OGÓLNEGO STOSOWANIA

• Reinforced polyvinyl chloride multipurpose hose • Многоцелевой армированный шланг



• ROLKA • *Na specjalne zamówienie

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20103R	8	50
CF20104R*	9.0	50
CF20105R	10.0	50
CF20106R	12.5	50
CF20107R	16.0	50
CF20108R	19.0	50
CF20109R	25.0	50
CF20118R	19.0	25

12 WĄŻ NIEZBROJONY OGÓLNEGO STOSOWANIA

• Reinforced polyvinyl chloride multipurpose hose • Многоцелевой армированный шланг



• SZPULA

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20621S	6.0	210
CF20622S	8.0	140
CF20624S	10.0	110
CF20625S	12.0	83
CF20626S	16.0	46

1 WĄŻ DO GAZU PROPAN BUTAN

• LPG (propane-butane gas) hose • Шланг для жидкого газа пропан-бутан





• SZPULA

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20650S	9.0	90

2 WĄŻ DO ACETYLENU

• Acetylene hose • Шланги для ацетилена



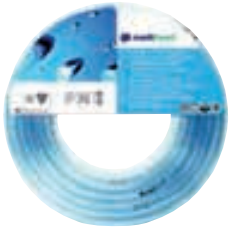


• SZPULA

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20652S	9.0	90

3 WĄŻ NIEZBROJONY OGÓLNEGO STOSOWANIA

• Reinforced polyvinyl chloride multipurpose hose • 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

4 WĄŻ DO TLENU

• Oxygen hose • Шланги для кислорода





• SZPULA

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20654S	6.0	120

5 POZIOMICA WODNA WĘŻOWA

• Hose level • Гидростатический нивелир



Kod	Długość (m)	
CF22100	15	15
CF22102	25	15

7 ŻYŁKA DO PODKASZARKI OKRĄGŁA

• 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

9 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



*Na specjalne zamówienie

Kod	Długość (m)	BOX	
CF55250	45	x	5
CF55260*	60	x	5

11 ŁĄCZNIK

• Extension joint • Соединитель двойник



- Dwójnik do rozłącznego połączenia dwóch końców węży z zamontowanymi szybkozłączami

Kod	Rozmiar		
CF51200H	dwójnik	-	30/720
CF50200	dwójnik	x	5/100

6 WĄŻ ZBROJONY OGÓLNEGO STOSOWANIA

• Reinforced polyvinyl chloride multipurpose hose • Многоцелевой армированный шланг





• SZPULA

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20601S	8.0	100
CF20602S	10.0	75
CF20603S	12.5	55
CF20604S	16.0	40
CF20605S	19.0	38
CF20606S	25.0	26

8 ŻYŁKA OGRODNICZO-BUDOWLANA

• Gardening and building plastic line • Садово-строительная леска



Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF36001	1	100

10 STOJAK ALUPLUS NA WĄŻ 1/2"

• Hose Reel 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



*Na specjalne zamówienie

Kod	Długość (m)	BOX	
CF55150	45	x	5
CF55160*	60	x	5

12 ŁĄCZNIK

• 3 - way coupling • Соединитель тройник



- Trójnik do rozłącznego połączenia rozgałęzienia) trzech końców węży z zamontowanymi szybkozłączami

Kod	Rozmiar		
CF51205H	trójnik	-	30/720
CF50205	trójnik	x	5/100

1 PRZYŁĄCZE 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

2 PRZYŁĄCZE 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

3 REPARATOR

• 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

4 SZYBKOZŁĄCZE - PRZELOT

• Quick hose connector - water flow • Быстросоединение-диаметр



Kod	Rozmiar	
CF51130H	1/2" - 5/8"	30/360
CF51135H	3/4"	30/360

5 SZYBKOZŁĄCZE 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

6 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

7 ZRASZACZ PROSTY

• Adjustable hose nozzle • Ороситель прямой



- Zraszacz prosty, szybkozłącze-stop, szybkozłącze-przelot, przyłącze z gwintem wewnętrznym

Kod	Rozmiar		
CF51300	ręczny	-	60/360
CF50300	ręczny	x	5/100

8 ZESTAW 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

9 ZRASZACZ PISTOLETOWY ORION

• Hand sprinkler ORION • Пистолетный ороситель ORION



- Zraszacz pistoletowy ORION, szybkozłącze-stop, szybkozłącze-przelot, przyłącze z gwintem wewnętrznym

Kod	Typ		
CF51305	ręczny	-	10/60
CF50325	ręczny	x	5/100

10 ZESTAW 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

11 ZRASZACZ STATYCZNY 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 m2

Kod	Typ		
CF51400	podstawa szpilki	-	20/120
CF50400	podstawa szpilki	x	5/50

1 ZRASZACZ PISTOLETOWY MIX

• Hand sprinkler - MIX • Пистолетный ороситель - MIX



• 8 funkcyjny ergonomiczny zraszacz wykonany z wysokiej jakości tworzyw sztucznych
• Stopniowa regulacja strumienia wody w 8 różnych ustawieniach • Jednoręczna regulacja siły strumienia • **Na specjalne zamówienie**

Kod	Typ		
CF52055	ręczny	x	12/48

2 ZRASZACZ PISTOLETOWY 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
• ***Na specjalne zamówienie**

Kod	Typ		
CF51310	ręczny	-	10/60
CF50320*	ręczny	x	5/100

3 ZRASZACZ STATYCZNY MULTICLIK TT

• Static sprinkler MULTICLIK TT• Статический ороситель MULTICLIK tt



• Regulacja obszaru zraszania, zrasza powierzchnię ok. 200 m2

Kod	Rodzaj		
CF51445	statyczny	-	20/120
CF50445	statyczny	x	5/50

4 ZRASZACZ PISTOLETOWY UNI

• Hand sprinkler - UNI • Пистолетный ороситель - UNI



• Ergonomiczny zraszacz wykonany z wysokiej jakości tworzyw sztucznych • Bezstopniowa regulacja strumienia wody od silnego punktowego do delikatnej mgiełki
• Jednoręczna regulacja siły strumienia
• **Na specjalne zamówienie**

Kod	Typ		
CF52050	ręczny	x	12/48

5 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

6 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 200 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

7 ZRASZACZ SEKTOROWY MULTI SZ

• Multi-purpose sprinkler - MULTI sz • Секторный ороситель - MULTI sz



• 4 funkcyjny zraszacz wykonany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego na podstawie szpilki • Stopniowa regulacja strumienia w 4 różnych ustawieniach • Stopniowa regulacja sektorowa zraszania od 20° do 360°
• **Na specjalne zamówienie**

Kod	Typ		
CF52060	sektorowy	x	8

8 ZRASZACZ PISTOLETOWY MAX

• Hand sprinkler - MAX • Пистолетный ороситель - MAX



• Zraszacz pistoletowy wykonany z metalu i tworzywa sztucznego. Bezstopniowa regulacja strumienia wody od punktowego do delikatnej mgiełki jak też siły strumienia • Wygodna blokada pracy ciągłej • **Na specjalne zamówienie**

Kod	Typ		
CF52020	ręczny	x	12/48

9 ZRASZACZ PISTOLETOWY JET

• Hand Sprinkler - JET • Ороситель пистолетный, прямой - JET



• 6 funkcyjny ergonomiczny zraszacz wykonany z wysokiej jakości tworzyw sztucznych
• Stopniowa regulacja strumienia wody w 6 różnych ustawieniach • Jednoręczna regulacja siły strumienia

Kod	Typ		
CF52025	ręczny	x	12/48

1 ZRASZACZ OBROTOWY KLIF TT

• Rotating sprinkler 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

2 ZRASZACZ OBROTOWY 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

3 PROFESJONALNY ZRASZACZ PULSACYJNY LUX

• Professional pulsator sprinkler - LUX • Профессиональный пульсирующий ороситель - LUX



• Profesjonalny metalowy zraszacz pulsacyjny na podstawie szpilki z dodatkowymi ramionami, które uniemożliwiają przechylanie się zraszacza i zapewniają maksymalną stabilność przez cały okres zraszania • Stopniowa regulacja sektorowa zraszania od 200 do 360°
• Powierzchnia zraszania to ok. 700 m²
• Możliwość podłączenia w systemie większej ilości zraszaczy • **Na specjalne zamówienie**

Kod	Typ	
CF52160	pulsacyjny	12/24

4 ZRASZACZ OBROTOWY KLIF SZ

• Rotating sprinkler 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

5 ZRASZACZ OBROTOWY TWISTER SZ

• Rotating sprinkler 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

6 LANCA TELESKOPOWA

• Telescopic watering lance • Поливочная телескопическая пика

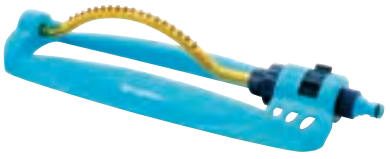


• 6 funkcyjna wysuwana lanca do podlewania
• Stopniowa regulacja strumienia wody w 6 różnych ustawieniach • Wydłużenie lancy pozwala na podlewanie roślin w najbardziej niedostępnych miejscach • Jednoręczna egulacja siły strumienia. Końcówka zraszająca regulowana o 180°

Kod	Typ	
CF52080	teleskopowa	5/20

7 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

8 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

9 ZEGAR MECHANICZNY

• Water timer • Водные часы



• Zegar z automatycznym wyłącznikiem wykonany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego
• Ręcznie ustawiany czas nawadniania max. do 120 min

Kod	Typ		
CF52090	ręczny	x	10/40



Narzędzia ogrodowe
str. 330-338

Sekatory, nożyce, piły
Toporki, siekiery, tasaki, ostrzałki
Szpadle, szufle, widły, motyki, grabie
Szufle, zgarniacze, pługi do śniegu

1 SEKATOR NOŻYCOWY

• Singlestep bypass pruner • Плоскостной секатор



200g | 208 mm | max 22mm | PTFE

- Do cięcia świeżych gałęzi
- Wytrzymałe i wygodne rączki
- Górne ostrze pokryte powłoką PTFE zapewnia czyste cięcie i minimalizuje tarcie
- Dla osób prawo- i leworęcznych
- Otwór do zamocowania zawieszki na nadgarstek

Kod		
FS111260	x	1/4

2 NOŻYCE UNIWERSALNE

• Snip pruner • Ножницы универсальные



200g | 208 mm | max 22mm

- Mocne ostrza umożliwiają cięcie kartonu, cienkiej blachy, drutu i węża PCW
- Niezalecane do cięcia gałęzi • Wytrzymałe i wygodne rączki • Dla osób prawo- i leworęcznych • Otwór do zamocowania zawieszki na nadgarstek

Kod		
FS111280	x	1/4

3 SEKATOR DŹWIGNIOWY NOŻYCOWY

• PowerLever bypass pruner • Плоскостной секатор с рычажным приводом



130g | 173 mm | max 20mm | PTFE

- Unikalny system dźwigniowy zwiększa siłę cięcia o 25% • Górne ostrze z wysokogatunkowej stali pokryte powłoką PTFE • Mechanizm blokujący ostrze

Kod		
FS111340	x	1/4

4 SEKATOR NOŻYCOWY FINGERLOOP

• Fingerloop bypass pruner • Секатор контактный с улучшенной эргономикой



150g | 201 mm | max 20mm | PTFE

- Kształt rączki zabezpiecza palce przed ewentualnymi urazami •Górne ostrze pokryte powłoką PTFE • Do cięcia świeżych gałęzi

Kod		
FS111440	x	1/4

5 SEKATOR NOŻYCOWY Z RĄCZKĄ OBROTOWĄ

• PowerGear bypass pruner • Плоскостной секатор с силовым приводом (средний)



190g | 200 mm | max 20mm | PTFE

- Ergonomiczna rączka obrotowa wspomaga prace wszystkich palców dłoni jednocześnie
- Unikalny system dźwigniowy zwiększa siłę cięcia • Górne ostrze z wysokogatunkowej stali pokryte powłoką PTFE zapewnia czyste cięcie • Wymienne ostrze • Mechanizm blokujący ostrze

Kod		
FS111520	x	1/4

6 SEKATOR Z RĄCZKA OBROTOWĄ

• PowerGear hand pruner • Ручной секатор с силовым приводом



270g | 207 mm | max 26mm | PTFE

- Ergonomiczna rączka obrotowa wspomaga prace wszystkich palców dłoni jednocześnie
- Unikalny system dźwigniowy zwiększa siłę cięcia • Górne ostrze z wysokogatunkowej stali pokryte powłoką PTFE zapewnia czyste cięcie • Wymienne ostrze • Mechanizm blokujący ostrze

Kod		
FS111540	x	1/4

7 SEKATOR PROFESJONALNY

• Garden pro pruner • Профессиональный огородный секатор



270g | 230 mm | max 26mm | PTFE

- Kształt ostrza umożliwia precyzyjne cięcie
- Ergonomiczna rączka • Hartowane wymienne ostrze • Specjalne wgłębienie w ostrzu umożliwia cięcie drutu

Kod		
FS111960	x	1/4

8 SEKATOR UNIWERSALNY DŁUGI

• Universal convenience cutter L • Сучкорез



480g | 636 mm | max 22mm | PTFE

- Ergonomicznie zaprojektowany • Unikalny system przekładni zwiększa siłę cięcia
- Górne ostrze z doskonałej jakości stali pokryte jest powłoką PTFE, co zapewnia czyste cięcie

Kod		
FS111620	x	1/4

9 SEKATORY DŹWIGNIOWE NOŻYCOWE

• PowerGear bypass loppers • Сучкорезы с силовым приводом (средний, бопьшой)



FS112270 | 610g | 552 mm | max 40mm

FS112470 | 1200g | 812 mm | max 55mm

- Ostrze nożycowe umożliwia cięcie u nasady gałęzi
- Kształt ostrza umożliwia też cięcie drobnych gałązek

Kod		
FS112270	x	1/4
FS112470	x	1/4

1 SEKATORY NOŻYCOWE

• PowerGear bypass loppers • Сучкорезы с загнутыми лезвиями с силовым приводом (средний, большой)



550g | 545 mm | max 38mm | PTFE

1060g | 692 mm | max 50mm | PTFE

• Lekki, z poliamidu • Dźwignia wspomagająca siłę cięcia • Ostrze z doskonałej jakości stali pokryte powłoką PTFE zapewnia czyste cięcie • Doskonały do cięcia świeżych gałęzi

Kod			Kod		
FS112290	x	1/4	FS112590	x	1/4

2 SEKATOR UNIWERSALNY "ŻYRAFA"

• Universal telescope garden cutter • Удлиненный садовый сучкорез



870g | 1580 mm | max 32mm | PTFE

• Zasięg ok. 3.5 m • Może być używany wraz z przedłużką FS110460 • Antypoślizgowa rączka • Regulowana głowica w zakresie 230°

Kod		
FS115360	x	1/4

3 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU DŹWIGNIOWE

• Power gear hedge shear • Ножницы для изгороди с силовым приводом



720g | 588 mm | max 15mm | PTFE

• Unikalny system dźwigniowy zwiększa siłę cięcia 3.5:1 • Górne ostrze ze stali nierdzewnej pokryte powłoką PTFE zapewnia czyste cięcie • Odbojniki zabezpieczają dłonie przed przyszczypaniem

Kod		
FS114770	x	1/4

4 NOŻYCE DO TRAWY Z SERWOMECHANIZMEM 360°

• Servo-System grass shear • Газонные ножницы для травы повышеной мощности



260g | 322 mm

• Mechanizm serwo uniemożliwia zakleszczanie się ostrzy • Ostrze obracane o 360°
• Mechanizm blokujący przesuwany kciukiem
• Ergonomiczny uchwyt ułatwiający pracę
• Długość ostrza 14 cm

Kod		
FS113680	x	1/4

5 PIŁY DO GAŁĘZI

• Garden saws xtract • Xtract пила для дерева



130g | 223 mm | 160 mm | max 120mm

230g | 330 mm | 255 mm | max 120mm

• Cięcie w jednym kierunku – do siebie • Specjalne uzębienie zapewnia skuteczne cięcie gałęzi
• Ergonomiczna rękojeść z osłoną na palce • Pewny chwyt dzięki rączce pokrytej tworzywem SoftGrip™
• Wygodny zaczep na pasek

Kod			Kod		
FS123870	x	1/4	FS123880	x	1/4

6 TOPOREK X5

• Axe X5 • Топор X5



480g | 228 mm | PTFE

• Lekka, krótka, niezawodna
• Poręczna siekiera dla turystów i podróżników
• Trzonek z lekkiego i bardzo wytrzymałego tworzywa FiberComp™
• Antypoślizgowa rączka z tworzywa SoftGrip™
• Brezentowy ochraniacz

Kod	Ciężar głowicy (g)		
FS121121	390	x	1/4

7 SIEKIERA X7

• Axe X7 • Топор X7



640g | 355 mm | PTFE

• Lekka i poręczna siekiera dla turystów i podróżników • Trzonek z lekkiego i bardzo wytrzymałego tworzywa FiberComp™
• Antypoślizgowa rączka z tworzywa SoftGrip™
• Brezentowy ochraniacz

Kod	Ciężar głowicy (g)		
FS121420	470	x	1/4

1 SIEKIERA CIESIELSKA X10

• Axe X10 • Топор X10



980g | 443 mm | PTFE

- Idealna siekiera dla stolarzy • Ostrze szlifowane pod kątem 30° • Trzonek z lekkiego i bardzo wytrzymałego tworzywa FiberComp™ • Antypoślizgowa rączka z tworzywa SoftGrip™ • Ochraniacz z tworzywa

Kod	Ciężar głowicy (g)		
FS121440	760	x	1/4

2 SIEKIERA UNIWERSALNA X15

• Universal axe X15 • Топор универсальный X15



1520g | 599 mm | PTFE

- Do wszystkich prac leśnych • Ostrze szlifowane pod kątem 30° • Trzonek z lekkiego i bardzo wytrzymałego tworzywa FiberComp™ • Antypoślizgowa rączka z tworzywa SoftGrip™ • Ochraniacz z tworzywa

Kod	Ciężar głowicy (g)		
FS121460	1046	x	1/4

4 SIEKIERY ROZŁUPUJĄCE X27

• Splitting axe X27 • Топоры-колуны X27



2600g | 915 mm | PTFE

- Do rozłupywania dużych i ciężkich w obróbce pni • Dłuższy trzonek zapewnia efektywniejszą pracę • Ostrze szlifowane pod kątem 35° • Trzonek z lekkiego i bardzo wytrzymałego tworzywa FiberComp™
- Antypoślizgowa rączka z tworzywa SoftGrip™
- Ochraniacz z tworzywa

Kod	Ciężar głowicy (g)		
FS122500	1830	x	1/2

5 SIEKIEROMŁOTY 2500

• Splitting axes 2500 • Топоры-колуны 2500



3680g | 900 mm

- Szerokie ostrze idealne do rozłupywania 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		
FS122160	x	1/2

6 SIEKIEROMŁOTY 3700

• Splitting axes 3700 • Топоры-колуны 3700



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		
FS122161	x	1/2

7 OSTRZAŁKA DO SIEKIER

• Axes sharpener • Точилка для топоров и ножей



90g | 165 mm

- Do ostrzenia siekier i noży • Elementem ostrzącym jest trwały i skuteczny spiek ceramiczny • Ceramiczne kamienie szlifierskie ostrzą siekiery i noże pod prawidłowym kątem • Regularne gładzenie ostrza gwarantuje jego skuteczność i bezpieczeństwo pracy

Kod		
FS120740	x	1/4

3 SIEKIERY ROZŁUPUJĄCE X11, X17, X25

• Splitting axes X11, X17, X25 • Топоры-колуны X11, X17, X25





1080g | 443 mm | PTFE

1570g | 599 mm | PTFE

2430g | 722 mm | PTFE

- Do rozłupywania małych i dużych pni oraz rąbania drewna na opał • Ostrze szlifowane pod kątem 35° • Trzonek z lekkiego i bardzo wytrzymałego tworzywa FiberComp™ • Antypoślizgowa rączka z tworzywa SoftGrip™ • Ochraniacz z tworzywa

Kod	Ciężar głowicy (g)		
FS122440	840	x	1/4

Kod	Ciężar głowicy (g)		
FS122460	1086	x	1/4

Kod	Ciężar głowicy (g)		
FS122480	1830	x	1/2

1 TASAK KARCZOWNIK XA3

• Brush hook XA3 • Секач для сучьев X3



450g | 505 mm | PTFE

- Do podcinania drzew i okrzesywania grubszych gałęzi oraz konarów
- Unikalny kształt ostrza ułatwia rozłupywanie
- Powłoka PTFE zapewnia czyste cięcie

Kod		
FS126004	x	1/4

4 SZPADEL PROSTY ERGO

• Garden spade, ERGO, straight • Садовая лопата с закругленным лезвием "Эргономик"



2000g

- Wygięty, stalowy trzonek pokryty PCW
- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS131400	1250	195	1/4

5 SZPADEL OSTRY ERGO

• Garden spade, ERGO, pointed • Садовая лопата, штыковая "Эргономик"



1900g

- Wygięty, stalowy trzonek pokryty PCW
- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Kształt szpadla ułatwia pracę w ciężkiej glebie

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS131410	1250	195	1/4

2 SZPADEL PROSTY ERGOPLUS

• Garden spade, ERGOPLUS, straight • Садовая лопата с закругленным лезвием "Эргономик"



2000g

- Prosta krawędź szpadla doskonale sprawdza się w pracach ogrodowych
- Opatentowana technologia ErgoPlus™
- Zaprojektowany według zasad ergonomii
- Pomarańczowy uchwyt z wkładem żelowym absorbuje wstrząsy • Kąt nachylenia trzonka 17° naśladuje naturalny ruch dłoni
- Trzonek i głowica wykonane z bardzo wytrzymałej stali, całość połączona trwałym spawem
- Ergonomiczny trzonek posiada optymalny kąt nachylenia, aby zminimalizować napięcie mięśni
- Kąt nachylenia trzonka 26°

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS131401	1250	195	1/4

6 SZPADEL PROSTY SOLID

• Graden spade, straight, SOLID • Лопата штыковая SOLID



1890g

- Do kopania, sadzenia, przekopywania
- Zaostrzona krawędź ułatwia pracę w ciężkiej glebie • Głowica z hartowanej stali najwyższej jakości

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS131403	1170	180	1/4

3 SZPADEL OSTRY ERGOPLUS

• Garden spade, ERGOPLUS, pointed • Садовая лопата, штыковая "Эргономик"



1870g

- Ostro zakończona głowica szpadla doskonale nadaje się do kopania i sadzenia nawet w ciężkiej glebie • Opatentowana technologia ErgoPlus™
- Zaprojektowany według zasad ergonomii
- Pomarańczowy uchwyt z wkładem żelowym absorbuje wstrząsy • Kąt nachylenia trzonka 17° naśladuje naturalny ruch dłoni
- Trzonek i głowica wykonane z bardzo wytrzymałej stali, całość połączona trwałym spawem
- Ergonomiczny trzonek posiada optymalny kąt nachylenia, aby zminimalizować napięcie mięśni
- Kąt nachylenia trzonka 26°

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS131411	1250	195	1/4

7 SZPADEL OSTRY SOLID

• Graden spade, pointed, SOLID • Лопата штыковая SOLID



1820g

- Do kopania, sadzenia, przekopywania
- Zaostrzona krawędź ułatwia pracę w ciężkiej glebie, a kształt V skutecznie przecina korzenie • Głowica z hartowanej stali najwyższej jakości

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS131413	1170	180	1/4

1 SZPADEL PROSTY Z TRZONKIEM DREWNIANYM

• Straight garden spade wooden shaft • Садовая лопата, штыковая и с закругленным лезвием



1600g

- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcjonowanego drewna
- Wygodna rączka z tworzywa

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS131423	1165	190	1/4

2 SZPADEL OSTRY Z TRZONKIEM DREWNIANYM

• Pointed garden spade wooden shaft • Лопата штыковая с деревянным черенком



1600g

- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcjonowanego drewna
- Wygodna rączka z tworzywa

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS131421	1165	190	1/4

3 SZPADEL ALUMINIOWY PROSTY

• Aluminium straight spade • Лопата универсалная алюминиевая



1300g AL

- Ergonomiczny, lekki szpadel do prac ogrodowych • Aluminiowy trzonek pokryty powłoką PCW • Głowica z hartowanej stali borowej • Wygodna rączka z tworzywa w kształcie litery D

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS131500	1130	185	1/4

4 SZPADEL ALUMINIOWY OSTRY

• Aluminium pointed spade • Лопата универсалная алюминиевая



1175g AL

- Ergonomiczny, lekki szpadel do kopania i sadzenia • Aluminiowy trzonek pokryty powłoką PCW • Głowica z hartowanej stali borowej • Wygodna rączka z tworzywa w kształcie litery D

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS131510	1140	185	1/4

5 SZPADEL SZKÓŁKARSKI ERGO

• Garden spade, pointed for nursery • Лопата штыковая, узкая "Эргономик"



2000g

- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Metalowy, ergonomiczny trzonek pokryty PCW • Wygodna rączka z tworzywa w kształcie litery Y

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS181E	1220	220	1/4

6 SAPERKA Z TRZONKIEM DREWNIANYM

• Short spade • Лопата короткая



700g

- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcjonowanego drewna

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS394S	600	140	1/4

7 SZPADELEK "DLA PAŃ" Z TRZONKIEM DREWNIANYM

• Spade for women • Лопата для женщин с деревянным черенком



900g

- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcjowanego drewna

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS394D	890	140	1/4

1 SZUFLA ERGOPLUS

• Shovel ERGOPLUS with metalic shaft • Совковая лопата "Эргономик"



2200g

- Duża szufla idealna do przenoszenia ziemi, piasku i innych sypkich materiałów
- Opatentowana technologia ErgoPlus™
- Zaprojektowana według zasad ergonomii
- Pomarańczowy uchwyt z wkładem żelowym absorbuje wstrząsy • Trzonek i głowica wykonane z bardzo wytrzymałej stali, całość połączona trwałym spawem • Ergonomiczny trzonek posiada optymalny kąt nachylenia, aby zminimalizować napięcie mięśni • Kąt nachylenia trzonka 40°

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS132401	1270	235	1/4

2 SZUFLA ERGO

• Shovel ERGO • Совковая лопата "Эргономик"



2200g

- Wygięty, stalowy trzonek pokryty PCW
- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Kąt nachylenia trzonka 40°

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS132400	1320	235	1/4

3 SZUFLA SOLID

• Shovel, SOLID • Лопата совковая SOLID



2150g

- Do piachu, ziemi i innych sypkich materiałów ogrodniczych • Wygodna rączka z tworzywa w kształcie D • Głowica z hartowanej stali najwyższej jakości

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS132403	1270	235	1/4

4 SZUFLA ALUMINIOWA

• Garden Light Shovel • Совковая лопата, облегченная



1575g AL

- Ergonomiczna, lekka szufla do prac ogrodowych • Trzonek aluminiowy pokryty powłoką PCW • Głowica z hartowanej stali

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS132500	1230	240	1/4

5 SZUFLA WĘGLARKA COMFORT

• Coal shovel with metalic shaft • Совковая лопата для угля, металический черенок



2300g

- Mocny, stalowy trzonek • Wygodna rączka z tworzywa • Hartowana głowica z najwyższej jakości stali

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS132911	1220	280	1/4

6 WIDŁY DO KOPANIA ERGOPLUS

• Compost fork ERGOPLUS • Вилы для компоста "Эргономик"



2160g

- Do rozbijania gleby po przekopaniu, przenoszenia odpadów roślinnych np. stosu liści • Opatentowana technologia ErgoPlus™
- Zaprojektowane według zasad ergonomii
- Pomarańczowy uchwyt z wkładem żelowym absorbuje wstrząsy • Kąt nachylenia trzonka 17° naśladuje naturalny ruch dłoni • Trzonek i głowica wykonane z bardzo wytrzymałej stali
- Ergonomiczny trzonek posiada optymalny kąt nachylenia, aby zminimalizować napięcie mięśni • Kąt nachylenia trzonka 26°

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS133401	1215	205	1/4

7 WIDŁY DO KOPANIA ERGO

• Compost fork ERGO • Вилы для компоста "Эргономик"



2200g

- Wygięty, stalowy trzonek pokryty PCW
- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Wygodna rączka z tworzywa w kształcie litery DY

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS133400	1210	210	1/4

1 WIDŁY GOSPODARCZE ERGO

• Garden fork • Вилы садовые "Эргономик"



- Wygięty, stalowy trzonek pokryty PCW
- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS133430	1370	220	1/4

4 WIDŁY DO ZIEMNIAKÓW

• Potatoes fork • Вилы для картофеля



- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali • Trzonek z selekcjonowanego drewna
- Wygodna rączka z tworzywa w kształcie litery D

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Ilość zębów	
FS29910	1315	320	10	1/1
FS29912	1315	360	12	1/1

2 WIDŁY DO KOPANIA

• Garden forks • Садовые вилы для земляных работ



- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali • Trzonek z selekcjonowanego drewna
- Wygodna rączka z tworzywa w kształcie litery D

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS133425	1150	180	1/1
FS210	1170	205	1/1

6 WIDŁY DO TŁUCZNIA

• Rubble fork • Вилы для щебня



- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcjonowanego drewna
- Wygodna rączka z tworzywa w kształcie litery D

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS286	1315	315	1/1

3 WIDŁY GOSPODARCZE 4-ZĘBNE

• Fork • Вилы хозяйственные



- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcjonowanego drewna
- Wygodna rączka z tworzywa w kształcie litery D

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS250	1305	220	1/1

5 WIDŁY DO BURAKÓW

• Beetroot fork • Вилы для свеклы

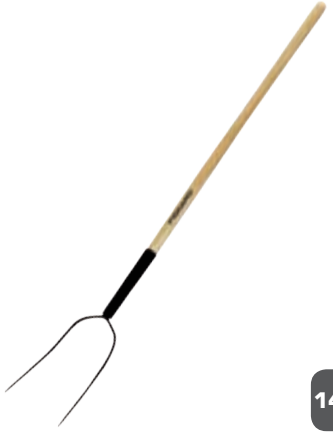


- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcjonowanego drewna
- Wygodna rączka z tworzywa w kształcie litery D

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS311	1315	340	1/1

7 WIDŁY DO SIANA DWUZĘBNE

• 2 teeths hay fork • Вилы для сена 2-рогие



- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcjonowanego drewna

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS226	1800	155	1/1

1 KULTYWATOR Z TRZONKIEM ALUMINIOWYM

• Garden light, cultivator • Культиватор



800g AL

- Do spulchniania i napowietrzania gleby
- Lekki, aluminiowy trzonek pokryty tworzywem
- Miękki, antypoślizgowy uchwyt • Trwała głowica z hartowanej stali

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS136510	1640	117	1/4

2 KULTYWATOR Z TRZONKIEM DREWNIANYM

• Cultivator • Культиватор



850g

- Do spulchniania i napowietrzania gleby
- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcjonowanego drewna

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FSL19	1665	120	1/5

3 MOTYKA Z TRZONKIEM ALUMINIOWYM

• Garden light, weeding hoe • Тяпка



600g AL

- Do usuwania chwastów, spulchniania i rozdrabniania gleby • Lekki, aluminiowy trzonek pokryty tworzywem • Miękki, antypoślizgowy uchwyt • Trwała głowica z hartowanej stali

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS136500	1550	185	1/4

4 MOTYKA Z TRZONKIEM DREWNIANYM

• Weeding hoe • Тяпка



700g

- Do usuwania chwastów, spulchniania i rozdrabniania gleby • Hartowana głowica z najwyższej jakości stali • Trzonek z selekcjonowanego drewna

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS135712	1600	170	1/5

5 GRABIE Z TRZONKIEM ALUMINIOWYM

• Garden light rose rake • Грабли



600g AL

- Lekki, aluminiowy trzonek pokryty tworzywem
- Miękki, antypoślizgowy uchwyt • Trwała głowica z hartowanej stali • Unikalny kształt głowicy umożliwia pracę między roślinami bez ich zahaczania • Ilość zębów - 8

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS135500	1540	247	1/4

6 GRABIE DO LIŚCI Z TRZONKIEM ALUMINIOWYM

• Garden light, weeding hoe • Тяпка



700g AL

- Lekki, aluminiowy trzonek pokryty tworzywem
- Miękki, antypoślizgowy uchwyt
- Ilość zębów - 25
- Lekka, wytrzymała poliamidowa głowica

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS135560	1670	425	1/4

7 GRABIE 12-ZĘBNE Z TRZONKIEM DREWNIANYM

• 12 teeths rake • Грабли 12-зубные



700g

- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcjonowanego drewna
- Ilość zębów - 12

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FSL12	1560	305	1/5

8 GRABIE 14-ZĘBNE Z TRZONKIEM DREWNIANYM

• 14 teeths rake • Грабли 14-зубные



900g

- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcjonowanego drewna
- Ilość zębów - 14

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS135751	1560	360	1/5

9 GRABIE 16-ZĘBNE Z TRZONKIEM DREWNIANYM

• 16 teeths rake • Грабли 16-зубные



960g

- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcjonowanego drewna
- Ilość zębów - 16

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FSL16	1560	410	1/5

1 GRABIE DO LIŚCI DUŻE

• Large leaf rake • Большие грабли для листьев



230g

- Szeroka głowica wygodna w użyciu na dużych powierzchniach • Udoskonalony geometryczny kształt zębów uniemożliwia zapchanie głowicy • Bez trzonka FS135001
- Ilość zębów - 25

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS135014	228	511	1/15

2 GRABIE DO LIŚCI Z TWORZYWA Z TRZONKIEM DREWNIANYM

• Leaf rake • Грабли для листьев



600g

- Trzonek z selekcjonowanego drewna
- Głowica z tworzywa • Ilość zębów - 21

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS135022	1670	385	1/5

3 ŚWIDRY

• Auger • Бурав



- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali • Metalowy, ergonomiczny trzonek powleczony PCW
- Wygodna rączka z tworzywa

Kod	Ciężar (g)	Długość (mm)	Średnica (mm)	
FS3210	1900	1100	100	1/1
FS3214	2300	1100	140	1/1
FS3217	2700	1100	170	1/1
FS3222	3000	1100	220	1/1

4 SZUFLA DO ŚNIEGU/ZIARNA Z TRZONKIEM ALUMINIOWYM

• Snow light snow pusher • Лопата для снега и зерна с алюминевым черенком



1050g AL

- Głowica z tworzywa wykończona listwą ze wzmocnionego aluminium • Lekki trzonek z aluminium pokryty PCW, ergonomiczna rączka • Mokry śnieg nie przywiera do szufli

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS142070	1310	365	1/3

5 ODGARNIACZ DO ŚNIEGU Z TRZONKIEM ALUMINIOWYM

• Snow pusher • Ручной скрепер для уборки снега



1800g AL

- Głowica z tworzywa wykończona listwą ze wzmocnionego aluminium • Lekki trzonek z aluminium pokryty PCW • Ergonomiczna rączka • Mokry śnieg nie przywiera do szufli

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS145020	1500	545	1/2

6 ODGARNIACZ DO ŚNIEGU ALUMINIOWY

• Snow pusher • Ручной скрепер для уборки снега, алюминиевый



1700g AL

- Głowica z wysokiej jakości aluminium
- Lekki trzonek z aluminium pokryty PCW
- Ergonomiczna raczka

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS143060	1570	445	1/3

7 SZUFLA DO ŚNIEGU I ZIARNA Z TRZONKIEM DREWNIANYM

• Snow and grain shovel • Лопата для снега и зерна с деревянным черенком



1400g

- Głowica z wysokiej jakości tworzywa zakończona listwą z aluminium
- Trzonek z selekcjonowanego drewna
- Wygodna rączka z tworzywa

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS116A	1310	365	1/1

8 PŁUG ŚNIEŻNY

• Foldable snow sledge • Скрепер-волокуша для уборки снега, складной



3950g AL

- Unikalna możliwość złożenia uchwytu, ułatwiająca transport i przechowywanie
- Lekki, dzięki zastosowaniu unikalnego tworzywa i raczki z aluminium
- Mokry śnieg nie przywiera do tworzywa
- Listwa aluminiowa wzmacniająca krawędź

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS143050	do 1400	749	1



Narzędzia budowlane
i ogólnego zastosowania
str. 340-403

Narzędzia pomiarowe, budowlane
Narzędzia łączące, mechaniczne
Narzędzia uniwersalne, składowanie, latarki

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
336841	5	19	–	16
336842	5	19	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	–	30

5 MIARA PowerLock – ODCZYT GÓRNY

• PowerLock LD tape • Рулетка измерительная "PowerLock" 5м 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

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
331950	5	25	x	4
331951	5	25	–	12
331980	8	25	x	4
331981	8	25	–	12
334420	10	25	x	4
334421	10	25	–	12

2 MIARA MAX®

• MAX® short tape • Рулетка измерительная "MAX®"



- Szeroka i dobrze wyprofilowana taśma pokryta NYLONEM umożliwia duży pomiar bez konieczności podparcia • Ergonomiczna bimateriałowa obudowa • Trzy nity mocujące zaczep mierniczy (40% skuteczniej niż 2 nity)
- Szerokość taśmy: 19 i 28 mm • Posiada zaczep do paska • Blokada i automatyczne zwijanie • Zaczep mierniczy na taśmie umożliwia dokładny pomiar wewnętrzny i zewnętrzny • Klasa dokładności II

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
339180	3	19	x	6
339580	5 (magnes)	28	x	6
339590	8 (magnes)	28	x	4

3 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

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)		
335521	5	19	x	6

5 MIARA SKŁADANA, DREWNIANA

• Wooden folding rule with wooden finish • Метр складной "Wooden Finish" деревянный

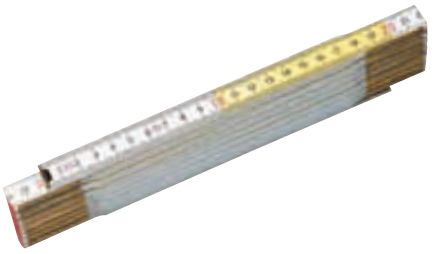


- Trwałe, sprężynujące połączenia wykonane ze stali i mosiądzu, ukryte nity
- Wielowarstwowa powłoka lakiernicza odporna na promieniowanie UV, przetarcia i łuszczenie • Klasa dokładności: III
- Certyfikat FSC

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



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

8 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 • Szerokość taśmy: 9.5 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

1 MIARA Z WŁÓKNA SZKLANEGO – OBUDOWA ZAMKNIĘTA

• Closed housing 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 • Szerokość taśmy: 12.7 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

2 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

3 MIARA Z WŁÓKNA SZKLANEGO – OBUDOWA OTWARTA

• Closed housing fibreglass tape • 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 • Szerokość taśmy: 12.7 mm • Klasa dokładności: III

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
347922	30	12.7	x	2
347952	60	12.7	x	2

4 MIARA ZWIJANA 3M BEZ BLOKADY

• Tape measure without lock



Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
321000	3	6,5	x	6

5 KOŁO POMIAROWE MW20M

• MW20M small measuring wheel • Колесо измерительное дисковое



• Minimalna podziałka: 1 cm • Zakres pomiaru: 1000 m • Średnica koła: 98 mm • Teleskopowa rączka

Kod	Zakres pomiaru (m)	
771751	1000	6

6 KOŁO POMIAROWE MW40M

• MW40M counter measuring wheel • Колесо измерительное дисковое



• Minimalna podziałka: 10 cm • Zakres pomiaru: 10 000 m • Średnica koła: 318 mm • Składana rączka • Pokrowiec

Kod	Zakres pomiaru (m)	
771741	10 000	6

7 KOŁO POMIAROWE DMW30 Z ODCZYTEM CYFROWYM

• MW40M counter 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 poziomica 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® XL™ 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 poziomicy z tworzywa absorbujące wstrząsy
- Dokładność: 0.5 mm / 1 m

Kod	Długość (mm)		
436160	400	x	4
436240	600	x	4
436320	800	x	3
436360	900	x	3
436480	1200	x	3
436600	1500	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
436410	1000 (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 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
435571	1800	x	3
435541	600 (magnes)	x	3
435561	1200 (magnes)	x	3
435581	2000 (magnes)	x	3

6 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	12

7 POZIOMNICA TORPEDO ABS

• Torpedo level • Уровень "Torpedo" из АБС-пластика

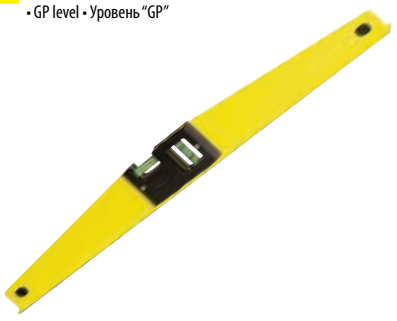


- Lekka obudowa ABS • 3 libelki – 0°, 90°, 45°

Kod	Długość (mm)		
422940	200	x	6

1 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

2 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	i		
477200	–	x	1

3 FIOLKI DO POZIOMNICY WODNEJ

• Water levels • Градуированные корпуса для водяного уровня



• Dwie fiolki do poziomicy wodnej • Podziałka w mm

Kod	Długość (mm)		
424300	200	x	6

4 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

5 POZIOMNICA OCZKOWA 25 mm

• Stanley® surface level • Уровень для плоскостей



• Uniwersalna poziomnica do ustawiania płaszczyzn • Otwory mocujące

Kod	Średnica (mm)		
421270	25	x	6

6 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

7 KĄTOWNIK STALOWY Z PODZIAŁKĄ

• Carpenter's 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

8 KĄTOWNIK DO PŁYT G/K

• Square for boards



• Łatwy odczyt na podziałce metrycznej z dokładnością do milimetra • Możliwość trasowania/cięcia 1220 mm za jednym przyłożeniem • Ramię o szerokości 50 mm ułatwia zabezpiecza kątownik przed przesuwaniem • Wytrzymała, sprężynująca konstrukcja

Kod	i		
058941	do płyt G/K	-	2

9 KĄTOWNIK Z ELEKTRONICZNYM ODCZYTEM

• Square with electronic reading



• Kątownik z cyfrowym odczytem kąta • Ekran LCD • Pomiar kąta 0° do 180° • Dokładność ± 0,1° • Korpus wykonany z anodowanego profilu aluminiowego

Kod	i		
420870	-	-	2

1 KĄTOWNIK MURARSKI

• Mason's square • Угольник каменщика



• Kątownik stalowy lakierowany

Kod	Wymiary (mm)	
462361	600 x 300	1

2 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

3 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

4 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

5 SZNUR TRASERSKI KIESZONKOWY

• Compact Chalk Reel



• 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

6 SZNUR TRASERSKI – OBUDOWA Z ALUMINIUM

• Stanley - 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

7 SZNUR TRASERSKI OPP

• Stanley OPP - chalk line • 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

8 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

9 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

1 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

2 WKŁAD WYMIENNY DO SZNURKÓW TRASERSKICH

• Replacement chalk line • Шнур разметочный запасной



- 30 m wymiennej linki do wszystkich rodzajów sznurków traserskich

Kod	Długość (m)		
471010	30	x	6

3 PRECYZYJNY PION POMIAROWY

• Architect's 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

4 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	2
473140	czarny ścięty	x	2
473150	czarny, czerowny, niebieski ścięty	x	3

5 MARKER FINE TIP

• Fine Tip permanent marker • Маркер "Fine Tip" с заостренным наконечником

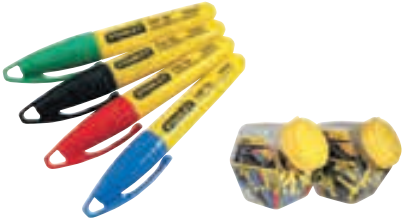


- Tusz czarny wodoodporny • Końcówka okrągła • Do pracy na większości powierzchni, także na: betonie, miedzi, drewnie, metalu • Dobre, pewne zamknięcie i mocny zaczep do paska

Kod	Kolor		
473160	czarny standard	x	24
473461	czarny standard – pojemnik	–	50

6 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

7 OŁÓWEK CIESIELSKI

• Carpenter's pencil • Карандаш столярный



- Ołówek ciesielski – czerwony, twardość HB

Kod	Ilość (szt.)		
939310	2	x	6
038501	1	–	72

8 OŁÓWEK MURARSKI

• Carpenter's pencil • Карандаш каменщика



- Ołówek murarski – zielony, twardość 4H

Kod	Ilość (szt.)		
939320	2	x	6
038511	1	–	72

9 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	i		
770300	–	x	1

1 DALMIERZ LASEROWY TLM99

• Laser Rangefinder 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	i		
771381	TLM99	x	1

2 DALMIERZ LASEROWY TLM165

• Laser Rangefinder 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	i		
771391	TLM165	x	1

3 LASER KRZYŻOWY

• Stanley® laser Cubix



- Zasięg maksymalny / Dokładność poziomowania 8m / ± 0.8mm/m
- Wiązka krzyżowa • Tryb ręczny • Samopoziomowanie • Zakres samopoziomowania 4° • Wielokierunkowy uchwyt • Żywotność baterii 20h

Kod	i		
773401	CUBIX™	x	1

4 LASER KRZYŻOWY

• Stanley® laser Cross90



- Zasięg maksymalny / Dokładność poziomowania 10m / ± 0.5mm/m
- Wiązka krzyżowa • Wiązka 90° • Tryb ręczny • Samopoziomowanie • Zakres samopoziomowania 4° • Wielokierunkowy uchwyt • Żywotność baterii 15h

Kod	i		
773411	Cross90™	x	6

5 POZIOMNICA LASEROWA SLP1

• Stanley® pointer laser SLP1 • Уровень лазерный "SP-2 Torpedo"



- Dwie precyzyjne libelki: pozioma i punktowa (pion) • Dokładność poziomowania: +/– 1 mm/m • Solidna metalowa podstawa
- Zasięg lasera: 5 m • Klasa lasera: 2
- Podstawa magnetyczna • Zasilanie: 2 x bateria AAA (w zestawie) • W komplecie: dyfuzor liniowy, obrotowa podstawa z libelką (ustalanie płaszczyzny), torba

Kod	i		
771520	SLP 1	x	6

6 LASER KRZYŻOWY FatMax® SML MULTILINE

• Stanley® laser Multiline



- Uniwersalne, samopoziomujące urządzenie do jednoczesnego wyznaczania wielu płaszczyzna prostopadłych • Emituje pięć płaszczyzn lasera, cztery poziome (180°) i jedna pionowa (130°) + pion do dołu • Przeznaczony do prac wewnętrznych i na zewnątrz • Wahadło z magnetycznym tłumikiem drgań • Współpracuje z detektorem liniowym • Blokada wahadła zabezpieczająca narzędzie w transporcie
- Wskaźnik braku wypoziomowania • Zasięg: 15 m, 50 m z detektorem • Dokładność: +/- 2 mm @ 15 m (pion), +/- 6 mm @ 15 m (poziom) • Dioda: 5 x 635 nm, 1 x 650 nm
- Klasa lasera: 2 • Zakres samopoziomowania: 4° • Bateria: 4 x AA / 6 h • Stopień ochrony: IP54 • Temperatura pracy: -10°/+40°C
- Zestaw zawiera: SML, płytka lokacyjna, detektor z uchwytem + baterie AAA, okulary, walizkę

Kod	i		
773221	SML	x	1

7 OBROTOWY NIWELATOR LASEROWY FatMax® RL HVPW

• Stanley® laser



- 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	i		
774271	RL HVPW	x	1

1 LASER LINIOWY 360°

• Laser plane SLL360



- Samopoziomujący niwelator laserowy
- Emituje poziomą wiązkę laserową w zakresie360° plus płaszczyznę pionową
- Dokładność 4mm/10m • Blokada wahadłowego mechanizmu samopoziomującego
- Konstrukcja podstawy zapewnia dużą stabilność lasera • Możliwość mocowania na statywie 1/4" lub 5/8" • W zestawie: podstawa, umożliwiająca precyzyjną korektę ustawienia, wsporniki do montażu ściennego, statyw, baterie i torba transportowa

Kod	i	
771371	Laser liniowy 360°	4

2 LASER KRZYŻOWY FatMax® SCL

• Stanley cross line laser SCL • Лазерный построитель плоскостей "Stanley SCL"



- Samopoziomujący laser krzyżowy z magnetycznym tłumikiem drgań
- Przeznaczony do prac wewnętrznych i na zewnątrz • Emituje dwie linie lasera (poziom 130°, pion 130°) • Blokada wahadła zabezpieczająca narzędzie w transporcie
- Możliwość współpracy z detektorem liniowym
- Wskaźnik braku wypoziomowania • Zasięg: 10 m, (25 m przy użyciu detektora)
- Dokładność: +/– 3 mm @ 15 m • Dioda: 2 x 635 nm • Klasa lasera: 2 • Zakres samopoziomowania: 4° • Bateria: 3 x AA / 18 h • Temperatura pracy: –10°/+40°C
- Mocowanie do statywu: 1/4", 5/8" • Zestaw zawiera: SCL, 3 x baterie AA, płytka lokacyjna, mini statyw, okulary, uchwyt, torbę

Kod	i	
773201	SCL	1

3 LASER KRZYŻOWY SSCL 180

• Stanley® cross line laser SSCL 180 • Лазерный построитель плоскостей с лазерным отвесом "XP180"



- Manualny tryb poziomowania • Szybkie przenoszenie punktów z podłogi na ściany i sufit • Śruby niwelacyjne • Głowica obrotowa – 180° • Zasięg pracy: 10 m
- Zasilanie bateryjne: 2 x AA • Obudowa z tworzywa • Przeznaczenie: do wewnętrznych prac wykończeniowych
- Dokładność: pion górny: 6 mm x 2.5 m
- Dioda laserowa: 630–670 nm • Klasa lasera 2M • Temperatura pracy: 5°C do 35°C • Gwint 1/4

Kod	i		
772180	SSCL 180	x	6

4 LASER KRZYŻOWY FatMax® SCL-D

• Stanley cross line laser SCL-D • Лазерный построитель плоскостей "Stanley SCL-D"



- Samopoziomujący laser krzyżowy z magnetycznym tłumikiem drgań
- Przeznaczony do prac wewnętrznych i na zewnątrz • Emituje dwie płaszczyzny lasera (poziom 130°, pion 130°) + dwie wiązki punktowe (góra, dół) • Blokada wahadła zabezpieczająca narzędzie w transporcie.
- Współpracuje z detektorem liniowym
- Wskaźnik braku wypoziomowania • Zasięg wiązki płaszczyznowej: 15 m, 50 m z detektorem • Zasięg wiązki punktowej: do 30 m • Dokładność: +/– 3 mm @ 15 m
- Dokładność pionu: +/– 3 mm @ 15 m (do góry), +/– 6 mm @ 15 m (w dół) • Dioda: 3 x 635 nm • Klasa lasera: 2 • Zakres samopoziomowania: 4° • Bateria: 3 x AA / 15 h • Stopień ochrony: IP54 • Temperatura pracy: –10°/+40°C • Mocowanie do statywu: 1/4", 5/8" • Zestaw zawiera: CCL–D, 3 x baterie AA, płytka lokacyjna, uchwyt, detektor z uchwytem + baterie AAA, mini statyw, okular, torbę

Kod	i	
773211	SCL–D	1

5 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	i		
771231	CLLi	x	1

6 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	i	
772451	zestaw ze statywem i łatą (grady)	1

1 NIWELATOR OPTYCZNY AL24GVP

• Optical level AL24 • 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	i	
771601	niwelator na statywie AL24 GVP (grady)	1

2 TELESKOPOWA ŁATA NIWELACYJNA AR51

• 5 section 5m grade rod aluminium (euro version) • Алюминиевая телескопическая 5-секционная нивелирная рейка 5 м (е-тип)



- Wykonana z aluminium • 5 metrów w 5 sekcjach • Dwie podziałki: centymetrowa i milimetrowa

Kod	i	
771611	łata AR51	10

3 STATYW GEODEZYJNY

• Aluminum tripod • Штатив алюминиевый



- Profilowany z aluminium • Szybki i efektywny system blokady stóp „quick clamps" • Zakres pracy od 1.02 do 1.60 m (z kolumną do 2.92 m)
- Pasek ułatwiający transport • Zawiasy mocowane śrubami • Śruba 5/8"

Kod	i	
771631	statyw geodezyjny, 97 – 160 cm	4

4 ALUMINIOWY STATYW FOTOGRAFICZNY

• Camera tripod • Фотоштатив



- Gwint 1/4" • Regulowana głowica z libelką
- Podnoszona kolumna • Lekka aluminiowa konstrukcja

Kod	i	
772011	statyw fotograficzny	20

5 TYCZKA ROZPOROWA 3.25 m

• Additional pole for CL90 • Штанга для установки лазерных построителей плоскостей и точечных проекций



- 4 sekcje odkręcane, 1 sekcja teleskopowa
- Element sprężynujący ułatwia klinowanie
- 2 odkręcane stopki
- Wyposażona w uchwyt mocujący 1/4" i 5/8"
- Rozpiętość maks. 3.25 m

Kod	i	
771841	CL90, RL100, SP5, CL2	6

6 PŁYTKA LOKACYJNA

• Grid target • Мишень "GT-1" для использования с лазерными построителями плоскостей



- Zwiększa widzialność światła lasera w warunkach oświetlenia dziennego
- Wymiary: 100 x 70 mm

Kod	i	
771701	czerwona	10

7 OKULARY OBSERWACYJNE

• Red glasses • Очки для работы с лазерными приборами



- Poprawiają widzialność linii lub plamki laserowej

Kod	i	
771711	do laserów czerwonych	10

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

• 199E 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

• 199E saw knife set • 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

• Springback safety 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 metalui

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



w uchwycie • Mocny, aluminiowy korpus odporny na uderzenia i temperaturęć • Duża karbowana rękojeść zwiększa komfort pracy • Magnetyczna podkładka ułatwiająca wymianę ostrza • Śruba zaciskowa stabilnie unieruchamiająca ostrze • Ostrze wysuwane, wielopołożeni

Kod	Długość (mm)		
108190	205	x	6

9 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

1 NÓŻ QuickSlide 2, OSTRZE CHOWANE

• QuickSlide 2 pocket utility knife • Нож с выдвижным лезвием "QuickSlide 2"



• Wytrzymała metalowa konstrukcja • Łatwa obsługa jedną ręką • Współpracuje z większością ostrzy trapezowych • Beznarzędziowa wymiana ostrza • Zaczep na pasek

Kod	Długość (mm)		
108120	140	x	12

2 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

3 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

4 NÓŻ ZE SPRĘŻYNĄ, OSTRZE CHOWANE

• Springback safety knife • Нож с выдвижным лезвием с возвратной пружиной



• Korpus metalowy • Sprzężyna automatycznie chowająca ostrze • Dostarczany z zaokrąglonym ostrzem • Metalowe prowadnice

Kod	Długość (mm)		
101890	155	x	6
101891	155	–	12

5 NÓŻ MPP Z OSTRZEM CHOWANYM

• Retractable blade



• 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

6 NÓŻ DYNAGRIP OSTRZE CHOWANE +5 OSTRZY CARBIDE

• Retractable blade



• 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

Kod	i		
107887	5 ostrzy	x	?

7 NÓŻ BEZPIECZNY FatMax®

• FatMax® Safety Knife



• Pierwszy na świecie bezpieczny nóż z trzema dodatkowymi funkcjami:
1. Automatyczna wymiana ostrza
2. Ostrze bezpieczne, samopowrotne
3. Rozdzielacz folii

Kod	i		
102420	nóż bezpieczny	x	4

8 NÓŻ SKŁADANY Z PODWÓJNYM OSTRZEM FatMax®

• Folding TwinBlade knife



• 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 knife



• 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	12

1 NÓŻ MPP Z OSTRZEM WYMIENNYM
• Retractable knife



• 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



• 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)		
104216	18 / 5 ostrzy	x	1
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
100188	165 x 18/10 ostrzy	x	1

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 • Magazynek na 1 ostrze w uchwycie

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 FatMax® Z DODATKOWYM RĘCZNYM
• Snap Off Knife with Wheel Lock



• Wygodna, smukła obudowa umożliwiająca precyzyjne cięcie • Magazynek na dodatkowe ostrza • Auto-locking system umożliwiający szybką blokadę ostrza • Metalowa prowadnica • Śrubowy mechanizm zaciskający ostrze umożliwia pracę nożem z dużymi obciążeniami

Kod	Szerokość ostrza (mm)		
104210	18	x	6

8 NÓŻ Z OSTRZEM ŁAMANYM 18 MM
• Snap off blade knives



• 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

9 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

1 NÓŻ FatMax® XTREME™, OSTRZE ŁAMANE 25 mm

• FatMax® XTREME™ snap off blade knife • Нож с лезвием шириной 25 мм с отламывающимися 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

2 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

3 BEZPIECZNY, SKŁADANY NÓŻ KIESZONKOWY ST

• Pocket Safety Folding Knife



- Automatyczna wymiana ostrza
- Wygodny, kieszonkowy rozmiar

Kod	i		
102430	nóż bezpieczny	x	4

4 NÓŻ Z POKRĘTŁEM MOCUJĄCYM

• Snap off knife x 3 blades



- 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

5 NÓŻ FatMax® RB, +5 OSTRZY CARBIDE

• FATMAX® retractable knife

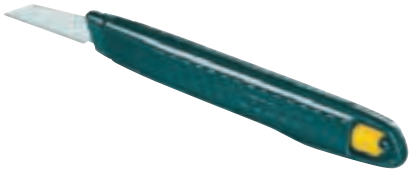


- Stalowy korpus ostrza z krawędzią tnącą z węglika zapewnia wysoką elastyczność, zapobiegając niekontrolowanemu pękaniu ostrza • Trwałość i twardość węglików wolframowych ustępuje parametrami technicznymi tylko diamentowi

Kod	i		
107787	5 ostrzy	x	6

6 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

7 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

8 NÓŻ JEDNORAZOWY 140 MM

• Knife 140 mm



- Rękojeść z polipropylenu
- Dostarczany z osłoną na ostrzu

Kod	Długość/ilość (mm)		
106011	140 x 50 szt.	x	12

9 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

10 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 OSTRZE TRAPEZOWE Carbide

• Carbide blades • Трапециевидное лезвие



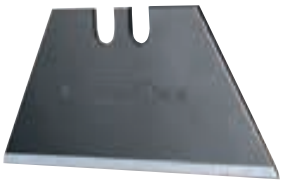


- Nowe ostrze o najdłuższym czasie pracy, 5 razy dłuższym od konkurencyjnych ostrzy
- Krawędź tnąca wykonana z węglików wolframu, naniesionych metodą laserową na ostrze, ustępujące twardością tylko diamentowi • Węglik naniesiony tylko na krawędź pozostawia korpus ostrza elastycznym, odpornym na pęknięcia

Kod	Ilość (szt.)		
118000	5	x	10
118002	10	x	10
118008	50	x	6

2 OSTRZE 1991, TRAPEZOWE

• 1991 trimming knife blade • Лезвие 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 OSTRZE 1992, ZAOKRĄGLONE

• 1992 rounded tip blade • Лезвие 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 OSTRZE 1992, TRAPEZOWE, DŁUGIE

• 1992 trimming knife blade • Лезвие для ножей для отделочных работ "1992"

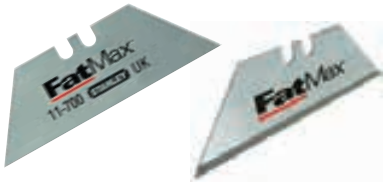


- Ostrze uniwersalne do cięcia papieru, kartonu, skóry i większości materiałów występujących w postaci arkuszy
- Grubość ostrza 0.65 mm

Kod	Ilość (szt.)		
119161	100 (z otworami)	–	20
119163	10 (z otworami)	x	10
119166	10 x 10	–	1
119210	5 x 1	x	10
119211	100 x 1	–	20
119212	10 x 1	x	10
119213	10 x 1	–	10
119214	400 x 1	–	1
119216	10 x 10	x	1
119218	100 x 1	–	6
119164	400 (z otworami)	–	1

5 OSTRZA TRAPEZOWE FatMax®

• FatMax® utility blades • Лезвие для ножа "FatMax® Utility"



- Ostrza o wzmocnionej wytrzymałości • 35% ostrzejsze dzięki nowej technologii ostrzenia
- 20% wieksza odporność na pęknięcia
- 75% wieksza żywotność dzięki nowoczesnej technologii hartowania • Ostrza przeznaczone do wszelkich prac • Typ 1992

Kod	Ilość (szt.)		
117000	5	x	10
117002	10	x	10
117004	50	x	6
117001	100	–	6

6 OSTRZE 5901, TRAPEZOWE, DŁUGIE

• 5901 slimknife blade • Лезвие "5901" для ножа "Slimknife"



- Ostrze ogólnego zastosowania

Kod	Ilość (szt.)		
112210	3 x 1	x	10
112211	50 x 1	–	1

7 OSTRZE 5192, HAKOWE, KALETNICZE

• 5192 concave trimming knife blade • Лезвие вогнутое 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 OSTRZE 1996, HAKOWE

• 1996 trimming knife blade • Лезвие 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 OSTRZE 1995H, HAKOWE, WYDŁUŻONE, DO WYKŁADZIN DYWANOWYCH

• 1995H flooring knife blade • Лезвие 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 • Лезвие запасное "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 (szt.)	Ilość (mm)		
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
117253	25	20	x	10

2 OSTRZE ŁAMANE 25 mm, WZMOCNIONE

• Snap-off knife blades – 25 mm • Лезвие запасное 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 OSTRZE ŁAMANE 18 mm, WZMOCNIONE

• Extra thick snap-off blades • Лезвие запасное 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 OSTRZE ŁAMANE 18 mm

• Snap-off knife blades - 18 mm • Лезвие запасное 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 10	–	1
113013	50 x 1	–	16

5 OSTRZE CARBIDE ŁAMANE 18 mm

• Snap-off knife blades Carbide 18 mm



• Ostrze łamane

Kod	Ilość (szt.)		
118180	5	x	10
118182	10	x	10
118188	50	x	10

6 OSTRZE ŁAMANE 9 mm

• Snap-off knife blades - 9 mm • Лезвие запасное шириной 9 мм с отламывающимися сегментами

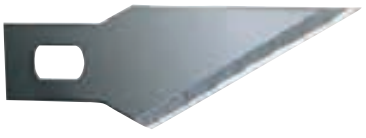


• Ostrze łamane 9 mm – 12 segmentów
• Grubość ostrza 0.43 mm

Kod	Ilość (szt.)		
113002	5 x 1	x	10
113000	10 x 1	x	10
113001	10 x 10	–	1

7 OSTRZE 5905, TYP SKALPEL, KRÓTKI

• Sharp-angled blades for hobby craft knife • Лезвие 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 handsaws • 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
152892	550	7	6
152412	600	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 tradycyjnym
• Szeroki brzeszczot zapewnia precyzję cięcia.
• Piła z 7 zębami/cal umożliwia szybkie cięcie wzdłuż lub w poprzek włókien

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
205282	380	7	4
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® PVC 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

9 PIŁA FatMax® PCV

• FatMax® tenon saw • Ножовка для пвх "FatMax®"



• Piła specjalna FatMax do cięcia przedmiotów z PCV • Ząb typu JetCut – odwrócony, umożliwia cięcie przy przesuwaniu piły „od siebie", ułatwiając rozpoczęcia pracy na śliskich powierzchniach • Zastosowanie brzeszczotu mocowanego śrubami do uchwytu ABS to bezpieczeństwo pracy
• Bimateriałowa rękojeść zapewnia wysoki komfort pracy • Wbudowany w rękojeść kątownik 45° i 90° pozwala na szybkie trasowanie podstawowych kątów

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
172062	350	11	6

1 PIŁA OTWORNICA, RĘKOJEŚĆ Z ABS

• Key hole saw • Ножовка по гипсокартону узкая с закаленным зубом



• Komfortowa rękojeść z ABS w kształcie pistoletu • Sztywne ostrze z hartowanymi zębami

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
155111	300	9	4

2 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

3 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

4 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

5 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

6 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

7 PIŁA 3 W 1 ZE SKŁADANĄ RĘKOJEŚCIĄ

• 3-in-1 saw • Ножовка универсальная с 3-мя сменными полотнами



• Ergonomiczna rękojeść komozytowa z blokadą (6 pozycji) i przeciwpoślizgowym pokryciem • Beznarzędziowa wymiana brzeszczotów • Dostarczane z trzema brzeszczotami: do drewna, do metalu i otwornica

Kod	i		
200920	–	x	2

8 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

9 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

10 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

1 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

2 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

3 PIŁA WŁOSOWA FatMax®

• FatMax® coping saw & spare blades • Лобзик "FatMax" с запасными пилками



• Wygodna ergonomiczna bimateriałowa rękojeść • Pewny chwyt brzeszczotu zapewniający pewną kontrolę cięcia
• Dostarczany z trzema brzeszczotami
• Chromowana rama

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal		
151060	160	15	x	6
150610	brzeszczot		x	4

4 PIŁA DO METALU, RĘKOJEŚĆ DREWNIANA

• Straight handle metal mount • Ножовка по металлу "Straight Handle" с прямой пластмассовой рукояткой



• Prosta, drewniana rekojeść

Kod	Rozmiar (mm)	
151231	300	5

5 PIŁA DO METALU Turbo-Cut

• Heavy duty hacksaw • Ножовка по металлу "Turbo-Cut"



• Rama metalowa pokryta tworzywem
• Szybka i łatwa wymiana brzeszczota
• Ergonomiczna bimateriałowa rękojeść
• Opatentowany mechanizm naciągu ostrza
• Pamięć siły naciągu do 80 kg • Możliwość cięcia grubszych profili

Kod	Rozmiar (mm)	
201101	300	2

6 PIŁA DO METALU Z RĄCZKĄ Z TWORZYWA ABS

• Enclosed grip hacksaw • 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

7 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

8 PIŁA MINI DO METALU

• Mini hacksaw • Мини-ножовка по металлу "Mini Hacksaw" с пластмассовым корпусом

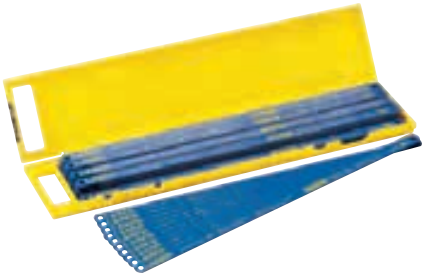


• Polipropylenowa rękojeść ze śrubą mocującą brzeszczot • Elastyczny, regulowany na całej długości brzeszczot umożliwia równe cięcie

Kod	Rozmiar (mm)		
208070	300	x	6

9 BRZESZCZOTY LASER, 300 mm

• Bi-metal laser • 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

10 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
159061	32	100	–	1

1 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

2 BRZESZCZOTY DO METALU FatMax®

• FatMax® hacksaw blades for metal



• 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.)		
201992	10	10	x	10
201940	18	2	x	2
201950	24	2	x	2
202092	24	10	x	10
201960	32	2	x	2

3 PRZYRŻNIA NASTAWNA

• 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

4 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

5 PRZYRŻNIA Z TWORZYWA Z PIŁĄ

• Clamping mitre box with saw • Стусло из полистирола с ножовкой и фиксаторами

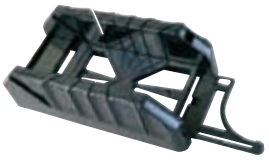


• Korpus z tworzywa • Kołki mimośrodowe umożliwiają pewne zamocowanie obrabianego przedmiotu • Ogranicznik do oparcia o brzeg stołu, otwory do mocowania na stole
• Przyrżnia z kątami: 22.5°, 45° i 90°
• W zestawie piła grzbietnica uniwersalna 350 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
206001	480 x 170 x 110	6

6 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

7 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

8 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	
511621	450	zakrzywiony	4
511641	567	zakrzywiony	4
511651	567	prosty	4

9 MŁOTEK Graphite, CIESIELSKI

• Graphite claw hammer • Молоток "Graphite Curve Claw" с загнутым гвоздодером





• Grafitowy rdzeń trzonka – zwiększona wytrzymałość i trwałość młotka
• Opatentowany sposób mocowania głowy i trzonu zapewnia niezniszczalność • Obuch poddany pełnej obróbce cieplnej • Antypoślizgowa, bimateriałowa rękojeść • Ergonomiczny trzonek DynaGrip • Doskonałe właściwości tłumienia drgań

Kod	Waga (g)	
515051	450	4
515071	540	4

10 MŁOTEK Graphite, CIESIELSKI – Latthammer

• Latthammer Graphite • Молоток плотника "Graphite Latthammer"



• Grafitowy rdzeń trzonka – zwiększona wytrzymałość i trwałość młotka
• Opatentowany sposób mocowania głowy i trzonu zapewnia niezniszczalność i bezpieczeństwo • Obuch poddany pełnej obróbce cieplnej • Antypoślizgowa, bimateriałowa rękojeść • Ergonomiczny trzonek DynaGrip • Doskonałe właściwości tłumiące drgania • Specjalna główka z trzymakiem gwoździa oraz magnesem

Kod	Waga (g)	Obuch	
511361	600	płaski	6
511371	600	żłobkowany	6

1 MŁOTEK Graphite, ŚLUSARSKI, DIN

• Locksmith's hammers Graphite • Молоток слесарный "Graphite"



- Grafitowy rdzeń trzonka – zwiększona wytrzymałość i trwałość młotka
- Opatentowany sposób mocowania głowy i trzonu zapewnia niezniszczalność i bezpieczeństwo • Obuch poddany pełnej obróbce cieplnej

Kod	Waga (g)	
549101	200	6
549111	300	6
549121	500	6
549131	800	4
549141	1000	4

2 MŁOTEK DynaGrip, ŚLUSARSKI, DIN

• Locksmith's hammers bi-material • Молоток слесарный "DynaGrip DIN 1041" с рукояткой из двухкомпонентного материала



- Trzonek bimateriałowy DynaGrip z wygodną częścią chwytową tłumiącą drgania
- Specjalnie profilowana głowa zapewnia trwałość i odporność na zniszczenia
- Doskonałe, super wytrzymałe połączenie głowy i trzonu przy pomocy żywicy epoksydowej • Zgodny z DIN 1040

Kod	Waga (g)	
546841	200	4
546851	300	4
546861	500	4
546871	800	4
546881	1000	2

3 MŁOTEK DynaGrip, DWUOBUCHOWY, ŚCIĘTY

• Two-handed hammers 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
563651	1000	2
563661	1250	2
563671	1500	2

4 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

5 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

6 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

7 MŁOTEK SteelMaster, MURARSKI – REŃSKI

• SteelMaster claw hammer • Молоток-кирочка "SteelMaster"



- 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

8 MŁOTEK DIN, ŚLUSARSKI

• Locksmith's hammers 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)	
511711	100	4
511721	200	4
511731	300	4
511741	400	4
511751	500	4
511781	800	2

9 MŁOTEK GUMOWY

• Rubber malletss • Киянка резиновая



- Główka w kształcie cylindra • Drewniana rękojeść • Mocowanie głowy na stożku

Kod	Średnica (mm)	
570511	65	2

1 MŁOTEK Compo-Cast®, STANDARD, BEZODRZUTOWY

• Compo-Cast® standard head soft face hammers • 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® sledgehammer • 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 SIEKIERA

• Camper's hatchet • Топор туриста



• Głowa kuta, obrabiana cieplnie ze stali węglowej • Jesionowa rękojeść • Specjalnie profilowana rękojeść zapewniająca wygodę i efetywność pracy

Kod	Waga (g)	
590661	600	6
590681	800	6
590701	1000	6

4 FatMax® XTREME™ FuBar III 4 w 1 – NARZĘDZIE DO PODWAŻANIA, WBIJANIA, WYCIĄGANIA, ROZDZIERANIA

• FuBar™ III FatMax® XTREME™ • Монтировка-гвоздодер "FatMax® XTREME™ FuBar III" 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)	
551201	760	1

5 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

6 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

7 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

8 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

9 ŁAPKA PRECYZYJNA

• 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 claw - 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
551021	26 x 610	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)		
183274	76 x 215	x	3
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

• 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 PUNKTAKI

• Center and pin punch • 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	i		
182264	6 szt.	x	3

3 PUNKTAK MURARSKI

• Mason's centre 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 WYBIJAK

• Parallel punch • Выколотка



- Wysokiej jakości stal chromowo–wanadowa
- Zwiększona wytrzymałość końcówki
- Precyzyjne wykonanie narzędzia pozwala na dokładne trasowanie i punktowanie

Kod	Rozmiar (mm)		
182334	5 x 150	x	3

5 PUNKTAK

• Nail punch • Добойник "Nail Set"

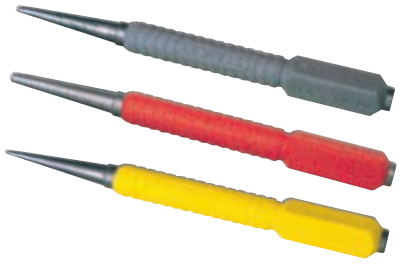


- Hartowany, obrabiany cieplnie • Zaokrąglony trzon ułatwiający chwyt • Końcówka z wgłębieniem dla lepszego ułożenia

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

6 POBIJAK

• 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
589110	0.8	x	6
589120	1.6	x	6
589130	2.4	x	6

7 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

8 SURFORM PILNIK–STRUG

• Surform metal body convertible planerfile • 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

9 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

1 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

2 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

3 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

4 OSTRZE SURFORM STANDARD

• Standard cut 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

5 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

6 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

7 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

8 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

9 KORBA STOLARSKA 250MM

• Crank joinery 250mm



• 12 punktowa grzechotka • Obroty lewe i prawe • Maks. średnica uchwytu 13 mm
• Uchwyt uniwersalny mocujący wiertła o uchwycie: stożek Morse'a Nr 1, stożek, kwadrat lub cylinder

Kod	i		
027151	max ø 13 mm	x	2

10 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	i		
161370	PH2	x	12

1 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	i		
059260	–	x	6

2 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	i		
160691	mx. 9.5–15 mm	–	4
161310	zamienne koło tnące	x	12

3 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

4 SKROBAK ZAKRZYWIONY [K]

• Window scraper • Скребок для оконных стекол пластмассовый со стандартными лезвиями "11-916" для ножей



Kod	Rozmiar (mm)		
288110	170 x 60	x	12

5 NOSIŁKI DO PŁYT

• Board carrier • Приспособление для переноски гипсокартонных плит, пластмассовое



• Umożliwiają łatwe i bezpieczne przenoszenie płyt G/K

Kod	i	
933011	nosiłki	6

6 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

7 SKROBAK DO SZYB

• Window scraper • Скребок для оконных стекол пластмассовый со стандартными лезвиями "11-916" для ножей

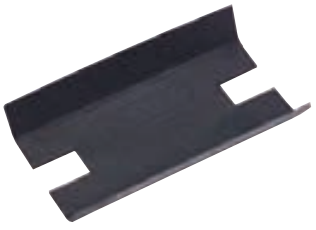


• Ergonomiczna, plastikowa rękojeść
• Wymienne ostrze 1991, 1992

Kod	Rozmiar (mm)		
285900	170 x 60	x	12

8 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

9 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

10 OSTRZA DO SKROBAKA

• Paint scraper spare • Запасные высокопрочные двухсторонние лезвия для скребков "285000" для краски

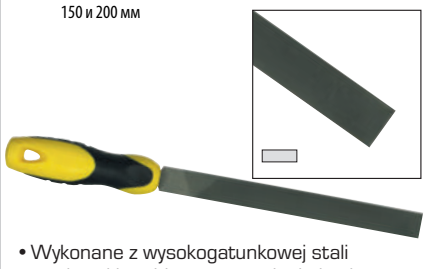


• Ostrza zapasowe do 285000

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość (szt.)		
285100	40	10	x	10

1 PILNIKI PŁASKIE

• Hand file • Напильники слесарные плоские с рабочей частью 150 и 200 мм

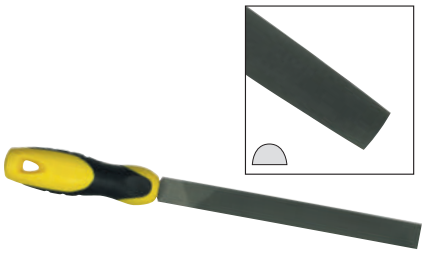


• Wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej i poddane precyzyjnej obróbce cieplnej gwarantującej zachowanie ostrości przez długi okres pracy • Ergonomiczna bimateriałowa rękojeść redukuje zmęczenie, poprawia efektywność • Otwór do wieszania

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
224860	150	zdzierak	x	3
224410	200	zdzierak	x	3
222660	250	zdzierak	x	3
224500	150	równiak	x	3
224510	200	równiak	x	3
224990	200	gładzik	x	3

2 PILNIKI PÓŁOKRĄGŁE

• Hand file • Напильник слесарный полукруглый

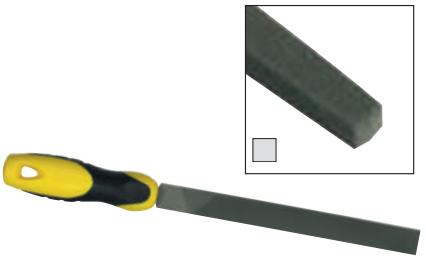


• Wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej i poddane precyzyjnej obróbce cieplnej gwarantującej zachowanie ostrości przez długi okres pracy • Ergonomiczna bimateriałowa rękojeść redukuje zmęczenie, poprawia efektywność • Otwór do wieszania

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
224940	150	zdzierak	x	3
224980	250	zdzierak	x	3
225010	200	zdzierak	x	3
224550	150	równiak	x	3
224560	200	równiak	x	3

3 PILNIKI KWADRATOWE

• Hand file • Напильник слесарный квадратный

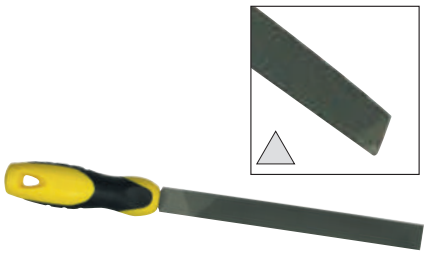


• Wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej i poddane precyzyjnej obróbce cieplnej gwarantującej zachowanie ostrości przez długi okres pracy • Ergonomiczna bimateriałowa rękojeść redukuje zmęczenie, poprawia efektywność • Otwór do wieszania

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
224570	150	zdzierak	x	3
224580	150	równiak	x	3

4 PILNIKI TRÓJKĄTNE

• Hand file • Напильник слесарный трехгранный

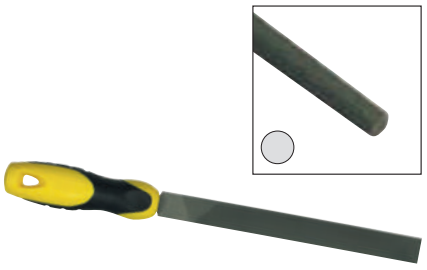


• Wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej i poddane precyzyjnej obróbce cieplnej gwarantującej zachowanie ostrości przez długi okres pracy • Ergonomiczna bimateriałowa rękojeść redukuje zmęczenie, poprawia efektywność • Otwór do wieszania

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
224970	150	zdzierak	x	3
224600	200	zdzierak	x	3
224610	150	równiak	x	3
224620	200	równiak	x	3
224630	150	gładzik	x	3

5 PILNIKI OKRĄGŁE

• Hand file • Напильник слесарный круглый

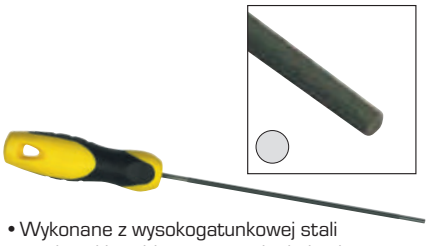


• Wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej i poddane precyzyjnej obróbce cieplnej gwarantującej zachowanie ostrości przez długi okres pracy • Ergonomiczna bimateriałowa rękojeść redukuje zmęczenie, poprawia efektywność • Otwór do wieszania

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 file • 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
224760	4.5 x 200	x	3
224920	4.8 x 200	x	3
224810	5.5 x 200	x	3

7 ZESTAWY 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 ZESTAWY 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 set • Набор из 6 файлов игл



• Wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej i poddane precyzyjnej obróbce cieplnej gwarantującej zachowanie ostrości przez długi okres pracy

Kod	i		
225000	rękojeść 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)		
704450	15	x	6
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	i		
704490	wymienne kółko do obcinaków	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 NASTAWNY KLUCZ DO MONTAŻU ARMATURY

• Stanley wrench



• Nastawny klucz do montażu armatury
• Umożliwia pracę w trudnodostępnych miejscach • Uchylne pokrętło ułatwiające dokręcanie • Radełkowany hak zapewnia mocny chwyt nakrętki • Powłoka zabezpieczająca przed korozją

Kod	i		
704530	–	x	6

7 KLUCZ DO ARMATURY 1/2" I 3/4"

• Stanley basin wrench - fixed • Ключ для арматуры 1/2" и 3/4"



• Klucz do montażu armatury, ułatwiający pracę w trudnodostępnych miejscach
• Stalowy korpus • Długa rękojeść ułatwia dostęp do głęboko osadzonych nakrętek
• Do nakrętek 1/2" i 3/4"

Kod	i		
704540	1/2" i 3/4"	x	6

8 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		
704510	6, 8, 10	x	6

9 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		
704520	15	x	1

1 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

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 guns • 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 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

5 ZSZYWACZ TR120 2W1 LD

• TR120 Stanley 2 in1 light duty metal staple/brad • Степлер TR120 2в1 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 wychyl 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



• 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

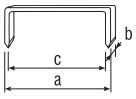


- Profesjonalny zszywacz elektryczny
- Kształt części roboczej umożliwia pracę w narożnikach • Możliwość regulacji siły wbijania • Wyłącznik bezpieczeństwa zabezpieczający przed niekontrolowanym strzałem • Duży zasięg operowania narzędziem dzięki 2.4 m długości przewodu
- Ergonomiczna rączka pokryta 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) по 1000 шт.



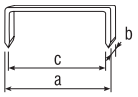


- Zszywka stalowa galwanizowana (10.6 x 0.75 mm) • Opakowanie zabezpieczające przed zniszczeniem przechowywanych zszywek • Do lekkich prac domowych, montażu: tkanin, folii metalowych, siatek drucianych, listew drewnianych • Opakowanie 1000 szt.

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)



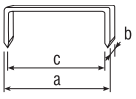


- Zszywka stalowa galwanizowana o podwyższonej wytrzymałości (a=10.6 x b=1.25 mm) • Opakowanie zabezpieczające przed zniszczeniem przechowywanych zszywek • Do montażu izolacji, wykładzin, tektury, pokryć dachowych, papieru
- Opakowanie 5000 szt.

Kod	Wysokość (mm)	Ilość (szt.)		
TRA204TC	6	1500	x	5
TRA205TC	8	1500	x	5
TRA206TC	10	1500	x	5
TRA709TC	14	1500	x	5
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)



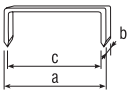


- Zszywka stalowa galwanizowana (a=8 x c=6 mm) • Opakowanie zabezpieczające przed zniszczeniem przechowywanych zszywek • Do montażu kabli elektrycznych niskiego napięcia (o maks. średnicy 6 mm)

Kod	Wysokość (mm)	Ilość (szt.)		
CT106T1	10	1000	x	6
CT107T1	11	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) по 1000 шт. и по 5000 шт.



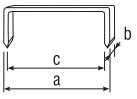


- Zszywka stalowa galwanizowana (a=11.3 x b=0.75 mm) • Opakowanie zabezpieczające przed zniszczeniem przechowywanych zszywek • Do lekkich prac domowych, montażu: tkanin, folii metalowych, siatek i ogrodzeń drucianych, listew drewnianych

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
TRA704TC	6	1500	x	5
TRA705TC	8	1500	x	5
TRA706TC	10	1500	x	5
TRA708TC	13	1500	x	5
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

• Reversible ratchets • 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)	i		
GR 206	40	-	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) • Trybu 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	80	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 "Dualmelt 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 ceramiczna 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 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
GS15DT1	11 x 100	6 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.
- **704361** – czerwony, zielony, niebieski
- **704371** – srebrny i złoty

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość (szt.)		
704361	11 x 101	12	x	5
704371	11 x 101	12	x	5

4 STRUG RÓWNIAK ŻELIWNY

• Iron plane



- 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

• Planes & irons with interchangeable blades • Ножи для торцевых рубанков "RB5" и "RB10"



- **123760** Nóż zakrzywiony do obróbki wstępnej • **123780** Nóż prosty do obróbki wykończeniowej • **123790** Nóż z podwójnym kątem do obróbki laminatów z tworzyw

Kod	Długość (mm)		
123760	50	x	10
123780	50	x	10
123790	50	x	10

7 OSTRZE WYMIENNE 50 mm DO STRUGA

• Blade for plane



- 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 • 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	i		
160500	zestaw do ostrzenia	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	i		
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 STOLARSKI FatMax® AUTOMATYCZNY, MAŁY

• FatMax® fast-travel trigger clamp • Струбцина триггерная средняя



• Zwiększona do 140 kg siła zacisku – do 66% większa siła niż wyniki aktualnych ścisków FM
• Zwiększona wytrzymałość korpusu i prowadnicy • Lekka i ergonomiczna konstrukcja to szybka regulacja • Pewna blokada szczęk • Zdejmowane ochraniacze szczęk • Pracuje jako ścisk lub jako rozpórka

Kod	Rozmiar (mm)		
830020	150 x 76 (6")	x	4
830030	300 x 76 (12")	x	4
830070	600 x 110 (24")	x	4
830080	900 x 110 (36")	x	2

4 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 ściskszczęk • 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	6
830360	200 x 100 (8")	x	6

5 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	i		
831210	–	x	4

6 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

7 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

8 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

9 ZESTAW FatMax® DLA ELEKTRYKÓW – 6 SZT.

• FatMax® insulated 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 изолированных отверток электрика "FatMax® VDE 1000V" под шлицы "Pozidriv" и "Phillips" (10 шт.)



• 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 • 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 • 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
654141	PH 0	75	–	6
654151	PH 1	100	–	6
654161	PH 2	125	–	6

4 WKRĘTAK FatMax® POZIDRIV DLA ELEKTRYKÓW

• FatMax® Pozidriv insulated • 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
654171	PZ 0	75	–	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)		
649150	3	75	x	6
649151	3	75	–	6
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
649210	PŁ 8	150	x	6
649211	PŁ 8	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
649281	PŁ 5	75	–	6
649290	PŁ 6.5	200	x	6
649250	PŁ 3	100	x	6
649251	PŁ 3	100	–	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 set - 3 pcs • Набор отверток "CushionGrip" под прямой шлиц и шлиц "Phillips" (3 шт.)



• 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 set - 4 pcs • Набор отверток "CushionGrip" под прямой шлиц и шлиц "Phillips" (4 шт.)



• 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 set - 6 pcs • Набор отверток "CushionGrip" под прямой шлиц и шлиц "Phillips" (6 шт.)



• **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 set - 8 pcs • Набор отверток "CushionGrip" под прямой шлиц и шлиц "Phillips" (8 шт.)



• 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 CushionGrip – 10 SZT. W WALIZCE

• CushionGrip flared & Phillips set - 10 pcs • Набор отверток „CushionGrip" с расширяющимся жалом под прямой шлиц и шлиц „Phillips" в пластмассовом кейсе (10 предметов)



• **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

6 ZESTAW CushionGrip – 6 SZT.

• 6 piece CushionGrip handy computer tool set • Набор инструмента "CushionGrip" для работ с компьютерами (6 предметов)



• 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

7 ZESTAWY WKRĘTAKÓW Basic

• Basic Stanley screwdrivers sets • Набор отверток Basic



• Seria podstawowych wkrętaków ogólnego zastosowania • Trwała rękojeść z polipropylenu • Dodatkowy system montowania wkrętaków do ściany
• **600200** – 2 szt. (Ph: 2 x 100 mm; Pł.: 6.5 x 100 mm) • **644590** – 6 szt. (Pł 5 x 75 mm, 5 x 150 mm, 6.5 x 100 mm, 6.5 x 150 mm, Ph n°1, 2) • **644580** – 6 szt. (Pł 5 x 75 mm, 5 x 150 mm, 6.5 x 100 mm. 6.5 x 150 mm, Pz n°1. 2) • **640080** – 8 szt. (Pł 6.5x100; 6.5 x 150; 3 x 100; 5 x 75; 5 x 150 – Ph 0, 1, 2) • **602200** – 20 szt. (Pł.: 6.5 x 38. 2 szt. – 5 x 75, 2 szt. – 6.5 x 100, 5 x 150, 6.5 x 150, Ph: 2 x 38, 2 szt. – 1 x 100, 2 szt. 2 x 100 mm)

Kod	Ilość (szt.)		
600200	2	x	4
644590	6	x	6
644580	6	x	6
640080	8	x	24
602200	20	x	4

1 WKRĘTAK Stanley BASIC

• Stanley basic screwdriver • Отвертка „Stanley Basic"



• Nowa polipropylenowa rękojeść o kwadratowym przekroju zapewnia wygodną i ergonomiczną pracę • Kolorowa nakładka informująca o typie końcówki • Grot poddany obróbce cieplnej • Niklowa powłoka zabezpieczająca grot przed korozją
• Rękojeść mocno osadzona na grocie wytrzymując obciążenie 120 kg

Kod	Grot (typ)	Grot L (mm)		
600010	PH 1	100	x	6
600020	PH 2	100	x	6
600030	Parallel 5	75	x	6
600040	Standard 6.5	75	x	6
600050	Parallel 5	150	x	6
600060	Standard 6.5	150	x	6
600070	PZ 1	75	x	6
600080	PZ 2	100	x	6

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	i		
680100	z grzechotką	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	i		
625740	20 części	x	6

4 WKRĘTAK Fatmax® Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI

• FatMax® screwdriver



• 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	i		
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 Z GRZECHOTKĄ

• 6-way ratchet screwdriver • Отвертка "6 Way Ratchet" с храповым механизмом в комплекте с 6-тью вставками



• 6 wymiennych końcówek 1/4": Pł: 5; 6.5 mm; Ph: 1, 2; Torx: T15, T20 • Bimateriałowa rękojeść • Grzechotka z przełącznikiem –prawo, –lewo, blokada • Magazynek na końcówki w rękojeści

Kod	i		
625090	z grzechotką	x	4

8 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	i		
625080	elastyczny	x	4

9 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	i		
680120	sześciofunkcyjny	x	12

1 WKRĘTAK WIELOFUNKCYJNY – 8 GROTÓW

• Multifunctional screwdriver set • Отвертка "Multifunctional" в наборе с 9-тью сменными вставками-стержнями (10 предметов)



• 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

2 ZESTAW WKRĘTAKÓW – 38 SZT.

• Pistol grip screwdriver 38 set • Отвертка "Pistol Grip Ratchet" с храповым механизмом в наборе 36-тью вставками (38 предметов)



• 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

3 ZESTAW WKRĘTAKÓW – 22 SZT.

• Pistol grip screwdriver 22 set • Отвертка "Pistol Grip Ratchet" с храповым механизмом в наборе с 20-тью вставками (22 предмета)



• Zestaw 22 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 końcówek z grzechotką
• Dostarczany w plastikowej walizeczce

Kod	Ilość (szt.)		
630220	22	x	2

4 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

5 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: 1, 2 • Montowane platerowane uchwyty
• Hartowane stalowe końcówki

Kod	Ilość (szt.)		
660391	6	x	6

6 WKRĘTAK – PRÓBNIK NAPIĘCIA

• 220 V-250 V circuit tester • Отвертка - электрический пробник 220-250 В



• Do pracy pod napięciem do 250 V • Zgodny z normami VDE, GS i CE • Zaczep do paska
• Trzpień osłonięty ze stali CrV

Kod	Rozmiar (mm)		
661190	3.5 x 65	x	6

7 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)		
689490	PZ 2	25	x	3 x 1
689530	PZ 3	25	x	3 x 1
689451	PZ 1	25	x	25 x 1
689491	PZ 2	25	x	25 x 1
689531	PZ 3	25	x	25 x 1
689481	PZ 2	50	x	100 x 1

8 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	–	25 x 1
689501	PH 3	25	–	25 x 1
689463	PH 2	25	–	100 x 1

9 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

10 KOŃCÓWKA 1/4" POZIDRIV – PODWÓJNA

• Double ended Pozidriv insert bit • Вставка двухсторонняя с шестигранным хвостовиком 1/4" под шлицы "Pozidriv №1 и №2" 60мм



• 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	PZ 1 + 2	x	10 x 1

1 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

2 KOŃCÓWKA 1/4" PHILLIPIS – PODWÓJNA

• Double ended Phillips insert bit • Вставка двухсторонняя с шестигранным хвостовиком 1/4" под шлицы "Phillips №1 и №2" 60мм

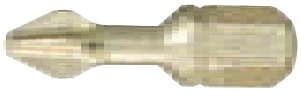


• Wykonana ze stali chromowo–wanadowej, hartowane i odpuszczane • Końcówki zgodne z normą ISO • Struktura końcówki ułatwia chwyt śruby • Końcówki 1 i 2 pkt.

Kod	Grot (typ)		
687841	PH 1 + 2	x	10 x 1

3 KOŃCÓWKA 1/4" PHILLIPS – EXTRA HARD

• Extra hard torsion bits for Philips heads • Вставка с шестигранным хвостовиком "Expert Extra Hard" 1/4"x 25 мм торсионная усиленная под шлиц "Phillips"

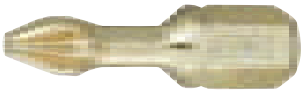


• Wykonana z wysokogatunkowej stali węglowej z dodatkowym wyżżeniem • Poddawana obróbce cieplnej • Pokryta powłoką tytanową zmniejszającą wyślizgiwanie się końcówki i zwiększającą kilkakrotnie jej trwałość
• Zgodne z normami ISO 1173 i DIN 3126

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" 1/4"x 25 мм торсионная усиленная под шлиц "Pozidriv"



• Wykonana z wysokogatunkowej stali węglowej z dodatkowym wyżżeniem • 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" 1/4"x 65 мм 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"м - шестигранник 1/4"м



• 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 5 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	5	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

11 ZESTAW BITÓW 1/4" – 31 SZT.

• Set of 31 1/4" drive bits (25 mm) • Набор вставок 1/4" (31 предмет)



• Zestaw 31 szt.: uchwyt magnetyczny z blokadą 50 mm, bity: płaskie: 4, 4.5, 5.5 mm; Phillips: PH1, PH2, PH3; Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3; Torx: T10, T15, 2 x T20, 2 x T25, 2 x T27, 2 x T30, 2 x T40; Torx z otworem: T10, T15, T20, T25, T30 sześciokątne: 3, 4, 5, 6 mm • Bity 25 mm

Kod	Ilość (szt.)	
139031	31	1

1 ZESTAW BITÓW 1/4" – 32 SZT.

• Set of 32 1/4" drive bits (25 mm) • Набор вставок "Expert" с мини-трещоткой и магнитным держателем 1/4" (32 предмета)



• Zestaw 32 szt.: uchwyt magnetyczny z blokadą 50 mm, bity: płaskie: 4, 4.5, 5.5 mm; Phillips: PH1, PH2, PH3; Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3. Torx: T10, T15, 2 x T20, 2 x T25, 2 x T27, 2 x T30, 2 x T40; Torx z otworem: T10, T15, T20, T25, T30; sześciokątne: 3, 4, 5, 6 mm; mini grzechotka 1/4" • Bity 25 mm

Kod	Ilość (szt.)	
139041	32	1

2 ZESTAW BITÓW 1/4" – 32 SZT.

• Set 2 of 32 1/4" drive bits (25mm) • Набор вставок "Expert" с мини-трещоткой в виде ключа и магнитным держателем 1/4" (32 предмета)



• Zestaw 32 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. Pokrętka – klucz z grzechotką 1/4"

Kod	Ilość (szt.)	
139051	32	1

3 ZESTAW BITÓW 1/4" – 40 SZT.

• Set of 40 1/4" drive bits (25 mm) • Набор вставок "Expert" с мини-трещоткой и магнитным держателем 1/4" (40 предметов)



• 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

4 ZESTAW BITÓW 1/4" – 40 SZT.

• Set 2 of 40 1/4" drive bits (25 mm) • Набор вставок "Expert" с мини-трещоткой в виде ключа и магнитным держателем 1/4" (40 предметов)



• 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; 1/4" płaskie: 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 mm, pokrętka – klucz z grzechotką 1/4" • Bity 25 mm

Kod	Ilość (szt.)	
139071	40	1

5 ZESTAW BITÓW 1/4" – 61 SZT.

• Set of 61 pc 1/4" drive bits (25mm) • Набор вставок "Expert" с магнитным держателем 1/4" (61 предмет)



• 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

6 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 50 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

7 PROFESJONALNA RĘKOJEŚĆ Z GRZECHOTKĄ

• Ratchets • Рукоятка с храповым механизмом "Expert Pear Head bimaterial handle" 1/4"



• 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

1 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
863961	3/8"	220	–	4
863964	3/8"	220	x	10
863974	1/2"	265	x	5

2 RĘKOJEŚĆ PRZESUWNA

• Sliding tee • Рукоятка т-образная скользящая "Expert" 1/4"



• 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)	
173551	1/4'''	108	1

3 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

4 RĘKOJEŚĆ UCHYLNA 1/2"

• Articulated handle • Рукоятка с шарниром 1/2"



• Wykonana ze stali chromowo–wanadowej • Struktura uchwytu zapobiega ześlizgnięciu rąk • Trwałe wykończenie chromowe odporne na rdzę • Zgodna z normami ISO i DIN

Kod	Kwadrat (cal)	L (mm)		
864131	1/2"	425	–	4
864134	1/2"	425	x	1

5 PRZEDŁUŻKA ELASTYCZNA 1/4"

• 1/4" flexible extension • Удлинитель гибкий 1/4"



• Umożliwia dotarcie do trudnodostępnych elementów mocujących • Wykonana ze stali chromowo–wanadowej • Trwałe wykończenie chromowe odporne na rdzę • Zgodna z normami ISO i DIN

Kod	L (mm)	
860011	150	6

6 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

7 PRZEDŁUŻKA

• Extentions • 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)	
137711	1/4"	55	10
173561	1/4"	100	10
137721	1/4"	150	10
137101	1/2"	75	5
172601	1/2"	130	5
172611	1/2"	250	5

8 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

9 PRZEGUB UNIWERSALNY 1/2"

• 1/2" cardan joint • Шарнир карданный 1/2"



• Wykonany ze stali chromowo–wanadowej • Trwałe wykończenie chromowe odporne na rdzę • Zgodny z normami ISO i DIN

Kod	Kwadrat (cal)	L (mm)		
864114	1/2"	68.5	x	20

10 PRZEGUB UNIWERSALNY

• Universal joint • Шарнир карданный "Expert"



• 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)	
173601	1/4"	25	10
172641	1/2"	68.5	10

11 ADAPTOR

• Coupler • Переходник "Expert"



• Trwała powłoka chrom–mat zabezpieczająca przed korozją • Zgodne z normami ISO 3315 i DIN 3122 • M – końcówka męska, F – końcówka żeńska

Kod	Kwadrat (cal)		
173581	1/4" F – 3/8" M	–	10
172621	1/2" F – 3/8" M	–	10

12 ADAPTOR 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

1 NASADKA 1/4", 6 pkt.

• 1/4" 6-point metric socket • Головка торцевая "Expert" 1/4" 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 312

Kod	Rozmiar (mm)	
172931	4	10
172941	5	10
172951	5.5	10
172961	6	10
172971	7	10
172991	9	10
173511	11	10
173521	12	10
173541	14	10

2 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)	
170861	8	10
170871	9	10
170881	10	10
170891	11	10
170901	12	10
170911	13	10
170921	14	10
170931	15	10
170941	16	10
170951	17	10
170961	18	10
170971	19	10
170981	20	10
170991	21	10
172501	22	10
172511	23	10
172521	24	10
172531	26	1
172541	27	1
172551	28	1
172561	29	1
172571	30	1
172581	32	1

3 NASADKA 1/2" DO ŚWIEC

• 1/2" drive 6-point spark plug socket • Головка торцевая 1/2" 6-гранная для свечей зажигания



- Wykonanie ze stali chromowo–wanadowej
- Wewnętrzna wkładka gumowa zabezpieczająca świecę • Trwałe wykończenie chromowe odporne na rdzę

Kod	Rozmiar (mm)		
889934	16	x	10
889964	21	x	10

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
170581	15	10
170591	16	10
170601	17	10
170611	18	10
170621	19	10
170631	20	10
170641	21	10
170651	22	10
170661	23	10
170671	24	10
170681	26	5
170691	27	5
170701	28	5
170711	29	5
170721	30	5
170731	32	5

5 NASADKA 1/2", 12 pkt., DŁUGA

• 1/2" drive 12-point deep socket • Головка торцевая 1/2" 12-гранная "MAXI-DRIVE™" удлиненная



- Wykonana ze stali chromowo–wanadowej, kutej na zimno • Technologia MAXI-DRIVE™
- Zgodna z normami ISO 2725 i DIN 3124

Kod	Rozmiar (mm)	
864181	10	6
864201	12	6
864211	13	6
864221	14	6
864231	15	6
864241	16	6
864251	17	6
864261	18	6
864271	19	6
864291	21	4
864301	22	4
864321	24	4
864351	27	4
864381	30	2
864391	32	2

6 ZESTAW FatMax® 3/8" BLACK CHROM – 9 SZT.

• 9 piece 3/8" rotator ratchet socket set • Набор торцевых головок 3/8" "Rotator" с черным хромированием "Black Chrome" (9 предметов)



- Zestaw 9 szt. zabezpieczony czarnym chromem: grzechotka 3/8" z opatentowanym, nowoczesnym mechanizmem, umożliwia ruch nasadki także przy osiowym obrocie rękojeścią w miejscach gdzie nie jest możliwe wykonywanie ruchów wahadłowych narzędziem; 8 x nasadki 12 pkt.: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm
- Wygodną bimasteriałową rękojeścią • Łatwy w obsłudze przełącznik obrotów • Najwyższej jakości powłoka ochronna Black Chrome
- Bardzo wysoka wytrzymałość i odporność na korozje • Laserowe oznakowanie wymiarów umożliwiające łatwą identyfikacje nasadki • Łatwe do prezentacji opakowanie
- Zgodne z normami ISO

Kod	Ilość (szt.)		
946060	9	x	3

1 ZESTAW MicroTough 1/4" – 10 SZT.

• 1/4" SQ drive MicroTough™ 10 pcs set • Набор торцевых головок 1/4" с рукояткой с храповым механизмом "Microtough" (10 предметов)



• 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

2 ZESTAW NASADEK 1/4" – 15 SZT.

• 15-piece 1/4" metric socket set • Набор торцевых головок 1/4" (15 предметов)



• Zestaw 15 szt.: 11 x nasadka 6 pkt.: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm; 1 x rękojeść z grzechotką; 2 x przedłużka: 150, 75 mm; 1 x rękojeść przesuwna • Okrągły kształt głowy grzechotki z systemem szybkiego zwalniania • Trwałe wykończenie chromowe odporne na korozję • Wygodna rękojeść odporna na zanieczyszczenia • Zgodny z normami ISO i DIN • Nasadki MAXI-DRIVE™

Kod	Ilość (szt.)		
867750	15	x	1

3 ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4" – 40 SZT.

• 40-piece 1/4" socket set • Набор торцевых головок 1/4" (40 предметов)



• Zestaw 40 szt.: 1/4" rękojeść z grzechotką; pokrętło do nasadek; przedłużka 75, 150 mm; przedłużka elastyczna 150 mm; uchwyt do bitów; 4 x bit Pł 3, 4, Pz 1, 2; nasadka z końcówką: sześciokątną 4, 5, 6; Pł. 4, 5.5; Ph 1, 2, 3; Pz 1, 2, 3; 7 x klucz sześciokątny: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm; 11 x nasadka 6 pkt.: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
• Okrągły kształt głowy grzechotki z systemem szybkiego wypinania nasadki • Wygodna rękojeść odporna na zabrudzenia • Trwałe wykończenie chromowe odporne na korozję

Kod	Ilość (szt.)	
946551	40	4

4 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->19мм



• 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

5 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

6 ZESTAW NASADEK 1/2" – 15 SZT.

• 15-piece 1/2" drive metric socket set • Набор торцевых головок 1/2" (15 предметов)



• Zestaw 15 szt.: 11 x nasadka 1/2", 12 pkt.: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 mm; 1 x rękojeść 1/2" z grzechotką; 1 x przedłużka 125 mm; 1 x adapter 1/2" F do 3/8" M; 1 x nasadka do świec 21 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.)	
870651	15	1

1 ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/2" – 23 SZT.

• 1/2" square drive 23 piece socket set • Набор торцевых головок "Expert" 1/2" (23 предмета)



• Zestaw 23 szt.: grzechotka z bimateriałową rękojeścią; nasadka 6 pkt.: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm; 3 x przedłużka 75, 125, 250 mm; przegub uniwersalny • Wykonanie ze stali chromowo–wanadowej • Technologia MAXI-DRIVE™ chroni nakrętkę przed zniszczeniem • Trwała powłoka chrom–mat zabezpieczająca przed korozją

Kod	Ilość (szt.)	
946711	23	4

2 ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/2" – 30 SZT.

• 30-piece 1/2" socket set • Набор торцевых головок 1/2" (30 предметов)



• Zestaw 30 szt.: 1/2" rękojeść z grzechotką; przedłużka 125, 250 mm; rękojeść przesuwna; przegub uniwersalny; nasadka do świec 21 mm; nasadka z końcówką: sześciokątną 4, 5, 6, 8, 10; 19 x nasadka.: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm • Okrągły kształt głowy grzechotki z systemem szybkiego wypinania nasadki • Wygodna rękojeść odporna na zabrudzenia • Trwałe wykończenie chromowe odporne na korozję

Kod	Ilość (szt.)	
946531	30	3

3 ZESTAW MECHANICZNY FatMax® 1/2" – 40 SZT.

• FatMax® 40 piece 1/2" square drive socket set • Набор торцевых головок "Expert" 1/2" (40 предметов)



• Komplet nasadek (10 do 32 mm)
• Profesjonalna grzechotka z przełącznikiem kierunku obrotów • 2 przedłużki: 125 i 250 mm • Rękojeść uchylna i przesuwna
• Przegub uniwersalny • Adaptor 1/2" => 3/8" • 13 szt. kluczy płaskoczkowych (7–19 mm) • Pojemnik na śruby

Kod	Ilość (szt.)	
990561	40	3

4 ZESTAW 1/4" i 1/2" MicroTough™ – 50 SZT.

• 50-piece 1/4" & 1/2" uptier socket set • набор торцевых головок 1/4" и 1/2""MicroToughTM" (50 предметов)



• Zestaw 50 szt.: 10 x 1/4" nasadka: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm; 12 x 1/2" nasadka: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 mm; 1/4" i 1/2" grzechotka MicroTough; 1/4" pokrętka do nasadek; 1/2" przedłużka 125, 250 mm; 1/4" przedłużka 75 mm; 1/2" rękojeść przesuwna; 1/4" i 1/2" przegub uniwersalny; 10 x bit; 1/2" nasadka o świec 21 mm; klucze sześciokątne: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm; uchwyt do bitów • 22% mniejsza główka grzechotki by łatwiej dotrzeć do trudno dostępnych miejsc • Precyzyjne uzębienie mechanizmu grzechotki zapewnia 5% skok • Trwałe chromowe wykończenie odporne na korozję • Bimateriałowa rękojeść
• Zgodność z normami ISO

Kod	Ilość (szt.)	
946581	50	4



1 ZESTAW NASADEK 1/4" i 1/2" – 52 SZT.

• 52-piece 1/4" & 1/2" socket set • Набор торцевых головок 1/4" и 1/2" (52 предмета)



• Zestaw 52 szt.: 11 x nasadka 1/4", 6 pkt.: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 mm; 13 x nasadka 1/2", 12 pkt.: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm; 1 x rękojeść 1/4" z grzechotką; 1 x rękojeść 1/2" z grzechotką; 2 x przedłużka 1/2": 125 i 250 mm; 1 x przedłużka 1/4" 75 mm; 1 x rękojeść 1/4" przesuwna; 1 x adapter 1/2" F do 3/8" M; 1 x nasadka 1/2" do świec 21 mm; 2 x przegub uniwersalny: 1/4" i 1/2"; 1 x adapter sześciokątny; 1 x adapter sześciokątny do końcówek; 1 x rękojeść 1/4" typu wkrętak; 3 x Pł: 4, 5.5, 7 mm; 3 x Ph: Nr 1, Nr 2, Nr 3; 6 x końcówka sześciokątna: 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm; 3 x klucz sześciokątny: 1.5, 2, 2.5 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.)	
867891	52	4

2 ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4", 3/8", 1/2" – 60 SZT.

• 60-piece 1/4", 3/8" & 1/2" socket set • Набор торцевых головок 1/4", 3/8" и 1/2" (60 предметов)



• Zestaw 60 szt.: 3/8", 1/4"; 1/2" rękojeść z grzechotką; 1/4" pokrętka do nasadek; 3/8", 1/4", 1/2" przedłużka 75, 125, 150 mm; 1/2" rękojeść przesuwna 250 mm; 3/8", 1/4", 1/2" przegub uniwersalny; 1/2" nasadka do świec 16, 21 mm; 1/4" uchwyt do bitów; 10 x bit; 7 x klucz sześciokątny: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm; 9 x nasadka 3/8", 6 pkt.: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 mm; 7 x nasadka 1/4" 6 pkt.: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm; 13 x nasadka 1/2", 12 pkt.: 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 28, 29, 32 mm • Okrągły kształt głowy grzechotki z systemem szybkiego wypinania nasadki • Wygodna rękojeść odporna na zabrudzenia • Trwałe wykończenie chromowe odporne na korozję

Kod	Ilość (szt.)	
946571	60	3

3 ZESTAW 1/4" i 1/2" MicroTough™ – 65 SZT.

• 65-piece 1/4" & 1/2" uptier socket set • Набор торцевых головок 1/4 и 1/2" (65 предметов)



• Zestaw 65 szt: 11 x ¼1/4" nasadka: 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm; 24 x 1/2" nasadka: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34 mm; 1/4" i 1/2" grzechotka MicroTough; 1/4" pokrętka do nasadek; 1/2" przedłużka 75, 125 mm; 1/4" przedłużka 75, 150 mm; 1/2" rękojeść przesuwna; 1/4" i 1/2" przegub uniwersalny; 10 x bit; 1/2" nasadka do świec 16, 21 mm; klucze sześciokątne: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm; uchwyt do bitów; adpater do bitów F 1/4" x Hex 1/4" • 22% mniejsza główka grzechotki by łatwiej dotrzeć do trudno dostępnych miejsc • Precyzyjne uzębienie mechanizmu grzechotki zapewnia 5% skok • Trwałe chromowe wykończenie odporne na korozję • Bimateriałowa rękojeść
• Zgodność z normami ISO

Kod	Ilość (szt.)	
946591	65	3

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 торцевых головок 1/4", 3/8" и 1/2" (75 предметов)



• 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 ZESTAW NASADEK 1/2" i 1/4" – 92 SZT.

• 92-piece 1/2" & 1/4" drive metric socket set • Набор торцевых головок 1/4" и 1/2" (92 предметов)



• Zestaw 92 szt.: grzechotka 1/2" dł. 250 mm • grzechotka 1/4" dł. 145 mm
• pokrętło z rękojeścią 1/4" dł. 165 mm • pokrętło 1/4" dł. 100 mm • klucze 1/2" sześciokątne w rozmiarze: 8, 9, 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24,27,30,32 mm
• klucze 1/4" sześciokątne w rozmiarze: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
• klucze 1/2" sześciokątne długie w rozmiarze: 14, 15, 17, 19 mm • klucze 1/4" sześciokątne długie w rozmiarze: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm • klucze do świec 1/2" o długości 16 mm i 21 mm • adaptor kwadrat/ sześciokąt do kocówek 1/2" • przedłużka 1/2" o dł. 50 mm
• przedłużka 1/2" o dł. 100 mm • przedłużka 1/4" o dł. 50 mm • przedłużka o dł. 100 mm
• przegub 1/2" • przegub 1/4" • 3 klucze sześciokątne: 1.5, 2, 2.5 mm • bity: -torx: 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55 -płaskie: 4, 5.5, 7, 8, 10, 12 mm -pozidriv: nr.1, nr.2, nr.3, nr.4 -philips: nr.1, nr.2, nr.3, nr.4 -imbus: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm

Kod	Ilość (szt.)	
955861	92	3

3 ZESTAWY KLUCZY NASADOWYCH 1/4" i 1/2" – 96 SZT.

• 1/4 & 1/2" square drive 96 piece socket set • Набор торцевых головок "Expert" 1/4" и 1/2" (96 предметов)



• 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

4 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"



• **870514** – zestaw 6 szt.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 mm
• **870524** – 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.)		
870514	6	x	10
870524	8	x	10

1 KLUCZE PŁASKIE MAXI-DRIVE™ PLUS

• MAXI-DRIVE™ open end spanners • Ключ гаечный рожковый 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

Kod	Rozmiar (mm)		
870964	6 x 7	x	6
870974	8 x 9	x	6
870984	10 x 11	x	6
870994	12 x 13	x	6
871004	14 x 15	x	6
871014	16 x 17	x	6
871024	18 x 19	x	6
871034	20 x 22	x	6
871044	21 x 23	x	6
871054	24 x 27	x	4
871064	25 x 28	x	4
871074	30 x 32	x	4

2 KLUCZE PŁASKIE, METRYCZNE

• Metric open-ended spanners • Ключ гаечный "Expert" рожковый



- Część chwytowa klucza ustawione pod kątem 15° by ułatwić dostęp do śrub • Trwała powłoka chrom–mat zabezpieczająca przed korozją • Zgodne z normami ISO 10102 I DIN 3110

Kod	Rozmiar (mm)	
132621	4 x 5	10
132651	8 x 10	10
132671	10 x 13	10
132681	11 x 13	10
132721	13 x 17	5
132751	17 x 19	5
132791	22 x 24	10
132611	26 x 28	5
132811	27 x 29	10
132821	27 x 30	10
132871	34 x 36	2
132861	36 x 41	2
132881	38 x 42	2

3 KLUCZE PŁASKOOCZKOWE, METRYCZNE, MAXI-DRIVE™ PLUS

• MAXI-DRIVE™ metric combination spanner • 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
870574	7	x	6
870584	8	x	6
870694	9	x	6
870704	10	x	6
870714	11	x	6
870724	12	x	6
870734	13	x	6
870744	14	x	6
870754	15	x	6
870764	16	x	6
870774	17	x	6
870784	18	x	6
870794	19	x	6
870804	20	x	6
870814	21	x	6
870824	22	x	6
870834	23	x	6
870844	24	x	4
870854	25	x	4
870864	26	x	4
870874	27	x	4
870884	28	x	4
870894	29	x	4
870904	30	x	4
870924	32	x	4

4 ZESTAW KLUCZY PŁASKOOCZKOWYCH MAXI-DRIVE™ PLUS

• MAXI-DRIVE™ combination spanner sets • 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

5 KLUCZE PŁASKOOCZKOWE FatMax®

• Open end wrench set • Набор из 12-ти комбинированных гаечных ключей "Expert" 8->22 мм



- 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

6 ZESTAW KLUCZY PŁASKOOCZKOWYCH – 6 SZT.

• 6-pc long panel combo wrench - full chrome finish • Набор из 6-ти удлиненных комбинированных гаечных ключей полностью хромированных 10->15 мм



- Wykonane ze stali chromowo–wanadowej: 10, 11, 12 ,13, 14, 15 mm • Powłoka chromu zabezpieczająca przed korozją • Wygodny organizer

Kod	Ilość (szt.)		
946464	6	x	2

7 ZESTAW KLUCZY PŁASKOOCZKOWYCH – 11 SZT.

• 11-pc long panel combo wrench full chrome finish • Набор из 11-ти удлиненных комбинированных гаечных ключей полностью хромированных 7->17 мм



- 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

1 ZESTAW KLUCZY PŁASKOOCZKOWYCH – 13 SZT.

• 13-pc long panel combo wrench - full chrome finish • Набор из 13-ти удлиненных комбинированных гаечных ключей полностью хромированных 8->20 мм



• 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

2 KLUCZE OCZKOWE, ODGIĘTE MAXI-DRIVE™ PLUS

• Offset-ring wrench • Ключ гаечный "Expert" накидной



• Technologia MAXI-DRIVE™ plus chroniąca nakrętkę przed zniszczeniem • Trwała powłoka chrom–mat zabezpieczająca przed korozją • Zgodne z normami DIN 838

Kod	Rozmiar (mm)	
133211	6 x 7	10
173761	30 x 32	10

3 ZESTAW KLUCZY PŁASKOOCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ

• Combination ratchet wrench sets • Наборы из 7-ми и 12-ти комбинированных гаечных ключей с храповым механизмом в головке накидного ключа "Expert Gear Wrench" 8->19 мм



• 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 • **173691**: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

Kod	Ilość (szt.)	
173751	7	5
173691	12	1

4 KLUCZE PŁASKOOCZKOWE Z GRZECHOTKĄ

• Combination spanner set 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
899354	9	x	10
899364	10	x	10
899374	12	x	10
899384	13	x	10
899394	14	x	10
899404	15	x	10
899414	16	x	10
899424	17	x	10
899434	18	x	10
899444	19	x	10

5 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)	
173771	6	10
173781	7	10
133011	8	10
133021	9	10
133031	10	10
133001	11	10
133041	12	10
133051	13	10
133061	14	10
133071	15	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

6 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 мм



• 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

7 ZESTAW KLUCZY PŁASKOOCZKOWYCH ŁAMANYCH Z GRZECHOTKĄ – 6 SZT.

• Combination ratchet spanners – joint type • Набор из 6-ти комбинированных гаечных ключей с храповым механизмом в головке накидного ключа "Gear Wrench" с шарниром с профилем "Maxidrive Plus" 8->19 мм



• 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

1 KLUCZ NASTAWNY FatMax® Z GRZECHOTKĄ

• FatMax® ratcheting adjustable wrenches • Ключ гаечный разводной "FatMax®" с храповым механизмом



- Odkuwane ze stali chromowo–wanadowej
- Powłoka z niklu i chromu zabezpieczająca przed korozją • Zgodne z normami: ISO 6787, DIN 3117, ASME B 107.8M • Ruchoma szczęka zapewnia o 25% szybszą pracę
- Precyzyjnie wykonany mechanizm nastawny
- Duży zakres rozpiętości wymiarów
- Skala rozstawu szczęk w mm ułatwiająca ustawianie wymiarów • Ergonomiczny kształt głowy ułatwiający pracę w ograniczonej przestrzeni • Szeroki uchwyt umożliwiający użycie dużej siły • Przeznaczone dla hydraulików i mechaników

Kod	Rozmiar (mm)	Średnica rur		
975440	150	6"	x	4
975450	200	8"	x	4
975460	250	10"	x	4
975470	300	12"	x	4

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)	Średnica rur		
909470	150	6"	x	2
909480	200	8"	x	2
909490	250	10"	x	2
909500	300	12"	x	2
909472	150	6"	–	6
909482	200	8"	–	6
909492	250	10"	–	6
909502	300	12"	–	6

3 ZESTAWY KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH SKŁADANYCH – 7 SZT.

• Folding hex key sets • Наборы из 7-ми торцевых шестигранных складных ключей



- **692614** – 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- **692624** – 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
692624	7	x	12

4 ZESTAW KLUCZY TORX – 8 SZT.

• 8-piece male Torx key set • Набор из 8-ми торцевых складных ключей "Torx" T9->T40

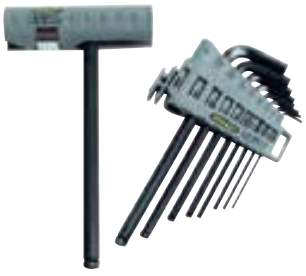


- Zestaw 8 szt.: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 • Dostarczane w kolorowym plastikowym opakowaniu z zaznaczonymi wymiarami poszczególnych kluczy

Kod	Ilość (szt.)		
692634	8	x	12

5 WIELOFUNKCYJNY ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH – 9 SZT.

• 9 piece combined ball and straight hex key • Набор из 9-ти торцевых шестигранных г-образных ключей "Hex Grip" с рукояткой 1,5->10 мм



- 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

6 ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH

• Set of hex keys • Набор из 9-ти удлиненных торцевых шестигранных г-образных ключей "Expert" со сферической головкой 1,5->10 мм



- 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

7 ZESTAWY KLUCZY SKŁADANYCH, TRZPIENIOWYCH

• Folding hex key sets • Набор из 8-ми торцевых складных ключей "Torx" T9->T40

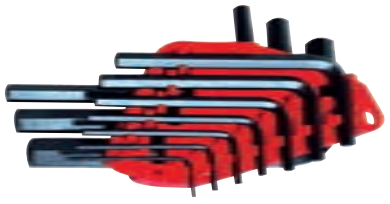


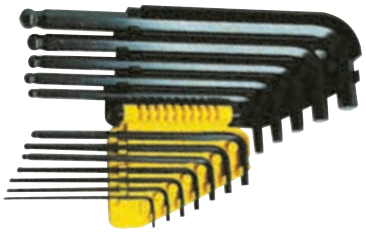
- Komfortowa ergonomicznie ukształtowana rękojeść • Fazowana końcówka ułatwiająca wkładanie klucza w gniazdo śruby
- Oznakowanie rozmiaru na kluczu
- Powierzchnia kluczy fosforanowana
- **692662** – zestaw 8 szt.: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 • **692682** – zestaw 25 szt.: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm, 5/64" (2 mm), 3/32" (2.4 mm), 7/64" (2,8 mm), 1/8" (3.2 mm), 9/64" (3.6 mm), 5/32" (4.0 mm), 3/16" (4.8 mm), 7/32" (5.6 mm), 1/4" (6.4 mm), T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Kod	Ilość (szt.)	i		
692662	8	Torx	x	12
692682	25	sześciokątne	x	3

8 ZESTAWY KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH

• Metric hex key set • Набор из 8-ми торцевых шестигранных г-образных ключей 1,5->6 мм





- **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	9	x	12
692560	10	x	6
692570	12	x	6

1 SZCZYPCE NASTAWNE MaxSteel™ VDE

• MaxSteel® VDE waterpump pliers - waterpump plier • Набор из 8-ми торцевых шестигранных г-образных ключей 1,5->6 мм



• 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	6

2 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)		
840000	160	x	6
840010	175	x	6
840020	200	x	6

3 SZCZYPCE – OBCINAK DIAGONALNY MaxSteel™ VDE

• MaxSteel® VDE combination pliers - diagonal cutting pliers
• Кусачки электрика "MaxSteel® VDE 1000V" диагональные повышенной прочности изолированные

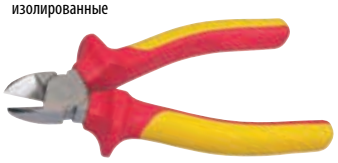


• Przeznaczone do pracy pod napięciem 1000 V • Wykonane z wysokogatunkowej stali, hartowane indukcyjnie • Bimateriałowa komfortowa rękojeść o specjalnym kształcie chroniącym dłonie • Polerowane szczęki pokryte powłoką niklowo–chromową, zabezpieczającą przed korozją • Indywidualnie testowane pod napięciem 10 000 V
• Zgodne z normami DIN EN 60900, IEC/CEI 900, VDE 0682 część 201

Kod	Rozmiar (mm)		
840030	160	x	6
840040	180	x	6

4 SZCZYPCE – OBCINAK BOCZNY MaxSteel™ VDE

• MaxSteel® VDE combination pliers - narrow diagonal plier
• 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	6

5 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	6

6 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)		
840060	160	x	6
840070	200	x	6

7 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	6

8 SZCZYPCE DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI MaxSteel™ VDE

• MaxSteel® VDE combination pliers - wire striper • Кусачки электрика "MaxSteel® VDE 1000V" для зачистки проводов 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)		
840100	160	x	6

9 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

1 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

2 SZCZYPCE DIAGONALNE FatMax®

• FatMax® pliers - diagonal cutting plier • 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

3 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

4 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

5 SZCZYPCE WYDŁUŻONE FatMax®

• FatMax® pliers - long nose plier • 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

6 SZCZYPCE WYDŁUŻONE WYGIĘTE FatMax®

• FatMax® pliers - bent long nose plier • 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

7 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

8 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

9 SZCZYPCE UNIWERSALNE DynaGrip

• Universal bi-material slip - combination plier • Плоскогубцы "DynaGrip" комбинированные



- Kute z wysokogatunkowej stali, poddane pełnej obróbce cieplnej • Krawędzie tnące dokładnie obrabiane, dające precyzyjne cięcie
- Bimateriałowa wygodna rękojeść gwarantująca pewny chwyt • Wszystkie powierzchnie obrabiane maszynowo następnie polerowane

Kod	Rozmiar (mm)		
846230	150	x	12
840550	180	x	12
840560	200	x	12

1 SZCZYPCE – OBCINAK BOCZNY DynaGrip

• Universal bi-material slip - diagonal cutting plier • Кусачки "DynaGrip" диагональные



• Kute z wysokogatunkowej stali, poddane pełnej obróbce cieplnej • Krawędzie tnące dokładnie obrabiane, dające precyzyjne cięcie
• Bimateriałowa wygodna rękojeść gwarantująca pewny chwyt • Wszystkie powierzchnie obrabiane maszynowo następnie polerowane

Kod	Rozmiar (mm)		
840540	150	x	12
846220	180	x	12

2 SZCZYPCE – OBCINAK CZOŁOWY DynaGrip

• Universal bi-material slip - end cutting plier • Кусачки "DynaGrip" торцевые



• Kute z wysokogatunkowej stali, poddane pełnej obróbce cieplnej • Krawędzie tnące dokładnie obrabiane, dające precyzyjne cięcie
• Bimateriałowa wygodna rękojeść gwarantująca pewny chwyt • Wszystkie powierzchnie obrabiane maszynowo następnie polerowane

Kod	Rozmiar (mm)		
840770	160	x	12

3 SZCZYPCE WYDŁUŻONE DynaGrip

• Universal bi-material slip - long-nosed half round plier
• Плоскогубцы "DynaGrip" с удлиненными губками



• Kute z wysokogatunkowej stali, poddane pełnej obróbce cieplnej • Krawędzie tnące dokładnie obrabiane, dające precyzyjne cięcie
• Bimateriałowa wygodna rękojeść gwarantująca pewny chwyt • Wszystkie powierzchnie obrabiane maszynowo następnie polerowane

Kod	Rozmiar (mm)		
840530	150	x	10
846250	200	x	12

4 SZCZYPCE WYGIĘTE DYNAGRIP

• Universal bi-material slip - bent-nosed plier • Плоскогубцы "DynaGrip" с изогнутыми губками



• Kute z wysokogatunkowej stali, poddane pełnej obróbce cieplnej • Krawędzie tnące dokładnie obrabiane, dające precyzyjne cięcie
• Bimateriałowa wygodna rękojeść gwarantująca pewny chwyt • Wszystkie powierzchnie obrabiane maszynowo następnie polerowane

Kod	Rozmiar (mm)		
840710	150	x	12
840720	200	x	12

5 SZCZYPCE DO ZDEJMOWANIA IZLOACJI DynaGrip

• Universal bi-material slip - wire stripper • Кусачки "DynaGrip" для зачистки проводов



• Kute z wysokogatunkowej stali, poddane pełnej obróbce cieplnej • Krawędzie tnące dokładnie obrabiane, dające precyzyjne cięcie
• Bimateriałowa wygodna rękojeść gwarantująca pewny chwyt • Wszystkie powierzchnie obrabiane maszynowo następnie polerowane

Kod	Rozmiar (mm)		
840750	150	x	12

6 SZCZYPCE NASTAWNE DynaGrip

• Universal bi-material slip - water pump • Пассатижи "DynaGrip" переставные сантехнические



• Kute z wysokogatunkowej stali, poddane pełnej obróbce cieplnej • Krawędzie tnące dokładnie obrabiane, dające precyzyjne cięcie
• Bimateriałowa wygodna rękojeść gwarantująca pewny chwyt • Wszystkie powierzchnie obrabiane maszynowo następnie polerowane

Kod	Rozmiar (mm)		
840760	240	x	6

7 SZCZYPCE DynaGrip – ZESTAW 3 szt.

• DynaGrip plier set • Набор из плоскогубцев, кусачек и переставных пассатижей "DynaGrip"



• Zestaw 3 szt.: uniwersalne 180 mm, nastawne 240 mm, obcinak boczny 150 mm
• Kute z wysokogatunkowej stali, poddane pełnej obróbce cieplnej • Krawędzie tnące dokładnie obrabiane, dające precyzyjne cięcie
• Bimateriałowa wygodna rękojeść gwarantująca pewny chwyt • Wszystkie powierzchnie obrabiane maszynowo następnie polerowane

Kod	Ilość (szt)		
970436	3	x	4

8 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

1 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

2 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

3 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

4 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

5 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

6 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

7 SZCZYPCE NASTAWNE, OKSYDOWANE

• Interposed water pump plier • 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

8 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

9 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

10 NOŻYCE FatMax® XTREME™

• FatMax® XTREME™ aviation snips • Ножницы по металлу "FatMax® XTREME™ Aviation" правые

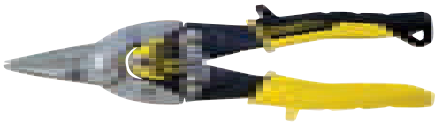


• Tytanowa powłoka ostrzy zapewnia długą żywotność narzędzia • 47 tys. cykli pracy umożliwia intensywną eksploatację • Chromowo-molibdenowe, ząbkowane krawędzie tnące umożliwiją pewną i precyzyjną pracę • Możliwość cięcia blach o grubości od 0.8 do 1.2 mm • Bimateriałowa rękojeść zapewnia komfort pracy • Mechanizm blokujący w położeniu „zamknięte"

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
142080	250	prawe	x	4
142070	250	lewe	x	4
142060	250	proste	x	4

1 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

2 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

3 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

4 NOŻYCE DO PRĘTÓW

• Bolt croppers • Ножницы болторезные с коваными ручками



- Szczęki kute ze stali chromowomolibdenowej umożliwiają cięcie do 160 kg/mm²
- **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

5 SZCZĘKI WYMIENNE DO NOŻYC

• Spare blades • Губки для болторезных ножниц запасные



Kod	Otrza do nożyc	
177561	177501, 955631	1
177571	177511, 955641	1
177581	177521, 955651	1
177591	177531, 955661	1
177601	177541, 955671	1
955691	177551	1

6 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

7 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

8 IMADŁO ŚLUSARSKIE MaxSteel™, OBROTOWEE

• 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

9 IMADŁO QUICK CLOSE

• Quick close vice



- Jednoręczne ramię dźwigni do otwierania i zamykania szczęki i do szybkiego przestawienia
- Konstrukcja stalowa dla większej trwałości i długowieczności
- Podkładki gumowe mogą być usunięte by użyć stalowe szczęki
- Mocowanie śrubami umożliwia szybkie mocowanie i łatwe repozycjonowanie

Kod	i	
831790	Imadło Quick Close	1

1 TORBA SZKIELETOWA FM Z POKRYWĄ 20”

• FatMax® plastic fabric 20” tote 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 • Dostarczana bez wyposażenia

Kod	Rozmiar (cm)	
792131	28 x 30 x 50.5	1

2 TORBA SZKIELETOWA FM OTWARTA 20”

• FatMax® plastic fabric 20” open tote • Сумка для инструмента FM открытая 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
- Wodoszczelne dno • Dostarczana bez wyposażenia

Kod	Rozmiar (cm)	
792121	28 x 30 x 50.5	1

3 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

4 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

5 PLECAK MAŁY

• Back pack



- Plecak do łatwego transportu i przechowywania narzędzi, pozostawiający wolne ręce. • Wykonany z wytrzymałej, mocnej i trwałej tkaniny 600 x 600 Denier
- Wyjmowany organizer-separator z kieszeniami na często używane narzędzia • Miękkie, wyścielane plecy dla większej ergonomii i wygody noszenia • Wydzielona przestrzeń na laptopa lub elektronarzędzie
- Mała kieszeń z uchwytami z przodu, idealna na małe akcesoria, narzędzia lub przedmioty osobiste • Boczny pasek na rzep do dodatkowego zamocowania wysokich przedmiotów lub butelki umieszczonej w bocznej kieszeni

Kod	i	
723351	-	2

6 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 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	27 x 22 x 16	2

3 TORBA NARZĘDZIOWA 16" Open Mouth

• Stanley 16" Open Mouth tool bag • Сумка для инструмента "Basic Stanley Open Mouth" 16"



• 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 • Dostarczana bez wyposażenia

Kod	Rozmiar (cm)	
961831	23.5 x 44.7 x 27.5	4

4 TORBA NARZĘDZIOWA 16" Multipurpose

• Stanley 16" rigid Multipurpose tool bag • Сумка для инструмента "Basic Stanley Rigid Multipurpose" 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 • Dostarczana bez wyposażenia

Kod	Rozmiar (cm)	
961931	25.1 x 44.7 x 26.2	4

5 TORBA Fatmax® 18" OWALNE WIEKO

• Fatmax® 18" tool bag



• Wykonane z mocnego materiału zabezpieczającego zawartość przed zniszczeniem
• Pojemność ułatwia przechowywanie dużej ilości narzędzi
• Pionowe kieszenie na narzędzia zapewniają łatwy do nich dostęp
• Ergonomiczna konstrukcja z miękkim paskiem na ramię i uchwytem z gumy ułatwia wygodne noszenie ciężkich ładunków

Kod	Rozmiar (cm)	
707491	25.1 x 44.7 x 26.2	4

6 TORBA Fatmax® 18" Open Mouth

• Fatmax® open mouth bag



• 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
• Ergonomiczna konstrukcja z miękkim paskiem na ramię i uchwytem z gumy ułatwia wygodne przenoszenie ciężkich ładunkówm

Kod	Rozmiar (cm)	
711801	50 X 30 x 29	4

7 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

1 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 • Dostarczane bez narzędzi

Kod	i	
100280	–	6

2 PAS MONTERSKI

• Stanley tool apron • Пояс для ношения инструмента "Basic Stanley Tool Apron" 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 • Dostarczany bez narzędzi

Kod	Rozmiar (cm)	
961781	60 x 25.5 x 7.5	4

3 PAS SKÓRZANY Fatmax®

• Stanley leather belt



• Szeroki pas z licowanej skóry • Wyposażony w podwójną klamrę • Możliwość dopasowania do rozmiaru od 78 cm

Kod	Rozmiar (cm)	
711821	135 x 5,2	6

4 KIESZEŃ DO PASA

• Stanley tool pouch • Сумка поясная для инструмента "Basic Stanley Tool Pouch" 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 • Dostarczana bez narzędzi

Kod	Rozmiar (cm)	
961811	23.5 x 33.2 x 7.5	4

5 KIESZEŃ NA NARZĘDZIA 9"

• 9" pouch • Сумка поясная для инструмента "Basic 9" Pouch" 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

6 KIESZEŃ DO PASA

• Stanley personal pouch • Сумка поясная "Basic Stanley Personal Pouch" 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

7 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	i	
958311	–	1

8 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, teleskopową rękojeść • Wytrzymałe 7" koła ułatwiające transport ciężkich ładunków • Pokrywa z rowkiem do unieruchamiania obrabianego materiału

Kod	i	
958271	–	1

1 SKRZYNIA Contractor, GALWANIZOWANA

• Metal plastic Contractor blk/gal • Ящик с колесами "Stanley" для инструмента металлопластмассовый гальванизированный







• Wykonana z galwanizowanej stali i wysokogatunkowego tworzywa łączy zalety plastiku z solidną metalową konstrukcją
• Mocna, teleskopową rękojeść • Wytrzymałe 7" koła ułatwiające transport ciężkich ładunków • Pokrywa z rowkiem do unieruchamiania obrabianego materiału

Kod	i	
958281	–	1

2 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, teleskopową rękojeść
• Wytrzymałe 7" kółka ułatwiające transport ciężkich ładunków • Łączy zalety plastiku z solidną konstrukcją z metalu • Pokrywa z rowkiem do unieruchamiania obrabianego materiału

Kod	Rozmiar (cm)	
958321	65 x 64 x 39	1

3 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
• Dostarczana bez wyposażenia

Kod	Rozmiar (cm)	
948501	91 x 52 x 44	1

4 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	76 x 58 x 58	2

5 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

6 SKRZYNIA NA KÓŁKACH New Pro

• ProMobile chest with pocket organizer & cups • Кящик большого объема с колесами "ProMobile Tool Chest" пластмассовый с органайзером из нейлона и съемными отделениями в крышке (33024)



• Szeroka teleskopowa rączka wyciągana do transportu pełnej skrzyni • Przezroczysty poliwęglanowy organizator – odporny na uderzenia • Specjalnie duże, powlekane niklem metalowe zaczepy • Wielozadaniowa szczelina o profilu V na górnym wieku przeznaczona do prac z rurami i kawałkami drewna • Zdejmowane pojemniki do przechowywania mniejszego wyposażenia
• Posiada dodatkowe miękkie i łatwodostępne kieszenie organizatora • Dostarczane bez narzędzi

Kod	Rozmiar (cm)	
920831	61 x 37.5 x 42	2

1 MODUŁOWY WARSZTAT NA KÓŁKACH 2W1 SKRZYNIA Z ORGANIZEREM

• Mobile work station



• 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)	
792061	49 x 87 x 35	1

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 – 2 W 1

• Stanley mobile workcenter 2 in 1 • Ящик с колесами 2 в 1



• Segmentowy warsztat narzędziowy na kołach
• Odłączana górny segment w postaci skrzyni z organizerami • 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	i	
703271	–	1

5 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

6 RUCHOMY WARSZTAT – 3 W 1

• Stanley mobile workcenter 3 in 1 • Ящик с колесами 3 в 1



• Trój-segmentowy warsztat narzędziowy na kołach • Odłączana 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 • Dostarczana bez wyposażenia

Kod	i	
703261	–	1

1 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

2 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

3 MODUŁOWY WARSZTAT NA KÓŁKACH 2 W 1 TORBA/ORGANIZER

• Mobile work station



• Warsztat na kółkach zapewnia elastyczność i mobilność • Zawiera dużą liczbę przedziałów dla maksymalnej wygody przechowywania.
- duży pojemnik do przechowywania z głęboką szufladą
- duża otwarta skrzynia z długim uchwytem
- głęboka szuflada na metalowych prowadnicach
• Odpinany mały organizer z przeźroczystą pokrywą z łatwym dostępem na małe części i akcesoria • Uchwyt teleskopowy z aluminiową powłoką umożliwiający transport zestawu • Koła na łożyskach kulkowych dla zwiększenia trwałości oraz lepszego funkcjonowania.

Kod	i	
792311	2 w 1 torba organizer	1

4 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

5 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

6 SKRZYNIA NARZĘDZIOWA 20" Z SZUFLADĄ

• Stanley 20" yellow metal plastic tool box with drawer • Ящик для инструмента профессиональный двухсекционный металлопластмассовый желтый 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 • Skrzynia galwanizowana z dodatkową żółtą powłoką lakierniczą

Kod	Rozmiar (cm)	
958291	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

4 SKRZYNKA NARZĘDZIOWA FatMax® STRUCTURAL FOAM

• 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	
939351	28"	4
947491	22"	3

5 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

6 SKRZYNKA NARZĘDZIOWA 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 nezależne 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	46 x 33 x 45	3
975141	46 x 33 x 45	3

7 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

1 SKRZYNKA Shockmaster

• Anti shock toolbox • Ящик для инструмента профессиональный "Anti Shock" пластмассовый



• 4 antypoślizgowe nóżki – amortyzatory
• 2 wbudowane organizatory • Duża, miękka rękojeść umożliwiająca noszenie skrzynki w rękawicy • Wyjmowana tacka na narzędzia
• Aluminiowe zaczepy • Dostarczana bez wyposażenia

Kod	Rozmiar (cm)	
929981	63.5 x 28 x 26.7	6

2 SKRZYNIA NARZĘDZIOWA JUMBO + ORGANIZER (PLASTIKOWE ZACZEPY)

• Jumbo tool box with 2 pull out organizers • Ящик для инструмента "Jumbo" пластмассовый с 2-мя съемными органайзерами в крышке, с лотком и пластмассовыми замками



• Wykonana z wysokoudarowego polipropylenu
• Dwa dodatkowe wyjmowane organizery
• Wyjmowana tacka na akcesoria
• Bimateriałowy uchwyt • Dostarczana bez wyposażenia

Kod	Rozmiar (cm)	
921461	56.3 x 31.3 x 30	3

3 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

4 SKRZYNKA NARZĘDZIOWA AUTO LATCH™

• Auto Latch™ toolbox • Ящик для инструмента серии 2000 пластмассовый с 2-мя встроенными органайзерами, лотком и металлическими замками



• Mocne, metalowe zamki z automatycznym mechanizmem zatrzaskowym • Duża, ergonomiczna rękojeść • Budowa umożliwiająca ekspozycję skrzynki mniejszej w większej • Dwa dodatkowe organizery
• Wyjmowana tacka na akcesoria • Pakowane po 11 szt. w tekturowym ekspozytorze
• Dostarczana bez narzędzi

Kod	Rozmiar (cale)	
942141	20"	6
942151	25"	3

5 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

6 SKRZYNKA Mega Cantilever

• Mega™ Cantilever 19" tool box • Ящик для инструмента "Mega™ Cantilever" пластмассовый с 2-мя консольными лотками и 2-мя органайзерами



• Miękki uchwyt rączki, większy komfort – lepszy uchwyt • Dwie tacki doskonale eksponujące narzędzia po otwarciu skrzynki
• W pokrywie 3 organizery (2 wyjmowane)
• **929111** metalowe zamknięcia • **920391** zamknięcia z tworzywa

Kod	Rozmiar (cm)	
920761	39.8 x 25.5 x 21.2	6
929111	49.5 x 26.5 x 26.1	6
920391	49.5 x 26.5 x 26.1	6

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 (19")	6
920561	60 x 28.3 x 28.1 (24")	3

8 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

9 SKRZYNIA NARZĘDZIOWA 22" Z ORGANIZEREM

• Tool box with organizer



• Absorbujące wstrząsy nogi chronią przed zniszczeniem zawartość skrzynki
• Trwałe aluminiowe klamry
• Organizer na drobne elementy na całej powierzchni wieka
• Wewnętrzna tacka na dodatkowe elementy

Kod	Rozmiar (cm)	
975121	55,6 x 25,7 x 24,8	3

1 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

2 SKRZYNIA NARZĘDZIOWA Basic

• Stanley Sort Master™ Junior organizer • Органайзер "Sort Master™ Junior" пластмассовый с переставными перегородками



• Skrzynia z automatycznym zamkiem typu „one hand operation" umożliwia otwieranie skrzyni jedną ręką • Innowacyjna konstrukcja zapewniająca dużą pojemność • Wytrzymała rękojeść • Przenośna tacka na drobne narzędzia i materiały • Zewnętrzne organizery w pokrywie

Kod	Rozmiar (cm)	
792161	39,4 x 22 x 16,2	6
792171	48,6 x 26,6 x 23,6	6

3 ORGANIZER SORT Master™ Junior

• Stanley Sort Master™ Junior organizer • Органайзер "Sort Master™ Junior" пластмассовый с переставными перегородками



• Nowatorska, modułowa konstrukcja pozwala na spinanie kilku skrzyń ze sobą • Blokada górnej pokrywa 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 DWUSTRONNY

• Double sided organizer • Органайзер двусторонний пластмассовый с отделением для сверл



• Organizer ułatwiający przechowywanie małych elementów, szczególnie przydatny dla elektryków i elektroników • Posiada 31 przegródek w tym część usuwalnych • Dostarczany bez wyposażenia

Kod	Rozmiar (cm)	
920721	36.2 x 28.9 x 13	6

6 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

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 • 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

• 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

9 ORGANIZER PRO

• 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



• 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	i	
974751	para	2

8 STOJAK–KOBYŁKA JUNIOR – ZESTAW 2 SZT.

• Folding sawhorse junior • Козлы складные "Junior Twin Pack" пластмассовые



• Składane stojaki wykonane z wysokoudarowego polipropylenu
• 2 sztuki w zestawie

Kod	Rozmiar (cm)	
920381	57.1 x 5.2 x 82.2	4

9 REGULOWANY STOJAK-KOBYŁKA ZESTAW 2 SZT.

• Folding sawhorse



• 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

1 SKŁADANY STOJAK-KOBYŁKA ZESTAW 2 SZT.

• Folding sawhorse



- 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

2 LATARKA ZE STATYWEM Tripod™

• Tripod™ led torch • Фонарь светодиодный с треногой



- 1 x dioda LED 0,5W, 30 lumenów może zapewnić światło na 40 godzin • Soczewka ze szkła bezodpryskowego • Zasilanie: 3 x AA (dostarczana bez baterii)
- Nowatorski trójnóg zapewniający stabilność latarki • Uchylna głowica umożliwiają dokładne kierowanie światła • Rękojeść gumowana ze statywem typu „hands–free"
- Korpus z anodowanego aluminium

Kod	i		
951120	Latarka Tripod	x	6

3 LATARKA MINI ZE STATYWEM Tripod™

• Mini Tripod™ keyring torch • Фонарик-брелок светодиодный "Maxlife Mini Tripod™" с мини-треногой



- Dioda LED 5 mm emituje światło białe
- Żywotność diody 100.000 godzin
- Opatentowana konstrukcja statywu oferuje wolne ręce • 3 pozycji obracania głowica
- Zawiera 3 baterie litowe

Kod	i		
951130	Latarka Mini Tripod	x	16

4 LATARKA MaxLife™ Midi Tripod™

• MaxLife Tripod™ Midi flashlight • Фонарик светодиодный "MaxLife Tripod™ Midi - 9AA" с треногой



- Soczewka z poliwęglanu • Korpus z anodowanego aluminium • Odporna na wodę i wstrząsy głowica z kompozytu ABS–grafit • Rękojeść gumowana ze statywem typu „hands–free" – umożliwia ustawienie latarki na podłożu • Uchylna głowica • Zasilanie: 3 baterie AAA

Kod	i		
951111	Latarka MaxLife Midi Tripod	x	4

4 LATARKA ZE ŚCISKIEM

• Clamping flashlight • Фонарь светодиодный "Hands Free Clamping Flashlight" с зажимом







- Nowatorskie zastosowanie silnego uchwytu szczękowego umożliwia pewne mocowanie latarki na elementach konstrukcyjnych
- Uchwyt zawiera komorę na cztery baterie LR14 • Opatentowany system korzystania z 2 lub 4 baterii • Reflektor umocowany na obrotowej głowicy 360° z możliwością odchylenia o 120° • Emituje jednocześnie rozproszoną wiązkę oświetlającą szeroki obszar pracy i wiązkę skupioną z silnym punktowym światłem • Szczęki uchwytu wykonane z miękkiego tworzywa chronią powierzchnię ściskaną przed zniszczeniem

Kod	Rozmiar (mm)		
958911	300	x	4

6 LATARKA ALUMINIOWA FatMax® 3AA

• FatMax® performance aluminium torch 3AA • Фонарь светодиодный "FatMax® Aluminium Torch - 3AAA" с алюминиевым корпусом



- Dioda LED 70 lm zapewnia niskie zużycie energii i mocne jaskrawe światło
- Aluminiowa, wodoszczelna obudowa
- Odporna na uszkodzenia soczewka
- Wygodny duży wyłącznik/włącznik
- Wskaźnik zużycia baterii
- Zasilanie: bateria AAA x 3

Kod	i		
951521	Latarka aluminiowa FatMax® 3AA	x	1

7 LATARKA ALUMINIOWA FatMax® 2AA

• FatMax® performance aluminium torch 2AA • Фонарь светодиодный "FatMax® Aluminium Torch - 2AA" с алюминиевым корпусом



- Dioda LED 40 lm zapewnia niskie zużycie energii i mocne jaskrawe światło
- Aluminiowa, wodoszczelna obudowa
- Odporna na uszkodzenia soczewka
- Wygodny duży wyłącznik/włącznik
- Wskaźnik zużycia baterii • Dostarczane bez baterii • Zasilanie: bateria AA x 2

Kod	i		
951511	Latarka aluminiowa FatMax® 2AA	x	6

5 LATARKA ALUMINIOWA AKUMULATOROWA FatMax®

• FatMax® performance aluminium torch - rechargeable • Фонарь светодиодный "FatMax® Aluminium Torch Rechargeable" с алюминиевым корпусом аккумуляторный



- Dioda LED 70 lm zapewnia niskie zużycie energii i mocne jaskrawe światło
- Aluminiowa, wodoszczelna obudowa
- Odporna na uszkodzenia soczewka
- Wygodny duży wyłącznik/włącznik
- Wskaźnik zużycia baterii • Okres ładowania: 6 godz. • Zasilanie: akumulator Ni–MH
- Ładowarka w zestawie

Kod	i		
951541	Latarka aluminiowa, akumulatorowa	x	1



Indeks
str. 405-421

Indeks kodowy
Indeks alfabetyczny

00001-00015 73
00105-00107 196
00299 196
00300-00304 196
00306 198
00321-00323 198
00322 198
00325 197
00341 197
01401 203
01404 214
01405 214
01410-01411 214
01415 203
01424-01425 203
01430-01438 210
01512-01513 207
01519-01520 207
01618 204
01621 204
01624 202
01625 203
01629-01631 204
01645 227
027151 364
079003 124
079007 124
079011 124
079015-079016 124
079020 124
10000 184
10000K 184
10000L 184
10007 186
10008 46
10014 186
100180-100181 352
100184 352
100187-100188 352
10020 181
10022 46
10028 46
100280 395
10036 186
10043-10048 181
10050-10051 182
10055 186
10078 185
10079 185
10080-10081 47
10083-10084 47
10086-10088 47
100880 351
10092-10093 47
100950 352
100991-100992 351
10100 47
10103-10104 47
10106 47
10108-10109 47
10112 47
10130 183
10135-10136 183
10138 183
10141-10143 183
10150 47
101500 352
101501 352
10151 47
101510-101511 352
10152-10156 47
10158 47
10161-10165 47
10167-10168 47
10171-10176 47
10182-10185 47
101890-101891 351
10190-10196 47
101991-101992 350
10206 186
10207-10208 47
10211 47
10221 186
10224 186
10225-10226 48
10227 186
10229 48
102370 351
102420 351
102430, 102530 353
102800-102801 352
102990 350
10330-10333 181
10376 183
10377 182
10379 183
10385 182
10388 183
10390 183
10392-10399 183
104010 353
104030 352
104170 353
104180-104181 352
104210 352
104216 352
104250-104251 352
104810 352
104860 352
10490-10493 181
10502 184
105020 351
10503 184
10510-10511 48
10513-10518 48
10536-10538 184
10540-10541 185
10542-10544 48
10573-10579 48
10581-10584 185
10590 185
105900 353
10592-10598 48
105980 353
10599 184
10601 45
106011 353
10602-10606 45
10607-10609 46
10614-10616 45
10618 45
10620-10623 45
10626-10628 45
10630-10633 45
10636-10638 45
10641-10643 45
10652-10662 45
10672-10682 45
10690-10694 45
10697 46
10699 46
10700 46
107050 352
107070 351
10733-10734 181
10740 181
10742 46
107780 350
107787 353
107800 350
107880 350
107887 351
107890 350
108100 350
108120 351
108130 353
108180, 108190 350
108200 353
11000-11002 228
11010, 11015 228
11020, 11025 228
11030-11031 228
11051 228
11081 228
11101 228
11121 228
11215 76
112190 355
112210 354
112211 354
11230 76
11231-11232 76
11251 76
11281-11284 76
113000-113002 355
113010-113013 355
11315 76
11320 76
113250-113251 355
11330 76
11345 76
11360 76
11375 76
11390 76
114110 355
11420, 11430 76
11440, 11450, 11460 76
11515 76
11525 76
11530-11531 76
11550 76
11580 76
11581-11583 76
117000-117002 354
117004 354
117180, 117182, 117183 355
117250 355
117252-117253 355
118000, 118002, 118008 354
118180, 118182 355
118188 355
119110-119111 354
119161 354
119163-119164 354
119166 354
119210-119214 354
119216 354
119218 354
119520-119521 354
119671 354
119800, 119830, 119831 354
119872 354
12006-12012 216
120201 371
12021-12026 70
12035 216
120601 371
121050 371
12122-12125 215
12128 215
12190, 12192 221
12200, 12204, 12206 215
12207 216
12212-12213 216
12214 217
12220 69
12250-12253 272
12254-12257 273
12258-12259 272
12266 217
12275 219
12276 272
12278 272
12279 273
12281-12284 273
12286 273
12288-12290 273
12291 274
12295-12296 274
12298 219
12299-12310 217
12312-12313 217
123130 371
12314-12321 217
12323-12326 217
12327 219
12330-12331 218
12332-12334 219
12335 218
12337-12338 218
12340 217
12342 220
12346-12348 220
12349 221
12350 219
12351 218
12352-12353 219
12354 220
12355-12356 218
12358 218
12359 219
12361 218
12362 219
12363 220
12364 221
12369 218
12370 221
12371-12376 86, 119
123760 371
12377-12378 86, 119
123780 371
12379 86, 120
123790 371
12382-12387 273
12389 272
12391 86, 120
12395-12398 120
12400-12403 215
12405, 12407 215
12410, 12415 215
12420-12423 215
12425, 12427 215
12429-12430 215
12435 215
12439-12440 215
12443-12446 215
12448-12450 215
12460, 12470 215
12470-12474 215
12480 215
12481-12483 216
12485-12486 216
12488-12489 216
12502-12505 68
12508 68
12510-12515 68
12518 68
12520-12522 68
12523-12524 69
12526-12527 70
12541-12542 69
12543-12544 70
12545-12547 68
12551 69
12552 68
12553 69
12554 70
12561 70
12565 70
12572 70
12581-12583 68
12585 68
12587-12588 68
12590-12592 68
12601-12605 68
12608 68
12610 68
12615 68
12620 68
12704 217
12706, 12708 121
12710, 12712 121
12716 121
12720 217
12726, 12728 121
12731, 12732 121
12734, 12736 121
12741-12742 121
12745, 12748 275
12753-12760 275
12766, 12768 275
12770, 12772 275
12775, 12777 275
12778 275
12781, 12783 275
12785-12789 275
12791-12793 275
12796, 12798 275
12803, 12806, 12808 121
12810, 12812, 12816 121
12820, 12825 121
12866, 12868 121
12870, 12872, 12876 121
12900-12925 222
12927 222
12929-12932 222
12935-12939 223
12941-12943 222
12945 222
12947-12948 222
12950 222
12952-12953 222
12955 222
12958 222
12970-12971 222
13001-13002 191
13010-13013 64
13101 211
13101C 211
13101L 211
13101R 211
13101Z 211
13102 211
13102C 211
13102L 211
13102Z 211
13103-13105 210
13108 210
13110, 13113 210
13121, 13123 212
13126, 13129 212
13131-13133 211
13136, 13138 211
13151 211
13163, 13165, 13167 211
13171 211
132611, 132621 385
132651, 132671, 132681 385
132721, 132751, 132791 385
132811, 132821 385
132861, 132871, 132881 385
133001, 133011 386
133021, 133031 386
133041, 133051 386
133061, 133071 386
133081, 133091 386
133101, 133111, 133211 386
13600-13611 212
136351 377
136461, 136491 377
136891 377
13700-13704 212
137081 378
137101 379
13713-13718 212
13723 212
13725 212
137701 378
137711 379
137721 379
138481 378
139021 378
139031 377
139041, 139051 378
139061, 139071 378
139101 379
139291 387
139761 387
14001-14002 253
14004-14005 253
14006-14008 90
14010 90
142060, 142070, 142080 391
145562, 145582 392
145622, 145632 392
145642, 145662 392
145672, 145682 392
15000 194
15034, 15036, 15038 194
15040, 15042, 15045 194
15050, 15054 194
15056, 15058 66
15060 66
150610 358
15062, 15065 66
15070, 15076, 15078 66
15080, 15082, 15085 66
15090 66
15100 194
15102 194
151060 358
151221, 151231 358
15124 195
15142 195
15145 195
15150 195
15166 64
15170-15171 67
15176, 15178 193
15180, 15182, 15185 193
15190 193
15194 65
152060 357
152180 358
152191 356
15234 65
15236 65
15238 65
15240 65
152412 356
15242 65
152442 356
15245 65
152520 356
15256 65
15258 65
152591 357
15260 65
15280 65
152812 356
152832 356
152882 356
152892 356
15300 67
15301 194
15306 193
15308 193
15310 193
15312 193
15320 193
15321-15323 193
15327 193
15330-15332 193
15334 193
15336 193
15338 193
15340 193
15342 193
15348-15349 193
15366 193
15368 193
153681 357
15370 193
15378 193
153791 357
15380 194
153821 358
153851 358
15388 194
153881 358
15396 67
15398 67
154031 357
15410 66
15412 66
15415 66
154161 355
15418 66
15420 66
15424 66
154251 355
15430 66
154391 358
154411 356
154461 358
154481 358
155111 357
15520 66
15525 66
15530 66
15540 66
155571, 155581 358
155582 358
155591 358
155942, 155952, 155992 356
15615 66
15620 66
15625 66
15630, 15640 66
156761 357
15720-15721 66
15725-15726 66
15730-15731 66
15804, 15806, 15808 64
15810 64
15812 64
15815 64
15820 64
15821-15831 65
158420, 158422 359
159000 358
15901-15905 206
159053 358
159060-159062 358
15920 206
15922-15929 65
15932-15939 66
160500 371
160691 365
161310 365
161370 364
161440 371
16525 232
16528 232
16605, 16607 230
16704-16714 230
16716, 16718 230
16720 230
16735 230
16740 230
16805-16806 232
16808, 16810, 16812 232
168700 371
168710, 168720 371
168730, 168740 371
168750, 168760 371
168770, 168780 371
168790, 168800 371
168810, 168820 371
168832, 168852 372
168872 372
168882 372
168890 371
168900, 168910, 168920 371
17001 226
170511, 170521 380
170531, 170541 380
170551, 170561 380
170571, 170581 380
170591 380
170601, 170611 380
170621, 170631 380
170641, 170651 380
170661, 170671 380
170681, 170691 380
170701, 170711 380
170721, 170731 380
170861, 170871 380
170881, 170891 380
170901, 170911 380
170921, 170931 380
170941, 170951 380
170961, 170971 380
170981, 170991 380
17101-17104 225
171992 356
17200-17201 59
172012 356
17202 59
172022 356
172052 357
172062 356
17210-17214 59
172501, 172511 380
172521, 172531 380
172541, 172551 380
172561, 172571 380
172571, 172581 380
172591, 172601 379
172611, 172621, 172641 379
172931, 172941 380
172951, 172961 380
172971, 172991 380
17325 226
17335-17338 226
17348-17351 226
173511 380
173521 380
173541 380
173551, 173561, 173581 379
173601 379
17364-17366 226
173691 386
17370 82
173701 386
17371 82
173711, 173721 386
173731, 173741 386
17375 82
173751 386
17376 82
173761 386
17377 82
173771 386
173781 386
17381-17383 82
17414 82
17418 82
17424 82
17430 82
17436 82
17442 82
177501, 177511 392
177521, 177531 392
177541, 177551 392
177561, 177571 392
177581, 177591 392
177601 392
18001-18002 215
18003-18004 75
18007-18009 75
18012 215
18013-18017 75
18104 22
18104P 22
18105 22
18105P 22
18106-18113 22
18121-18125 25
18160 25
18162 25
18164 25
18170 25
18172 24
18174-18175 24
18177-18178 24
18180-18181 24
182264 363
182334 363
182364 363
18281 24
182864, 182874 362
182884, 182894 362
182904, 182914 362
182924, 182944 362
182974, 182984 362
182994 362
18306-18308 22
18310 22
18312-18317 22
18319 22
18320-18322 22
18324 22
183274, 183284, 183294 362
183304, 183314 362
183324, 183334 362
18341-18345 25
18350 25
18352 25
18354 25
18368 25
18372 24
18374-18375 24
18377-18378 24
18380-18381 24
18410-18430 26
18432 26
18440-18460 26
18462 26
18471-18473 27
18478 27
18481-18482 27
18484 27
18490 27
18494-18495 27
18500-18530 23
18501-18507 23
18508-18525 22
18526 23
18527-18530 22
18531 23
18532 22
18533-18545 23
18546-18547 22
18548-18550 23
18551-18553 25
18554 23
18555-18556 25
18557-18567 23
18568 25
18569 23
18570-18571 23
18572 24
18574 24
18575 23
18576-18580 24
18581-18582 25
18583 23
18584 25
18585-18586 25
18587-18595 23
18608-18609 23
18610-18622 22
18623 23
18624 22
18625-18626 23
18627 22
18628-18629 23
18630 22
18631 23
18632 22
18633-18669 23
18711-18712 21
18716-18717 16
18719 16
18725 17
18756 18
18794 18
18804 21
18811 21
18819 22
18821-18822 22
18824 22
18826-18827 22
18830 22
18832 22
18835-18836 22
18838 22
18841 22
18846 22
18850 22
18858 25
18860 25
18863-18868 25
18871-18872 25
18874 25
18901-18904 27
18906-18909 27
18919-18930 26
18932-18936 26
18938 26
18941-18943 26
18946 26
18948 26
18950 26
18952 26
18955 26
18960 26

18969 26
18971-18980 26
18982-18986 26
18988 26
18991-18993 26
18996 26
18998-18999 26
19004, 19006, 19008 228
19010, 19012, 19014 228
19015, 19016, 19018 228
19020, 19022, 19025 228
19032, 19038 228
19106, 19108 84
19110, 19112 84
19114, 19116, 19118 84
19120, 19122, 19125 84
19132, 19138 84
19142 84
192121 359
198001 359
200021, 200031, 200081 355
200841, 200861 356
200871, 200881, 200891 356
200891 356
200920 357
200931, 200941 356
20102-20103 191
20105 191
201101 358
20112 191
201121 359
20112K 191
20113, 20113K 191
20115, 20115K 191
20117, 20117K 191
20119, 20119K 191
20123 63
20125 63
20128 63
20132, 20132K 63
20133, 20133K 63
20135, 20135K 63
20137, 20137K 63
20142, 20142K 63
20143, 20143K 63
20145, 20145K 63
20147, 20147K 63
201492 356
201802 355
201940, 201950, 201960 359
201992 359
20203 191
20205-20206 191
202092 359
20252-20253 191
20255 191
20257 191
20283 63
20285 63
20288 63
20293 63
20295 63
20298 63
20301-20303 63
20305 63
20311-20313 191
20315 191
20323 63
20325 63
20329 63
20331 191
203310 357
20332-20333 191
20335 191
20342-20343 191
20345 191
20351-20353 63
204371, 204471 357
20501 192
20510-20513 192
205282, 205292 356
205560 357
206001, 208001 359
208070 358
208091 359
21043-21044 192
21053-21055 192
21063, 21065 192
21067, 21069 192
21077 192
21083, 21085 192
21087 192
211025, 211035, 211045 363
211155 364
211225 363
21230 64
212935, 212995 364
21330 64
21335 64
21350 64
213935 364
213985 364
215085 364
215155 364
22015 191
22030 191
222660 366
224410, 224420 366
224430, 224440 366
224500, 224510 366
224550, 224560 366
224570, 224580 366
224600, 224610 366
224620, 224630 366
224640, 224760, 224770 366
224810 366
224860 366
224910, 224920 366
224940, 224960 366
224970, 224980, 224990 366
225000, 225010 366
23000 227
23005 227
23018L 227
23102-23103 226
23118K 227
23120-23123 78
23210-23212 227
23300 228
23301-23303 227
23305-23306 227
23313 227
24232, 24232K 267
24240, 24240K 267
24250, 24250K 267
24261 85
24263, 24263K 267
24271, 24281, 24291 85
24420, 24420K 267
24425, 24425K 267
24432, 24432K 267
24440, 24440K 267
24450, 24450K 267
24463, 24463K 267
24475, 24475K 267
24502 267
24550, 24550K 267
24565, 24565K 267
24575, 24575K 267
24590, 24590K 267
24662, 24662K 267
24666, 24666K 267
24670, 24670K 267
24712 268
24720, 24740, 24760 268
24778 268
24780 268
24785 268
24840, 24850, 24860 85
24901-24903 267
24905 267
24908 267
24940, 24950, 24960 85
25507 82
25510, 25512, 25515 82
25610, 25612, 25615 82
26020, 26060 230
26075 230
26080, 26085 230
26090, 26095 230
26100 230
26172 233
26205 232
26208 232
26213 230
26219 230
26273-26280 131
26282 131
26295 131
26298 131
26313 230
26400 133
26401-26402 233
26402 233
26404-26405 233
26406 232
26408-26409 233
26410-26411 234
26413-26418 234
26426 234
26434 234
26437, 26438 233
26515 234
26520, 26525 234
26530, 26535 234
26606, 26608 132
26610 132
26612-26614 132
26616, 26618 132
26620, 26622 132
26624, 26625 132
26626, 26628 132
26630, 26632 132
26634, 26635 132
26636, 26638 132
26640, 26645 132
26691, 26693 132
26719 230
26806, 26808 131
26810, 26812 131
26814, 26816, 26818 131
26820, 26822 131
26824, 26825 131
26826, 26828 131
26830, 26835 131
26840 131
26910 131
26912, 26914 131
26916, 26918 131
26920, 26922 131
26924, 26925 131
26926, 26928 131
26930, 26935 131
26940 131
27023-27024 141
27026 141
27030-27033 235
27034-27038 141
27039-27050 243
27053 243
27056 243
27100-27101 132
27114, 27116, 27119 132
27120, 27122 132
27124, 27125 132
27127, 27129 132
27130, 27132 132
27135, 27138 132
27140, 27144 132
27146, 27148 132
27151, 27154, 27157 132
27160, 27164 132
27167, 27168 132
27170, 27173 132
27183 132
27192, 27195 132
28023 188
28102, 28105 132
28121, 28127 132
28140 132
28202-28203 189
28209-28210 189
28214-28215 56
28217 56
28218 189
28219 57
28220, 28222 56
28225 189
28226 57
28227 56
28230, 28232 189
28240, 28245 56
282900 365
282920 365
28316 53
28321 53
28334 53
28360, 28370 53
28380-28382 57
28390 57
28400 189
28404, 28408 55
28410 189
28412, 28416 55
28423 55
28426, 28428 189
28436, 28438 188
28446 188
28448 188
28456 188
28458 188
28466 188
28468 188
28470-28473 49
28475 49
28477 50
28479 50
28480-28481 49
28486 50
28489-28490 55
28492 55
28493 55
28495 55
285000 365
28502-28503 188
28506 188
28510 53
285100 365
28512-28513 53
28515-28516 50
28518-28519 50
28521-28523 50
28526 50
28528 50
28531-28533 187
28541-28548 188
28551, 28553 188
28556 53
28561-28563 188
28568 53
28570-28573 187
28575 187
28577 187
28580-28581 57
285900 365
28610 54
28615 54
28617 54
286170 365
28619 54
286190 365
28620, 28625 54
28627, 28629 54
28630, 28635 54
28637, 28639 54
28640, 28645 54
28647, 28649 54
28650 188
28660-28662 187
28670-28672 187
28681-28683 187
28691, 28693 187
28700-28702 51
28703-28709 49
28710-28712 51
28713-28716 49
28720-28722 51
28730-28736 52
28745 53
28750-28752 50
28760 50
28765 51
28770-28773 51
28780-28787 52
28790-28796 52
28797 53
28798 52
288110 365
29001, 29003 180
29006 179
29008 58
29010, 29012 58
29014, 29018 58
29019-29024 36
29036 58
29051 179
29056 179
29060-29069 179
29080 27
29083-29090 36
29092 36
29116 36
29121 36
29306, 29308 56
29310, 29312 56
29315, 29318, 29319 56
29320-29322 56
29324 56
29326 56
29328 56
29330 56
29332 56
29635, 29645, 29655 189
29665 189
29701 57
29705-29706 57
29710-29712 57
29720-29722 57
29730-29747 225
29910-29916 58
29920-29926 58
29931-29936 58
30008 190
30009H 190
30018H 190
30019 190
30028-30029 61
30033 62
30038, 30039 62
30048, 30058 190
30068-30069 190
30078-30079 62
30082, 30084 62
30086 190
30090, 30092 62
30093, 30094 62
30203 190
30216 190
30300-30301 61
30305, 30307 61
30310-30311 61
30315 61
304570-304571 341
304870-304871 341
304970-304971 341
31003-31006 62
31009H 190
31018H 190
31031, 31041 72
31051, 31061, 31081 72
31101 72
31121 72
31134, 31136 202
31138 202
31140, 31143, 31145 202
31160 81
31163 81
31170-31177 72
31180-31187 72
31300-31301 190
31302-31305 62
31307 62
31325 79
31330 79
31339 79
31340, 31350 79
31352 80
31353 79
31354 80
31355 79
31356 80
31358 79
31360-31368 79
31370 79
31372-31374 79
31380 46
31381 132
31382 80
31383 82
31384 46
31385 80
31391 74
31392 81
31393 133
31394 46
31395 45
31396-31398 132
31424 212
31501-31502 76
31504-31505 76
31507-31510 76
32004 224
32006 223
32010 224
32015 84
32018 224
32020-32021 80
32023 224
32050 224
32053-32056 206
32058-32059 221
32068 221
321000 342
32134-32136 83
32200 237
32202-32203 80
32206 81
32206T, 32208T 237
32208TS 237
32210M, 32210T 237
32212, 32212T 237
32215 237
32225M 237
32234-32236 83
32244-32246 83
32255, 32265 83
32306T 237
32307M 237
32308T 237
32310T 237
32354-32356 83
32364-32366 83
32380M 237
32388M 237
32388M 237
32406, 32408 135
32410 135
32426, 32428 135
32430, 32432 135
32447 135
32452, 32457 135
32507 136
32510 136
32520-32521 136
32530-32532 136
32542, 32545, 32549 136
32550-32551 136
32555, 32558 136
32576, 32578, 32580 136
32805 136
32807 136
32810, 32812, 32815 136
32827 136
32830 136
32845, 32847 135
32861-32862 135
32907 136
32910 136
32915, 32917 135
32922 83
32924 135
32932, 32942, 32962 83
330410, 330411 341
33105-33106 100
33107 99
33108 101
33109 103
33110 103
33111 102
331940-331941 341
331950-331951 341
331980-331981 341
33204 100
332180-332181 340
332380-332381 341
33403 98
33405 98
334420-334421 341
335521 341
33553, 33555 98
336811-336812 340
336841-336842 340
33700, 33705 270
33711, 33715 235
337200 340
33723, 33725 235
337280 340
33730, 33732 235
338110 340
338870 340
338920 340
338970 340
339180 341
339320 340
339580 341
339590 341
34006, 34008, 34009 29
34010 29
34012-34014 29
34016-34022 29
34024-34025 29
34027 29
34030 29
34036, 34038 29
34042 29
341020, 341050, 341080 341
341330, 341340 341
342950, 342960, 342970 342
34306 34
34308-34310 34
34312-34314 34
34316-34322 34
34324-34325 34
34327 34
34330 34
34406, 34408 34
34412 34
34426, 34428 178
34432, 34436 178
34438, 34439 178
34440-34444 178
34446-34451 178
34454-34455 178
34457 178
34460 178
347722, 347752, 347772 342
347922 342
347952 342
34908, 34910 179
34912-34915 179
34917, 34919 179
34922, 34924, 34927 179
34930, 34932 179
35221 271
35236 177
35240-35249 177
35256-35274 177
35277 177
35280, 35282 177
35284, 35286, 35288 177
35291, 35296 177
35300 177
35306, 35308 34
35312 34
35320 271
35324 34
35336, 35338 177
35342, 35344 177
35406-35424 34
35427 34
35430 34
35432 34
35448-35455 28
354550 341
35456-35458 28
354580 341
35459-35468 28
35469-35479 28
35512 270
35513 271
35516, 35519 270
35520, 35522 270
35523, 35524 270
35525 271
35526-35527 270
35529 270
35530C 270
35530N 270
35530Z 270
35531C 270
35531N 270
35531Z 270
35532C 270
35532N 270
35532Z 270
35575 271
35581, 35583 270
35586-35587 270
35591-35594 207
35596, 35599 207
35606 28
35607 28
35608 28
35609 28
35610 28
35611 28
35612 28
35613 28
35614 28
35615 28
35616 28
35617 28
35618 28
35619 28
35620 28
35621 28
35622-35630 28
35632 28
35634, 35636, 35638 28
35641, 35646 28
35650, 35656, 35658 28
35662, 35664 28
35700-35706 98
35707 271
35710 98
35716, 35718 97
35722, 35725 97
35726-35729 98
35738 97
35748 97
35752 97
35755 97
35801-35806 271
35830, 35860 271
36006, 36008 29
36010, 36012 29
36014, 36016, 36018 29
36020-36021 29
36024-36025 29
36030, 36036, 36038 29
36042 29
36046 30
36048-36050 30
36052-36053 30
36055, 36059 30
36062, 36065 30
36066, 36068 30
36070-36071 30
36073-36074 30
36079 30
36086 31
36090, 36093 30
36097, 36099 30
36105-36110 32
36115-36116 31
36120, 36124, 36128 31
36132, 36136, 36138 31
36140, 36142 31
36144, 36146 31
36147, 36148 31
36150-36151 31
36154 31
36160, 36166 31
36168 32
36170-36175 32
36177, 36179 32
36182, 36184 32
36187 32
36190, 36192 32
36215-36216 32
36218 32
36220, 36222 32
36224, 36226, 36228 32
36230, 36234, 36237 32
36240 32
36408 35
36410 35
36412-36413 35
36415, 36417, 36419 35
36428 35
36430 36432 35
36434, 36436 35
36437, 36439 35
36445 35
36455 35
36506, 36508 35
36512 35
36526, 36528 179
36532, 36536, 36538 179
36540, 36542 179
36544, 36546, 36548 179
36550-36551 179
36554-36555 179
36560 179
36566, 36568 35
36570, 36572 35
36574, 36576, 36578 35
36580, 36581 35
36584-36585 35
36590 35
36922, 36924, 36927 33
36924 33
36927 33
36930, 36932 33
36936 33
36938, 36938 33
36946 33
36950 33
36955 33
36960 33
36965 33
37028 178
37032 178
38001K 206
38003 80
38004 206
38010 206
38020-38023 81
38102 81
38112 81
38144 81
38202 81
38212 81
38244 81
38501 346
38511 346
40005-40006 272
40008 122
40010, 40012, 40014 122
40015 122
40024 122
40025 123
40026-40027 122
40028 122
40030 122
40031 122
40040 122
40042, 40045 123

40050, 40052, 40054 123
40060-40062 124
40065, 40066, 40068 124
40070-40073 124
40090 272
40115-40116 274
40118-40120 274
40123-40126 274
41003-41004 73
41011-41012 73
41014-41015 73
41022-41025 73
42001-42002 254
42003-42008 255
42010 255
42012-42020 254
42035 256
42040, 42050 255
42051 255
420630, 420650, 420860 343
420870 344
421270 344
42231-42234 85
42239 265
422870 344
422940 343
42304 85
42311 265
42313 265
42335-42336 262
42338 262
42340-42341 262
42342-42344 263
42346, 42348, 42349 263
42351-42356 264
424300 344
42500 37
42505 214
42506-42507 37
427991 344
42901-42905 94
42911-42912 94
42915-42918 94
429191 343
429201, 429211 343
429221, 429231 343
42930 94
42931 93
42934-42936 93
43013-43014 208
43021-43023 208
43025-43027 208
43029 208
43032-43033 208
43035-43036 208
43038 206
43050-43051 208
43053-43056 208
43058-43059 208
43062-43063 208
43065-43069 208
43120-43133 209
43141-43147 208
43150-43157 209
43160-43163 209
43170-43175 209
43176 210
43201-43203 206
43211 209
43214 206
43310 211
43320, 43326 210
43331, 43339 210
43349 210
43362, 43364, 43365 210
435241, 435251 343
435361, 435371 343
435481, 435491 343
435531, 435541 343
435551, 435561 343
435571, 435581 343
435721 343
436090 343
436160, 436170 343
436240, 436250 343
436320, 436360, 436370 343
436410 343
436480, 436490 343
436600 343
436720 343
436790 343
436810 343
44011-44014 140
44018 140
44023 140
44030 140
44035 140
44040 140
44110-44113 140
44118 140
44123 140
44211-44212 140
44212 140
44311-44312 238
44318 238
44323 238
44411-44412 140
44418 140
44423 140
44511-44512 140
44518 140
44523 140
44611-44612 140
44623 140
44711-44712 238
44718 238
44723 238
44801-44804 141
44811-44814 141
44821-44825 141
44831-44835 141
44841-44845 141
44905 243
44910 243
44915 234
45000CM 242
45001 224
45001CM 242
45002A 239
45002CM-45004CM 242
45005A 239
45005CM-45006CM 242
450131 345
45015Z 241
45016-45020 241
45021Z 241
45022 241
45023, 45023Z 241
45025-45026 241
45027 241
45027A 239
45028-45031 241
45032Z-45034Z 241
45043 242
45072 239
45075A 239
45076A 239
45079 239
45087A-45088A 238
45096B-45100B 242
45115-45119 240
45128B-45133B 242
45180 -45181 198
45202A 239
45247B-45248B 242
45254A 238
45261A 238
45263CM 242
45267A-45269A 241
45271A-45273A 241
45274A 238
45274X 241
45275A 241
45277A-45281A 241
45282CM 242
45283A-45284A 241
45293-45295 240
45297 240
45310B-45311B 242
45314B-45317B 241
45318A 240
45318B 241
45319A 240
45319B 241
45320A 240
45320B 241
45335-45339 242
45339A 239
45340-45342 242
45342A 241
45343 242
45343A 238
45344 242
45344A 238
45344X 241
45348 242
45351 242
45351A-45352A 241
45353-45354 242
45354C 242
45355 242
45355C-45356C 242
45359A-45360A 241
45360CM 242
45361-45362 241
45362A 241
45363-45365 241
45365C 240
45366 241
45369A 241
45399-45413 240
45415A-45423A 240
45429A 239
45430A 238
45431 242
45431A 239
45432 242
45432A 238
45433 242
45433A 239
45434 242
45434A 239
45435 242
45435A-45436A 239
45437A 238
45438A 239
45439A 238
45440A 239
45441A 238
45442A 239
45443A 238
45444A 239
45445A 238
45446A 239
45447A 238
45448A 239
45449A-45450A 238
45451A-45453A 239
45454A 238
45455A 239
45456A 238
45457A 239
45458A 239
45459A 238
45460A 239
45461A 238
45462A-45464A 239
45466A-45467A 238
45471-45472 239
45475 239
45490A 241
455038M-45506BM 242
455091A 238
45526A-45527A 243
455301 344
455350 241
45535F 241
45536-45538 240
45540-45543 240
45543F 241
45544-45545 242
45546F 241
45555 242
45557-45558 242
45602-45604 241
45606 241
45620, 45626 240
45640, 45641 240
45646 242
45647 240
45652 240
45652A 239
45656 240
45672A 240
45677A 240
456851, 456861, 456871 344
45702CM, 45704CM 242
45712C 241
45740C-45747C 240
45748C 242
45763B-45764B 242
45768A-45769A 243
45782C 240
45800B-45801B 242
45844 240
45869E 241
45890 239
45895A 239
45896 239
45923BM-45932BM 242
45975CM-45976CM 242
45982D 242
45999BM 242
46002 171
46006-46007 175
46017 173
46018 172
46021 174
46022-46023 173
46028 173
46032 171
46033, 46035 172
46037-46038 171
46039 172
46055-46056 175
46058 175
46063 175
46071 212
46102, 46108 157
46122, 46124 160
46125 157
46135 156
461510 345
462361 345
46311 268
46323 268
46335 268
46345-46346 268
46358 268
46361 268
46381 268
46411 124
46423 124
46435 124
46445-46446 124
46458 124
46461, 46481 124
46710, 46713, 46715 40
46713, 46715 40
46802-46803 38
46805, 46808 38
46810, 46812, 46815 38
46820 38
468250 345
46836 38
46840 38
46850-46851 41
46855 42
46858 42
46860 42
46863-46865 41
46870-46871 41
46874 41
46875 42
46880 42
46882-46885 41
46888 42
46911-46915 39
46920-46929 38
46936-46938 40
46939 37
46940-46941 40
46949 37
46950 39
46959, 46969, 46979 37
471000 345
471010 346
471470 345
472440 345
473120, 473140 346
473150, 473160 346
473241 346
473291-473292 346
473461 346
474031, 474041, 474051 346
474400, 474430 345
474600, 474650 345
474800 345
477200 344
478031-478041 346
479171, 479191 346
479730 346
48008, 48010 180
48012, 48018 180
48049 180
48110 180
48207 180
48210 180
48309, 48319 44
48329, 48339 44
48367-48368 44
48378, 48388 44
48402, 48402P 43
48403-48410 43
48412, 48414 43
48417, 48419 43
48441-48442 43
48442P 43
48443-48450 43
48452, 48454 43
48457, 48459 43
48460-48519 43
51016-51017 268
51019 40
51022, 51024, 51026 268
51027 269
510311 360
510331, 510371, 510391 360
511361, 511371 359
511621, 511641, 511651 359
511711, 511721 360
511731, 511741 360
511751, 511781 360
514881, 514891 360
515051 359
515071 359
52011 270
52012, 52016 111
52020 111
52040-52042 111
52061-52062 110
52063, 52064 111
52066, 52067 110
52068 111
52070, 52071 110
52300 271
52301-52302 170
52306, 52308, 52309 169
52310-52311 169
546841, 546851 360
546861, 546871, 546881 360
549101, 549111 360
549121, 549131, 549141 360
55014 253
55024, 55028 88
55034, 55036 88
55040, 55042 88
550991 361
551011, 551021 362
551140, 551150 361
551160, 551170 361
551201 361
551551, 551561, 551571 362
55206, 55208 253
55210, 55212, 55214 253
55306, 55308 89
55310, 55312, 55314 89
55330, 55332 89
55340, 55342, 55344 89
55406, 55408 89
55410, 55412, 55414 89
55426, 55428 89
55440, 55442 89
555031, 555041 362
555151 361
555251, 555261 361
563641, 563651 360
563661, 563671 360
570511 360
575301, 575311 361
575321, 575331, 575341 361
575501, 575521, 575541 361
58092 18
581110, 581120 363
581130, 581140 363
581200 363
58217 20
58701 107
58702 108
58703 106
58704 105
58705 108
58706-58708 107
58709 106
58710 107
58711 105
58712 107
58713-58714 104
58715 106
587150 19
58716 105
58717 21
58718 108
58720 106
58721 16
58722 108
58725 17
58735 16
58743 16
58750 17
58752, 58755, 58756 17
58761 107
58763 108
58765 106
58767 105
58768 106
58769 108
58771, 58773, 58775 107
58777 106
58778 107
58779-58780 105
58781 104
58781 365
58782-58785 104
58787 106
58789-58790 105
58791 107
58793 108
58795 106
58797 108
58799 19
589110, 589120, 589130 363
589300 363
58941 344
590661, 590681 361
590701 361
59110B, 59110C 95
59120B, 59120C 95
59121B, 59121C 95
59130B, 59130C 95
59131B, 59131C 95
59140B, 59140C 95
59210B, 59210C 253
59220B, 59220C 253
59230B, 59230C 253
59260 365
59307 254
59310, 59312 254
59399 254
59408, 59410 254
59412, 59416, 59418 254
59499 254
59508 254
59510, 59512 254
59514 , 59518 254
59523 254
59599 254
60001 256
600010 375
60002 256
600020 375
60003 257
600030 375
60004 257
600040 375
60005 256
600050 375
60006 256
600060 375
60007 256
600070 375
60008 256
600080 375
60009, 60011 256
60012, 60015 257
60016, 60018 257
60020 257
600200 374
60021-60028 257
60030 257
60034 93
60037 93
60040-60042 91
60045-60048 91
60050-60053 92
60069 256
60070, 60072, 60074 256
60080 256
60089-60090 256
60101-60105 256
602200 374
60309-60316 258
60319 258
60320-60332 93
60351 258
60412 257
60421, 60422 257
60432, 60442 257
60811-60812 205
60821-60822 205
60831-60832 205
60842-60843 205
60862 205
60903-60906 205
60908 205
60910, 60912 , 60914 205
60916, 60918 205
60920, 60950 205
60956, 60958 205
60960 205
60972-60973 205
60975-60976 205
60978 205
60983-60984 205
60991-60992 205
60995-60996 205
61001, 61003 197
61005, 61007 197
61008-61009 198
61010, 61012 196
61012-61017 196
61051-61053 174
61055-61057 174
61100-61103 202
611035 202
61104-61109 202
61201, 61203 197
61210, 61211 196
61215-61216 197
61304-61306 212
61311-61312 196
61313 197
61315, 61316 198
61360-61366 214
61368-61375 214
61380 214
61401-61402 212
61501-61504 202
61510-61515 71
61520-61525 71
61530-61539 71
61552-61553 72
61562-61567 72
61571-61573 72
61575-61577 72
61579 72
61581-61583 71
61589 72
61592-61593 196
61600, 61602 196
61605, 61607 196
61610 199
61612-61613 199
61620-61623 199
61625-61626 199
61640, 61644 71
61646, 61648, 61649 71
61650-61655 199
61670 200
61672-61678 200
61680-61683 201
61700 199
61704, 61706, 61708 200
61710 200
61711 201
61712 200
61713 198
61714-61715 201
61716 198
61717 201
61720, 61722, 61728 200
61733, 61736 200
61738-61739 200
61740, 61742, 61748 201
61750 , 61754 202
61756, 61758 202
61760-61766 201
61768 201
61770-61771 200
61773, 61776, 61778 200
61781-61790 202
61792-61793 205
61801 204
61802-61803 205
61804 78
61805 203
61806, 61808 78
61810, 61812 78
61815, 61818 78
61822, 61824 78
61832 78
61840 78
62100 110
62138 109
62141 109
62142 110
62146, 62149 109
62150-62151 109
62161 109
625080, 625090 375
625110 376
625730 373
625740 375
630220 376
630380 376
64000 228
640080 374
64010-64011 232
64053 78
64061 78
64076 78
64105-64107 78
64132 78
64160 227
64175 227
64340, 64345 77
64350 77
64360, 64365 77
64370 77
64390-64392 77
64400, 64405 77
64420 77
64430 123
64433 78
64440, 64445, 64450 77
644580, 644590 374
64460, 64465, 64470 77
64560, 64570 77
64740, 64745, 64750 77
64840, 64845, 64850 77
649150-649151 373
649160-649161 373
649170-649171 373
649190-649191 373
649210-649211 373
649230-649231 373
649240-649241 373
649250-649251 373
649261, 649281 373
649290 373
649300-649301 373
649310 373
649320-649321 373
649330, 649340 373
649400-649401 373
649410 373
649490 373
649520-649521 373
649550-649551 373
649561 373
649740-649741 373
649760 373
650052 374
650070, 650090 374
650101 374
650110, 650120, 650130 374
650142 374
654100-654101 373
654110-654111 373
654120-654121 373
654130-654131 373
654140-654141 373
654150-654151 373
654160-654161 373
654170-654171 373
654180-654181 373
654190-654191 373
654260 372
654410, 654430 372
660391 376
66040-66052 95
660520 376
66053-66054 95
66061 95
661190 376
66150-66157 269
66158 40
66201-66206 258
66208-66209 259
66210 259
66211 260
66212 259
66214-66215 260
66217 259
66218-66242 260
66243-66247 259
66250-66253 260
66271 36
663570, 663580 375
66500-66504 37
66510 37
66511-66528 95
67000 225
67003-67006 224
67008, 67010, 67012 224
67023-67026 84
67028 84
67030 84
67032 84
67043-67046 84
67048-67052 84
67095-67099 84
67100 225
67103-67106 224
67108, 67110, 67112 224
67123-67126 84
67128-67132 84
67198 84

67205 225
67206-67207 59
67208-67213 58
67221 84
67224 224
67232 84
680100, 680120 375
687241 377
687293 377
687320-687321 377
687341, 687351 377
687371, 687381, 687391 377
687411 377
687841 377
687861 376
688043 377
688073 377
688420-688421 376
688431, 688451 376
689261 377
689421, 689451 376
689460-689461 376
689463 376
689471, 689481 376
689490-689491 376
689501 376
689530 376
689531 376
689921 377
69101-69108 223
69118 223
69201-69207 223
69211, 69213 223
692360 375
69249-69251 223
692510 387
69252 223
692520 387
69253 223
692530 387
69254-69255 223
69256 223
692560 387
69257 223
692570 387
692614, 692624, 692634 387
692662, 692682 387
69300-69308 223
69341-69343 223
69348-69349 223
69351 223
69401-69402 214
69411-69415 224
69501 223
69511-69515 223
69601 224
69691 223
698040 370
69810-69813 223
698330 370
69901 223
69921 223
69941 223
69970-69971 223
703261 397
703271 397
704096 368
704106 368
70411 130
704146 368
70416 130
704166 370
704176 371
704186 370
704361, 704371 371
704450, 704460 367
704470, 704480, 704490 367
704500, 704510, 704520 367
704530, 704540 367
70511 130
70516 130
705591 402
70611 130
70616 130
70621 130
70626 130
707131 403
707491 394
70811, 70816 130
70821, 70826 130
70830, 70835 130
70840, 70845 130
708686 368
71011, 71016 130
71021, 71026 130
71030, 71035 130
71040, 71045 130
71060, 71080 130
711801 394
711821 395
71216 130
71221, 71226 130
71230, 71235 130
71240, 71245 130
71260 130
71316, 71326 130
71416 130
71421, 71426 130
71430, 71440 130
71445 130
71460 130
71616 130
71621, 71626 130
71630 130
71634 131
71635 130
71640, 71645 130
71654 131
71660, 71680 130
71692 131
71821, 71826 130
71834 131
71835 130
71840, 71845 130
71854 131
71860 130
71892 131
72021, 72026 130
72030, 72040 130
72045 130
72060, 72080 130
72221, 72226 130
72230 130
72232 131
72240, 72245 130
72252 131
72260 130
72272 131
72280 130
72292 131
723351 393
72426 130
72432 131
72440 130
72452 131
72460, 72480 130
72530 130
72532 131
72545 130
72552 131
72560 130
72572, 72592 131
72626 130
72640 130
72652 131
72660 130
72837 131
72840 130
72857 131
72860 130
72867 131
72880 130
72892 131
73037, 73057 131
73072, 73092 131
73103-73106 129
73108-73110 129
73112 129
73206, 73208 129
73210, 73212 129
73214, 73216 129
73237, 73257 131
73272, 73292 131
73306, 73308 129
73310-73312 129
73408, 73410 129
73412, 73414, 73416 129
73537, 73557, 73567 131
73572, 73592 131
73608, 73610 129
73612, 73614 129
73703, 73705, 73708 129
74037, 74057 131
74072, 74092 131
75000 214
75010-75013 213
75030, 75040 213
75340, 75350, 75360 74
75449 213
75460 213
75540, 75550, 75560 74
75722 213
75725 74
75762-75763 213
75770, 75772 213
75850, 75860 74
75870, 75880 74
76003-76016 126
76018-76100 126
76102, 76105 126
76110, 76115 126
76120, 76125 126
76130, 76135 126
76135P 126
76140, 76140P 126
76145, 76145P 126
76150, 76150P 126
76155, 76155P 126
76160, 76160P 126
76165, 76165P 126
76170, 76170P 126
76175, 76175P 126
76180, 76180P 126
76185, 76185P 126
76190, 76190P 126
76195, 76195P 126
76200, 76200P 126
76213-76214 126
76219 126
76225 126
77005, 77008 127
77010-77013 127
77015-77016 127
77018-77030 127
770300 346
77031-77100 127
77102, 77105 127
77110, 77115, 77120 127
771231 348
77125 127
77130, 77135 127
771371 348
771381, 771391 347
77140, 77145, 77150 127
771520 347
77155, 77160 127
771601 349
771611 349
771631 349
77165, 77170 127
771701, 771711 349
771741 342
77175 127
771751, 771761 342
77180 127
771841 349
77185 127
77190, 77195 127
77200 127
772011 349
77213, 77214 127
772180 348
77219 127
77225 127
772451 348
773201, 773211 348
773221 347
773401 347
773411 347
77408 129
77410, 77412, 77415 129
77420-77422 129
77425 129
774271 347
77430-77432 129
77435, 77438 129
77440-77442 129
77445, 77448 129
77450-77452 129
77455 129
77460-77462 129
77465 129
77470, 77475 129
77480, 77482 129
77485 129
77490, 77495 129
77500, 77502, 77505 129
77511-77512 129
77514-77518 129
77520 129
77810, 77815 128
77820, 77825 128
77830, 77832, 77835 128
77840, 77842 128
77845, 77848 128
77850, 77852, 77855 128
77860, 77865 128
77870, 77875 128
77880, 77885 128
77890, 77895 128
77900, 77905 128
77910, 77915 128
77920, 77925 128
77930 128
77990 128
78005, 78008 128
78010, 78015 128
78020, 78022, 78025 128
78030-78032 128
78035, 78038 128
78040-78042 128
78045 128
78048 128
78050-78052 128
78055 128
78060-78062 128
78065 128
78070, 78075 128
78080-78082 128
78085 128
78090, 78095 128
78100, 78102, 78105 128
78110, 78115 128
78120, 78125 128
78130, 78140 128
78150, 78160, 78180 128
78200, 78219 128
78225 128
78410, 78415 129
78420, 78425 129
78430-78433 129
78435 129
78440-78443 129
78445, 78448 129
78450-78453 129
78455-78463 129
78465, 78467 129
78475 129
78480, 78485 129
78490, 78495 129
78500, 78502 129
78511-78513 129
78516 129
78518 129
78630-78633 129
78635 129
78640-78642 129
78645 129
78650-78652 129
792061 397
792121, 792131 393
792161, 792171 401
792311 398
80001 232
80411, 80416 231
80511, 80516 231
80611, 80616 231
80621, 80626 231
80811, 80816 231
80821, 80826 231
80830, 80835 231
80840, 80845 231
81003 231
81005, 81005A 231
81006 231
81011, 81016 231
81021, 81026 231
81030, 81035 231
81040, 81045 231
81060 231
81211, 81216 231
81221, 81226 231
81230, 81235 231
81240, 81245 231
81260, 81280 231
81316, 81326 231
81416 231
81421, 81426 231
81430, 81440 231
81445 231
81460 231
81616 231
81621, 81626 231
81630, 81635 231
81640, 81645 231
81660, 81680 231
81701-81704 231
81710-81720 131
81722 131
81821, 81826 231
81835 231
81840 , 81845 231
81860 231
81873-81876 132
81878 132
81880, 81882 132
82021, 82026 231
82030 231
82040, 82045 231
82060, 82080 231
82221, 82226 231
82230 231
82240, 82245 231
82260, 82280 231
82426 231
82440, 82460, 82480 231
82530 231
82545 231
82560 231
82626 231
82640, 82660, 82840 231
82860 , 82880 231
82965 232
82980, 82982 232
82985-82986 232
830020, 830030 372
830070, 830080 372
830330, 830340 372
830350, 830360 372
830651, 830661 392
830671, 830681, 830691 392
831000 372
83101, 83101L 236
83102 236
83103, 83103L 236
83104-83105 236
83106, 83106L 236
83108, 83110 236
83111, 83111F 236
83111F 236
83113 236
831135F 236
83115-83116 236
83118, 83118F 236
831210 372
83122 236
831220 372
83160, 83160F 236
83165 236
831790 392
83401, 83401L 236
83402 236
83403, 83403L 236
83404-83405 236
83406, 83406L 236
83408 236
83411, 83411F 236
83413 236
834135F 236
83416, 83416F 236
83418F 236
83422 236
840000, 840010 388
840020, 840030 388
840040, 840060 388
840070, 840080 388
840090, 840100 388
840160 388
840172 391
840530, 840540 390
840550, 840560 389
840710, 840720 390
840750, 840760, 840770 390
841100 391
84132-84133 140
84141-84142 140
84152 140
84161-84165 140
84182 140
841821 391
84183-84184 140
84186 140
84202, 84204 140
84206, 84207, 84208 140
84212, 84214, 84216 140
84252, 84254, 84256 140
842940 388
84304, 84306 140
84308, 84309 140
84314 140
84354-84355 140
84358 140
84404, 84406, 84408 140
84456, 84459 140
84506, 84509 140
845190 390
846220 390
846230 389
846250 390
846470, 846480, 846490 389
84720-84722 139
84725 139
848080, 848090 391
848100, 848110 391
848120, 848130 391
848140, 848150, 848160 391
84818 139
84820, 84825 139
84831, 84835 139
85040, 85060, 85080 194
85100 194
85120, 85125 192
85130 192
855764, 855774, 855784 378
860011 379
86011-86012 139
86023 139
86115, 86125 137
86180 137
86230 137
863954 379
863961, 863964 379
863974, 864084 379
864114 379
864131 379
864134, 864144 379
864181 380
864201, 864211 380
864221, 864231 380
864241, 864251 380
864261, 864271, 864291 380
864301 380
864321, 864351 380
864351, 864391 380
86515, 86525 238
86580 238
86630 238
867750 381
867891 383
870514, 870524 384
870544, 870574, 870584 385
870651 381
870664, 870694 385
870704, 870714 385
870724, 870734 385
870744, 870754 385
870764, 870774 385
870784, 870794 385
870804, 870814 385
870824, 870834 385
870844, 870854 385
870864, 870874 385
870884, 870894 385
870904, 870924 385
870964, 870974 385
870984, 870994 385
871004, 871014 385
871024, 871034 385
871044, 871054 385
871064, 871074 385
871931 384
87310, 87315, 87325 137
87380-87381 137
87430 137
87510, 87515, 87525 238
87580 238
87630 238
88115, 88125 137
88180 137
88230 137
88315 137
88325 137
88380 137
88430 137
88515, 88525 238
88580 238
88630 238
88715, 88725 137
88730, 88733 137
889934, 889964 380
89015 137
89025, 89028 137
89033 137
890981, 890991 381
89115, 89125 138
89180 138
89230 138
89300, 89350 138
89360, 89365 138
89370, 89375 138
89380, 89385, 89395 138
89395 138
89415, 89425 139
89428 139
89431, 89435, 89438 139
89441, 89445, 89448 139
89568, 89569 138
89582-89583 138
89590 138
898580, 898590 389
898600, 898610 389
898660, 898670 388
898680, 898690 388
898700, 898710 389
898720, 898730 389
898740, 898750 389
899040 387
899074 386
899344, 899354 386
899364, 899374 386
899384, 899394 386
899404, 899414 386
899424, 899434, 899444 386
90003, 90005, 90006 130
90411, 90416 130
90511, 90516 130
90611, 90616 130
90621, 90626 130
90811, 90816 130
90821, 90826 130
90830, 90835 130
90840, 90845 130
909470, 909472 387
909480, 909482 387
909490, 909492 387
909500, 909502 387
91011, 91016 130
91021, 91026 130
91030, 91035 130
91040, 91045 130
91060, 91080 130
91216 130
91221, 91226 130
91230 130
91235 130
91240, 91245 130
91260 130
91316, 91326 130
91416, 91421 130
91426 130
91430, 91440 130
914444 386
91445 130
91460, 91616 130
91621, 91626 130
91630, 91635 130
91640, 91645 130
91660, 91680 130
91821, 91826 130
91835 130
91840, 91845 130
91860 130
92021, 92026 130
92030 130
920381 402
920391 400
92040, 92045 130
920551 400
920561 400
92060 130
920641, 920651 400
920661, 920671 400
920711 402
920721 401
920761 400
92080 130
920831 396
921461 400
92221, 92226 130
92230 130
92240, 92245 130
922511, 922581 399
92260, 92280 130
92426 130
92440, 92460, 92480 130
92530 130
92545 130
92560 130
92626 130
92640, 92660 130
927361 402
927481, 927491 401
927611 402
92840 130
928501 401
92860, 92880 130
929051, 929061, 929081 399
929111 400
929781 396
929981 400
93101, 93101KR, 93101L 134
93102 134
93103, 93103L 134
93104-93106 134
93108-93109 134
93111, 93111F 134
93121-93125 133
93150F 134
93171 133
932781 396
932931 401
933011 365
933291 395
933301 394
933351 400
93401, 93401KR 134
93402-93406 134
93408-93409 134
93411, 93411F 134
93450F 134
936011 394
939310, 939320 346
939351 399
939501 394
939511 393
939681 398
939781 402
939801, 939811 402
942101 397
942141, 942151 400
942311 393
946060 380
946100 381
946464, 946474 385
946484 386
946531 382
946551 381
946571 383
946581 382
946591 383
946681 384
946711 382
947451 401
947491 399
948501 396
948571, 948581, 948591 400
951004 391
951111 403
951120, 951130 403
951511, 951521, 951541 403
955631, 955641 392
955651, 955661 392
955671, 955691 392
955861 384
956111 393
956121, 956131 399
956141, 956151 399
956161, 956161 399
956181, 956191 399
956201 399
956211 398
956221 397
957751, 957761 385
958271 395
958281 396
958291 398
958301 398
958311 395
958321 396
958331 398
958911 403
959791 385
961781, 961791 395
961811 395
961831 394
961931 394
970436 390
974751 402
974831 401
975031 397
975061 399
975121 400
975141 399
975171, 975181, 975191 401
975211 401
975440, 975450 387
975460, 975470 387
990561 382
99200-99219 113
99220-99223 114
99230-99233 114
99241, 99243, 99245 114
99300-99307 114
99309, 99311 115
99313, 99315 115
99317 115
99319 116
99321, 99323 116

99331, 99333 ... 116
99334, 99335 ... 116
99351, 99353 ... 116
99355, 99357 ... 117
99359 ... 117
99361, 99365 ... 117
99367, 99369 ... 117
99371, 99373 ... 117
99375, 99377 ... 118
99381 ... 118
99500, 99502 ... 113
99504, 99506, 99506 ... 113
99510, 99512 ... 113
99514, 99516 ... 113
99518 ... 113
99520, 99522 ... 114
99530, 99532 ... 114
99600 ... 114
99602, 99604 ... 115
99634 ... 116
99800 ... 118
BN0625T1 ... 369
BP293999 ... 207
BP294049-BP294050 ... 207
BP29434A, BP29436A ... 206
BP29437A ... 206
BP294500-BP294501 ... 207
BP299251 ... 207
CD115 ... 314
CD601 ... 315
CD714CRE ... 313
CF10001R-CF10003R ... 324
CF10010R-CF10012R ... 324
CF10020R-CF10022R ... 324
CF10030R-CF10032R ... 324
CF10100 ... 324
CF10200R-CF10201R ... 324
CF10211R ... 324
CF10220R-CF10221R ... 324
CF10230R ... 324
CF10290, CF10650S ... 324
CF10660S, CF10670S ... 324
CF10680S ... 324
CF17100R ... 324
CF19001-CF19002 ... 324
CF20001R ... 324
CF20010R ... 324
CF20020R ... 324
CF20103R-CF20109R ... 324
CF20118R ... 324
CF20402R-CF20405R ... 325
CF20601S-CF20606S ... 325
CF20621S-CF20622S ... 324
CF20624S-CF20626S ... 324
CF20650S, CF20652S ... 325
CF20654S ... 325
CF22100, CF22102 ... 325
CF35001, CF35004 ... 325
CF36001 ... 325
CF50100, CF50105 ... 326
CF50110 ... 326
CF50120, CF50125 ... 326
CF50200, CF50205 ... 325
CF50210, CF50215 ... 326
CF50220 ... 326
CF50230, CF50235 ... 326
CF50300 ... 326
CF50320 ... 327
CF50325 ... 326
CF50400 ... 326
CF50405, CF50415 ... 328
CF50445 ... 327
CF50450, CF50460 ... 328
CF50500, CF50505 ... 326
CF50530, CF50535 ... 326
CF51130H, CF51135H ... 326
CF51200H ... 325
CF51205H ... 325
CF51300, CF51305 ... 326
CF51310 ... 327
CF51400 ... 326
CF51405 ... 328
CF51415 ... 328
CF51445 ... 327
CF51450, CF51460 ... 328
CF52010 ... 327
CF52020, CF52025 ... 327
CF52050, CF52055 ... 327
CF52060, CF52065 ... 327
CF52070, CF52071 ... 328
CF52080, CF52090 ... 328
CF52160 ... 328
CF55150, CF55160 ... 325
CF55250, CF55260 ... 325
CF55993 ... 326
CP2525N ... 316
CP5050N ... 316
CT106T1-CT109T1 ... 369
D21520 ... 318
D21716 ... 318
D21805 ... 318
D21805KS ... 318
D25013K ... 318
D25052K ... 318
D25123K ... 318
D25323K ... 319
D25601K ... 319
D25722K ... 319
D25762K ... 319
D25902K ... 319
D25941K ... 319
D25980 ... 319
D26411, D26414 ... 322
D28132C ... 320
D28133 ... 321
D28136 ... 321
D28490 ... 321
D28492 ... 321
DC740KA ... 320
DCD730C2, DCD730M2 ... 320
DCD732D2, DCD732M2 ... 320
DCD780C2, DCD780M2 ... 320
DCD790D2, DCD790M2 ... 320
DKDD3637 ... 168
DKDD3738 ... 168
DKDD3839 ... 168
DKDD3940-DKDD4142 ... 168
DKDE3536-DKDE4041 ... 168
DKMB41-DKMB47 ... 167
DKRMA41-DKRMA47 ... 167
DKRMC40-DKRMC48 ... 167
DKSMA4142 ... 167
DKSMA4344 ... 167
DKSMA4546 ... 167
DKSMA47 ... 167
DPMMA41-DPMMA46 ... 165
DPRMA40-DPRMA47 ... 165
DPRMB40-DPRMB48 ... 166
DPRMC40-DPRMC48 ... 165
DPRMD40-DPRMD47 ... 165
DSRMA40-DSRMA47 ... 165
DSRMB40-DSRMB47 ... 165
DTRMA40-DTRMA48 ... 166
DTRMB39-DTRMB47 ... 166
DTRMC40-DTRMC48 ... 166
DTRMD40-DTRMD47 ... 166
DTRME6-DTRME12 ... 166
DTRMF40-DTRMF48 ... 167
DU0012XL-DU0013XL ... 153
DU001L-DU001XL ... 153
DU0052XL-DU0053XL ... 153
DU005S-DU005XL ... 153
DU012XL ... 153
DU011L-DU011XL ... 153
DU3250 ... 153
DU413642 ... 153
DU414246 ... 153
DU42U-DU43U ... 153
DW274K ... 320
DW304PK ... 321
DW331K, DW341K ... 321
DWD024 ... 318
DWD112S ... 318
DWE397-DWE399 ... 322
DWE4051 ... 321
DWE4151 ... 321
DWE550, DWE560 ... 321
DWS780 ... 321
E2015 ... 248
E2400 ... 248
E4440 ... 248
E4500V ... 247
E4700 ... 247
E5110 ... 246
E5200 ... 247
E5250 ... 246
E5310 ... 246
E5459 ... 247
E5550 ... 248
E8191 ... 248
E8700 ... 245
E8800 ... 245
E8900 ... 245
EAT00012 ... 302
EATHZ01 ... 302
EATM2UWB ... 302
EATM3UWB ... 302
EATTHK01-EATTHK03 ... 302
EAVM1UWK ... 302
EPC12CAB, EPC14CAB ... 314
EPC18CAB ... 314
F32000 ... 211
F60000-F60003 ... 210
FS111260, FS111280 ... 330
FS111340, FS111440 ... 330
FS111520, FS111540 ... 330
FS111620 ... 330
FS111960 ... 330
FS112270 ... 330
FS112290 ... 331
FS112470 ... 330
FS112590 ... 331
FS113680 ... 331
FS114770 ... 331
FS115360 ... 331
FS116A ... 338
FS120740 ... 332
FS121121 ... 331
FS121420 ... 331
FS121440, FS121460 ... 332
FS122160-FS122161 ... 332
FS122440, FS122460 ... 332
FS122480 ... 332
FS122500 ... 332
FS123870 ... 331
FS123880 ... 331
FS126004 ... 333
FS131400-FS131401 ... 333
FS131403 ... 333
FS131410-FS131411 ... 333
FS131413 ... 333
FS131421, FS131423 ... 334
FS131500, FS131510 ... 334
FS132400-FS132401 ... 335
FS132403 ... 335
FS132500 ... 335
FS132911 ... 335
FS133400-FS133401 ... 335
FS133425 ... 336
FS133430 ... 336
FS135014 ... 338
FS135022 ... 338
FS135500, FS135560 ... 337
FS135712 ... 337
FS135751 ... 337
FS136500, FS136510 ... 337
FS142070, FS143050 ... 338
FS143060 ... 338
FS145020 ... 338
FS181E ... 334
FS210 ... 336
FS226 ... 336
FS250 ... 336
FS286 ... 336
FS29910, FS29912 ... 336
FS311 ... 336
FS3210, FS3214, FS3217 ... 338
FS3222 ... 338
FS394D, FS394S ... 334
FSL12, FSL16, FSL19 ... 337
GR 206 ... 370
GR1006 ... 370
GR156 ... 370
GR256 ... 370
GS10DT1, GS15DT1 ... 371
GS20DT1, GS25DT1 ... 371
K1415337-K1415346 ... 164
K1512140-K1512146 ... 164
K1516236-K1516242 ... 164
K1525142-K1525146 ... 164
K1536142-K1536148 ... 164
K1546142-K1546148 ... 164
KA300 ... 314
KC36LN ... 314
KD860KA ... 313
KD975KA ... 313
KD985KA ... 313
KD990KA ... 313
KG1200 ... 314
KG2000 ... 314
KG725 ... 314
KG751 ... 314
KG901 ... 314
KR504RE ... 313
KR604CRE ... 313
KR705K ... 313
KR911K ... 313
KS777K ... 315
KS800S ... 315
KS900EK ... 315
KU0360-KU0361 ... 197
KU0387 ... 197
KU0414 ... 199
KU0421 ... 199
KU0458 ... 199
KU0487 ... 200
KU0499 ... 199
KU0598 ... 201
KU0599 ... 201
KU0607 ... 202
KU0706, KU0708 ... 203
KU0804 ... 200
KU0807-KU0808 ... 200
KU0810 ... 200
KU0901-KU0904 ... 200
KU1510 ... 203
KU1516, KU1518 ... 204
KU1527 ... 207
KU1614 ... 203
KU1628 ... 203
KU1643 ... 204
KU1696 ... 204
KU1709, KU1710 ... 204
KU1829 ... 204
KU9901 ... 207
KW1600EK ... 315
KW712 ... 315
KW900E ... 315
KX1650 ... 315
L1714012-L1714017 ... 145
L1811300 ... 171
L1813300 ... 171
L1814300 ... 171
L1815300 ... 171
L1816300 ... 171
L1915160 ... 170
L1922100 ... 170
L1934100 ... 170
L1937100 ... 170
L1938100 ... 170
L2011300 ... 172
L2101099W ... 159
L210208W-L210211W ... 157
L210308W-L210311W ... 158
L210407W-L210410W ... 158
L210507W-L210510W ... 158
L210609W ... 158
L210709W ... 159
L210809W ... 159
L220108W-L220110W ... 160
L220209W-L220210W ... 159
L240109W-L240110W ... 160
L250109Z-L250111Z ... 157
L270110W ... 156
L280108K-L280111K ... 156
LPAB64S ... 143
LPAB70M ... 143
LPAB76M-LPAB76XL ... 143
LPAB822XL ... 143
LPAB82L, LPAB82XL ... 143
LPAB882XL ... 143
LPAB88L, LPAB88XL ... 143
LPAB943XL ... 143
LPAK1S-LPAK13XL ... 144
LPAO64S ... 144
LPAO70M ... 144
LPAO76M-LPAO76XL ... 144
LPAO822XL ... 144
LPAO82L, LPAO82XL ... 144
LPAO88L -LPAO882XL ... 144
LPAS1S-LPAS13XL ... 144
LPAS64S ... 144
LPAS70M ... 144
LPAS76M-LPAS76XL ... 144
LPAS82L-LPAS822XL ... 144
LPAS88L-LPAS88XL ... 144
LPAS943XL ... 144
LPB012XL-LPB013XL ... 150
LPB01S-LPB01XL ... 150
LPBP1S-LPBP13XL ... 151
LPBP2S-LPBP23XL ... 151
LPBP3S-LPBP33XL ... 151
LPBR0148-LPBR0160 ... 143
LPH001B ... 170
LPH001C ... 170
LPH001N ... 170
LPH001P ... 170
LPH001Y ... 170
LPH001Z ... 170
LPH011B ... 170
LPH011C ... 170
LPH011N ... 170
LPH011Y ... 170
LPKA12XL ... 155
LPKA1-LPKA1XL ... 155
LPKF1S-LPKF1XL ... 148
LPKF2S-LPKF22XL ... 148
LPKF32XL ... 148
LPKF3S-LPKF32XL ... 148
LPKN1S-LPKN13XL ... 149
LPKN2S-LPKN22XL ... 149
LPKO1M-LPKO13XL ... 155
LPKO2M-LPKO23XL ... 155
LPKOMA39-LPKOMA47 ... 163
LPKP3S-LPKP32XL ... 148
LPKS1S-LPKS13XL ... 151
LPKS2S-LPKS23XL ... 152
LPKT1M-LPKT12XL ... 155
LPKW1S-LPKW13XL ... 150
LPKZ1S-LPKZ13XL ... 150
LPKZ2S-LPKZ23XL ... 150
LPN001 ... 169
LPOS01 ... 172
LPPOMA39-LPPOMA47 ... 161
LPPOMB39-LPPOMB47 ... 161
LPPOMC39-LPPOMC47 ... 161
LPPP01U ... 154
LPPP11U ... 154
LPPP12U ... 154
LPPP1L-LPPP12XL ... 154
LPPP1M-LPPP1XL ... 154
LPQA64S ... 146
LPQA70M ... 146
LPQA76L-LPQA76XL ... 146
LPQA82L-LPQA822X ... 146
LPQA88L-LPQA882X ... 146
LPQA943X ... 146
LPQB64S ... 145
LPQB70M ... 145
LPQB76M-LPQB76XL ... 145
LPQB82L-LPQB822X ... 145
LPQB88L-LPQB882X ... 145
LPQB943X ... 145
LPQC64S ... 147
LPQC70M ... 147
LPQC76L-LPQC76XL ... 147
LPQC82L-LPQC822X ... 147
LPQC88L-LPQC882X ... 147
LPQC943X ... 147
LPQD64S ... 145
LPQD70M ... 145
LPQD76M-LPQD76XL ... 145
LPQD82L-LPQD822X ... 145
LPQD88L-LPQD882X ... 145
LPQD943X ... 145
LPQE64S ... 147
LPQE70M ... 147
LPQE76M-LPQE76XL ... 147
LPQE82L-LPQE822X ... 147
LPQE88L-LPQE882X ... 147
LPQE943X ... 147
LPQK64S ... 146
LPQK70M ... 146
LPQK76M-LPQK76XL ... 146
LPQK82L-LPQK822XL ... 146
LPQK88L-LPQK882XL ... 146
LPQK943XL ... 146
LPQL64S ... 145
LPQL70M ... 145
LPQL76L-LPQL76XL ... 145
LPQL82L-LPQL822X ... 145
LPQL88L-LPQL882X ... 145
LPQL943X ... 145
LPRL0109 ... 159
LPRN0199 ... 158
LPRQ3109 ... 157
LPRP2500 ... 158
LPRP4110 ... 160
LPRP5110 ... 159
LPRS2108-LPRS2111 ... 156
LPRW1108-LPRW1111 ... 156
LPRW3108-LPRW3111 ... 156
LPSOMA39-LPSOMA48 ... 161
LPSR0148-LPSR0160 ... 143
LPSR0248-LPSR0260 ... 143
LPTOMC39-LPTOMC47 ... 163
LPTOMD39-LPTOMD47 ... 162
LPTOME39-LPTOME47 ... 162
LPTOMF39-LPTOMF47 ... 162
LPTOMG39-LPTOMG47 ... 162
MNSI133W ... 211
MNSI223W ... 211
MNSI383W ... 211
MR1006 ... 370
MR776 ... 370
PEP10UZ-PEP40UZ ... 118
PEPB25UZ-PEPB50UZ ... 118
PEPP10BU-PEPP40BU ... 118
PHT1506 ... 368
PP360LN ... 314
PW1300TD ... 316
PW1300TDW ... 316
PW1400TD ... 316
PW1500S ... 316
PW1600SL ... 316
PW1700SP ... 316
PW1800SW ... 316
PW1800WS ... 316
PW1900WR ... 316
PW2100WR ... 316
RS1050EK ... 315
SA2T ... 302
SA4T ... 302
SAPP ... 302
T1000625 ... 271
TDW1050, TDW1050K ... 281
TDW1200, TDW1200K ... 281
TDW550 ... 280
TDW710 ... 280
TDW850K ... 280
TF1200 ... 290
TF1500K ... 290
TG18601 ... 294
TG800 ... 294
THG600, THG900 ... 290
THK30 ... 293
THK30G ... 294
THL2000 ... 286
THP1300 ... 289
THP1600 ... 286
THX1652 ... 282
THZ600, THZ800 ... 286
TK1500 ... 291
TK2000 ... 292
TK20801 ... 291
TM167002 ... 301
TM181102 ... 301
TM300 ... 288
TMA1300K ... 285
TMB1500K ... 286
TMC240 ... 287
TMC350 ... 287
TMG170, TMG170K ... 291
TMGK500 ... 280
TML2000A ... 287
TMM10034 ... 282
TMM1050X ... 282
TMM10533 ... 281
TMM710K ... 281
TMM850K ... 281
TMO450A ... 287
TMR710K, TMR711K ... 289
TMR800K ... 288
TMS12517-TMS12519 ... 283
TMS125RK ... 283
TMS23020-TMS23021 ... 284
TMT810A, TMT810B ... 288
TMX12024 ... 282
TOA32121 ... 296
TOA34141 ... 296
TOB25301 ... 299
TOC40203 ... 295
TOC40241, TOC40242 ... 295
TOD51501 ... 299
TOD55551 ... 300
TOD61621 ... 300
TOE1601 ... 300
TOE2401 ... 300
TOO4330B ... 298
TOO4330C ... 297
TOO4630C, TOO4631C ... 297
TOO4641B, TOO4651B ... 298
TOO5150C ... 297
TOO5151C ... 298
TOO5661B, TOO5671B ... 299
TOR45231 ... 295
TOR50291 ... 296
TORBA01 ... 296
TPB1102 ... 301
TPB5502 ... 301
TPC401B ... 301
TPM2000 ... 284
TPS1050 ... 286
TPS710 ... 289
TR150HL6 ... 368
TR150L6 ... 368
TR2506 ... 368
TR456 ... 368
TRA202T1-TRA209T1 ... 369
TRA7045T-TRA709TC ... 369
TRE5506 ... 369
TRR134T1, TRR135T1 ... 369
TS121501 ... 284
TS152501 ... 284
TS203501 ... 284
TSO15251 ... 284
TSR100 ... 293
TSU200 ... 293
TU1400 ... 292
TU1800A, TU1800B ... 292
TUO2000 ... 293
TUV10L ... 279
TUV12BK2, TUV14BK2 ... 279
TUV18BK2 ... 279
TUV36 ... 279
TUW550 ... 280
TV001, TV001S ... 277
TV002, TV002S ... 277
TV004, TV004S ... 277
TV013, TV015 ... 277
TVL001-TVL003 ... 276
TVL005 ... 277
TVL011 ... 277
TVP001-TVP003 ... 276
TW2001, TW3001 ... 285
TW4001 ... 285
TWS350 ... 285
TWS500 ... 285
TXV14LK2, TXV18LK2 ... 279
VG18601 ... 309
VM167002 ... 311
VMA120 ... 306
VMG601 ... 307
VML20068 ... 307
VMS12574 ... 306
VMS23077 ... 306
VMV12B, VMV14B ... 304
VMV14B2, VMV18B2 ... 304
VMW60079 ... 305
VMW75080 ... 305
VOA32101 ... 310
VOA37151 ... 310
VOB20251 ... 310
VPB4002 ... 310
VPB7502 ... 311
VS121301 ... 309
VS152001 ... 309
VU211201 ... 309
VZM650 ... 305
VZM700 ... 305
VZO180 ... 307
VZP1300 ... 308
VZP1500 ... 309
VZR350 ... 307
VZR401 ... 308
VZR570, VZR710 ... 308
VZS125 ... 306
VZS125B ... 306
VZU240 ... 304
VZV12B, VZV14B ... 304
VZV18B ... 304
VZW600, VZW750 ... 305
VZW900 ... 305
ZR10043-ZR10048 ... 181
ZR10330, ZR10333 ... 181
ZR10490-ZR10493 ... 181
ZR18104, ZR18104P ... 22
ZR18105, ZR18105P ... 22
ZR18106-ZR18113 ... 22
ZR18121-ZR18125 ... 25
ZR18160, ZR18162 ... 25
ZR18164 ... 25
ZR18170, ZR18172 ... 25
ZR18174, ZR18175 ... 24
ZR18177, ZR18178 ... 24
ZR18180, ZR18181 ... 24
ZR18281 ... 24
ZR18306-ZR18308 ... 22
ZR18310 ... 22
ZR18312-ZR18317 ... 22
ZR18319-ZR18322 ... 22
ZR18324 ... 22
ZR18341-ZR18345 ... 25
ZR18350 ... 25
ZR18352 ... 25
ZR18354 ... 25
ZR18368 ... 25
ZR18372 ... 24
ZR18374, ZR18375 ... 24
ZR18377, ZR18378 ... 24
ZR18380, ZR18381 ... 24
ZR18410-ZR18430 ... 26
ZR18432 ... 26
ZR18440-ZR18460 ... 26
ZR18462 ... 26
ZR18471-ZR18473 ... 27
ZR18478 ... 27
ZR18481-ZR18482 ... 27
ZR18484 ... 27
ZR18500 ... 23
ZR18501 ... 23
ZR18502 ... 23
ZR18503 ... 23
ZR18504 ... 23
ZR18505 ... 23
ZR18506 ... 23
ZR18507 ... 23
ZR18508-ZR18525 ... 22
ZR18526 ... 23
ZR18527-ZR18532 ... 22
ZR18531 ... 23
ZR18532 ... 22
ZR18533-ZR18545 ... 23
ZR18546, ZR18547 ... 22
ZR18548, ZR18550 ... 23
ZR18551-ZR18553 ... 25
ZR18554 ... 23
ZR18555, ZR18556 ... 25
ZR18557-ZR18567 ... 23
ZR18568-ZR18571 ... 25
ZR18569-ZR18571 ... 23
ZR18572, ZR18574 ... 24
ZR18575 ... 23
ZR18576-ZR18580 ... 24
ZR18581, ZR18582 ... 25
ZR18583 ... 23
ZR18584-ZR18586 ... 25
ZR18587-ZR18595 ... 23
ZR18608, ZR18609 ... 23
ZR18610-ZR18622 ... 22
ZR18623 ... 23
ZR18624 ... 22
ZR18625, ZR18626 ... 23
ZR18627 ... 22
ZR18628, ZR18629 ... 23
ZR18630 ... 22
ZR18631 ... 23
ZR18632 ... 22
ZR18633-ZR18669 ... 23
ZR18819-ZR18822 ... 22
ZR18824 ... 22
ZR18826-ZR18827 ... 22
ZR18830-ZR18832 ... 22
ZR18835-ZR18836 ... 22
ZR18838 ... 22
ZR18841 ... 22
ZR18846 ... 22
ZR18850 ... 22
ZR18858 ... 25
ZR18860 ... 25
ZR18863-ZR18868 ... 25
ZR18871-ZR18872 ... 25
ZR18874 ... 25
ZR18901-ZR18907 ... 27
ZR18919 ... 26
ZR18921-ZR18930 ... 26
ZR18932-ZR18936 ... 26
ZR18938 ... 26
ZR18941-ZR18943 ... 26
ZR18946, ZR18948 ... 26
ZR18950, ZR18952 ... 26
ZR18955 ... 26
ZR18960, ZR18969 ... 26
ZR18971-ZR18980 ... 26
ZR18982-ZR18986 ... 26
ZR18988 ... 26
ZR18991-ZR18993 ... 26
ZR18996 ... 26
ZR18998 ... 26
ZR18999 ... 26
ZR76003-ZR76013 ... 126
ZR76015, ZR76016 ... 126
ZR76018-ZR76100 ... 126
ZR76102 ... 126
ZR76105 ... 126
ZR76110, ZR76115 ... 126
ZR76120, ZR76125 ... 126
ZR76130, ZR76135 ... 126
ZR76140, ZR76145 ... 126
ZR76150, ZR76155 ... 126
ZR76160, ZR76165 ... 126
ZR76170, ZR76175 ... 126
ZR76180, ZR76185 ... 126
ZR76190, ZR76195 ... 126
ZR76200 ... 126

A
ADAPTERY
do bitów ... 46
do nasadek ... 46, 379
do otwornic ... 132, 232
do wkrętarek, kątowych ... 46
sds ... 138, 232
AKCESORIA
do elektronarzędzi ... 133, 302
do lutownic ... 256
mocujące do szlifierek ... 235
polerskie ... 243
ARKUSZE ŚCIERNE ... 241

B
BHP
bezrękawniki ocieplane ... 150
bluzy ochronne ... 143
bluzy polarowe ... 151
chodaki ... 164
czapki akrylowe ... 170
czapki z daszkiem ... 171
czapki zimowa uszanka ... 170
gogle przeciwodpryskowe ... 173
hełmy ... 170
kabura na wkrętarkę ... 110, 111
kalesony ... 155
kalosze damskie ... 164, 168
kalosze męskie z ociepliną ... 164, 167
kalosze ochronne męskie ... 163, 167
kalosze śniegowce męskie ... 167
kamizelki narzędziowe ... 110, 144
kamizelki ostrzegawcze ... 155
kieszenie na narzędzia ... 110, 111, 394, 395
kombinezony ochronne ... 153
koszule ... 148, 155
koszulki termoaktywne ... 155
kurtki narciarskie ... 149
kurtki soft-shell ... 150, 151, 152
kurtki zimowe ... 150
maski ... 174, 175
nakolanniki ... 169, 170, 271
nauszniki przeciwhałasowe ... 171
obuwie ... 164
ogrodniczki ... 143, 144, 145
okulary ochronne ... 171, 172, 173
osłona na obuwie ... 153
osłona twarzy ... 174
pachołki drogowe ... 197, 270
pasy monterskie ... 111, 270, 395
peleryna przeciw deszczowa ... 154
płaszcze przeciwdeszczowe ... 154
półbuty ochronne ... 161, 165, 166
półmaski ... 175
przyłbice spawalnicze ... 174
rękawice ochronne ... 156, 157, 158, 159, 160
sandały ochronne ... 161, 165
spodnie ... 143, 144, 145
torby na narzędziowe ... 109, 393, 394
trzewiki ochronne ... 162, 163, 166, 167
ubrania ochronne - komplety
(bluza, ogrodniczki) ... 146, 147
zarękawek ... 153
BITY
adaptery ... 46
bity ... 45, 257, 376, 377
bitonasadki ... 23
zestawy ... 181
BLOKI DO PAPIERU I SIATKI ... 198
BRUZDOWNICE ... 286
BRUZDOWNIKI DO BETONU ... 231
BRZESZCZOTY
do metalu ... 133, 134, 236
do pił kabłąkowych ... 78, 358, 359
do wyrzynarek ... 134, 236

C
CHEMIA
action can ... 262, 263, 264
kalafonia ... 257
kity ... 255
klej butapren ... 254
klej cyjanopan ... 254
klej do drewna ... 255
klej do łączenia metalu ze szkłem, ceramiką ... 255
klej do pistoletów ... 94, 371
klej epoksydowy ... 255
klej poliuretanowy ... 255
klej stolarski ... 254
klej uniwersalny ... 254, 255, 371
neutralizator rdzy ... 263
oleje do maszyn ogrodowych ... 302
oliwa do maszyn ... 85
płyn do lutowania ... 257
preparat do usuwania kamienia ... 256
preparat myjący do rąk ze ścierniwem ... 264
rozpuszczalniki ... 263
smary ... 85, 263, 265
CHLAPAKI MURARSKIE ... 206
CYKLINY ... 212
CYRKLE
do wycinania otworów w płytach g/k ... 365
CZERPAKI MURARSKIE ... 203

D
DALMIERZE LASEROWE ... 347
DŁUTA
do betonu sds max ... 131
do betonu sds plus ... 231
do drewna ... 84, 228, 371
zestawy ... 84, 372
DOBIJAKI ... 80
DRATWA WZMOCNIONA ... 205
DRUTY
kominowe ... 275
spawalnicze ... 95
DYSKI
do fibry ... 141
gumowe ... 141, 243
DYSZA ... 91

E
ELEKTRODY ... 95
ELEKTRONARZĘDZIA
akcesoria ... 302
bruzdownice ... 286
frezarki ... 290, 315
mieszarki ... 282, 318
miniszlifierka ... 291
młoto-wiertarki ... 281, 282, 305, 313, 318, 319
myjki ciśnieniowe ... 301, 311, 316
nóż termiczny ... 257
odkurzacz/dmuchawa ogrodowa ... 300
odkurzacze przemysłowe ... 293, 294
opalarki ... 286, 287, 307, 315, 322
polerki samochodowe ... 285, 306
przecinarki do metalu ... 284
spawarki ... 250
strugi ... 290, 307, 315
do ścian ... 286
szlifierki kątowe ... 283, 284, 306, 314, 320, 321
szlifierki mimośrodowe ... 287
szlifierki oscylacyjne ... 287, 307, 314
szlifierki stołowe ... 284, 309
szlifierki taśmowe ... 288
szlifierki z ostrzałką ... 284
urządzenie wielofunkcyjne ... 288
wciągarki linowe ... 285
wiertarki ... 280, 281, 285, 305, 313, 318
wiertarko-wkrętarki ... 279, 304, 314, 320
wkrętaki ... 279, 314, 320
wkrętarki do płyt g/k ... 280
wyrzynarki ... 288, 289, 307, 308, 315, 321
ETUI DO NOŻY ... 395

F
FILC
do pac ... 197
FILTRY
do pneumatyki ... 259
do półmasek ... 175
FIOLKI DO POZIOMICY WODNEJ ... 344
FOLIE MALARSKIE ... 210
FREZARKI
górnowrzecionowe ... 290, 315
FREZY
flekowniki ... 234
profilowane ... 234
FUBAR ... 361
FUTERKO POLERSKIE ... 243

G
GAZ
do palnikow i lamp ... 248
GĄBKI
do pac ... 197
polerskie ... 243
GILOTYNY
do cięcia paneli laminowanych ... 74
GOGLE
przeciwodpryskowe ... 173
GRABIE ... 272, 273, 337, 338
GROTY DO LUTOWNIC ... 256
GRZECHOTKI ... 24, 25, 378, 379
GUMA DO PAC ... 196
GWINTOWNICE
zestawy ... 59, 225
GWINTOWNIKI
pokrętki ... 84
ręczne ... 84, 224
zestawy ... 224
GWOŹDZIE ... 89, 204, 369

H
HEŁMY
przemysłowe ... 170

I
IGLAKI
zestawy ... 223, 224
IMADŁA
modelarskie ... 392
ślusarskie obrotowe ... 82, 392
ślusarskie stałe ... 82
zaciskowe do rur ... 58

K
KABLE ROZRUCHOWE ... 268
KABURY
na narzędzia ... 110, 111, 395
KALAFONIA ... 257
KAMIENIE
grzewcze ... 257
szlifierskie ... 243
KAMIZELKI
narzędziowe ... 110, 144
ostrzegawcze ... 155
KASTRY NA ZAPRAWĘ ... 207
KĄTOMIERZE ... 37, 192
KĄTOWNIKI
dachowe ... 344
do płyt g/k ... 194, 344
uniwersalny ... 64, 192, 344, 345
KIELNIE
do spoin ... 201
kątowe ... 201
sztukatorskie ... 72, 201
trapezowe ... 72, 200
trójkątne ... 71, 72, 200
KIESZENIE NA NARZĘDZIA ... 110, 111, 394, 395
KILOF GÓRNICZY ... 218
KITY ... 255
KLEJE
butapren ... 254
cyjanopan ... 254
do drewna ... 254
do łączenia metalu ze szkłem, ceramiką ... 255
do pistoletów ... 94, 371
epoksydowy ... 255
poliuretanowy ... 255
stolarski ... 254
uniwersalny ... 254, 255, 371
KLINY
do drewna ... 217
do glazury ... 214
pierścieniowe ... 222
KLOCKI SZLIFIERSKIE ... 243
KLUCZE
do armatury ... 367
do filtra oleju ... 41
do kół ... 36, 179, 180
do świec ... 36, 179
dynamometryczne ... 37
fajkowe ... 32, 179
nasadowe ... 31, 36
nastawne ... 56, 189, 387
oczkowe odgięte ... 29, 35, 179, 386
oczkowe otwarte ... 30, 35
oczkowe typu 'c' ... 30, 35
oczkowe udarowe ... 33
oczkowo-płaskie ... 28, 34, 177, 385, 386
płaskie ... 29, 34, 178, 385
płasko-nasadowe ... 30
przegubowe nasadowe ... 31, 32
rurowe ... 32
stillson ... 58
sześciokątne ... 43
torx ... 31, 43
trzpieniowe ... 179
udarowe pneumatyczne ... 36

zestawy....387
KŁÓDKI
kabłąkowe....85, 267
trzpieniowe....85, 267
KOŁA POMIAROWE....342
KOMBINEZONY....153
KOMPRESORY....316
KOŃCÓWKI
bity....45, 181, 257, 376, 377
grzewcze....93
z nasadką sześciokątną....45
KORYTKO UCIOSOWE....227, 228
KOSIARKI
elektryczne....296, 310
spalinowe....297, 298, 299
KOSZULE
flanelowe....148
polo....148
zimowe....155
KÓŁKA
do obcinaków....367
do przyrządu do cięcia glazury....74, 213
KRATKI MALARSKIE....209
KRĄŻKI TNĄCE....74, 213, 367
KRĄŻKI ŚCIERNE....240, 241
KREDA TRASERSKA....80, 346
KRZESEŁKA
siedzisko warsztatowe....40
składane....110
KRZYŻYKI DYSTANSOWE....214
KUBŁY NA ZAPRAWĘ....207
KULE KOMINIARSKIE....275
KULTYWATORY....337
KURTKI
narciarskie....149
soft-shell....150, 151, 152
zimowe....150
KUWETY MALARSKIE....209

L
LAMPY
lutownicze....245, 246, 247
halogenowe....40, 269
LANCA TELESKOPOWA....328
LASER
dalmierze....347
lasery krzyżowe....347, 348
niwelator laserowy....347, C389348, 349
płytka lokacyjna....349
LATARKI
kryptonowa....268, 403
led....40, 268, 269, 403
LEŻANKI WARSZTATOWE....40
LINIAŁ UNIWERSALNY....64
LINKI
gumowe....205
jutowe....205
polipropylenowe....205
przeciwkradzieżowe....267
LISTWY
do zawieszania pojemników magazynowych....270
magnetyczne....37
LUTOWNICE
akcesoria do lutowania....257
oporowe....256, 257
transformatorowe....256
Ł
ŁAPKI....361
ŁAPKI DO GWOŹDZI....79, 212, 361
ŁATY
murarskie....66
ŁĄCZNIKI
do węży....113, 325
redukcje....25, 27
ŁOMY
budowlane....79, 212
wyciągacze....362
ŁOPATY
do śniegu....218, 220, 221, 338
piaskowe....86, 119, 120, 219
węglowe....218, 219

M
MARKERY....346
MASKI
przeciwpyłowe....175
spawalnicze....174
MATA OGNIOODPORNA....247
MIARY
składane....64, 191, 341
zwijane....63, 191, 340, 341, 342
MIERNIKI
do pomiaru wilgotności....346
MIESZADŁA....73
MIESZARKI....282, 318
MIKROPALNIKI....93, 247
MINISZLIFIERKA....291
MISKI MAGNETYCZNE....37
MŁOT
udarowo-obrotowy....319
wyburzeniowy....319
MŁOTKI
bezodrzutowe....361
blacharskie....216
ciesielskie....69, 215, 216, 359, 360
drewniane....216
gumowe....70, 216, 360
kamieniarskie....70, 216
młotki rozłupaki....215
murarskie....69, 70, 216, 360
stolarskie....68, 69, 215
ślusarskie....68, 215, 360
MŁOTO-SIEKIERY....121
MŁOTOWIERTARKI.281, 282, 305, 313, 318, 319
MOTYKI....274,337
MULTITOOL....390
MYJKI CIŚNIENIOWE....301, 311, 316

N
NABOJE GAZOWE....248
NAKOLANNIKI
wewnętrzne....169
zewnętrzne....169, 170, 271
NAOLEJACZE....260
NARZĘDZIA OGRODNICZE
zestawy....124
NARZYNKI....84, 224
NASADKI
adaptery/reduktory....46, 379
bitonasadki....23
do świec....380
dwunastokątne....23, 380
grzechotki....24, 25, 378, 379
łączniki....25, 27, 379
przedłużki....25, 27, 379
przeguby....25, 27, 379
spline....23
sześciokątne....22, 26, 380
torx....23
uchwyty....25, 379
zestawy....21
NAUSZNIKI
przeciwhałasowe....171
NAWIERTAKI
z fazownikiem....132
NITOWNICE....90, 253, 370
NITY....254
NIWELATORY
laserowe....347, 348, 349
NOSIDŁO DO PŁYT G/K....365
NOŻE
do strugów....371
do szkła....81
do wykładzin....350, 351
hobby....353
kieszonkowe....62, 353
ostrza....62, 81, 190, 210, 354, 355, 364, 365, 371
termiczne....257
uniwersalne....61,62
z ostrzem chowanym....350, 351, 353
z ostrzem łamanym....62, 190, 352, 353
z trapezowym ostrzem....61, 350, 351, 352, 353
zestawy....190
NOŻYCE
do blachy....82, 225, 226, 391, 392
do gałęzi....122, 123, 330
do kabli....53
do prętów....82, 392
do rur....59, 367
do trawy....123, 331
do żywopłotu....123, 299, 300, 331
NOŻYCZKI....62, 190

O
OBCĘGI
do gwoździ....53, 188
zbrojarskie....391
OBCINAKI
do kabli....53, 55
do rur....59, 367
OBUWIE
chodaki....164
kalosze....163, 164, 167, 168
półbuty ochronne męskie....161, 165, 166
sandały ochronne męskie....161, 165
trzewiki ochronne męskie....162, 163, 166, 167
OCHRANIACZE
słuchu....171
ODGARNIACZE DO ŚNIEGU....220, 221, 338
ODKURZACZE
dmuchawa ogrodowa....300
przemysłowe....293, 294
ODSYSARKA DO OLEJU....37
ODZIEŻ
bezrękawniki....150
bluzy ochronne....143
bluzy polarowe....151
czapki....170,171
kalesony....155
kamizelki....110, 144, 155
kombinezony ochronne....153
koszule....148, 155
kurtki narciarskie....149
kurtki soft-shell....150, 151, 152
kurtki zimowe....150
ogrodniczki....143, 144, 145
spodnie ochronne....143, 144, 145
zestaw bluza i ogrodniczki....146, 147
OGRANICZNIKI GŁĘBOKOŚCI....133
OGRODNICZKI....143, 144, 145
OGRÓD
grabie....272, 273, 337, 338
kosiarki....296, 297, 298, 299, 310
kultywatory....337
lanca teleskopowa....328
łączniki do węży....113, 325
motyki....274, 337
nożyce do gałęzi....122, 123, 330
nożyce do trawy....123, 331
nożyce do żywopłotu....123, 299, 300, 331
odkurzacze/dmuchawy....300
oleje do maszyn ogrodowych....302
opryskiwacze....124
pilarki....295, 296
podkaszarki....299, 310
przyłącza....113, 114, 326
reparatory....114, 326
rozdzielacze....114
stojaki na wąż....325
szybkozłącza....113, 326
węże....324, 325
wieszaki na wąż....326
wózki na wąż....325
zegar mechaniczny....114, 328
zraszacze....114, 115, 116, 117, 118, 326, 327, 328
zestawy....116, 118, 324, 326
żyłki....325
OKULARY
obserwacyjne....349
ochronne....171, 172, 173
OLEJE DO MASZYN OGRODOWYCH....302
OLIWA DO MASZYN....85
OŁÓWKI
do powierzchni mokrych....81
do szkła....81
murarski....81, 346
stolarski....81, 206, 346
OPALARKI....286, 287, 307, 315, 322
OPASKI ZACISKOWE....95, 253
OPRAWKI
do metalu....78, 226, 227
do narzynek....84, 225
OPRYSKIWACZE....124
ORGANIZERY....98, 401, 402
OSEŁKI....224
OSKARDY....218
OSŁONY TWARZY....174
OSTRZA
do skrobaków....81, 210, 365
do strugów....371
haczykowe....62, 354
łamane....62, 190, 355
surform....364
trapezowe....62, 190, 354
typu skalpel....355
zaokrąglone....354
OSTRZAŁKI....332, 371
OŚNIKI....217

OTWORNICE 132, 233, 234

P
PACE
do papieru i siatki ściernej 198
filc 197
gąbka 197
guma 196
plastikowe 196, 197
stalowe 71, 198, 199, 200
styropianowe 196
szlifierskie 197, 198
z filcem 196, 197
z gąbką 197
z gumą 196, 197
PACHOŁKI DROGOWE 197, 270
PALNIKI
dekarskie 91, 92
dysze 91
lampy lutownicze 245, 246
lutownicze 91, 247, 257
mata ognioodporna 247
mikropalniki 93, 247
zestawy 91
PAPIERY ŚCIERNE
arkusze 241, 242
rolki 242
PASY BEZKOŃCOWE 242
PASY MONTERSKIE 111, 270, 395
PĘDZLE MALARSKIE 208
PILARKI
do glazury 294, 309
łańcuchowe elektryczne 295
łańcuchowe spalinowe 295, 296
stołowe 291, 292, 293
stół do pilarki ukosowej 293
szablowe 289, 315, 321
tarczowe 289, 291, 292, 308, 309, 315, 321
typu alligator 322
ukosowe 291, 292, 293, 309, 321
PILNIKI
do pił 223, 366
kluczykowe 223
surform 363, 364
ślusarskie 83, 223, 366
z nasypem wolframowym 224
zestawy 83, 84, 223, 224, 366
PIŁY
do betonu komórkowego 77, 356
do cięcia pod kątem 228
do metalu 358
do pcv 356
do płyt g/k 77, 357
kabłąkowe 78, 227, 357
ogrodowe 123, 331, 357
otwornice 77, 357
ręczne do drewna 77, 123, 355, 356, 357, 358
tarczowe do drewna 139, 140
tarczowe do metali nieżelaznych 139
uniwersalne 77
włosowe 358
PIONY MURARSKIE 206, 346
PISTOLETY
do kleju 93, 94, 370, 371
do lakierowania 259
do mycia 259
do pianki montażowej 75, 215
do piaskowania 258
do pompowania kół 258, 259
do przedmuchiwania 259
do zabezpieczeń antykorozyjnych 258
PLANDEKI 124, 268
PLECAKI NA NARZĘDZIA 110, 393
PŁASZCZE
przeciwdeszczowe 154
PŁÓTNA ŚCIERNE
arkusze 241
rolki 242
PŁUG ŚNIEŻNY 338
PŁYTKA LOKACYJNA 349
PNEUMATYKA
filtry 259
klucze pneumatyczne 36
naolejacze 260
reduktory 260
pistolety 258, 259
szybkozłącza 260
węże 260
zestawy 259
POBIJAKI 363
POCHŁANIACZE DO PÓŁMASEK 175
PODKASZARKI
żyłkowe 299, 310
PODNOŚNIKI
hydrauliczne 38, 39
motocyklowe 39
trapezowe 39
PODSTAWKI POD SAMOCHÓD 39
POGRZEBACZE 275
POJEMNIKI
pojemnik do mieszania gipsu 204
pojemnik odkryty z rączką 271
pojemniki magazynowe 270
POKRĘTKA DO GWINTOWNIKÓW 84, 225
POLERKI SAMOCHODOWE 285, 306
POMPKI NOŻNE 268
POMPY
bezpływakowe 301
do wody brudnej 301, 310, 311
POZIOMICE
do pochyłości 67
do słupków 67, 194, 344
glazurnicze 194
laserowe 67, 195, 347
sznurkowe 194, 344
torpedo 194, 343
trapezoidalne 65, 344
uniwersalne 64, 65, 66, 193, 194, 343, 344
wodne wężowe 325, 344
PÓŁBUTY OCHRONNE 161, 165, 166
PÓŁKA NA NARZĘDZIA 271
PRĘTY DO WYCIORÓW 275
PRÓBNIKI ELEKTRYCZNE 48, 185, 376
PRZEBIJAKI
do betonu 231
murarskie 79, 212
ślusarskie 212, 362
zestawy 79
PRZECINAKI
do betonu 362
do cegieł 362
do metalu 362
murarskie 79, 212, 362, 363
ślusarskie 212, 362
zestawy 79
PRZECINARKI
do metalu 284
PRZEDŁUŻACZE
do wierteł łopatkowych 132
elektryczne 118
teleskopowe 210
PRZEDŁUŻKI
giętkie 25, 379
sztywne 25, 379
udarowe 27
PRZEGUBY
kuliste udarowe 27
uniwersalne 25, 379
PRZYCIĄGARKI LINOWE 40
PRZYŁĄCZA
do kranu 113, 114, 326
PRZYMIARY STALOWE 191, 192, 194
PRZYRZĄDY
do bezpyłowego wiercenia 212
do cięcia bloczków z betonu komórkowego 204
do cięcia glazury 74, 213
do cięcia płyt g/k 365
do odpowietrzania wylewek 204
do poziomowania płytek 214
do rowkowania bloczków z betonu komórkowego 204
do spoin 203
do wkręcania wkrętów do g/k 364, 365
PRZYRŹNIE 359
PUDEŁKA PLASTIKOWE 270, 271
PUNKTAKI 80, 212, 363

R
RĄCZKI DO PILNIKÓW 223
REDUKTORY CIŚNIENIA 260
REPARATORY 114, 326
RĘKAWICE
ochronne 156, 157, 158, 159, 160
RĘKOJEŚCI
fajkowe 25
przesuwne t 25, 379
uchylne 25, 379
z grzechotką 24, 25, 378, 379
ROZDZIELACZE 114
ROZPIERAKI
hydrauliczne 39
montażowe 204
RUCHOME WARSZTATY 397, 398
RYSIKI TRASERSKIE 80

S
SANDAŁY OCHRONNE 161, 165
SAPERKI 334
SDS
bruzdownik 231
dłuta 131, 231
wiertła 130, 131, 231, 232
SEJFY 270
SEKATORY 122, 272, 330, 331
SEPARATORY
do hamulców tarczowych 41
do łożysk 41
SIATKI ŚCIERNE 78
SIEDZISKA WARSZTATOWE 40
SIEKIERY 121, 217, 331, 332, 361
SIEKIERY ROZŁUPUJĄCE 121, 332
SITA BUDOWLANE 206
SKOŚNICE 192
SKROBAKI
do farb 210, 365
do fug 214
do szyb 81, 221, 365
malarskie 210
ostrza 81, 210, 365
SKRZYNIE NARZĘDZIOWE 97, 98, 270, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401
SKRZYNKI UCIOSOWE 227, 228
SKUWACZ DO LODU 221
SMAROWNICE
ręczne 37, 214
SMARY
oliwa do maszyn 85
smar grafitowy 85
towot maszynowy 85
uniwersalne 265
wazelina techniczna 85
SPAWARKI 250, 251
SPODNIE 143, 144, 145
SPOIWO LUTOWNICZE 93, 258
SPRĘŻONE POWIETRZE 85
STANOWISKA ROBOCZE 293
STATYWY
fotograficzne 349
geodezyjne 349
STOJAKI
do szlifierki 235
do wiertarki 235
kobyłki 402, 403
na wąż 325
STRUGI
elektryczne 290, 307, 315
ostrza 371
ręczne 76, 371
SURFORM PILNIKI 363, 364
SUWMIARKI 192
SZAFKI
nadstawka 100
narzędziowe 99, 100
narzędziowe z wyposażeniem 101, 102, 103
szufladkowe 271
SZCZELINOMIERZ 192
SZCZĘKI WYMIENNE DO NOŻYC 392
SZCZOTKI
do wiertarek i szlifierek 135, 136, 237
ręczne 206, 221, 224
SZCZYPCE
boczne 49, 50, 51, 187, 388, 390, 391
czołowe 49, 51, 53, 188, 388, 389, 390
diagonalne 388, 389
do cięcia drutu 188
do cięcia glazury 214
do cięcia przewodów 53
do elektryki 50, 187
do izolacji rur pcv 389
do kształtowania profili 57
do łączenia profili 57
do pierścieni osadczych 54, 188
do rur nastawne 57
do ściągania izolacji 50, 55, 189
do zaciskania końcówek 55
do zdejmowania izolacji 50, 55, 388, 389, 390
micro 52, 53
morse'a 56, 57, 189, 391
nastawne 57, 189, 388, 389, 390, 391
okrągłe 51, 187

płaskie 49, 51, 187
półokrągłe 49, 50, 51, 187
tynkarskie 53, 188, 391
uniwersalne 49, 50, 51, 53, 187, 188, 388, 389
wydłużone 388, 389, 390
zaciskowe spawalnicze 189
zestaw 53, 390
SZLIFIERKI
do ścian 286
kątowe 283, 284, 306, 314, 320, 321
mimośrodowe 287
oscylacyjne 287, 307, 314
stołowe 284, 309
taśmowe 288
szlifierki z ostrzałką 284
SZNURKI
jutowe 205
murarskie 205
traserskie 80, 206, 345
z tworzywa 205
zestaw 205
SZPACHLE
do fugowania i ściągania wody 202, 203
do spoin 202
do sztablatury 72, 202
gładkie 202
stalowe 72
uniwersalne 201
zestaw 202, 203
SZPADLE
ostre 86, 119, 219, 333, 334
proste 86, 119, 218, 333, 334
szkółkarskie 334
SZUFLE
do piachu 86, 120, 275, 335
do śniegu i ziarna 338
do warzyw 273
do węgla 335
SZYBKOZŁĄCZA
do powietrza 260
do wody 113, 326

Ś
ŚCIĄGACZE
do bagażnika 268
do izolacji 55, 189
do łożysk 42, 225
do sworzni kulistych 41
do uszczelek 41
ŚCIERNICE
listkowe 141, 240
ŚCISKI
kątowe 372
stolarskie 76, 228, 372
taśmowe 372
typu c 372
ŚRUBA Z TULEJĄ DO MOCOWANIA KOŃCÓWEK GRZEWCZYCH DO ZGRZEWAREK 257
ŚWIDRY
do drewna 131
uniwersalne 274, 338

T
TACKI NARZĘDZIOWE
z wyposażeniem 104, 105, 106, 107, 108
TARCZE
diamentowe 137, 138, 139, 238
do kamienia 140, 238, 239
do metalu 140, 238, 239
łańcuchowe do szlifierek 139
TARNIKI
surform 363, 364
tarniki 83, 223
zestawy 223
TARPAULINY 124, 268
TASAKI 333
TAŚMY
do mocowania bagażu 268
do wykładzin 211
dwustronne 211
izolacyjne 212
malarskie 210, 211
ostrzegawcze 211
pakowe 211
silikonowe 211
teflonowe 210
uniwersalne 211
TELESKOPOWE ŁATY NIWELACYJNE 349
TOPORKI 217, 331
TORBY
do przechowywania pilarki łańcuchowej 296
narzędziowe 109, 393, 394
TOWOT MASZYNOWY 85
TRZONKI 222
TRZPIENIE DO WIERTARKI 235
TYCZKI ROZPOROWE 349

U
UCHWYTY
do brzeszczotów 227
do nasadek 25, 45, 377, 379
do otwornic koronowych 234
do papieru ściernego 198
do szlifierek i wiertarek 235
do tv 276, 227
do wiertarki 235
magnetyczny 181, 214
przyssawka do szyb 80
wiertarskie 46, 302
URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE 288
USZCZELNIACZE 255, 256

W
WALCE
do trawy 274
kolce 274
WALIZKI NA ELEKTRONARZĘDZIA 271
WAŁKI 208, 209
WAZELINA TECHNICZNA 85
WCIĄGARKI LINOWE 285
WĘGLARKI 275
WĘŻE
ogrodowe 324, 325
specjalistyczne 260, 324, 325
WIADRA
budowlane 206
glazurnicze 207
malarskie 209
WIDŁY
do buraków 336
do kopania 120, 273, 335, 336
do siana 336
do tłucznia 336
do ziemniaków 273, 336
gospodarcze 120, 273, 336
WIERTARKI
elektryczne 280, 281, 285, 305, 313, 318
korba 364
WIERTARKO-WKRĘTARKI 279, 304, 314, 320
WIERTŁA
diamentowe 138
do betonu 129, 130, 131, 231, 232
do drewna 131, 132, 232
do konfirmatów 233
do metalu 126, 127, 128, 129, 230
do otwornic koronowych 132, 234
do szkła 132
łopatkowe 132
ograniczniki głębokości 133
uniwersalne 230, 232
zestawy 230, 232
WIESZAKI ŚCIENNE NA WĄŻ 326
WKŁADKI BĘBENKOWE 267
WKŁADY WYMIENNE
do pacy szlifierskiej 198
do sznurków traserskich 346
WKRĘTAKI
akumulatorowe 279, 314, 320
do pobijania 183
elektrotechniczne 48, 184, 185, 373, 376
phillips 47, 181, 182, 183, 373
płaski 47, 181, 182, 183, 373
pozidriv 47, 181, 182, 183, 373
udarowe 186
wielofunkcyjny 46, 184, 186, 375, 376
wkrętaki zegarmistrzowskie 48, 186
z grzechotką 46, 375
zestawy 46, 48, 182, 183, 184, 185, 186, 375, 376
WKRĘTARKI 279, 314, 320
WKRĘTARKI DO PŁYT G/K 280
WŁÓKNINA 197
WÓZKI NA WĄŻ 325
WSKAŹNIK NAPIĘCIA 48, 185, 376
WSPORNIKI
pod kolumny głośnikowe 277
pod kuchenkę mikrofalową 277
pod sprzęt RTV i AGD 277
pod TV 277
przegubowe pod TV 277

WYBIJAKI
wybijaki 80
zestawy 79
WYCINAKI
do drewna 133, 232, 233
do glazury 213
WYCIORY 275
WYCISKACZE DO TUB 75, 215
WYKRETAKI DO ŚRUB 224
WYMIENNE KRĄŻKI TNĄCE 74, 213, 367
WYRZYNARKI 288, 289, 307, 308, 315, 321

Z
ZACISKACZE DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH 41
ZACISKI SPRĘŻYNOWE 228
ZAGINARKI DO RUR 367
ZAPALARKI 265
ZAPASY
do pacy 196, 197
do wałka 208, 209
ZDZIERAKI DO TYNKÓW 203
ZEGAR MECHANICZNY 114, 328
ZESTAWY
bity 46, 181, 377, 378
brzeszczotów 133
dłuta 84, 372
do odkręcania korków oleju 42
do ostrzenia noży do strugów i dłut 371
do ręcznego rozszerzania rur 58
do zacisków hamulcowych 42
frezów 133
glazurniczy 207
gwintownic 59, 225
gwintowników 84
gwintowników i narzynek 84
iglaki 223, 224
inspekcyjne 37
kluczy 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 44, 177, 178, 179, 180, 384, 385, 386, 387
lakierniczy 259
nasadki 16, 17, 19, 20, 21, 27, 380, 381, 382, 383, 384
noże 190
palniki 93
pilniki 83, 84, 223, 224, 366
pneumatyka 259
przebijaki 79, 80
przecinaki 79
szafki narzędziowe 101, 102, 103
szczypiec 53, 390
sznurków 205
szpachli 202, 203
ściągacze 42
tacki narzędziowe 104, 105, 106, 107, 108
tarniki 83, 366
wkrętaków 47, 372, 373, 374, 376
zraszaczy 116, 118, 324, 326
ZGARNIACZE DO ŚNIEGU 220, 221, 338
ZGRZEWARKI DO RUR 257
ZNACZNIKI
do połączeń kołkowych 81
ZRASZACZE
lanca 328
ręczne 115, 116, 117, 118, 326, 327
stacjonarne 116, 117, 327, 328
ZSZYWACZE
elektryczne 368, 369
ręczne 88, 253, 368
ZSZYWKI
typu 53 89, 253
typu a 369
typu c 369
typu g 89, 369
typu h 369
typu l 89
typu r 89
typu s 89

Ż
ŻYŁKI
do podkaszarek 325
murarskie 204
ogrodniczo-budowlana 325

A
ABRASIVE
belts 242
blocks 243
sponge 243
stones 243
AIR
blow guns 259
coil hose 260
cuplings 260
filters 259
gun kit 259
inflators 258, 259
lubricators 260
reducer 260
release tools 204
tool lubricant 264
ANGLE GRINDERS 283, 284, 306
ANGULAR CUTTER 204
ANTICORROSION SPRAY 262
AXES 121, 217, 331, 332
AXES SHARPENER 332

B
BAGS FOR TOOLS 109, 393, 394
BALL JOINT SEPARATOR 41, 42
BENCH GRINDERS 284, 309
BIB PANTS 143-145
BITS
adaptor 45, 377
coupler 46
Hex 45
magnetic holder 45
PH 45, 376
plain slot 45
plaster board 364
PZ 45, 376
reversible 45, 376
sets 46, 181, 186, 377, 378
TORX 45, 376
TORX security 45
BLADES
jig saw 134, 236
knife 62, 190, 354, 355
reciprocating saw 133
scraper 81, 210
hacksaw 359
BLOWER (GARDEN MACHINE) 300
BOLLARDS 270
BOLT CUTTER 82
BOOSTER CABLES 268
BOOTS 162-164, 167, 168
BOXES
mitre 227, 228, 359, 395
tool 97, 98, 270, 271, 395-401
BRAKE SERVICE SET 42
BRAKE AND CLUTCH CLEANER 264
BRUSHES 206, 224
BRUSH HOOK 333
BUCKETS 206, 207, 209
BUTANE-PROPANE CARTRIDGE 248
BUILDERS
line 80
sieve 206
BURNERS 91, 92

C
CABINETS 99-103, 271
CABLE LOCKS 267
CABLE PULLERS 40
CABLE TIES 95, 253
CALIPERS
dial 192
digital 191, 192
vernier 192
CAPS (HEAD PROTECTION) 170, 171
CAR
creeper 40
jacks 38, 39
tools 37, 39, 41, 42
polisher 285, 306
CARPET CLEANER 264
CHAIN SAWS (MACHINES)
electrical 295
gasoline 295, 296
CHALK LINES 345
CHALK REFILLS 80, 345, 346
CENTRE POINTS 81
CAULKING GUN 75, 215
CHIMNEY
ball 275
brush 275
wire 275
CHISELS 79, 84
blades 371
flat cold 212, 362, 363
point cold 212
SDS MAX 131
SDS PLUS 231
wooden 228, 371, 372
CLAWBARS 361, 362
COALCAN 275
COATS 150
CONNECTORS FOR GARDEN WATERING 113, 114, 325, 325, 326
CONSTRUCTION SUPPORT 204
CORDLESS DRIVERS 279
CLAMPS
C-type 372
corner 372
F-type 76, 228
quick action 76, 228
spring 228
COLD ZINC GALVANISE 263
COMPRESSED AIR 85
CONTAINERS 204, 271
CORE DRILLS 138
CROWBARS 79, 212
CULTIVATOR (GARDEN) 337
CUT-OFF MACHINES 284
CUTTERS
bolt 82
glass 81
laminate 74
pipe 367
plug 234
tile 74
CUTTING DISCS
diamond 137, 138, 238
metal 140, 238, 239
segmented 138, 238
stone 140, 239
CUTTING AND TAPING FLUID 262

D
DASH AND BUMPER CLEANER 264
DESCALER 256
DIAMOND
cup wheels 139
discs 137, 138
DISCS
flap 240
polishing 243
self adhesive sand paper 240, 241
DISC BRAKE SPREADER 41
DIES 84, 224
DIE HOLDER 84, 225
DRILL CHUCKS 302
DRILLS (MACHINES) 280, 304
DRILLS
accessories 132, 232
Co 128
countersink 132
double ended 129
glass 132
hammer 129, 230, 313
HSS 126, 127, 129, 230
jobber 128
long 129
masonry 129, 232
SDS MAX hammer 131
SDS PLUS hammer 130, 231, 232
sets 127-131, 230
spade 132
stub 129
TiN 128, 230
titanium carbide 230
twist HSS 126, 127, 230
wood 131
wood sets 232
DRILL PRESSES (MACHINE) 285
DRY WALL SANDERS 286
DUSTPAN 275

E
EAR GUARDS 171
ELECTRODES FOR WELDING 95
ELECTRO-POWER TOOLS
accessories 231, 232, 235, 302
aligator saw 322
angle grinders 283, 284, 306, 314, 320, 321
bench grinders 284, 309
car polishers 285, 306
chain saws 295, 296
cordless drill 279, 314, 320
cordless drivers 279, 304
cut-off machines 284
demolition hammer 319
drill presses 285
drills 280, 304
dry wall sanders 286
garden blower 296
hammer drills 305, 313, 318, 319
hedge trimmers 299, 300
high pressure washers 301, 311, 316
hoists 285
hot air guns 286, 287, 307, 322
impact 280, 281, 305
jigsaws 288, 289, 307, 308, 315, 321
lawn mower 296, 310
mini grinder 291
mitre saws 292, 309, 321
mixers 282, 318
multi functional 288
planer 290, 307, 315
pneumatic hammer drill 319
PVC pipe welding 257
polisher 285
rotary hammers 281, 282, 305
router 290, 315
sanders 287, 307, 314
saws 289, 291-293, 308, 309, 315, 321
submersible pumps 301, 311
sword saw 321
tile saws 294, 309
trimmers 299, 310
vacuum cleaner 293, 294
wall chaser 286
work station 293
EXTENSION CORDS 118

F
FAST DRYING SOLVENT 263
FEELER GAUGE 192
FILES 83, 84, 223, 224, 366
FILTER WRENCH 41
FLAME RESISTANT SHEET 247
FLAP DISCS 141, 240
FLOATS 196-198
FLUX (SOLDERING) 257
FOAM GUN 75, 215
FOLDING CHAIR 110
FOLDING RULER 191, 341
FORKS (GARDEN) 120, 273, 335, 336
FUBAR 361

G
GARDEN BLOWER 296
GARDEN TOOLS 124
GAS CAPSULE 248
GAS LIGHTERS 265
GASOLINE GARDEN MACHINES
chain saws 295, 296
mowers 297-299
GLASSES (PROTECTION) 171-173
GLASS CUTTER 81
GLOVES 156-160
GLUE
bars 94, 371
glue gun nozzles 93
gun 94, 370, 371
GLUES
cyjanopan 254
epoxy 254, 255
mirror/metal 255
shoes 255
super 254
universal 254, 255
waterproof 255
wood 254
GOOGLES 173
GRASS SHEARS 123
GREASE 85, 264, 262, 263, 265,
GREASE GUN 214
GRINDING WHEELS 139
GROOVING TOOL 204
GUNS
air blow 259
caulking 75, 215
foam 75, 215
glue 93, 94, 370, 371
grease 37, 214
hot air 247, 322
oil suction 37
sand blasting 258
sand roofing 258

staple....88, 368, 369
washing....259
GRINGING DISCS....139, 239

H
HALOGEN LAMPS....40
HAMMERS
claw....69, 216, 359, 360
drills....313
ice....221
locksmith....360
machinist....68, 215
masonry....69, 70, 215, 216
monoblock....68, 69
roofing....69, 215
rubber mallets....70, 216, 360
sledge....361
spliting....215
wooden....216
HAND CLEANER....264
HAND DRILL....364
HANDLES
flexible....25
offset....25
ratchets....24, 25, 378, 379, 386
spinner....25
wooden....222
HATCHETS....361
HATS (HEAD PROTECTION)....170
HEDGE TRIMMERS....299, 300
HELMETS....170
HEXAGON
keys....43
sockets....22, 26, 380
HIGH PRESSURE WASHERS....301, 311, 316
HOES (GARDEN)....274, 337
HOISTS....285
HOLDER
die....84
disc pad....141
HOLE
concrete saw....232, 234
saw....132, 233, 234,
wood cutter....232, 233
HOSES
acetylene....324
cart....325
coil (pneumatic)....260
garden....324, 324, 325
hanger....326
LPG....324
multipurpose....324
oxygen....324
reel....325
HOT AIR GUNS....286, 287, 307
HYDRAULIC
jacks....38
motorcycle jack....39

I
IMPACT DRILLS....280, 281, 305
IMPACT SOCKETS....26

J
JACKETS....110, 143, 149-152
JACKS
hydraulic....38
motorcycle....39
scissor....39
stand....39
JIGSAWS (MACHINE)....289, 307, 308

K
KEYS
ball end....43
hex....43
sets....44, 180, 387
TORX....43
KNEE PADS....169, 170, 271
KNIVES
blades....62, 354, 355
pocket....62, 351, 353
retractable....61, 62, 190, 350-352
stripping....72, 201-203
thermal....257

L
LAWN MOWERS....296, 310
LEAK STOP....256
LEVELS
gradient....67
hose....325
laser....67,195, 347-349
line....194
mason....194
post....67, 194, 344
spirit....64-66, 193,194, 343, 344
torpedo....194
LAMPS....40, 269
LASER LEVELS ACCESSORIES....195, 349
LASER LEVELS....347-349
LASER RANGEFINDER....347
LAWN ROLLER....274
LAWN ROLLER SPIKES....274
LED TORCHES....40
LINES....204-206, 345
LOCK CYLINDERS....267
LOPPERS (GARDEN)....122-123, 330, 331
LUBRICATING OIL....85, 263

M
MAGNETIC
bowl....37
tool holder....37
MARKERS....346
MARKING TOOL....80
MASON PANS....203
MAULS (GARDEN)....121
MASKS
dusk....175
filters....175
weldind....174
MEASURING TAPES....63, 191, 340-342
MEASURING WHEELS....342
MINI GRINDER....292
MITRE BOXES....227, 228, 359
MITRE SAW (MACHINE)....292, 309
MIXERS....282
MOISTURE METER....346
MOWERS
electrical....296, 310
gasoline....297-299

N
NAIL PRESSER....204
NOZZLES....91

O
OIL DRAIN PLUG SET....42
OILS
lubricating....85
garden machinery....302
ORGANISERS....98, 270, 271, 401, 402
OVERALLS....153

P
PADLOCKS....85, 267
PAINT
brush sets....208
brushes....208,
buckets....207, 209
crates....209
dust sheets....210
roller refills....208, 209
rollers....208, 209
scraper....210
trays....209
PANTS....143-145
PENCILS....81, 206, 346
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT
bib pants....143, 144, 145
boots....162-164, 167, 168
caps....170, 171
coats....150
ear guards....171
glasses....171-173
gloves....156-160
googles....173
hat....170
helmets....170
jackets....143, 149, 150, 151, 152
masks....174, 175
raincoats....154
sandals....161
sets....146, 147
shirts....148, 155
shoes....161-167
shorts....144
trousers....143
TYVEK protective clothing....153
underspants....155
vests....144, 155
welding masks....174, 251
PHILIPS
bits....45
screwdrivers....47, 181, 183, 373
PISTON RING COMPRESSOR....41
PICKAXES....218
PENETRATING FLUID....263
PINCERS....188
PIPE
bender....367
cutters....59, 367
flaring tool....58
threading set....59, 225
vices....58
PLIERS
bend nose....49, 389
cable cutting....53
circlip....54, 188
combination....49-51, 187, 388-390
crimping....55, 189
diagonal....49, 50, 187
electrician....50, 187
end cutting....49, 51, 53, 187
flat nose....49, 51, 187
locking....56, 391
long nose....49, 388
mini....52
multifunction....188, 390
profile forming....47
round nose....51, 187
self grip....189
side cutting....49, 187, 388-390
snipe nose....49-51, 187
turbo....53
water pump....57, 189, 388-391
wire striping....50, 55, 388-390
PLANERS....290, 307
PLANES....76, 371
PLASTER SMOOTHERS....78
PLUMB BOB....206, 346
POKERS....275
PROTRACTORS....192
PULLER TWIN/ TRIPPLE ARM....42, 225
PUMPS
foot....268
submersible....301, 310, 311
POLISHER (MACHINE)....285
POWER TOOLS ACCESSORIES....133, 212, 235, 302
POZIDRIV
bits....45
screwdrivers....47, 181, 183, 373
PRUNERS (GARDEN)....122, 272, 330
PUNCHES....79, 212, 362, 363
PVC WELDING
heating tips....257
machine....257
stones....257

R
RAINCOATS....154
RAKES (GARDEN)....272, 273, 337, 338
RATCHETS
spanners....28
handles....24-25, 378, 379
RASPS....83, 198, 223
RIVETERS....90, 253, 370
RIVETS....254
ROTARY HAMMERS....281, 282, 305
ROUTER BITS....133
ROUTERS (MACHINES)....290
RULES....64, 191, 192, 194

S
SAFES....270
SANDALS....161
SAND BLASTING GUNS....258
SANDERS (MACHINE)....287, 288, 307
SAND ROOFING GUN....258
SANDING
belts....242
sheets....241, 242
wet and dry sheets....241
cloth backed....242
paper discs....241
rolls....242
sheets DELTA....242
pad set....243
SAWS (MACHINES)....289, 291-293, 308, 309
SAWS
back....77, 356
blades....78, 133, 227, 358
bow....78, 227, 357
cellular concrete....77

chain discs ... 139
circular ... 139
compass ... 77, 357
discs for metal ... 140
discs for SS ... 140
discs for stone ... 140
frames ... 226, 227
garden ... 123, 331, 357, 358
hacksaw ... 78, 226, 227, 355, 358
hole ... 132, 133
jab ... 227
plaster board ... 356, 357
tipped discs ... 139, 140
turbo ... 77
universal ... 77
wall board ... 77, 357
SAW HORSE ... 402, 403
SCISSORS ... 62, 190, 392
SCRAPERS ... 202, 203, 210, 212, 221, 365
SETS
bit ... 181, 186, 377, 378
chisel ... 79, 84
circlip plier ... 188
clothing ... 146, 147
die ... 84
drill ... 127, 230
file ... 83, 224, 366
key ... 44, 180, 387
paint brush ... 208
protective clothing ... 146, 147
punch ... 79, 80
rasp ... 83
rasp ... 223
screwdriver ... 182-186, 372, 373, 374, 376
socket ... 16-23, 26, 27, 186, 378, 381-384
spanner ... 177, 178, 179, 385
tap ... 84, 224
wrenches ... 385, 386
SCREWDRIVERS
angle adapter ... 46
electrician ... 48, 184-185, 373
flat ... 47, 373, 183
Philips ... 47, 373, 183
Pozidriv ... 47, 373, 183
impact ... 186
multifunction ... 186
ratchet ... 46
reversible ... 184
sets ... 46-48, 182-186, 372, 373-376
soft-touch ... 47
SCREW EXTRACTORS ... 224
SCYTHE STONE ... 224
SHEARS (GARDEN) ... 123, 331
SHIRTS ... 148
SHOES ... 161-167
SHORTS ... 144
SHOVELS (GARDEN) ... 86, 119, 120, 219-221, 273, 218, 335, 338
SILICONE
gasket ... 255, 263
SNIPS ... 82, 225, 226, 391, 392
SNOW PUSHER ... 338
SNOW SLEDGE ... 221, 338
SNOW SHOVEL ... 220
SOCKET
accessories ... 25, 379
bi-hex ... 23, 380
bi-hex deep ... 23, 380
deep hex ... 22
hex ... 22, 380
impact accessories ... 27
impact hex ... 26
impact hex deep ... 26
sets ... 16-23, 26, 27, 186, 378, 381-384
socket bits ... 23
spark plug ... 22, 380
SPLINE ... 23
TORX ... 23
SOLDERING
fluid ... 257
flux ... 257
grease ... 257
irons ... 256, 257
wire ... 93, 258
SPADES (GARDEN) ... 86, 119, 218, 219, 333-335
SPANNERS
adjustable ... 56
C' type ... 30, 35
combination ... 28, 34, 177, 385, 386
double end ... 29, 385
double open end ... 34, 178
flare nut ... 30, 35
flexible ... 28, 30
flexible socket ... 31
L-type ... 32, 179
offset ... 178
pipe ... 179
ratchet ... 28, 386
ring ... 29, 35, 179
sets ... 28-32, 34, 35, 179, 178, 385, 386
slugging ... 33
spark plug ... 179
stubby ... 177
TORX ... 31-32
TORX socket ... 31-32
T-socket ... 179
tube ... 32
SPATULAS ... 202
SPOKESHAVE ... 217
SPRAYERS (GARDEN) ... 124
SPRAYERS (GARDEN WATERING) ... 114-118
SPRINKLERS FOR GARDEN WATERING ... 116-118, 326-328
SQUARES ... 64, 192, 194, 344, 345
STAPLE GUNS ... 88, 253, 369
STAPLES ... 89, 253, 369
STUD EXTRACTOR ... 42
STIRRERS ... 73
STANDS
power tools ... 293
car ... 39
drill ... 235
grinder ... 235
SEATS FOR WORKSHOP ... 40
SUBMERSIBLE PUMPS ... 310, 311
SUCTION LIFTER ... 80
SURFORM ... 363, 364

T
TACKERS ... 88, 253, 368, 369
TAPES
adhesive ... 211
all puspose ... 211
insulation ... 211, 212
packing ... 211
painting ... 210
silicone ... 211
vinyl flooring ... 211
warning ... 211
TAPS ... 84, 224
TARPAULINS ... 124, 268
TESTERS
car electrical ... 185
mains ... 185
TIE DOWN SETS ... 268
TILE SAWS (MACHINES) ... 294, 309
TILES
cutter ... 74, 213, 214
cutter accessories ... 213
cutter blades ... 210
cutting wheel ... 74
holder ... 214
hole cutter ... 213
joint scrubber ... 214
laminate ... 74
level ... 214
spacers ... 214
wedges ... 214
TIMERS FOR GARDEN WATERING ... 114, 328
TOOL
backpack ... 110, 393
bags ... 109, 393, 394
belt ... 111, 395
boxes ... 97, 98, 270, 271, 395, 396-401
cabinets ... 99-103
pouch ... 110, 111, 270, 395
trays ... 104-108
TORCHES
burner ... 91, 93
LED ... 40, 268, 269, 403
pencil ... 257
power ... 245-247
TORX
bits ... 45
keys ... 43
sockets ... 23
screwdrivers ... 47
TORQUE
angular gauge ... 37
grease gun ... 37
wrench ... 37
TRIMMER LINE (GARDEN MACHINE) ... 299, 325
TROUSERS ... 143
TROWELS
brick ... 71, 72, 200, 201
bucket ... 72
gauging ... 72
plastering ... 71, 198-200, 203
spreading ... 71
tile ... 201
TWINE ... 205
TV WALL MOUNT ... 276, 277
T-SHIRTS ... 155

U
UNDERPANTS ... 155
WALL MOUNT
microwave ... 277
speaker ... 277
TV ... 276, 277

W
WALL CHASER (MACHINES) ... 286
WALL SCRAPERS ... 72
WATERING SETS (GARDEN) ... 324
WEDGES
ring ... 222
spliting ... 217
WELDING
electrodes ... 95
machines ... 250, 251
masks ... 174, 251
wire ... 95
WINDOW SCRAPER ... 81
WIRE
brushes ... 135-136, 224, 237
soldering ... 93
stripper ... 188, 189
welding ... 95
WORK STATION ... 293
WRECKING BARS ... 79
WRENCHES
adjustable ... 189, 387
air impact ... 36
C type ... 189
cross-rim ... 36, 180
L-type rim ... 36
sets ... 386
Stillson ... 58
tap ... 84
torque ... 37
T-type socket ... 36
T-type spark plug ... 36, 179
W type ... 189

V
VACUUM CLEANERS ... 293, 294
VASELINE ... 85
VESTS ... 144, 155
VICES ... 82, 392
VOLTAGE TESTER ... 48

А

Адаптеры ... 25,113,114, 232,235
Адаптер - переходник для бит ... 45
Адаптер - переходник держатель дисков для дрели ... 235
Адаптер - переходник SDS PLUS ... 138
Адаптер - переходник SDS PLUS на сверлильный патрон ... 232
Адаптеры-переходники ударные ... 27
Аппараты для сварки пластиковых труб и фитингов ... 257
Аппараты Сварочные ... 250,251

Б

Баллончик с газом ... 248
Беруши (противошумные вкладыши) ... 171
Биты ... 45
Биты в наборах ... 46,181
Биты-головки ... 23
Биты двухсторонние ... 45
Блуза ... 155
Бокорезы ... 187
Болт монтажныйдля сварочных насадок ... 257
Болторезы ... 82
Ботинки ... 162,163,166,167
Бруски абразивные ... 224
Брусок-держатель для абразивной бумаги ... 198
Брюки-капри ... 145
Брюки рабочие ... 143,144
Бурав ... 338
Буры ... 274
Быстросоединение ... 326

В

Вазелин технический ... 85
Валики ... 204, 208, 209
Валики малярные поролоновые с ванночкой ... 209
Ванночки малярные пластиковые ... 209
Ввод с нарезкой ... 326
Ведра оцинкованные ... 206
Ведра строительные ... 206
Ведро для плиточных работ ... 207
Ведро малярное ... 209
Верстак с зажимом ... 293
Вилы для камней ... 273
Вилы для картофеля ... 336
Вилы для компоста ... 120, 273, 335
Вилы для копания ... 273
Вилы для копания картофеля ... 273
Вилы для свеклы ... 336
Вилы для сена 2-рогие ... 336
Вилы для щебня ... 336
Вилы садовые ... 120, 273, 336
Вилы хозяйственные ... 336
Влагомер “Stanley” ... 346
Воздух сжатый ... 85
Волокно заменное ... 197
Воротки для метчиков ... 84, 225
Вороток ... 25
Вороток для плашек ... 84, 225
Вороток шарнирный ... 25
Вставка двухсторонняя с хвостовиком ... 376, 377
Вставки в наборах ... 377
Вставки с магнитным держателем в наборах ... 378
Вставки с минитрещоткой и магнитным держателем в наборах ... 378
Вставки с хвостовиком в наборах ... 377, 378
Вывертки для винтов ... 224
Выколотка ... 363
Выколотки в наборах ... 363

Г

Газонокосилка бензиновая ... 297,298, 299
Газонокосилка электрическая ... 296,310
Гвоздодеры ... 79,212, 361, 362
Гвоздь с прихватом ... 204
Герметики ... 255, 256
Гильотина для резки ламинированных панелей ... 74
Гири для чистки дымоходов ... 275
Гладилки ... 71,198,199,200
Головки винтонарезные в наборах ... 59,225
Головки свечные ... 22
Головки торцевые ... 22, 23,380,
Головки торцевые в наборах ... 16,17,18,19,20,21,380,381,382, 383, 384
Головки торцевые ударные ... 26
Головки торцевые ударные в наборах ... 27
Головки универсальные SPLINE ... 23
Горелка газовая пропановая ... 91, 92
Горелка газовая мини ... 93
Горелка газовая мини с набором принадлежностей ... 93
Грабли ... 272, 273, 337
Грабли для листьев ... 338
Грабли проволочные ... 272, 273
Грабли усиленные ... 273
Грунтовка металлическая эпоксидная plastelit ... 255
Губки для болторезных ножниц запасные ... 392
Губки шлифовальные полировочные ... 243

Д

Дальномер лазерный ... 347
Движок снеговой ... 221
Держатели магнитные для кафеля ... 214
Держатель вставок ... 377
Держатель дисковый ... 234
Держатель для отверточных насадок магнитный ... 181
Держатель дрели настольный ... 235
Держатель дрели/углошлифовальной машины универсальный настольный ... 235
Держатель ножовочного полотна ... 227
Держатель-присоска для стекла ... 80
Диски алмазные ... 137, 138, 238
Диски отрезные для резки камня ... 140, 238, 239
Диски отрезные для резки металла ... 140, 238, 239
Диски отрезные для резки металла, нержавеющей и кислотостойкой стали ... 140
Диски пильные по алюминию и сплавам ... 139
Диски пильные по дереву ... 139
Диски пильные по дереву с твердосплавной напайкой ... 140
Диски режущие для резаков-труборезов ... 367
Диски отрезные цепные ... 139
Диски шлифовальные для металла ... 140, 239
Диски шлифовальные лепестковые ... 240
Добойники ... 80, 363
Добойники в наборах ... 363
Дождевик ... 154
Долото (штробник) SDS MAX ... 131
Домкраты ... 38, 39
Дрель ручная столярная ... 364
Дрели ударные электрические ... 280, 281, 305, 313, 318

Е

Пластмассовая емкость ... 204

Ж

Жилеты ... 110, 144
Жилеты сигнальные ... 155
Жилеты утепленные ... 150

З

Зажигалка ... 265
Зажимы для поршневых колец ... 41
Зажимы пружинные ... 228
Заклепки алюминиевые ... 254
Заклепочники ... 90, 253
Замки навесные ... 85, 267
Захваты регулируемые с фиксатором ... 391
Зубила ... 79, 212, 231
Зубила в наборах ... 79
Зубила каменщика ... 362, 363
Зубила с протектором ... 79, 212
Зубила по бетону SDS PLUS ... 231
Зубила по бетону SDS MAX ... 131
Зубило для половой доски ... 362
Зубило по бетону ... 362
Зубило по кирпичу ... 362
Зубило по металлу ... 362
Зубило электрика ... 362

И

Инвертор сварочный ... 250
Индикатор напряжения ... 48
Инспекционный набор: магнитный наконечник и зеркало ... 37
Инструмент садовый алюминиевый ... 124
Инструмент садовый из стекловолокна ... 124
Инструмент садовый стальной ... 124

К

Кайло однозубое ... 218
Калоши ... 164
Кальсоны ... 155
Камни шлифовальные в наборах ... 243
Канаты ... 205
Канифоль ... 257
Карандаш каменщика ... 346
Карандаши для камня ... 81
Карандаши для столярных работ ... 81
Карандаши столярные ... 206, 346
Карандаши строительные ... 81
Карданы ударные ... 27
Карманы для инструментов ... 110, 111
Картридж газовый ... 248
Каска защитная ... 170
Катки для укатывания газона ... 274
Катушка для шланга ... 325
Кейс для электроинструментов пластиковый ... 271
Кельмы каменщика ... 71, 72, 200
Кельмы штукатурные ... 72, 201
Кепка с козырьком ... 171
Керн слесарный ... 212

Кернер каменщика 363
Кернеры 80, 363
Керны с протектором 79, 212
Кирка двухзубая 218
Кисти обойные (клейстерные) 208
Кисти плоские (флейцевые) 208
Кисти радиаторные 208
Киянка деревянная 216
Киянки резиновые 216, 360
Клей водостойкий универсальный 255
Клей для автомобильных зеркал 255
Клей для кожи butapren 254
Клей для пластмассы 254
Клей полиуретановый obu 255
Клей столярный 254
Клей термо в стержнях для клеевых пистолетов 371
Клей эпоксидный 254, 255
Клей cyjanopan 254
Клещи 188
Клещи для для загиба труб 367
Клещи (кусачки) для снятия изоляции 50
Клещи (кусачки) для снятия изоляции 1000В 50
Клещи для удаления изоляции самонастраивающиеся 55
Клещи зажимные 189
Клещи плотницкие 53
Клещи сантехнические 57, 189
Клещи сантехнические Morse 56, 57, 189
Клещи трубные 57
Клины для дерева 217
Клинья в наборе 222
Клинья для укладки кафеля 214
Клинья кольцевые металлические 222
Ключ гаечный комбинированный 385
Ключ гаечный комбинированный с храповым механизмом 386
Ключ гаечный накидной 386
Ключ гаечный разводной 387
Ключ гаечный разводной с храповым механизмом 387
Ключ для арматуры 1/2" и 3/4" 367
Ключ для масляного фильтра 41
Ключ пневматический ударный 36
Ключ разводной для сантехработ 367
Ключи балонные 36, 179, 180
Ключи гаечные комбинированные в наборах 385
Ключи гаечные комбинированные рожковые в наборах 28
Ключи гаечные комбинированные рожково-накидные 28, 34, 177
Ключи гаечные комбинированные рожково-накидные в наборах 34, 177
Ключи гаечные комбинированные рожково-накидные изогнутые в наборах 178
Ключи гаечные комбинированные рожково-накидные короткие 177
Ключи гаечные комбинированные рожково-накидные короткие в наборах 177
Ключи гаечные комбинированные рожково-торцевые шарнирные 30
Ключи гаечные комбинированные рожково-торцевые шарнирные в наборах 31
Ключи гаечные комбинированные с храповым механизмом в наборах 386
Ключи гаечные комбинированные удлиненные в наборах 385, 386
Ключи гаечные накидные двусторонние „стартерные" 35
Ключи гаечные накидные двусторонние „стартерные" в наборах 35
Ключи гаечные накидные изогнутые 29, 30, 35, 179, 385
Ключи гаечные накидные изогнутые в наборах 29, 35, 179
Ключи гаечные накидные изогнутые (стартерные) в наборах 30, 31
Ключи гаечные накидные с разрезом 30, 35
Ключи гаечные накидные с разрезом в наборах 30, 35
Ключи гаечные рожковые 29, 34, 178
Ключи гаечные рожковые в наборах 29, 34, 178, 384
Ключи динамометрические 37
Ключи для сливной пробки масляного фильтра в наборе 42
Ключи комбинированные торцевые шарнирные 31
Ключи комбинированные торцевые шарнирные в наборах 31
Ключи накидные ударные 33
Ключи переставные для труб 189
Ключи разводные 58, 189
Ключи свечные с карданом 179
Ключи торцевые двойные изогнутые 32, 179
Ключи торцевые разводные роликовые 56
Ключи торцевые складные в наборах 387
Ключи торцевые трубчатые 32
Ключи торцевые трубчатые в наборах 32
Ключи торцевые Т-образные 36, 179
Ключи торцевые шестигранные в наборах 180, 387, 388
Ключи торцевые шестигранные удлиненные в наборах 387
Ключи трещоточные 24, 25
Ключи трещоточные комбинированные 28
Ключи трещоточные комбинированные с шарниром 28
Ключи трещоточные с шарниром 24
Ключи шарнирно-торцевые 31
Ключи шарнирные TORX 32
Ключи шарнирные TORX в наборах 32
Ключи штифтовые 43
Ключи штифтовые шестигранные в наборах 44
Ключи штифтовые шестигранные с шаровой головкой в наборах 44
Ключи штифтовые TORX в наборах 44
Кобуры для аккумуляторной дрели 110, 111
Ковш для угля и золы 275
Ковш штукатурный 201
Козлы складные 402
Колесо измерительное дисковое 342
Колодки ручные шлифовальные 243
Комбинезон защитный 153
Комбинезоны многоцелевые одноразовые 153
Компрессор масляный 316
Коннекторы 113
Контейнер пластиковый 271
Контейнеры складские 270
Контейнеры строительные 207
Конусы дорожные 270
Коробки - органайзеры пластиковые 270, 271
Коронка с вольфрамовой насыпью 132
Корпуса градуированные для водяного уровня 344
Кочерга 275
Краски для малярного шнура 80
Краскопульты пневматические 258, 259
Крестики для укладки кафеля 214
Крестики для укладки клинкера 214
Кронштейн для аудиоколонок 277
Кронштейн для микроволновой печи 277
Кронштейны для телевизора 276, 277
Круги шлифовальные лепестковые 141
Круглогубцы 51
Круглогубцы электротехнические 1000в 187
Кружки шлифовальные 240, 241
Кувалды 215, 216, 360, 361
Культиватор 337
Куртка демисезонная 150
Куртка зимняя 150
Куртка зимняя с отстегивающимся флисом 150
Куртка лыжная 149
Куртка рабочая 143
Куртка софтшел 151
Куртка софтшел с капюшоном 151
Куртки флисовые 151
Куртки флисовые с коротким замком 151
Кусачки боковые (бокорезы) 49, 50, 51
Кусачки боковые (бокорезы) 1000В 50
Кусачки диагональные 389, 390
Кусачки для зачистки проводов 389, 390
Кусачки для кабеля 389
Кусачки для проволоки 188
Кусачки - плиткорез 214
Кусачки торцевые 49, 51, 53, 389, 390, 391
Кусачки электрика 1000В 388
Кусторез 123

Л

Лазерный построитель плоскостей 347, 348
Лампы галогенные 40, 269
Лампы галогенные с датчиком движения 269
Лампа паяльная 245, 246, 247
Лебедка канатная 285
Лебедка ручная (монтажный рычажно-тяговый механизм) 40
Ледоруб уличный 221
Лежак ремонтный подкатной 40
Лезвие вогнутое для отделочных работ 354
Лезвие для ножа 354
Лезвие для ножей для отделочных работ 354
Лезвие для рашпиля 364
Лезвие для резки коврового покрытия 354
Лезвие запасное с отламывающимися сегментами 355
Лезвие отламывающееся 355
Лезвие сменное для рубанка 371
Лезвие со скошенной режущей кромкой для ножей для поделочных работ 355
Лезвия запасные для скребка 81, 210, 365
Лезвия режущие для ручных косилок 325
Лезвия сегментные 62, 190
Лезвия трапециедальные 62, 190, 354
Лента двухсторонная монтажная для ковровых покрытий 211
Лента клеющая – прозрачная (скотч) 211
Лента сигнальная 211
Лента тефлонная уплотнительная 210
Лента-фиксатор груза 268
Ленты изоляционные клеющие 211, 212
Ленты клеющие универсальные 211
Ленты малярные креппированные 210
Ленты маскирующие бумажные 210
Ленты силиконовые отделочные 211
Ленты шлифовальные 242
Леска каменщика нейлоновая 204
Леска садово-строительная 325
Линейка металлическая 192
Линейка универсальная 194
Линейка с передвижными индикаторами универсальная 64
Линейки складные деревянные 64, 191
Линейки стальные 191

Листы шлифовальные 241, 242
Лобзик 288, 289, 358
Лобзик электрический 307, 308, 315, 321
Ломы строительные 79, 212, 362
Лопата-плуг 221
Лопата для женщин 334
Лопата для снега 220
Лопата для снега алюминиевая 221
Лопата для снега металлическая 220
Лопата для снега пластиковая 220
Лопата для снега, складная 218
Лопата для снега и зерна 338
Лопата для угля 219
Лопата садовая 333, 334
Лопата совковая 86, 119, 120, 218, 219, 335
Лопата совковая алюминиевая 120
Лопата совковая для песка 219
Лопата совковая для угля 335
Лопата штыковая 86, 119, 218, 219, 333, 334
Лопата универсальная алюминиевая 334

М

Макловицы 208
Малка 345
Малки деревянные 192
Маркер 346
Маркеры мини 346
Маска защитная 174
Маска пылезащитная с клапаном 175
Маска – респиратор противопыльная 175
Маска сварочная 174
Маска сварщика автоматическая 251
Масленка компрессорная 260
Масленка - шприц ручная 37
Масленки ручные 37, 214
Масло машинное 85
Масло минеральное SL90 с птфе в спрее 263
Мастерок пластиковый 203
Мат огнеупорный 247
Машина ленточная шлифовальная электрическая 288
Машина минишлифовальная электрическая 291
Машина универсальная электрическая 288
Машина шлифовальная для стен электрическая 286
Машина шлифовальная эксцентриковая электрическая 287
Машины плоскошлифовальные электрические 287, 307, 314
Машины полировальные электрические 285, 306
Машины углошлифовальные электрические 283, 284, 306, 314, 320, 321
Машины фрезерные электрические 290, 315
Метр складной деревянный 341
Метчики 224
Метчики из стали HSS 84
Метчики в наборе 84
Метчики и плашки в наборах 84, 224
Миксер электрический 318
Миксер двушпиндельный электрический 282
Миксер для красок и растворов электрический 282
Мойки высокого давления электрические 301, 316
Молотки каменщика 70, 216
Молотки-кирочки 69, 70, 360
Молотки клепальные 370
Молотки кровельщика 69
Молотки плотника 69, 215, 216, 359, 360
Молотки резиновые 70
Молотки слесарные 68, 215, 360
Молотки столярные 68,69
Молотки с гвоздодером 359, 360
Молоток отбойный электрический 319
Мотыга 274
Мотыга с граблями 274
Муфты быстросъемные 260
Муфты репараторные 114

Н

Набор водной системы 118
Набор для заточки стамесок и ножей рубанков 371
Набор для плиточных работ 207
Набор для развода поршней тормозных цилиндров 42
Набор для ручного расширения труб 58
Набор для снятия шаровых шарниров, рулевых тяг и рулевых сошек 42
Надфили в наборах 224
Надфили алмазные в наборах 84
Наколенники 169, 170, 271
Насадка сменная 93
Насадки полировальные 243
Насадки сварочные 257
Насадки для строительных миксеров 73
Нарукавник 153
Насос ножной с манометром 268
Насосы погружные 301, 310, 311
Напильники 83, 223, 224, 366
Напильники в наборах 83, 223
Напильники для заточки цепных пил 223, 366
Наушники противошумные 171
Нивелиры лазерные 195, 347, 349
Нивелиры оптические 348, 349
Нож для поделочных работ 353
Нож для торцевых рубанков 371
Нож одноразовый 353
Нож перочинный 351
Нож складной карманный 353
Нож с вращающейся блокировкой 353
Нож термический 257
Ножи безопасные 351, 353
Ножи с выдвижным лезвием 350, 351, 352, 353
Ножи с отламывающимися сегментами 352, 353
Ножи с фиксированными лезвиями 350, 352
Ножи со сменным лезвием 351, 353
Ножи универсальные с выдвижным лезвием 61, 62, 190
Ножи универсальные с выдвижным лезвием в наборах 190
Ножницы 62, 190
Ножницы болторезные 392
Ножницы газонные для травы 331
Ножницы для живой изгороди 299, 300, 331
Ножницы для многослойных труб 59
Ножницы для резки кабеля 53
Ножницы для травы 123
Ножницы листовые 225, 226
Ножницы по металлу 82, 225, 226, 391, 392
Ножницы универсальные 330
Ножовки 77, 355, 356, 357
Ножовки для газобетона 77
Ножовка для ПВХ 356
Ножовки мини по металлу 227, 357, 358
Ножовки по гипсокартону 77, 356, 357
Ножовки по металлу 226, 78, 358
Ножовки садовые 77,357

О

Одежда рабочая, комплект (куртка, полукомбинезон) 146, 147
Ограничители глубины сверления 133
Олово паяльное 93
Опрыскиватели ручные 124
Оросители вращающиеся 117, 328
Оросители колебательные 328
Оросители маятниковые 116, 328
Оросители пистолетные 115, 116, 117, 118, 326, 327
Оросители пистолетные в наборах 116, 118, 326
Оросители прямые 114, 115, 117, 118, 326
Оросители прямые в наборах 116, 326
Оросители пульсирующие 117, 328
Оросители секторные 327
Оросители статические 326, 327
Ороситель стационарный 117
Органайзеры 98, 401, 402
Очки защитные 171, 172, 173
Очки для работы с лазерными приборами 349
Отвертка аккумуляторная 279
Отвертка двухсторонняя 184
Отвертка - тестер автомобильная 185
Отвертки 47, 181, 183
Отвертки в наборах 46, 47, 182, 183, 186, 372, 374, 375, 376
Отвертки для точной механики в наборах 48, 186, 376
Отвертки прямой шлиц 373
Отвертки-тестеры 181, 185, 376
Отвертки ударные 183, 186
Отвертки ударные в наборах 183
Отвертки универсальные 186
Отвертки универсальные в наборах 186
Отвертки шлиц “Phillips” 373
Отвертки шлиц “Pozidriv” 373
Отвертки электрика 373
Отвертки электрика в наборах 372, 373
Отвертки электротехнические 1000В 48, 184
Отвертки электротехнические в наборах 1000в 48, 184, 185
Отвес архитектора 346
Отвес для укладки кафеля 214
Отвес каменщика 206

П

Пассатижи переставные сантехнические 389, 390, 391
Патроны сверлильные 46, 302
Паяльники 256, 257
Паяльник мини газовый - ручка 257
Переходник для отверстий 132
Переходники 77, 379, 463
Перфораторы 305
Перфораторы SDS PLUS 281, 282
Перфораторы SDS MAX 282, 319, 319
Перчатки защитные 156, 157, 158, 159, 160
Пика поливочная телескопическая 328
Пила „Аллигатор” 322
Пила для металла дисковая 284
Пила для отверстий 133
Пила настольная 291
Пила садовая универсальная 123
Пила усовочно-торцовочная 321

Пила цепная электрическая ... 295
Пилочки для сабельной пилы в наборах ... 133
Пилочки для электролобзиков ... 134, 236
Пилочки по металу ... 359
Пилы бугельные лучковые ... 78, 227, 357
Пилы бугельные лучковые по металлу ... 78
Пилы дисковые электрические ... 289, 321
Пилы корончатые биметаллические для отверстий в наборах ... 233
Пилы корончатые с вольфрамовым насыпом ... 234
Пилы корончатые с вольфрамовым насыпом в наборах ... 234
Пилы корончатые для отверстий в наборах ... 233
Пилы настольные циркулярные ... 291, 292
Пилы сабельные ... 289, 315, 321
Пилы углоторцовочные ... 228, 292, 293, 309
Пилы цепные бензиновые ... 295, 296
Пилы циркулярные ... 308, 309, 315
Пистолет обдувочный ... 259
Пистолет универсальный для мойки, обдувки и подкачки колес ... 259
Пистолеты горячего воздуха ... 286, 287, 307, 315, 322
Пистолеты для выдавливания герметической массы ... 75, 215
Пистолеты для монтажной пены ... 75, 215
Пистолеты клеевые ... 93, 94, 370, 371
Пистолеты пневматические ... 258, 259
Планка магнитная для инструмента ... 37
Плашки ... 84, 224
Плащ-дождевик с капюшоном ... 154
Пленки малярные ... 210
Плиткорезы настольные электрические ... 294, 309
Плиткорезы ... 74, 213, 294
Плоскогубцы в наборах ... 390
Плоскогубцы гнутые ... 50, 51, 389, 390
Плоскогубцы комбинированные ... 49, 50, 51, 388, 389, 390
Плоскогубцы комбинированные 1000В ... 50
Плоскогубцы многофункциональные (мультитул) ... 188
Плоскогубцы плоские ... 49
Плоскогубцы прецизионные в наборах ... 52, 53
Плоскогубцы прямые ... 49, 50, 51, 52
Плоскогубцы универсальные ... 187
Плоскогубцы универсальные электротехнические 1000В ... 187
Плоскогубцы электрика 1000В ... 388
Плоскогубцы электротехнические 1000В ... 187
Подвеска для шланга ... 326
Подставки под автомобиль ... 39
Покрытие защитное для обуви ... 153
Полка для инстументов ... 271
Полотна для лучковой пилы ... 78, 358
Полотна ножовочные по металлу ... 227, 358, 359
Полуботинки защитные ... 161, 165, 166
Полукомбинезоны рабочие ... 143, 144, 145
Порошок меловой ... 346
Пояса монтерские для инструмента ... 111, 270, 395
Правила строительные ... 66
Преобразователь ржавчины в спрее RP90 ... 263
Препарат для обработки металла в спрее CT90 ... 262
Препарат для удаления накипи aquent ... 256
Препарат универсальный - тысяча один способ применения AC 90 ... 262
Приборы для вкручивания винтов для гипсокартона ... 364, 365
Прибор для рифления ... 204
Прибор для угловой резки ... 204
Принадлежности для компрессора в наборе ... 259
Принадлежности для минишлифмашины в наборе ... 133
Принадлежности для углошлифовальной машины ... 235
Принадлежности для электроинструмента ... 302
Припой ... 258
Приспособление для беспыльного сверления ... 212
Приспособление для вырезания отверстий в гипсокартонных плитах ... 365
Приспособление для переноски гипсокартонных плит, пластмассовое ... 365
Пробойник ... 80
Пробойники, зубила и кернеры в наборе ... 79
Пробойники для кожи в наборе ... 80
Провода стартовые „для прикуривания” ... 268
Проволока сварочная ... 95
Пылесосы промышленные ... 293, 294
Пылесосы садовые ... 300

P

Разметчики для нагельных соединений ... 81
Распорка тормозных дисков ... 41
Распоры строительные ... 204
Распределители четырехканальный ... 113, 114
Растворитель промышленный быстросохнущий TF90 ... 263
Расшивки штукатурные ... 201
Рашпили ... 83, 198, 223, 363, 364
Рашпили в наборах ... 83, 223, 366
Редукторы давления ... 260
Резак для плиткореза – балеринка ... 213
Резаки-труборезы ... 367
Резинки для багажника ... 268
Рейка настенная для завешения складских контейнеров ... 270
Рейсмус-резак для гипсокартона ... 365
Ремень кожаный ... 395
Репаратор ... 326
Решетки малярные пластиковые ... 209
Решето строительное ... 206
Ролики для ручного плиткореза ... 213
Ролики режущие для плиткореза запасные ... 74
Рубанки классические ... 76
Рубанки торцевые ... 76, 371
Рубанки шерхебли ... 76
Рубанки электрические ... 290, 307, 315
Рубанок обдирочный ... 76
Рубанок столярный ... 371
Рубанок фасочный ... 76
Рубашки-поло ... 148
Рубашки фланелевые ... 148
Рукоятка для головок магнитная ... 25
Рукоятка для малярных валиков телескопическая ... 210
Рукоятки для напильников деревянные ... 223
Рукоятка отверточная для вставок ... 379
Рукоятка с шарниром ... 379
Рукоятки с храповым механизмом ... 378, 379
Рукоятка T-образная скользящая ... 379
Рулетки ... 63
Рулетки геодезийные ... 191
Рулетки измерительные ... 191, 340, 341, 342
Рулетки профессиональные ... 63
Ручка для ершей ... 275
Рюкзаки для инструмента ... 110, 393

C

Сандали ... 161, 165
Сапоги ... 163, 164
Сапоги резиновые ... 164, 167, 168
Сверла ... 230
Сверла корончатые алмазные ... 138
Сверла корончатые биметаллические ... 132
Сверла по бетону ... 129
Сверла по бетону в наборах ... 129, 232
Сверла по бетону корончатые ... 232
Сверла по бетону SDS PLUS ... 130, 231, 232
Сверла по бетону SDS PLUS в наборах ... 130, 231
Сверла по бетону SDS MAX ... 131
Сверла по дереву ... 131,132, 232, 233
Сверла по дереву в наборах ... 131,232
Сверла по керамике ... 213
Сверла по керамике и стеклу ... 132
Сверла по металлу ... 126, 128, 129, 230
Сверла по металлу в наборах ... 126, 127, 128, 230
Сверла центровочные для коронок ... 232, 234
Сверло напрявляющее для коронки ... 132
Сейфы ... 270
Секаторы садовые ... 122, 272, 330
Секач для сучьев ... 333
Сердцевины для замка ... 267
Сетки абразивные затирочные ... 78
Сиденье ремонтное ... 40
Скобель ... 217
Скобы закаленные ... 89, 253, 369
Скребки для краски ... 365
Скребки для стекла ... 81, 221, 365
Скребки малярные ... 210
Скребок для кафеля ... 214
Скрепер для уборки снега ... 338
Смазка водоодпорная минеральная CG90 ... 263
Смазка высокотемпературная CS90 ... 262, 264
Смазка графитовая ... 85
Смазка для пневмоинструмента AT90 ... 264
Смазка для садовой техники ... 302
Смазка машинная ... 85
Смазка силиконовая в спрее SP90 ... 263
Смазка универсальная ... 265
Совки ... 273, 275
Соединители ... 325
Сопло для газовой пропановой горелки ... 91
Средство для мытья рук ... 264
Средство для чистки ковров и обивки Valet king ... 264
Средство для чистки тормозных дисков BC90 ... 264
Средство по уходу и чистке резиновых и пластиковых поверхностей AMAZE ... 264
Стамески ... 84, 228, 371, 372
Стамески в наборах ... 84, 228
Станки-молоты сверильные ... 313, 318, 319
Станки шлифовальные комбинированные ... 284, 309
Станок сверлильный настольный ... 285
Стеклорез ... 81
Степлер щипцовый ... 88
Степлеры ручные ... 88, 253, 368
Степлеры ручные ударные ... 88, 368
Степлеры электрические ... 368, 369
Стержни клеевые ... 94
Стойка распорная гидравлическая в наборе ... 39
Стол для диагональной пилы ... 293
Стояк для аккумуляторных шуруповертов ... 46
Стул складной ... 110

Стриппер автоматический многофункциональный ... 189
Струбцины столярные ... 76, 228, 372
Стусла ... 227, 228, 359
Сумки для инструмента ... 109, 296, 393, 394, 395
Сучкорезы ... 122, 123, 330, 331
Съемник изоляции ... 55
Съемник уплотнительных колец и соединений ... 41
Съемник шаровых опор ... 41
Съемники подшипников ... 41, 225
Съемники универсальные ... 42

Т

Таймер механический ... 114
Тарелки опорные ... 141, 243
Тележка для шланга ... 325
Тележка инструментальная ... 100
Тенты садовые ... 124, 268
Терки штукатурные ... 196, 197, 198, 203
Тестер напряжения ... 185
Тиски для труб зажимные ... 58
Тиски машинные ... 82
Тиски слесарные ... 82, 392
Тиски универсальные ... 392
Топоры ... 121, 217, 331, 332
Топоры-колуны ... 121, 217, 332
Топор туриста ... 361
Точилка алмазная ... 371
Точилка для топоров и ножей ... 332
Трос стальной ... 275
Труборезы ... 59
Тяпка ... 337

У

Угломер для динамометрического ключа ... 37
Угломер разводной ... 192
Угольник для гипсокартона ... 344
Угольник для кровельных работ ... 344
Угольник каменщика ... 345
Угольник комбинированный ... 345
Угольник складной строительный ... 345
Угольник столярный ... 344
Угольник с электронной шкалой ... 344
Угольники металлические ... 192
Угольники столярные ... 192
Угольники универсальные ... 64, 194
Удлинители ... 25,118, 379
Удлинители барабанного типа с заземлением ... 118
Удлинители для плоских сверел по дереву ... 132
Удлинители с заземлением ... 118
Удлинители ударные ... 27
Уровни ... 193, 343
Уровни алюминиевые ... 66
Уровень для плоскостей ... 344
Уровень для установки стоек магнитный ... 344
Уровни лазерные ... 67, 347, 348
Уровни подвесные ... 194, 344
Уровни спиртовые ... 64, 65, 66, 193, 194
Уровни спиртовые для наклонных поверхностей ... 67
Уровни спиртовые для столбов и косяков ... 67, 194
Уровни спиртовые магнитные ... 65
Устройство поливочные ... 324

Ф

Фильтры для компрессора ... 259
Фильтры для респираторов ... 175
Флюс для пайки ... 257
Флюс пресованный ... 257
Фонари светодиодные ... 403
Фонари HIGH POWER LED ... 40, 268
Фонарь криптоновый ... 268
Фонарь -брелок светодиодный ... 403
Фонарь LED ... 269
Фрезы в наборах ... 133, 234

Х

Хомуты зажимные нейлоновые ... 95
Хомуты зажимные пластиковые ... 253

Ц

Цикли ... 212
Цинк гальванический в спрее ZG90 ... 263

Ч

Часы водные ... 328
Чашки торцевые алмазные ... 139
Черенки для граблей деревянные ... 222
Черенки для кайла профилированные деревянные ... 222
Черенки для кос деревянные ... 222
Черенки для лопаты деревянные черенки ... 222
Черенки для молотка деревянные ... 222
Черенки для топора деревянные ... 222
Черенки для топора-колуна деревянные ... 222
Черенки для уличных щеток деревянные ... 222
Черпак каменщика ... 203
Черпак металлический ... 203
Чертилка разметочная углеродистая сталь ... 80
Чехол держатель для ножа ... 395
Чехол скрутка для инструмента ... 394

Ш

Шапка-ушанка ... 170
Шапки акриловые ... 170
Шарниры карданные ... 25, 379
Шипы для катка ... 274
Шкафчики инструментальные ... 99, 100
Шкафчики металлические с выдвижными ящиками ... 271
Шкафчики пластиковые с выдвижными ящиками ... 271
Шланг сочащийся ... 324
Шланги для ацетилена ... 324, 325
Шланги для жидкого газа пропан-бутан ... 324, 325
Шланги для кислорода ... 324, 325
Шланги многоцелевые армированные ... 324, 325
Шланги огородные ... 324
Шланги спиральные ... 260
Шлем сварочный ... 174
Шлицовка ... 77
Шнур малярный ... 80
Шнур пеньковый упаковочный ... 205
Шнур трассировочный ... 206
Шнур универсальный ... 205
Шнуры каменщика ... 205
Шнуры полипропиленовые ... 205
Шнуры разметочные ... 345, 346
Шнуры резиновые ... 205
Шорты ... 144
Шпагат ... 205
Шпатели ... 72, 202
Шпатели зубчатые ... 202
Шпатели нержавеющие ... 72
Шпатели резиновые ... 202
Шпатели японские в наборах ... 202
Шпатель пластмассовый универсальный ... 203
Шпатель полистирол с войлоком ... 196
Шпатель стальной универсальный ... 201
Шпильки для степлера ... 369
Шпильковерты в наборе ... 42
Штанга для лазерных построителей плоскостей ... 349
Штангенциркули ... 192
Штангенциркуль электронный ... 192
Штатив алюминиевый ... 349
Штатив для дрели ... 235
Штатив для углошлифовальной машины ... 235
Штатив фото ... 349
Штифты ... 89
Штроборез электрический ... 286
Шуруповерт для гипсокартонных плит электрический ... 280
Шуруповерт-дрель сетевой электрический ... 304
Шуруповёрты-дрели аккумуляторные ... 279, 314, 320

Щ

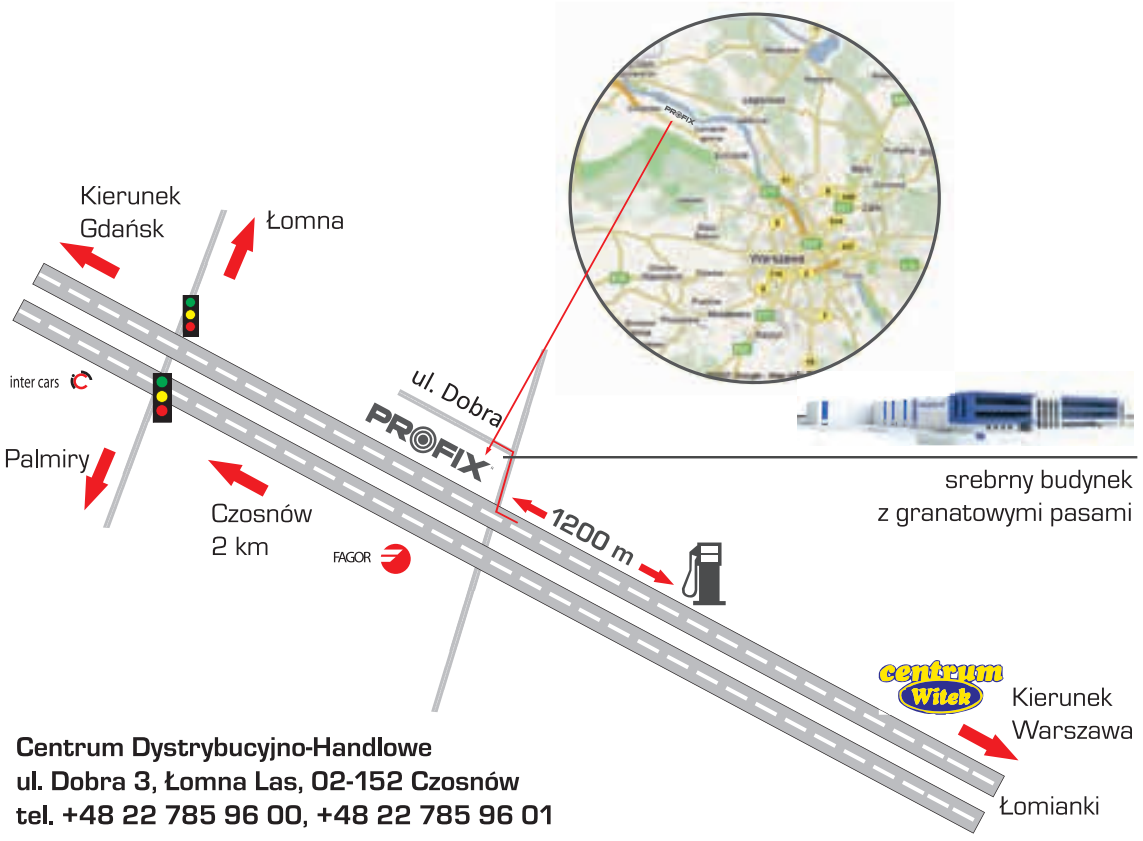
Щетка-ёрш для чистки дымоходов ... 275
Щетка каменщика ... 206
Щетка проволочная латунная ... 224
Щетка со скребком ... 221
Щетка уличная ... 206
Щетки дисковые абразивные из скрученной проволоки ... 135, 136
Щетки дисковые абразивные из скрученной проволоки в наборах ... 237
Щетки торцевые чашечные скрученной проволоки ... 135, 237
Щетки универсальные ... 224
Щипцы для зажима наконечников ... 55
Щипцы для опрессовки ... 55
Щипцы для снятия изоляции и опрессовки ... 55, 189
Щипцы для соединения профилей ... 57
Щипцы для стопорных колец ... 54, 188
Щипцы для стопорных колец в наборах ... 188
Щипцы для формовки профилей ... 57
Щипцы-клещи для снятия изоляции автоматические ... 189
Щипцы (кусачки) торцевые ... 188
Щипцы универсальные ... 53
Щипцы (кусачки) штукатурные ... 188
Щуп измерительный ... 192

Э

Электроды рутило - целлюлозные ... 95

Я

Ящики для инструментов ... 97
Ящики для инструмента металлические ... 98, 270
Ящики для инструмента пластмассовые ... 270, 400
Ящики для инструмента профессиональные ... 398, 399, 400, 401
Ящики инструментальные с колесами ... 395, 396, 397
Ящики инструментальные с инвентарем ... 101, 102, 103



Centrum Dystrybucyjno-Handlowe
ul. Dobra 3, Łomna Las, 02-152 Czosnów
tel. +48 22 785 96 00, +48 22 785 96 01

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.

DZIAŁ SPRZEDAŻY
tel. +48 22 78 59 690
+48 55 78 59 691
+48 22 78 59 692
faks +48 22 78 59 613
e-mail: sprzedaz@profix.com.pl

DZIAŁ EKSPORTU
tel. +48 22 78 59 657
+48 22 78 59 658
+48 22 78 59 659
faks +48 22 78 59 619
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

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

Częstochowa
gsm: 696 438 102
agent44@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

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

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

Rybnik
gsm: 692 442 397
agent45@profix.com.pl

Rzeszów
gsm: 600 986 934
agent17@profix.com.pl

Słupsk
gsm: 728 318 143
agent53@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

Warszawa Wschód
gsm: 664 949 470
agent02@profix.com.pl

Mazowsze Zachód
gsm: 664 949 473
agent03@profix.com.pl

Mazowsze Południe
gsm: 660 459 244
agent04@profix.com.pl

Mazowsze Północ
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

DORADCY DS. KLUCZOWYCH KLIENTÓW

Mazowsze
gsm: 692 442 396
rmajewski@profix.com.pl

Dolny Śląsk
gsm: 519 400 957
asiuda@profix.com.pl

Mazury
gsm: 728 318 149
agent85@profix.com.pl

Południe
gsm: 519 400 958
postrowski@profix.com.pl

Wielkopolska
gsm: 519 400 955
rjozwik@profix.com.pl

DORADCY DS. PRODUKTÓW BHP

Północny-zachód
gsm: 519 400 954
doradcabhp01@profix.com.pl

Południowy-zachód
gsm: 519 400 973
doradcabhp01@profix.com.pl

Południowy-zachód
gsm: 519 400 954
doradcabhp02@profix.com.pl

Północny-wschód
gsm: 519 400 980
doradcabhp03@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

www.profix.com.pl



CENTRUM
DYSTRYBUCYJNO HANDLOWE
ul. Dobra 3, Łomna Las
05-152 Czosnów
tel. +48 22 785 96 00
fax + 48 22 785 96 10
e-mail: profixtools@profix.com.pl

