



katalog  
2013

**PROFIX**<sup>®</sup>

[www.profix.com.pl](http://www.profix.com.pl)

# PROFIX<sup>®</sup>

katalog



**PROLINE, PROLINE HD****NARZĘDZIA MECHANICZNE I AKCESORIA WARSZTATOWE**

- Nasadki, klucze różne, dynamometryczne, narzędzia pneumatyczne 12-32
- Wyposażenie i akcesoria warsztatu samochodowego 32-37
- Klucze sześciokątne, końcówki, wkrętaki, szczypce różne, nożyce, klucze nastawne, klucze do rur; praski do rur; obcinaki, gwintownice 38-53

**NARZĘDZIA BUDOWLANE, DEKORATORSKIE, ŚLUSARSKIE**

- Noże, ostrza, miary, poziomnice, łaty, młotki, pace, kielnie, szpachelki 54-64
- Mieszadła, przyrządy do cięcia glazury, wyciskacze, pistolety do pianki, strugi, ściski, piły, oprawki, przecinaki, przebijaki, łomy, łapki 65-72
- Traserskie, skrobaki, imadła, nożyce, pilniki, tarniki, gwintowniki, narzynki, oprawki, smary, towoty, powietrze sprężone, szpadle, łopaty 72-77

**NARZĘDZIA RĘCZNE DO ŁĄCZENIA**

- Zszywacze, zszywki, nitownice, lutownice, palniki, pistolety do kleju, kleje, elektrody, opaski 78-86

**MAGAZYNOWANIE NARZĘDZI**

- Skrzynki narzędziowe, organizery, szafki narzędziowe 87-89
- Torby na narzędzia, kamizelki, kieszenie, kabury, pasy na narzędzia 90-92

**NARZĘDZIA RĘCZNE, OGRODNICZE**

- Szpadle, łopaty, widły, siekiery 93-95
- Sekatory, nożyce, łopatki, widelki, grabki 96-98
- Plandeki, opryskiwacze 98

**AKCESORIA DO ELEKTRONARZĘDZI**

- Wiertła do metalu, betonu, SDS, wiertła i świdry do drewna, otwornice, wiertła do szkła 99-106
- Brzeszczoty, szczotki, tarcze, wiertła diamentowe 107-112
- Piły tarczowe, tarcze do cięcia i szlifowania, ściernice, dyski 112-114

**ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

- Bluzy, spodnie, ogrodniczki, kurtki, bezrękawniki, ochronne kombinezony 115-119
- Płaszcz przeciwdeszczowe, koszulki, kalesony 120
- Kamizelki ostrzegawcze, rękawice 121-124
- Sandały, półbuty, trzewiki, kalosze 125-128
- Ochraniacze, nakolanniki, hełmy, czapki 129-131
- Nauszniki, okulary ochronne, gogle, osłony, maski spawalnicze, maski przeciwpyłowe, pochłaniacze 131-134

**MEGA, POLSKA, EUROPA****NARZĘDZIA OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA**

- Klucze, wkrętaki, końcówki, szczypce różne 135-148
- Noże, ostrza, pomiarowe, poziomnice, pace, kielnie, szpachle, zdzieraki, czerpaki, itp. 149-163
- Żyłki, sznurki, traserskie, ołówki, szczotki, wiadra 164-165
- Malarskie, pędzle, wałki, kuwety, taśmy, różne 165-171
- Skrobaki, przecinaki, przebijaki, punktaki, łapki, łomy, glazurnicze, smarownice, wyciskacze 171-175
- Młotki, siekiery, szpadle, łopaty, kilofy, oskardy, trzony, pilniki, tarniki, iglaki, szczotki, gwintowniki, narzynki, gwintownice 176-185
- Nożyce do blachy, oprawki, brzeszczoty, dłuta do drewna, skrzynki uciosowe, ściski 185-188

**AKCESORIA DO ELEKTRONARZĘDZI**

- Wiertła do metalu, betonu, SDS, dłuta 189-191
- Adaptery, otwornice, wiertła do drewna 192-194
- Stojaki do wiertarek, szlifierek, uchwyty 195
- Brzeszczoty, szczotki, tarcze do cięcia i szlifowania, ściernice, artykuły ściernie 196-203

**ARTYKUŁY GAZOWE EXPRESS**

- Lampy lutownicze, wielofunkcyjne 204-206
- Palniki lutownicze, pojemniki, naboje 207-208

**NARZĘDZIA RĘCZNE DO ŁĄCZENIA**

- Zszywacze, nitownice, pistolety do kleju, kleje 209-213
- Lutownice, palniki, spoiwa, itp. 213-215
- Akcesoria pneumatyczne 215-217

**CHEMIA PRZEMYSŁOWA**

- Artykuły Action Can 218-221
- Inne 222

**ARTYKUŁY BHP, SKRZYNKI I INNE**

- Kłódki, linki, pompki, plandeki 223-225
- Latarki, pacholki drogowe, skrzynki narzędziowe, torby, pasy 226-227
- Sejfy, pudełka, szafki 227-229

**NARZĘDZIA RĘCZNE, OGRODNICZE**

- Sekatory, grabie, szufelki, widły, motyki 229-231

**KOMINIARSKIE**

- Węglarki, pogrzebacze, druty, kule, wyciory 232

**AKCESORIA RTV**

- Uchwyty do TV PLAZMA, LCD 233-234
- Wsporniki 235

**TRYTON****ELEKTRONARZĘDZIA I AKCESORIA**

- Wiertatki, młoto-wiertarki, wiertarko-wkrętarki, wkrętarki do płyt g-k 236-240
- Szlifierki kątowe, oscylacyjne, taśmowe, mimośrodkowe 240-242
- Wyrzynarki, pilarki tarczowe, bruzdownice, strugi 242-243
- Polerki samochodowe, pilarki szablone, opalarki, mieszarki 244-245
- Szlifierki stołowe, ostrzałki, pilarki ukosowe do glazury, wiertarki stołowe, pilarki tarczowe stołowe, wciągarki 245-247

**MASZYNY OGRODOWE**

- Kosiarki spalinowe, elektryczne, podkaszarki żyłkowe 248-250
- Pilarki łańcuchowe spalinowe, elektryczne 250-252
- Nożyce do żywopłotu, odkurzacze, pompy, myjki 252-253
- Oleje do maszyn ogrodowych 254

**VULCAN CONCEPT****ELEKTRONARZĘDZIA I AKCESORIA**

- Wiertatki, młoto-wiertarki, wiertarko-wkrętarki 256-257
- Szlifierki kątowe, oscylacyjne 258
- Wyrzynarki, pilarki tarczowe, strugi 259-260
- Polerki samochodowe, opalarki 260-261
- Pilarki ukosowe, do drewna, glazury, szlifierki stołowe 261-262

**MASZYNY OGRODOWE**

- Podkaszarki żyłkowe, pilarki łańcuchowe elektryczne, nożyce do żywopłotu 262
- Pompy, myjki 263

**BLACK & DECKER****ELEKTRONARZĘDZIA I AKCESORIA**

- Wiertatki, młoto-wiertarki, wkrętarki, wiertarko-wkrętarki, szlifierki kątowe, wyrzynarki, pilarki szablone, tarczowe, strugi, frezarki, szlifierki oscylacyjne, mimośrodkowe, taśmowe, opalarki, zszywacze, kompresory olejowe, myjki 264-269

**DEWALT****ELEKTRONARZĘDZIA I AKCESORIA**

- Wiertatki, mieszarki, młoto-wiertarki, młoty, wiertarko-wkrętarki, wkrętarki, szlifierki kątowe, wyrzynarki, pilarki szablone, tarczowe, ukosowe, zagłębiarki, strugi, frezarki, szlifierki oscylacyjne, mimośrodkowe, opalarki, odkurzacze 270-276

**CELLFAST**

- AKCESORIA OGRODOWE 277-282

**FISKARS**

- NARZĘDZIA OGRODOWE 283-292

**STANLEY****BUDOWLANE I OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA**

- Miary, koła pomiarowe, poziomnice, kątowniki, traserskie, markery, ołówki, mierniki wilgotności 293-300
- Noże, ostrza, piły, oprawki, przyrządnie 304-312
- Młotki, siekiery, łapki, łomy, przecinaki punktaki, zdzieraki (surformy), skrobaki 313-319
- Palniki, obcinaki, zaginarki 320-321
- Zszywacze, zszywki, nitownice, pistolety do kleju, kleje, ostrzałki, dłuta, ściski 322-328
- Wkrętaki, końcówki 329-334

**OPTYCZNE I LASEROWE**

- Wykrywacze profili, dalmierze, lasery traserskie i krzyżowe, niwelatory, osprzęt 301-303

**MECHANIKA**

- Klucze, nasadki, grzechotki, inne 335-344

**UNIWERSALNE**

- Klucze nastawne, sześciokątne, szczypcy, nożyce, imadła 345-351

**SKŁADOWANIE**

- Torby, kieszenie, pasy, skrzynki, ruchome warsztaty, organizery, stojaki 351-363

**LATARKI**

363-364

**INDEX**

- KODOWY 366-368

- ALFABETYCZNY 369-384

**PROLINE, PROLINE HD**

MECHANICAL TOOLS AND WORKSHOP ACCESSORIES	12-53
--	-------

CONSTRUCTION, DECORATING AND LOCKSMITH TOOLS	54-77
---	-------

HAND TOOLS FOR JOINING	78-86
------------------------	-------

TOOL STORAGE PRODUCTS	87-92
-----------------------	-------

GARDENING HAND TOOLS	93-98
----------------------	-------

POWER TOOL ACCESSORIES	99-114
------------------------	--------

**PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**

SAFETY PRODUCTS	115-134
-----------------	---------

**MEGA, POLAND, EUROPE**

GENERAL PURPOSE TOOLS	135-188
-----------------------	---------

POWER TOOL ACCESSORIES	189-203
------------------------	---------

EXPRESS GAS POWERED PRODUCTS	204-208
------------------------------	---------

HAND TOOLS FOR JOINING	209-217
------------------------	---------

INDUSTRIAL CHEMICALS	218-222
----------------------	---------

SAFETY PRODUCTS TOOL, BOXES, OTHER	223-229
------------------------------------	---------

GARDENING HAND TOOLS	229-231
----------------------	---------

CHIMNEY CLEANING PRODUCTS	232
---------------------------	-----

WALL MOUNTS	233-235
-------------	---------

**TRYTON**

POWER TOOLS AND ACCESSORIES	236-247
-----------------------------	---------

GARDEN MACHINERY	248-254
------------------	---------

**VULCAN CONCEPT**

POWER TOOLS AND ACCESSORIES	256-262
-----------------------------	---------

GARDEN MACHINERY	262-263
------------------	---------

**BLACK&DECKER**

POWER TOOLS AND ACCESSORIES	264-269
-----------------------------	---------

**DEWALT**

POWER TOOLS AND ACCESSORIES	270-276
-----------------------------	---------

**CELLFAST**

GARDEN ACCESSORIES	277-282
--------------------	---------

**FISKARS**

GARDENING HAND TOOLS	283-292
----------------------	---------

**STANLEY**

CONSTRUCTION AND GENERAL PURPOSE TOOLS	293-334
--	---------

OPTICAL AND LASER TOOLS	301-303
-------------------------	---------

MECHANICAL TOOLS	335-344
------------------	---------

UNIVERSAL TOOLS	345-351
-----------------	---------

TOOL STORAGE PRODUCTS	351-363
-----------------------	---------

FLASHLIGHTS	363-364
-------------	---------

**INDEX**

PRODUCT ALPHABETICAL INDEX	366-368
----------------------------	---------

ALPHABETICAL INDEX	369-384
--------------------	---------

**PROLINE, PROLINE HD**

МЕХАНИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ  
И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ АВТОМАСТЕРСКОЙ 12-53

СТРОИТЕЛЬНЫЙ, СЛЕСАРНЫЙ,  
ДЕКОРАТОРСКИЙ ИНСТРУМЕНТ 54-77

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ 78-86

СКЛАДИРОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА 87-92

РУЧНОЙ САДОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ 93-98

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА 99-114

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

РАБОЧАЯ ОДЕЖДА 115-134

**MEGA, POLAND, EUROPE**

ИНСТРУМЕНТЫ ОБЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 135-188

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ 189-203

ПРОДУКТЫ EXPRESS 204-208

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ 209-217

ПРОМЫШЛЕННАЯ ХИМИЯ 218-222

СРЕДСТВА БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА,  
ЯЩИКИ, РАЗНОЕ 223-229

РУЧНОЙ САДОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ 229-231

ТРУБОЧИСТНЫЙ ИНСТРУМЕНТ 232

КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ 233-235

**TRYTON**

ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЫ 236-247

САДОВЫЕ МАШИНЫ 248-254

**VULCAN CONCEPT**

ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЫ 256-262

САДОВЫЕ МАШИНЫ 262-263

**BLACK&DECKER**

ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЫ 264-269

**DEWALT**

ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЫ 270-276

**CELLFAST**

ПРОДУКТЫ CELLFAST 277-282

**FISKARS**

ПРОДУКТЫ FISKARS 283-292

**STANLEY**

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ  
И ИНСТРУМЕНТ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 293-334

ОПТИЧЕСКИЙ И ЛАЗЕРНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ  
ИНСТРУМЕНТ 301-303

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКИХ  
И РЕМОНТНЫХ РАБОТ 335-344

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ ОБЩЕГО  
НАЗНАЧЕНИЯ, СЛЕСАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ 345-351

СКЛАДИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ 351-363

ФОНАРИКИ 363-364

**УКАЗАТЕЛЬ**

Артикульный указатель 366-368

Алфавитный указатель 369-384

**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
- Pudełko indywidualne
- Pudełko plastikowe z zawieszką
- Pudełko z zawieszką
- Zbiornice

**Pomiarowe**

- Długość ostrza
- Grubość ostrza
- Wymiary produktu
- Długość produktu
- Szerokość taśmy
- Szerokość narzędzia
- Maksymalny rozstaw
- Maksymalna średnica pręta
- Wymiar tarczy
- Pojemność
- Wymiar kartusza
- Roboczy zakres temperatur
- Wymiar określony w calach
- Średnica maksymalna
- Średnica
- Zakres średnic

- Średnica trzpienia
- Średnica otworu centrującego/mocującego
- Średnica otworu centrującego/mocującego
- Ciężar własny
- Pojemność
- Pojemność
- Długość
- Zakres pola
- Maksymalna grubość
- Temperatura
- Temperatura płomienia
- Moc
- Zużycie gazu
- Dopuszczalny udźwig, podany w (t) lub (kg)
- Minimalna wysokość siodełka
- Zakres roboczy
- Wymiary klina
- Rozmiar kabla
- Rozmiary nitów

**Materiał**

- Twardość stali o podanej wartości
- Stal wysokowęglowa
- Stal chromowa 3Cr13
- Stal szybko tnąca
- Stal szybko tnąca pokryta azotkiem tytanu

- Stal szybko tnąca kobaltowa
- Stal węglowa
- Aluminium
- Stal chromowa
- Stal chromowo-wanadowa
- Stal specjalna chromowo-wanadowa 6140
- Stal specjalna chromowo-wanadowa S2
- Stal chromowo-molibdenowa
- Stal chromowo-molibdenowa SCM-440
- Stal chromowo-wanadowo-molibdenowa
- Stal chromowa 9Cr2
- Stal GR15
- Stal nierdzewna
- Węgiel wolframu
- Metalowy korpus/prowadnica
- Bimetal
- Drut stalowy miedziany
- Stop tytanu
- Stal wykonana według standardu ASME
- Drewno suche
- Sklejka
- Laminat
- Stal
- Beton
- Rękojeść wykonana z drewna orzesznika
- Tworzywo sztuczne zbrojone włóknem
- Plastik zbrojony włóknem

- Polimer politetrafluoroetylen
  - Polietylen
  - Polipropylen
- Funkcjonalność**
- Szczególnie wytrzymałe
  - Zwiększona wytrzymałość ścianki nasadki
  - Element obrotowy
  - Urządzenie wyposażone w AUTO STOP
  - Segmenty diamentowe spawane laserowo do korpusu tarczy
  - Maksymalne obciążenie
  - Siła zrywająca
  - Masywna wielkość obrabianego przedmiotu
  - Zęby z trzema krawędziami tnącymi
  - Zmienna gęstość zębów
  - Kąt wierzchołkowy wiertła
  - Wymienne ostrze
  - Ząbkowane ostrze
  - 6 ostrzy z węglika spiekanego
  - Potrzebne smarowanie
  - Przekrój prostokątny
  - Przekrój półkolisty
  - Przekrój kołisty
  - Przekrój trójkątny
  - Przekrój kwadratowy
  - Rękojeść pokryta miękką powłoką antypoślizgową
  - Szczególnie wygodne
  - Szczególnie precyzyjne

	Do pierścieni Seegera do wałków		Łożyskowanie toczne		Zakres regulacji obrotów		Odblaskowe elementy
	Do pierścieni Seegera do otworów		Przełożenie		Głębokość wręgowania		Materiał niemechacący się
	Segmenty pokryte diamentem		Maksymalne obroty		Wskaźnik laserowy		Miękki materiał
	Mocowanie M14		Moc znamionowa		Kufer		Materiał wodoodporny
	Mocowanie M14		Pobór mocy w stanie: spoczynku i roboczym		Gwarancja na wady materiałowe		Materiał oddychający
	Mocowanie na rzep		Zasilanie piezoelektryczne	<b>Środki ochrony indywidualnej</b>			Materiał termiczny
	Do szlifarki kątovej		Wkrętak płaski	<b>CERTYFIKAT</b> Produkt certyfikowany przez Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy			Materiał wiatroszczelny
	Do wiertarki		Wkrętak Phillips				Skład materiału
	Do cięcia przewodów aluminiowych		Wkrętak Torx		Wymiary produktu		Wykonane z poliwęglanu
	Do cięcia przewodów miedzianych		Wkrętak Torx z otworem		Podwójny, regulowany zaczep		Filtr przeciw promieniowaniu ultrafioletowemu
	Do nitów aluminiowych		Wkrętak Pozidriv		Wewnętrzna powierzchnia rękawic pokryta flokiem		Gramatura materiału
	Do nitów miedzianych		Gniazdo sześciokątne		Sznurek do okularów		Wykonane z eva/ polietylenu
	Do nitów ze stali nierdzewnej		Trzpień sześciokątny		Pokrowiec do okularów		Filtr przeciwośnieniowy
	Do cięcia rur aluminiowych		Uchwyt do nasadek		Pionowa regulacja kąta		Sprzedawane w workach foliowych po 12 par
	Do cięcia rur miedzianych		Zakres średnic kabla		Wzdłużna regulacja długości		Produkt spełnia wymagania normy EN 388
	Do cięcia rur polietylenowych		Ostrze do cięcia kabla		Do prac warsztatowych		Zgodny z normą EN o podanym numerze
	Do cięcia rur polipropylenowych		Regulacja		Do prac w niskich temperaturach		Środek ochrony indywidualnej kategorii pierwszej (może być także drugiej i trzeciej)
	Do cięcia rur PCW		Szczęki do zaciskania końcówek		Do prac podczas deszczu		H - wzrost C - obwód klatki piersiowej W - obwód pasa
	Ilość kieszonek		Końcówka do gratowania		Do prac magazynowych		Podnosek ochronny kompozytowy
	Wodoodporna gumowa podstawa		Końcówka do gratowania		Do prac budowlanych		Podnosek ochronny stalowy
	Metalowe wkładki usztywniające		Magnes		Do prac ogrodniczych		Absorpcja energii w części piętowej
	Wzmacniona rama		Dopuszczone do 1000V		Do prac w przemyśle motoryzacyjnym		Odporność na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne
	Torba z kółkami		Gwarancja na wady materiałowe		Do prac w przemyśle		Właściwości antyelektrostatyczne
	Torba z wysuwaną rękojeścią	<b>Elektronarzędzia</b>			Do prac ze środkami czyszczącymi słabego działania		Ograniczona przepuszczalność wody oraz absorpcja wody
	Regulowana dysza		Napięcie znamionowe/częstotliwość		Do prac porządkowych		Odporność na poślizg
	Oczka montażowe co 1 metr		Narzędzie klasy II		System 3 w 1		Obuwie deszczowe
	Ilość zębów		Długość przewodu zasilania				Skóra nubuk
							Izolacja od zimna



**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** Box with hanger
- Box quantity**

**Measurements**

- 62mm** Blade length
- 0,65mm** Blade width
- 14x100mm** Product size
- 300mm** Product length
- 13mm** 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
- max. 1,6mm** Max. diameter
- 120mm** Diameter
- 35-140mm** Diameter range

- 8mm** Bolt diameter
- 22mm** Bore diameter
- 22,2 mm** Bore diameter
- 5 kg 6,0** Weight
- 15l** Capacity
- 28 ml BUTAN** Capacity
- 540 mm** Length
- 0,5-5 mm²** Area range
- max 0,8mm** 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
- 24 mm 123 mm** Wedge size
- 22 -10 AWG 0,5 -6mm²** Cable size
- 3,2 mm 4,0 mm 4,8 mm 6,0 mm 6,4 mm** Rivet size

**Material**

- HRC 44±2** Steel hardness
- Sk5** Sk5 Japanese steel
- 3Cr-13** 3Cr13 chrome steel
- HSS** High speed steel
- HSS TiN** High speed steel - TiN coated

- HSS Co** High speed cobalt steel
- CARBON** 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
- 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 reinforced plastic
- FRP** Fiberglass reinforced plastic

- PTFE** Politetrafluoroetylen
- PE** Polyethylene
- PP** Polypropylene

**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
- TURBO CUT** 3 polished cutting edges
- Changeable teeth** - quantity per inch
- 135°** Drill point angle
- Changeable blade**
- Serrated jaws**
- x6** 6 carbide blades
- Lubrication required**
- Rectangle section**
- Half round section**
- Round section**
- Three square section**
- Square section**
- SOFT TOUCH** Soft touch handle
- ERGO** Ergonomic design
- MICRO** For precision work

	External circlip pliers		Ball bearings		Variable speed control		Reflective elements
	Internal circlip pliers		Ratio		Rebating depth		Anti pilling
	Diamond coated segments		Max. rotation		Laser indicator		Soft cofort
	M14 threaded fixing		Power		Case		Water proof
	M14 threaded fixing		Working power		Warranty for material defects		Breathable
	Self - adhesive		Starting power				Thermal
	For angle grinder		Piezo-electric power	<b>Personal protective equipment</b>			Wind breaker
	For power drill		Flat screwdriver		Product certified by Central Institute for Labour Protection - National Research Institute		Durable fabric: polyester 600 D
	For cutting aluminium cable		Phillips screwdriver		Composition of material		Made of polycarbonate
	For cutting copper cable		Torx screwdriver		Product measurements		UV filter
	For aluminium rivets		Security Torx screwdriver		Double, adjustable fixing strap		Weight per meter square
	For copper rivets		Pozidriv screwdriver		Gloves with inner flock lining		Made of eva/ polyethylene
	For stainless steel rivets		Hexagonal socket		Glasses holding string		Sun protective factor
	For cutting aluminium pipes		Hexagonal shank		Glasses case		Sold in polybags containing 12 pairs of gloves
	For cutting copper pipes		Socket holder		Vertical angle adjustment		Product in compliance with the EN 388 norm
	For cutting polyethylene pipes		Cable diameter ranges		Horizontal length adjustment		According to EN standards
	For cutting polypropylene pipes		Blade for cutting cables		For working in the rain		Personal Protective Equipment Cat. I
	For cutting PVC pipes		Adjustment		For workshop work		H - Height C - Chest size W - Waist size
	Pocket quantity		Crimping pliers		For working in low temperatures		Composite toe cap-resistant
	Waterproof rubber base		Deburring tip		For warehouse work		Steel toe cap-resistant
	Steel insert reinforcement		Deburring tip		For construction work		Energy absorption in the heel area
	Reinforced frame		Magnet		For gardening work		Resistant to oil, petrol
	Toolbag with wheels		1000V certified		For working in the car industry		Antistatic footwear
	Toolbag with fold away handle		Warranty for material defects		For industrial work		Limited permeability and water absorption
	Adjustable nozzle	<b>Power tools</b>			For use with mild detergents		Slip resistance on steel or ceramic surface
	Mounting holes every 1m		Voltage/frequency		For cleaning jobs		Rain boots
	Number og teeth		Insulation class II		3 w 1 system		Penetration proof insert
			Cable length				Nubuck leather
							Winter boots with lining

**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
- Индивидуальная упаковка
- Пластиковая коробка с петлей
- Коробка с петлей
- Общая упаковка

**Размеры**

- Длина лезвия 62mm
- Высота лезвия 0,65mm
- Размеры товара 14x100mm
- Длина товара 300mm
- Ширина ленты 13mm
- Ширина инструмента 85mm
- Максимальный зев max 38mm
- Максимальный диаметр 8mm
- Размер диска 22x10.5x2mm
- Объем 300ml
- Размер тубы 225mm
- Рабочая амплитуда температуры -30°C — +130°C
- Дюймовый размер 1/4"
- Максимальный диаметр max 1,6mm
- Диаметр 120mm
- Диапазон диаметров 35-140mm

- Диаметр стержня 8mm
- Посадочное отверстие 22mm
- Посадочное отверстие 22,2mm
- Собственный вес 6,0kg

- Объем 15l
- Объем 28ml BUTAN
- Длина 540mm
- Диапазон поля 0,5-5mm<sup>2</sup>
- Максимальная толщина max 0,8mm
- Температура 1300°C

- Температура пламени 1850°C
- Мощность 2kW
- Потребление газа 140g/h LPG
- Допуск подъема 3t
- Максимальная высота седла min 89mm max 145mm
- Рабочий диапазон min 89mm max 457mm
- Размеры клина 24mm height, 123mm length
- Размер шнура 22-10 AWG, 0,5-6mm<sup>2</sup>

- Размеры заклепок 3,2mm, 4,0mm, 4,8mm, 6,0mm, 6,4mm

**Материал**

- Твердость стали с представленной характеристикой HRC 44±2
- Углеродистая сталь Sk5
- Хромированная сталь 3Cr13
- Быстрорежущая сталь HSS
- Быстрорежущая сталь покрыта нитридом титана HSS TiN

- Быстрорежущая сталь с кобальтом HSS Co
- Углеродистая сталь CARBON
- Алюминий AL
- Хромированная сталь Cr
- Хромованадиевая сталь CrV
- Хромованадиевая сталь 6140 CrV 6140
- Хромованадиевая сталь S2 CrV S2
- Хромомолибденовая сталь CrMo
- Хромомолибденовая сталь CSM440 CrMo SCM-440
- Хром-ванадий-молибденовая сталь Cr-V-Mo
- Хромованадиевая сталь 9Cr2 9Cr2
- Сталь GR15 GR15
- Нержавеющая сталь STAINLESS STEEL
- Карбид вольфрама TCT
- Металлический корпус/направляющая METAL
- В2 металл BI-METAL
- Стальная омедненная проволока Cu Fe
- Сплав титана ALTi A380
- Сталь по стандарту ASME ASME
- Сухая древесина
- ДСП
- Ламинат
- Сталь
- Бетон
- Рукоятка из орешника GENUINE HICKORY
- Пластик усиленный волокном GRP
- Пластик усиленный стекловолокном FRP

- Полимер тетрафторэтилена PTFE
- Полиэтилен PE
- Полипропилен PP

**Функциональность**

- Повышенная прочность HEAVY DUTY
- Повышенная прочность стенок головки PRO DRIVE
- Крутящий момент 360°
- Устройство с функцией AUTO STOP AUTO STOP
- Лазерная пайка алмазов LASER
- Максимальная нагрузка max 80kg
- Максимальная нагрузка на обрыв max 200kg
- Максимальная величина обрабатываемого предмета max 500mm
- Зубцы с тремя режущими плоскостями TURBO CUT
- Непостоянное количество зубцов
- Угол острия сверла 135°
- Сменное лезвие
- Зубчатая поверхность лезвия
- 6 твердосплавных роликов x6
- Необходима смазка
- Прямоугольное сечение
- Полукруглое сечение
- Круглое сечение
- Треугольное сечение
- Квадратное сечение
- Прорезиненная рукоятка SOFT TOUCH
- Исключительно удобные ERGO
- Исключительно прецизионные MICRO

	Для колец Сегера внешние		Шариковые подшипники		4000-11000	Регулировка оборотов		Световозвращающие элементы			
	Для колец Сегера внутренние		Планетарная передача		0-2mm	Глубина выборки паза		Материал не ломается			
	Сегменты покрытые алмазом		max 10000 /min	Максимальные обороты		LASER	Лазерный указатель		Мягкий материал		
	Тип крепления M14		200 W	Мощность			Кейс		Водостойкий материал		
	Тип крепления M14		11 W (80 W)	Мощность		2 YEARS WARRANTY	Гарантия на изъяны материала		Дышащий материал		
	Тип крепления - на липучку		PIEZO	Пьезоподжиг	<b>Рабочая одежда</b>						
	Для ушм			Плоский шлиц	<b>CERTYFIKAT</b> <b>CIOP PIB</b> Продукт сертифицирован в Центральном институте охраны труда – Государственный исследовательский институт						
	Для дрели			Шлиц Phillips							
	Для резки алюминиевых кабелей			Шлиц Torx		35% BAVELMA 85% POLIESTER	Состав материала		600 D POLYESTER	Прочный материал полиэстер 600 D	
	Для резки медных кабелей			Шлиц Torx с отверстием		20mm x 160mm x 240mm	Размер артикула		UV	Ультрафиолетовый фильтр	
	Для алюминиевых заклепок			Шлиц Pozidrive			Двойные регулируемые крепление		267 g/m <sup>2</sup>	Плотность материала	
	Для медных заклепок			Шестигранный шлиц (мама)		FLOCK OMANE	Рукавицы покрыты изнутри флокком (хлопковой пылью)		EVA/PE	Изготовлен из полиэтилена	
	Для заклепок из нержавеющей			Шестигранный шлиц (папа)			Шнурок для очков		SPF SUN PROTECTIVE FACTOR	Солнцезащитный фактор	
	Для резки алюминиевых труб			Держатель для головок			Чехол для очков		x12	Продаются в пластиковых пакетах из 12 пар	
	Для резки медных труб		∅ 6-16 mm	Диапазон диаметров кабеля			Регулировка наклона линз		EN 388	Соответствует требованиям стандартов EN 388	
	Для резки полиэтиленовых труб			Лезвия для резки кабеля			Регулировка длины дужек		EN 340	Соответствует норме EN с номером нормы	
	Для резки полипропиленовых труб			Регуляция			Для проведения работ во время дождя		Kat. I Cat. I	Средство индивидуальной защиты первой категории (может быть также второй и третьей)	
	Для резки труб из ПВХ			Щипцы для зажима кабелей			Для мастерских			H - рост C - обхват груди W - обхват бедер	
	Количество кармашков			Наконечник для удаления заусенцов			Для работ при низких температурах			Защитный носок из композитного материала	
	Водонепроницаемое резиновое основание			Наконечник для удаления заусенцов			Для складских работ			Защитный стальной носок	
	Широко открываемый, с усиленными металлическими вставками			Магнит			Для строительных работ			Амортизация энергии в пяточной области	
	Усиленная рама		1000V	Допуск до 1000 В			Для садовых работ			Сопротивляемость к маслу, бензину и другим органическим растворителям	
	С колесами		10 lat	Гарантия на изъяны материала			Для работы в автомобильной промышленности			Антистатические свойства	
	Выдвижная рукоятка	<b>Электроинструменты</b>						Для промышленных работ			Ограниченная пропускаемость впитываемость воды
	Регуляция сопла		230V -50Hz	Напряжение, частота			Для защиты от чистящих средств слабого действия			Сопротивляемость скольжению	
	Монтажные отверстия через 1 м			Инструмент класса II			Для уборочных работ			Непромокаемая обувь	
	72		3 m	длина силового кабеля (провода)			Система 3 в 1			Сопротивляемость к проколам и перфорированная подошва	
										Нубук	
										Термоизоляция	

- Klucze nasadowe
- Klucze
- Narzędzia i akcesoria warsztatowe
- Wkrętaki i końcówki
- Szczypce



**1 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



- 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" □ 1/4" □ 50, 100 mm • 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



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

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



- 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" □
- 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

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



- 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" □ 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

Kod	Ilość w zestawie [szt.]	
58743	43	10

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

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



- 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

Kod	Ilość w zestawie [szt.]	
58721	21	5

**1 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, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9 • 1/4" Torx E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11 • 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" 16, 21 mm • 3/8" 1/2" Materiał CrV, chromowane i polerowane, dostarczane w kufrze z tworzywa (dwumateriałowy), zawias metalowy, klamry metalowe

Kod	Ilość w zestawie [szt.]	
58750	50	3

**2 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 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

Kod	Ilość w zestawie [szt.]	
58752	52	5

**3 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, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm • 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" 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

Kod	Ilość w zestawie [szt.]	
58755	55	3

**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

Kod	Ilość w zestawie [szt.]	
58756	56	5

**5 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" 125, 250 mm • 1/2" 16, 21 mm • Materiał CrV, chromowane i polerowane, dostarczane w kufrze z tworzywa (dwumateriałowy), zawias metalowy, klamry metalowe

Kod	Ilość w zestawie [szt.]	
58725	25	5

**6 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" 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, 5.5, 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

**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"  $\odot$  4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm • 1/4"  $\odot$  1/4"  $\odot$  1/4"
- 1/4"  $\odot$  50 mm • 1/4"  $\odot$  1/4"
- Dostarczany w kufrze plastikowym

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
18716	16	10

**3 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"  $\odot$  10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm • 1/2"  $\odot$  21 mm
- 1/2"  $\odot$  1/2"  $\odot$  125, 250 mm
- 1/2"  $\odot$  • 1/2"  $\odot$  • Dostarczany w kufrze plastikowym

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
18717	17	10

**4 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"  $\odot$  8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 1/2"  $\odot$  16, 21 mm • 1/2"  $\odot$  1/2"
- 1/2"  $\odot$  125, 250 mm • 1/2"  $\odot$  1/2"
- 1/2"  $\odot$  • Dostarczany w kufrze plastikowym

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
18725	25	4

**2 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"  $\odot$  10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm • 1/2"  $\odot$  16, 21 mm
- 1/2"  $\odot$  1/2"  $\odot$  125, 250 mm
- 1/2"  $\odot$  • 1/2"  $\odot$  • 1/4"  $\odot$  4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 mm • 1/4"  $\odot$  PZ1, PZ2 \* PH1, PH2, PH3 4, 5.5, 7 mm
- Torx T10, T15, T20, T25, T30 • HEX 3, 4, 5, 6 mm • 1/4"  $\odot$  1/4"  $\odot$  100 mm • 1/4"  $\odot$  1/4"  $\odot$  1/4"  $\odot$  150 mm
- 1/4"  $\odot$  1, 1.5, 2 mm • Dostarczany w kufrze plastikowym

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
18756	56	4

**5 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**

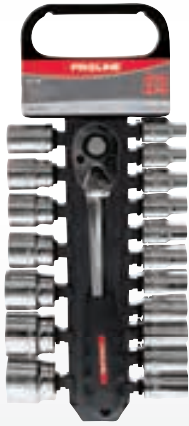
- 1/2"  $\odot$  10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm • 1/2"  $\odot$  14, 15, 17, 19 mm • 1/2"  $\odot$  16, 21 mm • 1/2"  $\odot$  1/2"  $\odot$  125, 250 mm • 1/2"  $\odot$  • 1/2"  $\odot$  • 1/2"  $\odot$  5/16" • 1/4"  $\odot$  4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm • 1/4"  $\odot$  6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm • 1/4"  $\odot$  PZ1, PZ2 \* PH1, PH2  $\odot$  4, 5.5, 7 mm • Torx T8, T10, T15, T20, T25, T30
- HEX 3, 4, 5, 6 mm 5/16"  $\odot$  PZ1, PZ2 \* PH1, PH2  $\odot$  8, 10, 12 mm • Torx T40, T45, T50
- HEX 8, 10, 12, 14 mm • 1/4"  $\odot$  1/4"  $\odot$  50, 100 mm 1/4"  $\odot$  150 mm
- 1/4"  $\odot$  1/4"  $\odot$  1/4"  $\odot$  1/4"  $\odot$  1.5, 2, 2.5 mm • Dostarczany w kufrze plastikowym

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
18794	94	3



**1 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

**2 ZESTAW 28 szt., 1/2" KWADRAT, 8-32 mm**

• 28 pc. socket set, 1/2" drive, 8-32 mm • Набор торцевых головок с 6-гранным профилем 1/2", 8-32 мм, число предметов – 28



**1/2" CrV PRO DRIVE**

- 1/2" □ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
- 1/2" □ 16, 21 mm • 1/2" □
- 1/2" □ 125, 250 mm • 1/2" □
- 1/2" □ • 1/2" □ • Dostarczany w pudełku metalowym

Kod	Ilość w zestawie [szt.]	
18728	28	4

**3 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

**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 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 вставка Torx T8-T60, число предметов – 12



**Torx 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

**6 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



**Torx 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

**7 KOMPLET NASADEK PRZELOTOWYCH 17 szt.**

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

**x17 CrV**

- Uniwersalny kształt umożliwiający pracę z nakrętkami i śrubami sześciokątными metrycznymi i calowymi, kwadratowymi, Torx i SPLINE

Kod	Ilość w zestawie [szt.]	
58717	17	4

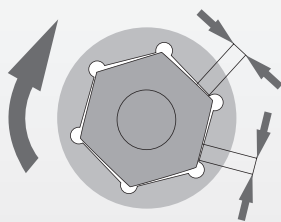
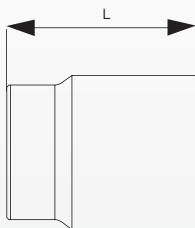
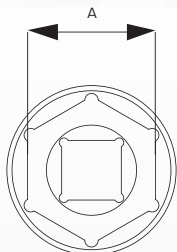


## 1 NASADKI SZEŚCIOKĄTNE

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

- 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 „wyrzobieniami” krawędzi łożysk śruby i płaszczyzn roboczych nasadki

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



**PRO DRIVE**

Nasadki na zawieszkach są dostępne na specjalne zamówienie.

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
<b>1/4"</b>				
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

### 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 удлинненные



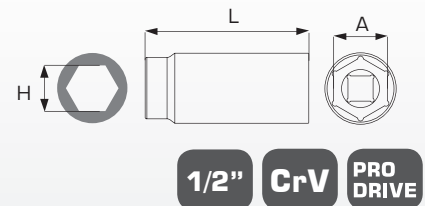
**1/2" CrV PRO DRIVE**

- 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



**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

**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

**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

**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

**3 RĘKOJEŚCI Z GRZECHOTKĄ**

• Reversible ratchets • Ключи трещоточные с шарниром



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

**7 RĘKOJEŚĆ Z GRZECHOTKĄ KRÓTKA, PODWÓJNA**

• 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

**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 głowica

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

**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



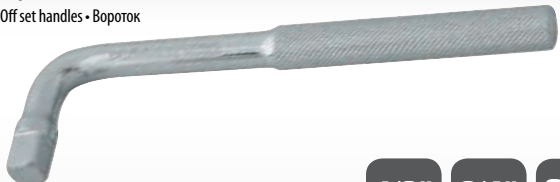
• Przełącznik klawiszowy • Radelkowany uchwyt

24 3/4" CrV

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

**2 RĘKOJEŚCI FAJKOWE**

• Off set handles • Вороток



• Radelkowany uchwyt

1/2" 3/4" CrV

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 вороток шарнирный



• Radelkowany uchwyt

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

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 T-образный



• Radelkowany uchwyt

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

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**

• Magnetic bit holder • 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 UNIERSALNE 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 trzpień

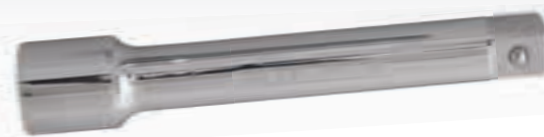


3/8" 1/2" 3/4" CrV

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**

• Wobble 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**

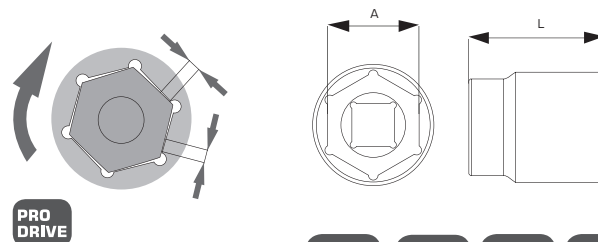
• Dostarczane w pudełku kartonowym • Udarowe nasadki sześciokątne standardowej długości i wydłużone PROLINE oferowane są w szerokiej gamie rozmiarowej • Współpracują z urządzeniami pneumatycznymi, dedykowane do pracy w ciężkich warunkach i pod zmiennymi obciążeniami • Wykonane z wytrzymałej stali chromowo-molibdenowej (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 wewnętrznych nasadki. System PRO-DRIVE zapewnia zwiększenie momentu obrotowego bez pęknięcia ścianki gniazda, zwiększa trwałość nasadki oraz chroni kandy odkręcaną śruby • Gniazda kwadratowe są zgodne z większością mechanizmów blokujących, które posiadają renomowane urządzenia pneumatyczne

	Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
<b>1/2"</b>	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	

	Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
<b>3/4"</b>	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)	
<b>1/2"</b>	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	

	Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
<b>3/4"</b>	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



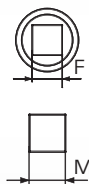
**1/2" 3/4" CrMo SCM-440**

• 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 wheel • Набор ударных торцевых головок для алюминиевых дисков



**x3 1/2" CrMo SCM-440 PRO DRIVE**

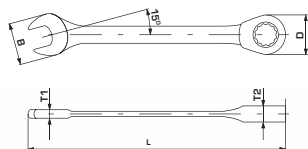
• 17 - Øzew. 26 mm • 19 - Øzew. 29 mm • 21 - Øzew. 31 mm • Dostarczany w pudełku plastikowym

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



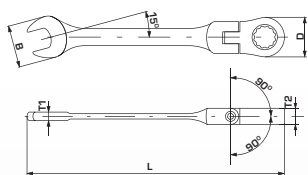
• Kute • Chromowane • Satynowane • Minimalny kąt pracy: 5°

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)	T1 (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



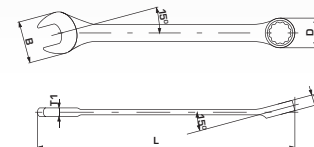
• Kute • Chromowane • Satynowane • Zakres ruchu przegubu: ±90°  
• Minimalny kąt pracy: 15°

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



• 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



• 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



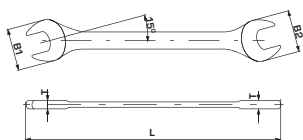
Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
35656	6	8 - 17	x	30
35658	8	6 - 19	x	20
35662	12	6 - 22	x	10
35664	24	6 - 32	x	8



### 1 KLUCZE PŁASKIE

• Double open end spanners • Ключи гаечные рожковые

PROLINE HD



**CrV** 6140 **DIN** 3110 **HRC** 47±2

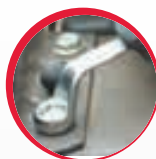
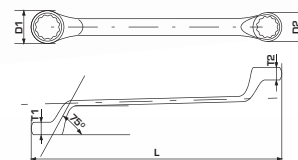
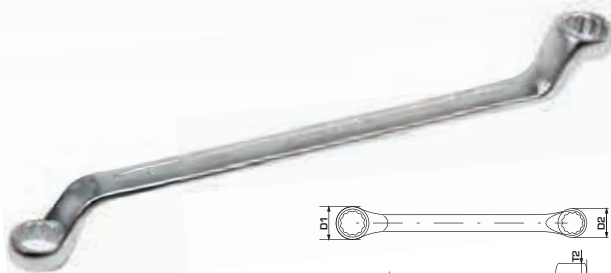
• Kute • Chromowane • Satynowane • Spełniają wymogi wymiarowe niemieckiej normy DIN 3110 • Maksymalny moment przewyższa o 60% wymogi niemieckiej normy DIN 899 jak i amerykańskiej normy ANSI

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	T (mm)	BOX	BOX
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

### 3 KLUCZE OCZKOWE ODGIĘTE

• Ring spanners • Ключи гаечные накидные изогнутые

PROLINE HD



**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)	BOX	BOX
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

### 2 ZESTAWY KLUCZY PŁASKICH

• Double open end spanner sets • Наборы гаечных рожковых ключей

PROLINE HD



• 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



**CrV** 6140 **DIN** 3110 **HRC** 47±2

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

### 4 ZESTAWY KLUCZY OCZKOWYCH ODGIĘTYCH

• Ring spanner sets • Наборы гаечных накидных изогнутых ключей

PROLINE HD



• 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



**CrV** 6140 **DIN** 838 **HRC** 47±2

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	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)



• 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

**3 KLUCZE OCZKOWE OTWARTE** **PROLINE HD**

• Flare nut spanners • Ключи гаечные накидные с разрезом



• 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 x 13	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

**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

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

**4 ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH OTWARTYCH** **PROLINE HD**

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

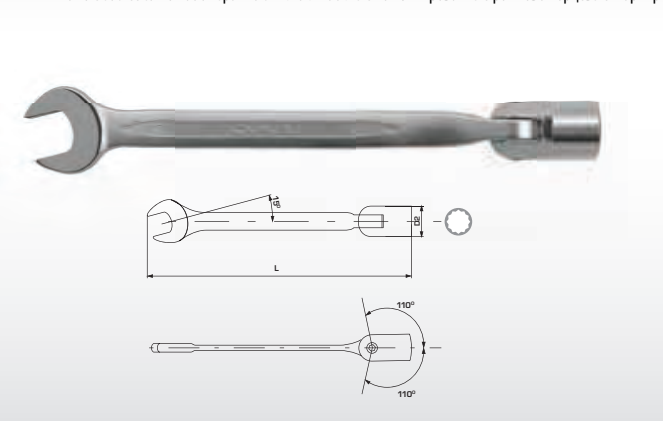


• Kute • Chromowane • Satynowane  
• 6 szt.: 6x8, 9x11, 10x12, 13x14, 15x17, 19x22 mm

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

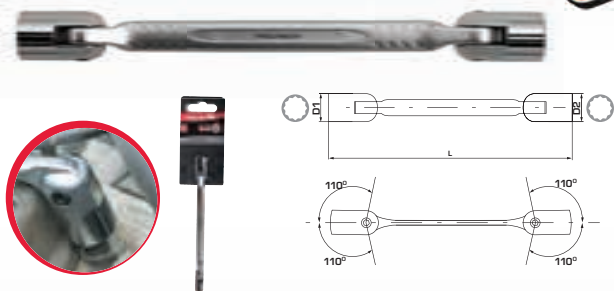


• Kute • Chromowane • Satynowane • Główki szlifowane • Nasadka: 50BV30 • Zakres ruchu główki: 220° ±5°

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 DWUNASOKĄTNE**

• Flexible socket spanners • Ключи шарнирно-торцевые



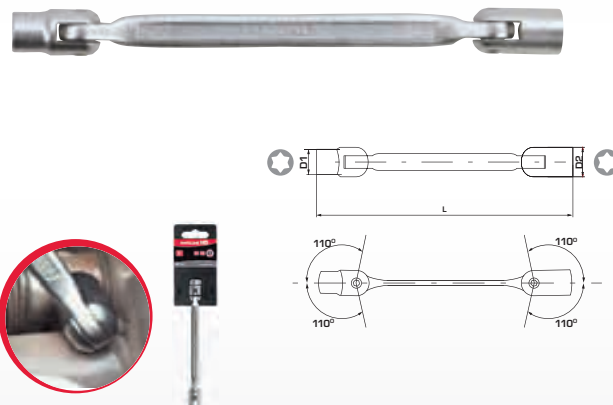
**10 lat** GWARANCJI  
CrV 6140 HRC 44±2

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

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	BOX	BOX
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-Торх шарнирные



**10 lat** GWARANCJI  
CrV 6140 HRC 44±2

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

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	BOX	BOX
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  
• Główni szlifowane • Nasadka: 50BV30  
• Zakres ruchu główki: 220° ±5°  
• 6 szt.: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm

**10 lat** GWARANCJI  
CrV 6140 HRC 44±2

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

**4 ZESTAW KLUCZY PRZEGUBOWYCH NASADOWYCH TORX**

• Flexible Torx spanner set • Набор ключей комбинированных торцевых-Торх шарнирных



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

**10 lat** GWARANCJI  
CrV 6140 HRC 44±2

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	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  
• Główni szlifowane • Nasadka: 50BV30  
• Zakres ruchu główki: 220° ±5°  
• 6 szt.: 10, 12, 13, 15, 17, 19 mm

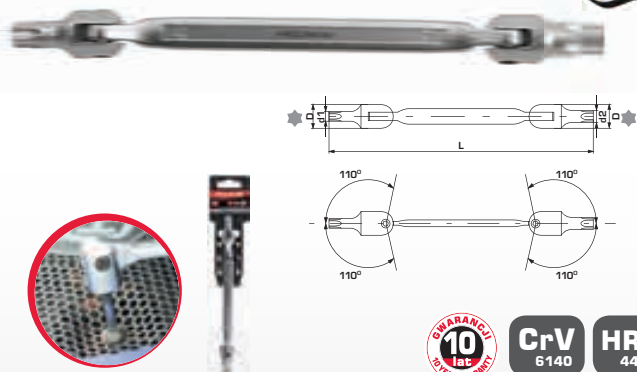
**10 lat** GWARANCJI  
CrV 6140 HRC 44±2

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

### 1 KLUCZE PRZEGUBOWE TORX

• Flexible Torx spanners • Ключи шарнирные Torx

**PROLINE HD**



**CrV**  
6140 **HRC**  
44±2

- Kute • Chromowane • Satynowane • Torx: 8660V, 52-56 HRC
- Zakres ruchu główki: 220° ±5°

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	D (mm)	BOX	BOX
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

**PROLINE HD**



- 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



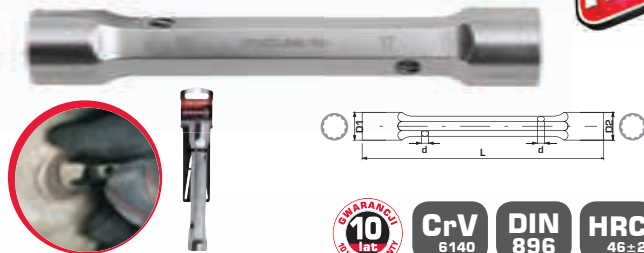
**CrV**  
6140 **HRC**  
44±2

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

### 3 KLUCZE RUROWE DWUSTRONNE DWUNASTOKĄTNE

• Tube spanners • Ключи торцевые трубчатые

**PROLINE HD**



**CrV**  
6140 **DIN**  
896 **HRC**  
46±2

- Kute • Chromowane • Satynowane • Maksymalny moment przewyższa o 30% wymogi niemieckiej normy DIN 896

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	d (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	BOX	BOX
36216	6 x 7	105.0	3.0	10.0	11.0	x	10/50
36218	8 x 9	110.0	3.0	13.0	14.0	x	10/200
36220	10 x 11	122.5	5.0	15.3	16.2	x	10/250
36222	12 x 13	140.0	6.0	18.0	19.0	x	5/125
36224	14 x 15	145.0	6.0	20.0	21.2	x	10/50
36226	16 x 17	158.0	7.0	23.0	24.0	x	10/50
36228	18 x 19	165.0	8.0	25.2	26.2	x	10/50
36230	20 x 22	170.0	8.0	28.0	30.0	x	10/70
36234	24 x 26	195.0	12.0	33.0	35.2	x	5/35
36237	27 x 29	211.0	12.0	36.9	38.8	x	5/35
36240	30 x 32	211.0	13.0	42.0	45.0	x	5/30

### 4 ZESTAW KLUCZY RUROWYCH DWUSTRONNYCH

• Tube spanner set • Набор торцевых трубчатых ключей

**PROLINE HD**



- Kute • Chromowane • Satynowane
- Maksymalny moment przewyższa o 30% wymogi niemieckiej normy DIN 896
- 5 szt.: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 mm



**CrV**  
6140 **DIN**  
896 **HRC**  
46±2

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

### 5 KLUCZE NASADOWE FAJKOWE DWUSTRONNE

• L' type spanners • Ключи двойные торцевые изогнутые

**PROLINE HD**



**CrV**  
6140 **HRC**  
46±2

- Kute • Chromowane • Satynowane • Przebite jednostronnie

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D (mm)	BOX	BOX
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

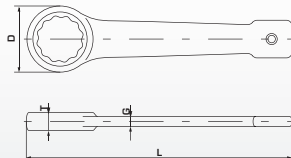
**1 KLUCZE OCZKOWE UDAROWE**

• Slugging spanners • Ключи накидные ударные

**PROLINE HD**



- 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



### 1 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE

• Combination spanners • Комбинированные гаечные рожково-накидные ключи



**CrV** **DIN 3113**

• Kute na zimno • Główniki 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 • Główniki szlifowane • Chromowane

Kod	Kod na zawieszce	Rozmiar (mm)	
34306	ZR34306	6 x 7	20/1000
34308	ZR34308	8 x 9	20/800
34309	ZR34309	8 x 10	20/400
34310	ZR34310	10 x 11	20/400
34312	ZR34312	12 x 13	20/250
34313	ZR34313	10 x 13	20/200
34317	ZR34317	13 x 17	20/160
34314	ZR34314	14 x 15	20/200
34316	ZR34316	16 x 17	20/160
34319	ZR34319	17 x 19	20/120
34318	ZR34318	18 x 19	20/120
34320	ZR34320	20 x 22	20/80
34322	ZR34322	19 x 22	10/80
34321	ZR34321	21 x 23	10/80
34324	ZR34324	24 x 27	10/60
34325	ZR34325	25 x 28	10/40
34327	ZR34327	27 x 32	10/40
34330	ZR34330	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 • Główniki 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 • Główniki 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)		
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 • Główniki 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 spanners • Ключи гаечные накидные изогнутые



**CrV** **DIN 838**

• Kute na zimno • Główniki 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 • Główniki 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 Т-образные



CrV

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

**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

**5 KLUCZ DO KÓŁ TYPU T**

• T-type rim wrench • Ключи балонные Т-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

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

**2 KLUCZ DO KÓŁ TYPU X**

• Cross-rim wrench • Ключ балонный крестовой



CrV

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

Kod	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

**4 KLUCZE DO KÓŁ TYPU X**

• Cross-rim wrenches • Ключи балонные крестовые



CrV

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

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

**6 KLUCZE DO ŚWIEC TYPU T**

• T-type spark plug wrench • Ключ балонный Т-образный



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 Nm6,3  
bar

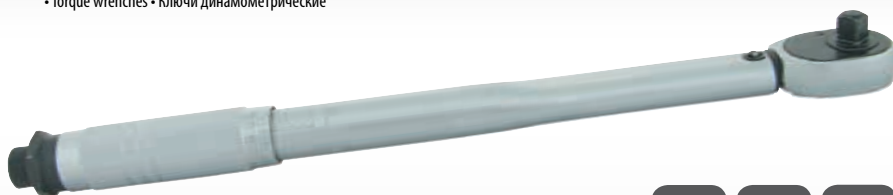
- Przeznaczony do ogólnych prac warsztatowych (samochody osobowe i dostawcze)
- Wylot powietrza w rękojeści w dół
- 5 pozycji regulacji momentu
- Ergonomiczny kształt rękojeści i spustu

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"**

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 - маслянка 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 - маслянка ручная



**300 mm 500 cm³**

- Aplikator giętki Ø10 mm (260 mm)

Kod	Pojemność (cm³)	
42507	500	20

**6 MISKA MAGNETYCZNA**

• Magnetic bowl • Млоток 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 • Млоток 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 • Млоток 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 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 двойного действия (два поршня)



• 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



Kod	Rozmiar (mm)	Udźwig (t)	☐
46920	448 x 196 x 135	2	1

**4 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY**

• Hydraulic floor jack • Гидравлический подкатной домкрат



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



• Niski profil umożliwia podnoszenie również aut o niskim zawieszaniu, 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



Kod	Rozmiar (mm)	Udźwig (t)	☐
46924	660 x 280 x 150	2.25	1

**7 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY O NISKIM PROFILU**

• Low profile hydraulic floor jack • Гидравлический низкопрофильный подкатной домкрат



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

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

**8 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY Z FUNKCJĄ SZYBKIEGO PODNOSZENIA**

• Quick-lift hydraulic floor jack • Гидравлический подкатной домкрат



• 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

**1 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY**

• Hydraulic floor jack • Гидравлический подкатной домкрат



**3t** **41,0**

Kod	Rozmiar (mm)	Udźwig (t)	
46925	700 x 343 x 180	3	1

**4 PODNOŚNIKI TRAPEZOWE**

• Scissor jacks • Гидравлический ромбический домкрат



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

**2 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY Z FUNKCJĄ SZYBKIEGO PODNOSZENIA**

• Quick-lift hydraulic floor jack • Гидравлический подкатной домкрат



**3t** **41,0**

• 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** **34,7**

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

**6 ROZPIERAKI HYDRAULICZNE**

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



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



• 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



• Tapicerowany podglówek

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

### 3 PNEUMATYCZNE SIEDZISKO WARSZTATOWE

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



• Tapicerowane • Pneumatyczna regulacja wysokości

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

### 4 LEŻANKA WARSZTATOWA Z TACAMI MAGNETYCZNYMI

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



• Tapicerowany podglówek • 2 tace magnetyczne

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

### 5 SIEDZISKO WARSZTATOWE

• Workshop seat • Ремонтное прямоугольное сиденье с полкой



• Tapicerowane • Wysuwana szuflada

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

### 6 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 LATARKA HIGH POWER LED

• High power led torch • Фонарь HIGH POWER LED



• Przeznaczona do użytku w różnych warunkach atmosferycznych

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

**1 ZESTAW INSPEKCYJNY: CHWYTAK I LUSTERKO**

• Telescopic pick up tool and mirror set • Инспекционный набор: магнитный наконечник и зеркало



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

Kod	Ilość (szt.)		
46979	4	x	10/40

**6 ŚCIĄGACZ DO SWORZNI KULISTYCH**

• Ball joint separator • Съемник шаровых опор



- Do demontażu sworzni kulistych

Kod	Średnica (mm)		
46871	19	x	20

**2 ŚCIĄGACZ DO USZCZELEK**

• Seal puller • Съемник уплотнительных колец и соединений

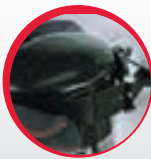


- Do demontażu wewnętrznych uszczelnień gumowych i metalowych Ø 65 mm

Kod	Średnica (mm)		
46850	65	x	12/48

**3 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

**7 ŚCIĄGACZ DO SWORZNI KULISTYCH DWUPOZYCYJNY**

• Two stage ball joint separator • Двухпозиционный съемник шаровых опор



Kod	Średnica (mm)		
46870	22	x	20

**4 SEPARATOR DO ŁOŻYSK 30-50 mm**

• Bearing separator 30-50mm • Съемник подшипников стяжной (сегментный) 30-50 mm



CrV

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

Kod	Zakres (mm)	
46851	30 - 50	20

**5 SEPARATOR DO HAMULCÓW TARCZOWYCH**

• Disc break spreader • Распорка тормозных дисков



12-90 mm

Kod	Rozmiar (mm)		
46874	12 - 90	x	24

**8 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 zębatach

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

**4 ZESTAW DO ZACISKÓW HAMULCOWYCH**

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



x12

• Zestaw uniwersalny do różnych typów samochodów

Kod	Ilość (mm)	
46880	12	10

**2 ZESTAW 3 szt. ŚCIĄGACZY DWURAMIENNYCH UNIWERSALNYCH**

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



100-260 mm

35-140 mm

• Do demontażu łożysk, kół zębatach

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

**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

Kod	Ilość (mm)	
46875	18	15

**3 ZESTAW 5 szt. ŚCIĄGACZY DO DRAŻKÓW**

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



x5



24mm

123mm

CrV

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

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

**6 ZESTAW 4 szt. ŚCIĄGACZY DO SZPILEK**

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



x4

1/2"

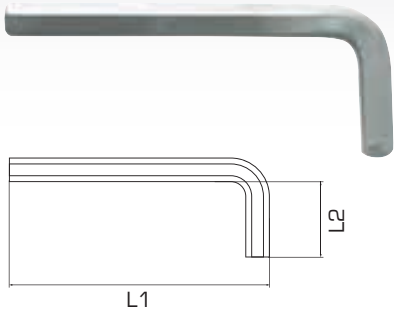
CrV

• Do wykręcania szpilek lub urwanych śrub

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

**1 KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE**

• Hexagon keys • Ключи штифтовые шестигранные г-образные



Kod	⊞ (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	⊞
<b>KLUCZE STANDARDOWEJ DŁUGOŚCI</b>				
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
<b>KLUCZE DŁUGIE</b>				
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 ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH**

• Hexagon key sets • Набор штифтовых шестигранных ключей

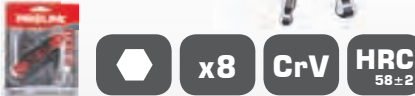


• Stal o wysokiej odporności na ścieranie i skręcanie • Metalowa skuwka pokryta miękkim tworzywem • **48367** - 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm • **48368** - 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	⊞	⊞
48367	7	2.0 - 10.0	x	12/48
48368	8	1.5 - 8.0	x	12/48

**3 ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH Z KULKĄ**

• Ball and hexagonal key set • Набор штифтовых шестигранных ключей с шаровой головкой



• Stal o wysokiej odporności na ścieranie i skręcanie • Metalowa skuwka pokryta miękkim tworzywem • Pozwalają na użycie klucza do 30° odchylnego 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

**4 ZESTAW KLUCZY TORX**

• Torx key set • Набор штифтовых Torx ключей

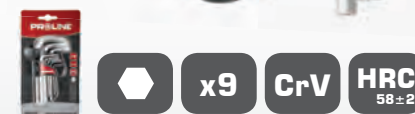


• Stal o wysokiej odporności na ścieranie i skręcanie • Metalowa skuwka pokryta miękkim tworzywem • **8 szt.:** T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Kod	Zakres (mm)	⊞	⊞
48388	T9 - T40	x	12/96

**5 ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH**

• Hexagon key set • Набор штифтовых шестигранных г-образных ключей число предметов



• 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

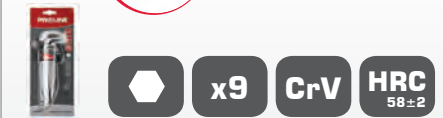


• Klucze długie • **9 szt.:** 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Kod	Zakres (mm)	⊞	⊞
48319	1.5 - 10	x	6/36

**7 ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH Z KULKĄ**

• Ball and hexagonal key set • Набор штифтовых шестигранных г-образных ключей с шаровой головкой число предметов

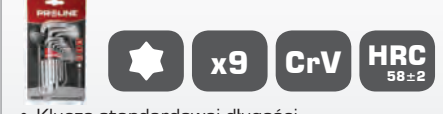


• Klucze długie • Końcówki kuliste pozwalają na użycie klucza do 30° odchylnego od osi śruby • **9 szt.:** 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Kod	Zakres (mm)	⊞	⊞
48329	1.5 - 10	x	6/36

**8 ZESTAW KLUCZY TORX**

• Torx key set • Набор штифтовых torx г-образных ключей число предметов



• 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 • Цевые биты 1/4", 25 мм



x10



Kod	Typ	BOX	
10614	4.5 x 0.5	x	50/150
10615	5.5 x 0.8	x	50/100
10616	6.5 x 1.2	x	50/100
10618	8.0 x 1.6	x	50/100

**2 KOŃCÓWKI PHILLIPS 1/4", 25 mm**

• PH bits 1/4" 25 mm • Биты крестовые Phillips (PH) 1/4", 25 мм



x25



Kod	Typ	BOX	
10620	PH 0	x	40/80
10621	PH 1	x	40/80
10622	PH 2	x	40/80
10623	PH 3	x	40/80

**3 KOŃCÓWKI POZIDRIV 1/4", 25 mm**

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



x25



Kod	Typ	BOX	
10630	PZ 0	x	40/80
10631	PZ 1	x	40/80
10632	PZ 2	x	40/80
10633	PZ 3	x	40/80

**4 KOŃCÓWKI TORX, 1/4", 25 mm**

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



x10



Kod	Typ	BOX	
10652	T6	x	30/60
10653	T7	x	30/60
10654	T8	x	30/60
10655	T9	x	30/60
10656	T10	x	30/60
10657	T15	x	30/60
10658	T20	x	50/100
10659	T25	x	50/100
10660	T27	x	30/60
10661	T30	x	30/60
10662	T40	x	30/60

**5 KOŃCÓWKI TORX Z OTWOREM „SECURITY”, 1/4", 25 mm**

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



x10



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

**6 KOŃCÓWKI SZEŚCIOKĄTNE 1/4", 25 mm**

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



x10



Kod	Typ	BOX	
10603	3	x	30/60
10604	4	x	50/100
10605	5	x	50/100
10606	6	x	50/100

**7 KOŃCÓWKI PHILLIPS 1/4", 50 mm**

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



x10



Kod	Typ	BOX	
10626	PH 1	x	50/100
10627	PH 2	x	50/100
10628	PH 3	x	50/100

**8 KOŃCÓWKI POZIDRIV 1/4", 50 mm**

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



x10



Kod	Typ	BOX	
10636	PZ 1	x	50/100
10637	PZ 2	x	50/100
10638	PZ 3	x	50/100

**9 KOŃCÓWKI DWUSTRONNE 1/4", 50 mm**

• Reversible bits 1/4" 50 mm • Двухсторонние биты 1/4", шлицы 50 мм



x10

50mm



Kod	Typ	BOX	
10641	PH1 x PH2	x	50/100
10642	PH2 x PZ2	x	50/100
10643	PZ1 x PZ2	x	50/100

**10 UCHWYT MAGNETYCZNY DO KOŃCÓWEK, 1/4"**

• Magnetic bit holder 1/4" • Магнитный переходник (адаптер) для бит 1/4"



x5

60mm



Kod	Rozmiar (mm)	BOX	
10601	60	x	50/100

**11 KOŃCÓWKI Z NASADKĄ SZEŚCIOKĄTNĄ 1/4"**

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



x5



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



x5

50mm



Kod	Ilość (szt.)	BOX	
10602	5	x	10/30





**1 ZESTAW 7 szt. KOŃCÓWEK, 1/4"**

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



- Skład zestawu: ⊕ PH1, PH2 ⊕ PZ1, PZ2 ⊖ 5.5, 6.5 mm □ 1/4"
- Pełni funkcję wkrętaka

Kod	Ilość (szt.)		
10697	7		24/144

**4 WKREŃTAK 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 штуки



- 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

**2 ZESTAW KOŃCÓWEK 1/4" - 10 szt.**

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



- 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 40 szt. KOŃCÓWEK XZN, TORX, HEX**

• 40 pc XZN, Torx bit set • Набор бит Torx - число предметов 40 штук



- 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

**5 UNIWERSALNY WKREŃTAK 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 штуки



- Skład zestawu: • 1/4" □ • 1/4" □ • 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 WKREŃTAK Z GRZECHOTKĄ - 12 szt.**

• Ratchet screwdriver • Твертка с трещоточным ключом с набором двухсторонних бит - 6 штук



- 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

**1 WKREŃTAKI „SOFT-TOUCH”**

• „Soft –Touch” screwdrivers • Отвертки с покрытием “Soft –Touch”



- Rękojeść dwuskładnikowa z twardego i miękkiego, antypoślizgowego tworzywa
- Rękojeść w kodowanych kolorach:
  - ⊖ - kolor czerwony
  - ⊕ PH - kolor niebieski
  - ⊕ PZ - kolor zielony
  - ⊕ Torx - kolor żółty



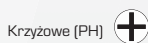
- Groty do szerokości 5 mm wyłącznie w wykonaniu równoległym



- 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



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 WKREŃTAKÓW „SOFT-TOUCH” - 5 szt.**

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



- 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 WKREŃTAKÓW - 68 szt.**

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



- 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 WKREŃTAKÓW „SOFT-TOUCH” - 6 szt.**

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



- 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 WKREŃTAKI**

• Screwdrivers • Отвертки



- Rękojeść dwuskładnikowa z twardego i miękkiego antypoślizgowego tworzywa



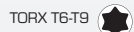
Kod	Grot szer. (mm)	L (mm)	
10452	3.0	75	12/360
10453	3.0	100	12/360
10454	3.0	150	12/360
10455	5.5	100	12/120
10456	5.5	150	12/240
10457	5.5	200	12/240
10458	5.5	250	12/240
10459	6.5	38	12/480
10460	6.5	100	12/120
10461	6.5	150	12/120
10462	6.5	200	12/120
10463	6.5	250	12/120
10464	8.0	150	12/120
10465	10.0	200	8/80



Kod	Grot typ	L (mm)	
10466	PH 000	63	12/600
10467	PH 00	63	12/600
10468	PH 0	75	12/600
10469	PH 0	100	12/600
10470	PH 0	150	12/300
10471	PH 1	100	12/240
10472	PH 1	150	12/120
10473	PH 1	200	12/240
10474	PH 1	250	12/240
10475	PH 2	38	12/240
10476	PH 2	100	12/240
10477	PH 2	150	12/120
10478	PH 2	200	12/96
10479	PH 2	250	12/96
10480	PH 3	150	6/120



Kod	Grot typ	L (mm)	
10481	PZ 0	75	12/360
10482	PZ 0	100	12/240
10483	PZ 1	100	12/120
10484	PZ 1	150	12/240
10485	PZ 2	38	12/480
10486	PZ 2	100	12/120
10487	PZ 2	150	12/120
10488	PZ 3	150	12/120



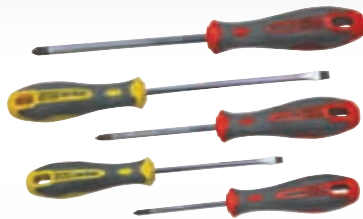
TORX - Security T10-T40 - z otworem



Kod	Grot typ	L (mm)	
10413	T6	75	12/360
10414	T7	75	12/360
10415	T8	75	12/360
10416	T9	75	12/240
<b>Security</b>			
10417	T10	75	12/240
10418	T15	100	12/240
10419	T20	100	12/240
10420	T25	125	12/240
10427	T27	125	12/240
10428	T30	150	12/120
10429	T40	150	12/120

**2 ZESTAW WKREŃTAKÓW - 5 szt.**

• 5 pc. screwdriver set • Набор отверток число предметов 5 шт.



- Groty wykonane ze stali chromowo-molibdenowej zwiększającej odporność na ścieranie i trwałość grota • Rękojeść dwuskładnikowa z twardego i miękkiego antypoślizgowego tworzywa • Skład zestawu: - Ø 5 x 100, 6,5 x 150 mm - Ø PH1 x 75, PH2 x 100, PH3 x 150 mm

Kod	Ilość (szt.)		
10495	5	x	24

**3 WKREŃTAKI ELEKTROTECHNICZNE 1000 V**

• Electrician screwdrivers 1000V • Электротехнические изолированные отвертки 1000В



- 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
<b>Kod</b>			
10516	PZ 0	100	30/120
10517	PZ 1	80	25/100
10518	PZ 2	100	20/80

**4 ZESTAW WKREŃTAKÓW ELEKTROTECHNICZNYCH 1000 V - 6 szt.**

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

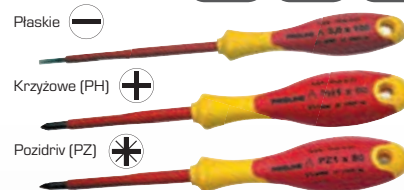


- Rękojeść z antypoślizgowego tworzywa zapewniająca doskonały chwyt • Skład zestawu: - Ø 5,5 x 125, 4 x 100, 3 x 100 mm - Ø PZ 1 x 80, 2 x 100 mm
- Wskaźnik napięcia 200 - 250 V, 140 mm
- Dostarczane w pudełku plastikowym

Kod	Ilość (szt.)		
10510	6	x	10

**5 WKREŃTAKI ELEKTROTECHNICZNE 1000 V**

• Electrician screwdrivers 1000V • Электротехнические изолированные отвертки 1000В



- Rekojeść dwuskładnikowa z antypoślizgowego tworzywa

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

**6 WKREŃTAKI ZEGARMISTRZOWSKIE**

• Precision screwdrivers sets • Набор отверток для точной механики и электроники (отвертки часовщика) — число предметов — 6 штук



10225 - 10226

10229



**10225 - 10226**

- 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 - Ø 1.4, 2.0, 2.4 mm - Ø PH00, PH0, PH1 • 10225 - ⚙ Torx T4, T5, T6, T7, T9, T10

**10229**

- 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 - Ø 1.4, 2.0, 2.4 mm - ⚙ PH00, PH0, PH1

Kod	Ilość (szt.)		
10225	6	x	25/100
10226	6	x	25/100
10229	6	x	20/100

**1 SZCYPCE UNIWERSALNE**

• Combination pliers • Плоскогубцы комбинированные

**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

**4 SZCYPCE PÓŁOKRĄGLE PROSTE**

• Long nose pliers • Плоскогубцы прямые плоско-круглые губки

**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

**7 SZCYPCE UNIWERSALNE**

• Combination pliers • Плоскогубцы комбинированные

**CrV****HRC**  
54±2

- Kute z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej gwarantującej lepszą trwałość szczyptic, 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

**2 SZCYPCE BOCZNE**

• Side cutting pliers • Бокорезы

**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

**5 SZCYPCE PÓŁOKRĄGLE WYGIĘTE**

• Bent nose pliers • Плоскогубцы гнутые плоско-круглые губки

**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

**8 SZCYPCE BOCZNE**

• Diagonal side cutters • Кусачки

**CrV****HRC**  
54±2

- Kute z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej gwarantującej lepszą trwałość szczyptic, większą odporność na ścieranie i zapewniającą lepsze parametry techniczne
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28480	160	x	72
28481	180	x	72

**3 SZCYPCE CZOŁOWE**

• End cutting pliers • Торцевые плоскогубцы

**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

**6 SZCYPCE PŁASKIE**

• Flat nose pliers • Плоскогубцы прямые плоские губки

**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

**9 SZCYPCE PÓŁOKRĄGLE PROSTE**

• Snipe nose pliers • Плоскогубцы прямые плоско-круглые губки

**CrV****HRC**  
54±2

- Kute z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej gwarantującej lepszą trwałość szczyptic, 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 PÓŁKRAĞŁE WYGIĘTE**

• Snipe nose pliers, bent • Плоскогубцы гнутые плоско - круглые губкигубки



**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 ŚCIAĞANIA IZOLACJI**

• Wire stripping pliers • Клещи (кусачки) для снятия изоляции



**160 mm** **0,5-5 mm<sup>2</sup>** **CrV** **HRC**  
40±2

- Ze stali chromowo-wanadowej
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Przekrój żyły (mm <sup>2</sup> )		
28486	0.5 - 5	x	72

**3 SZCZYPCE UNIWERSALNE 1000 V**

• Combination pliers - 1000V • 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 - 1000V • 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 PÓŁKRAĞŁE PROSTE 1000 V**

• Snipe nose pliers - 1000V • 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 PÓŁKRAĞŁE WYGIĘTE 1000 V**

• Snipe nose pliers, bent - 1000V • 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 ŚCIAĞANIA IZOLACJI 1000 V**

• Wire stripping pliers 1000V • Клещи (кусачки) для снятия изоляции 1000В



**160 mm** **1000V** **0,5-5 mm<sup>2</sup>** **CrV** **HRC**  
40±2

- Ze stali chromowo-wanadowej
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Przekrój żyły (mm <sup>2</sup> )		
28519	0.5 - 5	x	72

**8 SZCZYPCE UNIWERSALNE**

• Combination pliers • Плоскогубцы комбинированные



**HEAVY DUTY**

- 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)



**HEAVY DUTY**

- 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



**HEAVY DUTY**

- 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 PÓŁOKRĄGLE PROSTE**

• Snipe nose pliers • Плоскогубцы прямые плоско-круглые губки (длинногубцы)



**HEAVY DUTY**

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

Kod	Rozmiar (mm)		
28770	160	x	6/60

**3 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGLE WYGIĘTE**

• Snipe nose pliers, bent • Плоскогубцы гнутые плоско-круглые губки (длинногубцы)



**HEAVY DUTY**

- 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



**HEAVY DUTY**

- 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



**HEAVY DUTY**

- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Szczęki rowkowane, płaskie, krótkie
- Satynowane • Nasadki ergonomiczne z wysokogatunkowego tworzywa

Kod	Rozmiar (mm)		
28773	160	x	6/120

**6 SZCZYPCE UNIWERSALNE**

• Combination pliers • Плоскогубцы комбинированные



**SOFT TOUCH**

- 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)



**SOFT TOUCH**

- 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 PÓŁOKRĄGLE PROSTE**

• Snipe nose pliers • Плоскогубцы прямые плоско-круглые губки (длинногубцы)



**SOFT TOUCH**

- 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 PÓŁOKRĄGLE WYGIĘTE**

• Snipe nose pliers, bent • Плоскогубцы гнутые плоско-круглые губки (длинногубцы)



**SOFT TOUCH**

- 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



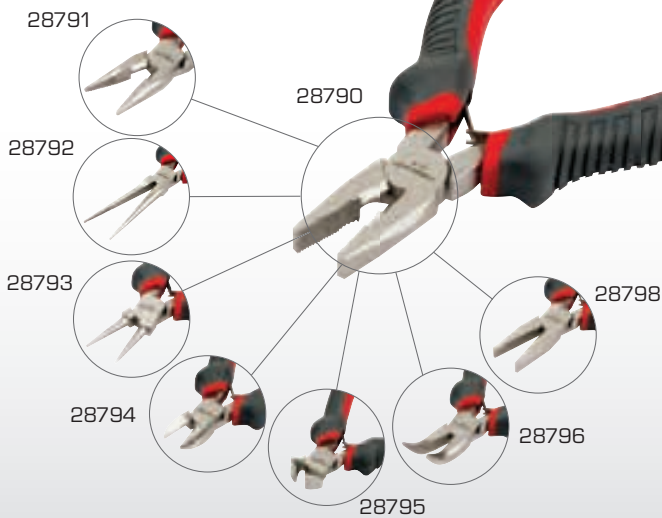
**SOFT TOUCH**

- 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**

• Flat nose pliers • Плоскогубцы прямые плоские губки



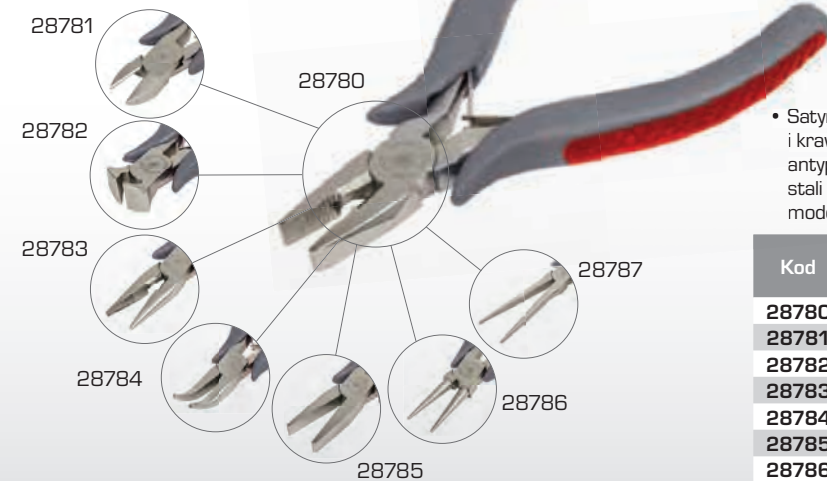
**CrV**

- 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	plaskie	125	x	6/36

**2 SZCZYPCE MICRO**

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



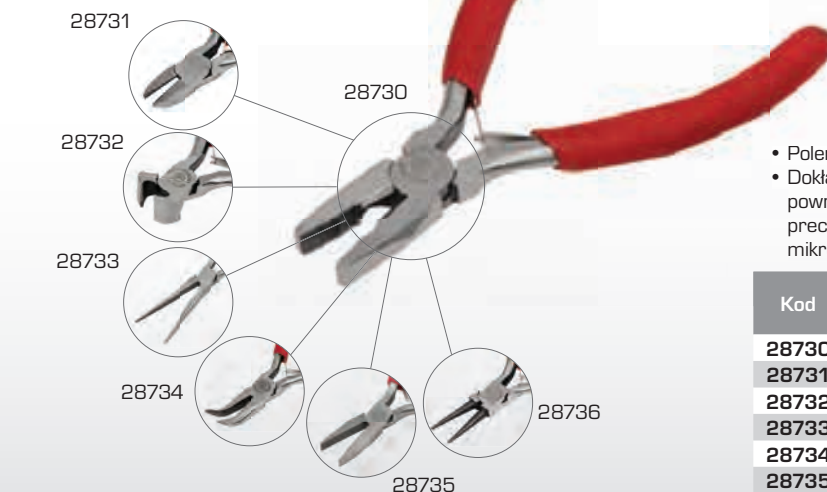
**ERGO**

- 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	plaskie	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	plaskie	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 штук



**x5** **120 mm**

• Szczęki polerowane • Sprężynki rozpięrające • 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, tworzywi 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 • Skala metryczna • 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®

- Cirdip pliers - external straight
- Шипцы для стопорных колец наружные - прямые



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

CrV HRC 44±2

Kod	Rozmiar (mm)		
28619	180	x	6/60

**5 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH ZEWNĘTRZNE-PROSTE**

- Cirdip pliers - external straight
- Шипцы для стопорных колец наружные - прямые



- Niklowane szczęki
- Sprężyna rozpirająca
- 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

**2 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH WEWNĘTRZNE-PROSTE** PROLINE HD®

- Cirdip pliers - internal straight
- Шипцы для стопорных колец внутренние - прямые



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

CrV HRC 44±2

Kod	Rozmiar (mm)		
28629	180	x	6/60

**6 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH WEWNĘTRZNE-PROSTE**

- Cirdip pliers - internal straight
- Шипцы для стопорных колец внутренние - прямые



- Niklowane szczęki
- Sprężyna rozpirająca
- 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

**3 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH ZEWNĘTRZNE-WYGIĘTE** PROLINE HD®

- Cirdip pliers - external bent
- Шипцы для стопорных колец наружные - выгнутые



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

CrV HRC 44±2

Kod	Rozmiar (mm)		
28639	180	x	6/60

**7 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH ZEWNĘTRZNE-WYGIĘTE**

- Cirdip pliers - external bent
- Шипцы для стопорных колец наружные - выгнутые



- Niklowane szczęki
- Sprężyna rozpirająca
- 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

**4 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH WEWNĘTRZNE-WYGIĘTE** PROLINE HD®

- Cirdip pliers - internal bent
- Шипцы для стопорных колец внутренние - выгнутые



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

CrV HRC 44±2

Kod	Rozmiar (mm)		
28649	180	x	6/60

**8 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH WEWNĘTRZNE-WYGIĘTE**

- Cirdip pliers - internal bent
- Шипцы для стопорных колец внутренние - выгнутые



- Niklowane szczęki
- Sprężyna rozpirająca
- 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 mm<sup>2</sup>

• Ostrze do obcinania

Kod	Przekrój żyły (mm <sup>2</sup> )	
28404	0.5 - 4	10/50

**2 ŚCIĄGACZ IZOLACJI**

• Cable and wire stripper • Съемник изоляции



8-28 mm<sup>2</sup>

• Rękojeść ze wstawkami gumowymi zapewniającymi lepszy chwyt • Ostrona sprężynująca

Kod	Przekrój żyły (mm <sup>2</sup> )		
28416	8 - 28	x	10/50

**3 SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK**

• Crimping pliers • Щипцы для опресски



20-10 AWG 0,5-6,0 mm<sup>2</sup> (DIN)

22-10 AWG 0,5-6,0 mm<sup>2</sup> (DIN)

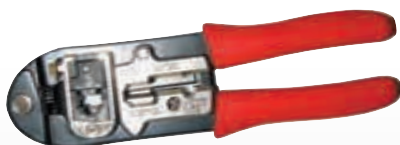
HRC 67 ± 2

• Do zaciskania końcówek 22-10 AWG  
• Dźwignia z grzechotką gwarantuje lekkie i powtarzalne zaciskanie końcówek

Kod	Przekrój żyły (mm <sup>2</sup> )		
28493	0.5 - 6	x	40

**4 SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK TELEFONICZNYCH**

• Crimping pliers • Щипцы для опресски телефонного кабеля



8P

4P 6P 8P

Sk5

HRC 63 ± 2

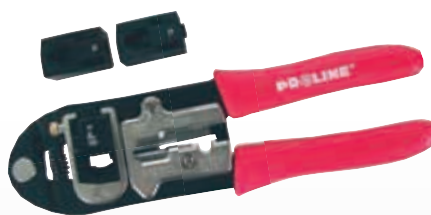
• Wymienne szczęki

Kod	Szczęki		
28489	4P, 6P, 8P	x	8/48

Kod	Szczęki		
28490	8P	x	12/48

**5 SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK TELEFONICZNYCH**

• Crimping pliers • Щипцы для опресски телефонного кабеля



4P 6P 8P

4P 6P 8P

Sk5

HRC 63 ± 2

**6 SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK IZOLOWANYCH**

• Crimping pliers • Щипцы для опресски электрических контактов



22-10 AWG 0,5-6,0 mm<sup>2</sup> (DIN)

HRC 45 ± 2

• Do zaciskania końcówek 22-10 AWG  
• Dźwignia z grzechotką gwarantuje lekkie i powtarzalne zaciskanie końcówek

Kod	Przekrój żyły (mm <sup>2</sup> )		
28492	0.5 - 6	x	6/36

**7 SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK ANTENOWYCH**

• Crimping pliers • Щипцы для опресски 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 опресски телекоммуникационного кабеля



22-10 AWG 0,2-6 mm<sup>2</sup>

HRC 55 ± 2

• Do ściągania izolacji przewodów o przekrojach 0.2-6 mm<sup>2</sup> • Szczęki do zaciskania końcówek 22-10 AWG, 7-8 mm

Kod	Przekrój żyły (mm <sup>2</sup> )		
28412	0.2 - 6	x	6/36

**9 SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI**

• Automatic wire stripper • Клещи для удаления изоляции самонастраивающиеся



∅ 6-16 mm<sup>2</sup>

∅ max. 0,75 mm<sup>2</sup>

∅ 0,75/2,5 mm<sup>2</sup>

• 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 ∅ 0.75 - 2.5 mm<sup>2</sup> (18-13 AWG)  
• Z przewodów miękkich koncentrycznych o przekroju żyły do 0.75 mm<sup>2</sup> • Z przewodów koncentrycznych o dużym przekroju 6 do 16 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>

175 mm

• Regulacja siły zacisku ostrza odcinającego  
• Regulacja głębokości odcięcia izolacji

Kod	Przekrój żyły (mm <sup>2</sup> )		
28408	0.5 - 6	x	10/50

**1 KLUCZE NASTAWNE**

• Adjustable spanners • Роликовые торцевые разводные ключи



**PROLINE HD®**



**CrV**  
6140

- Kute, hartowane • Zakres roboczy większy od zakresu roboczego standardowych kluczy • Specjalna konstrukcja szczęk zapewniająca pewny chwyt i dopasowanie do kształtu nakrętki • Precyzyjny mechanizm ślimakowy
- Rękojeść TPR pokryta tworzywem odpornym na działanie smarów i olejów

Kod	Rozmiar (mm)	Zakres (mm)		
29326	150	0 - 24	x	6/120
29328	200	0 - 29	x	6/60
29330	250	0 - 33	x	6/48
29332	300	0 - 38	x	6/24

**2 KLUCZE NASTAWNE**

• Adjustable spanners • Роликовые торцевые разводные ключи



**CrV**

- Kute, hartowane • Precyzyjny mechanizm ślimakowy • Skala metryczna • Otwory do nakrętek: dwa 6-kątne i jeden 12-kątny
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)	Zakres (mm)		
29319	150	0 - 25	x	6/48
29320	200	0 - 30	x	6/36
29321	250	0 - 35	x	6/24
29322	300	0 - 40	x	6/24

**3 KLUCZE NASTAWNE**

• Adjustable spanners • Роликовые торцевые разводные ключи



- Kute • Satynowane • Skala metryczna
- Szczęki szlifowane Rękojeść powlekana tworzywem gumowanym

Kod	Rozmiar (mm)	Zakres (mm)	
29306	150	0 - 19	6/120
29308	200	0 - 24	6/72
29310	250	0 - 28	6/48
29312	300	0 - 34	6/24
29315	375	0 - 43	6/12
29318	450	0 - 52	4/8
29324	600	0 - 62	2/4

**8 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A**

• Locking pliers • Клещи сантехнические Morse



**CrMo** **HRC**  
42±2

- Wydłużone hartowane szczęki • Śruba regulująca rozwarście szczęk • Dźwignia zwalnijająca

Kod	Rozmiar (mm)		
28222	225	x	6/36

**4 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A**

• Locking pliers • Клещи сантехнические Morse



**CrMo** **HRC**  
42±2

- Zaokrąglone, hartowane szczęki
- Śruba regulująca rozwarście szczęk
- Dźwignia zwalnijająca • 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

- Wydłużone, hartowane szczęki
- Śruba regulująca rozwarście szczęk
- Dźwignia zwalnijająca • 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 rozwarście szczęk • Dźwignia zwalnijająca

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 rozwarście szczęk • Chromowane

Kod	Rozmiar (mm)		
28215	250	x	6/60

**9 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A**

• Locking pliers • Клещи сантехнические Morse



**CrMo** **HRC**  
42±2

- Płaskie, hartowane szczęki
- Śruba regulująca rozwarście szczęk
- Dźwignia zwalnijająca

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 rozwarście szczęk
- Dźwignia zwalnająca
- 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. 1 1/2" CrV DIN 5743

- Czernione

Kod	Rozmiar (mm)	Średnica rur	
28586	250	1 1/2"	10/50

**3 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

**4 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR**

• Water pump pliers • Клещи сантехнические



Ø max. 2" CrV DIN 5743

- Polerowane
- Nasadka PCV

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

**5 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR**

• Water pump pliers • Клещи сантехнические



Ø max. 1 1/2" CrV

- Czernione
- Rączki powlekane PCV

Kod	Rozmiar (mm)	Średnica rur	
28580	250	1 1/2"	10/50

**6 SZCZYPCE DO KSZTAŁTOWANIA PROFILI - PROSTE**

• Profile connection pliers • Щипцы для соединения профилей



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

**7 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

**9 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR**

• Water pump pliers • Трубные клещи



CrV

- Kute

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

**8 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR**

• Water pump pliers • Трубные клещи



CrV

- Kute

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

**10 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR**

• Water pump pliers • Трубные клещи



CrV

- Kute

Kod	Rozmiar (mm)	Średnica rur	
29710	320	1"	24
29711	420	1 1/2"	12
29712	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 gumowym, antypoślizgowym tworzywem

Kod	Rozmiar (cal/mm)	Średnica rur	
29910	8"/200	1"	6/48
29911	10"/250	1 1/2"	6/24
29912	12"/300	1 3/4"	6/18
29913	14"/350	2"	6/12
29914	18"/450	2 1/2"	2/8
29915	24"/600	3"	2/6
29916	36"/900	3 1/2"	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 gumowym, antypoślizgowym tworzywem

Kod	Rozmiar (cal/mm)	Średnica rur	
29920	8"/200	1"	6/48
29921	10"/250	1 1/2"	6/24
29922	12"/300	1 3/4"	6/18
29923	14"/350	2"	6/12
29924	18"/450	2 1/2"	2/8
29925	24"/600	3"	2/6
29926	36"/900	3 1/2"	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 gumowym, antypoślizgowym tworzywem

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

**4 KLUCZE DO RUR TYPU STILLSON**

• Stillson wrenches • Ключи разводные



- Kute • Zwiększony przekrój klucza, dający bardzo wysoką wytrzymałość
- Rękojeść pokryta gumowym, antypoślizgowym tworzywem

Kod	Rozmiar (cal/mm)	Średnica rur	
29008	8"/200	1"	6/48
29010	10"/250	1 1/2"	6/36
29012	12"/300	2"	6/24
29014	14"/350	2"	6/24
29018	18"/450	2 1/2"	1/12
29024	24"/600	3"	2/6
29036	36"/900	3 1/2"	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	12/48

**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	1/10
67210	22 - 28	x	1/18

**7 IMADŁA ZACISKOWE DO RUR**

• Pipe vices • Зажимные тиски для труб

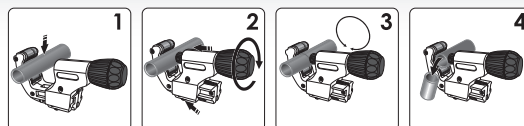


- Do zastosowania w hydraulice

Kod	Ø max (mm)	BOX	
67211	76	x	1/4
67212	90	x	1/2
67213	110	x	1/2

**1 OBCINAK TELESKOPOWY DO RUR SZYBKONASTAWNY**

• Telescopic pipe cutter - quick adjustment • Труборез быстрорегулируемый



- Przeznaczony do rur miedzianych, aluminiowych oraz mosiężnych
- Cztery stalowe rolki prowadzące • Mechanizm zapadkowy umożliwiając 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



- 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



- 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 пластиковых труб



**HRC**  
56±2



- 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



- 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 пластиковых труб



- 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



**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 винтонарезных головок



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

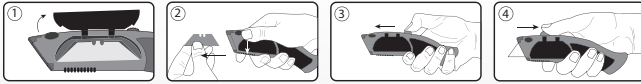
Kod	Ilość (szt.)	Głowice		
67206	6	1/2", 3/4", 1", 1 1/4"	x	10/50
67207	7	3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4"	x	5/50

- Nożyki i ostrza
- Pomiarowe
- Budowlane,  
dekoratorskie
- Ślusarskie



**1 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM TRAPEZOWYM CHOWANYM**

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

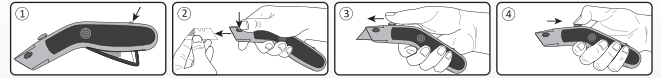


• Automatyczna wymiana ostrza bez otwierania noża • Ergonomiczny kształt korpusu • Metalowy korpus • Magazynek na ostrza

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

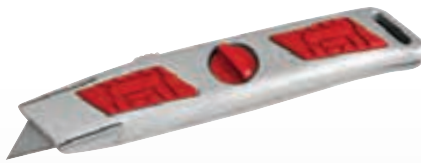


• Ostrze trapezowe, stałe • Metalowy korpus z blokadą ostrza • Magazynek na ostrza

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

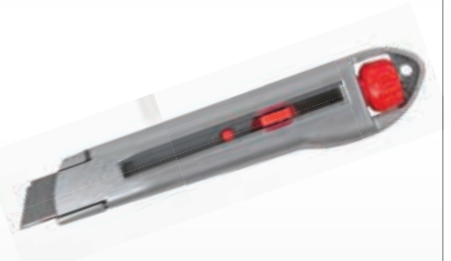


• Metalowy korpus z wkładami gumowymi, miękkimi, antypoślizgowymi • Magazynek na zapasowe ostrza na zatrzask

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 NÓZ 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 NÓZ 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 NÓZ 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 NÓZ 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 NÓZ 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 NÓZ 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 • Серamentные лезвия



- 10 szt. ostrza 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 • Серamentные крючковые лезвия



- 10 szt. ostrzy w pudełku

Kod	Ostrze (mm)		
31307	18	x	24/288

**11 OSTRZA WYMIENNE TRAPEZOWE**

• Utility blades • Трапециевидные 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 • Трапециевидные 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 • Профессиональные рулетки с магнитным захватом



- II klasa dokładności • Taśma pokryta nylonem zabezpieczającym przed ścieraniem
- Unikalny, specjalny zaczep gumowy umożliwiający pewniejsze zaczeplenie na przedmiotach o niskich krawędziach, okrągłych, itp.
- Zaczep magnetyczny
- Samoczynna blokada taśmy przy jej wysuwaniu
- Zwalnianie blokady przez wciśnięcie przycisku
- Antypoślizgowy klips do paska
- Obudowa z ABS obłożona częściowo gumą

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
20263	3	19	x	6/48
20265	5	19	x	6/48
20267	7.5	25	x	6/48

**2 MIARY ZWIJANE**

• Measuring tapes • Профессиональные рулетки с магнитным захватом



- 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

**3 MIARY ZWIJANE**

• Measuring tapes • Профессиональные рулетки с магнитным захватом



- II klasa dokładności • Unikalny specjalny zaczep gumowy umożliwiający pewniejsze zaczeplenie na przedmiotach o niskich krawędziach, okrągłych, itp.
- Zaczep magnetyczny
- Klips do paska
- Dodatkowy hamulec bezstopniowy umożliwiający kontrolę zwijania taśmy bez przytrzymywania jej ręką

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
20273	3	16	x	12/96
20275	5	19	x	12/96
20277	7.5	25	x	10/60

**4 MIARY ZWIJANE**

• Measuring tapes • Профессиональные рулетки с магнитным захватом



- 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

**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)		
20323	30	x	24
20325	50	x	24
20329	100	x	12

**5 MIARY DŁUGIE STALOWE**

• Steel measuring tapes • Профессиональные длинные с тальные рулетки



- II klasa dokładności • Taśma stalowa pokryta nylonem zwiększającym jej żywotność
- Mechanizm szybkiego zwijania
- Obudowa dwuskładnikowa z materiału antypoślizgowego

Kod	Długość (m)		
20351	10	x	50
20352	20	x	30
20353	30	x	30

**6 MIARY DŁUGIE Z WŁÓKNA SZKLANEGO**

• Fibreglass measuring tapes • Профессиональные длинные рулетки из стекловолокна



- Taśma z włókna szklanego, wzmocnionego
- Wytrzymałość na rozciąganie do 200 kg

Kod	Długość (m)		
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**

- 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**

- 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 UNIERSALNY**

• 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 • Аллюминиевые угольник



**AL**

- Szttywna 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 UNIERSALNY**

• Universal ruler • Универсальная линейка с передвижными индикаторами



**AL**

- Liniał aluminiowy z dwoma przesuwными 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**

- Dokładność pomiaru 0.5 mm/1 m
- Wyprodukowane przez KAPRO - wiodącego producenta urządzeń pomiarowych • Wysokiej jakości korpus aluminiowy, malowany proszkowo • Frezowana krawędź pomiarowa - rozmiary 40, 60, 80, 100, 120 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
15928	2000	10

**2 POZIOMNICE - 2 LIBELKI, 2 MAGNESY**

• Anodized aluminium level • Спиртовые магнитные уровни



- Dokładność 0.029°=0.5 mm/m • Korpus aluminiowy skrzynkowy
- Dwie libelki - wskaźnik poziomy i pionowy • Wskaźniki wstrząsoodporne, wklejane • Dwa magnesy • Profil wykonany z anodowanego aluminium zapewnia odporność na korozję

Kod	Długość (mm)	☐
15828	400	5
15829	600	5
15830	800	5
15831	1000	5

**5 POZIOMNICA - 2 LIBELKI**

• Spirit levels • Спиртовые магнитные уровни



- 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 poziomy i pionowy • 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

**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

**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

**7 POZIOMNICE - 3 LIBELKI**

• Spirit levels • Спиртовые уровни



**AL**

- Dokładność 1 mm / 1 m • Korpus aluminiowy skrzynkowy
- 3 libelki: pozioma, pionowa i kątowna 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

**1 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

**2 POZIOMNICA TRAPEZOIDALNA - 2 LIBELKI**

• Spirit level • Спиртовой трапецидальный уровень



**AL**

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

Kod	Długość (mm)	
15194	400	40

**3 POZIOMNICE DO POCHYLEŃCI**

• Gradient levels • Спиртовые уровни для наклонных поверхностей



**AL**

- Do dokładnego wykonania pochyłości
- Korpus aluminiowy skrzynkowy
- Rowek w podstawie do rur
- Płaszczyzna pomiarowa dodatkowo obrabiana
- Każda poziomiczka posiada 5 libelek: poziomą, pionową, 45° i dwie do pochyłych 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

**5 ŁATY MURARSKIE PROSTOKĄTNE**

• Straight edges • Строительные правила



**AL**

- Dokładność 1 mm/1 m
- Aluminiowa
- Gładka

Kod	Długość (m)	
15520	2.0	5
15525	2.5	5
15530	3.0	5
15540	4.0	5

**6 ŁATY MURARSKIE PROSTOKĄTNE - 2 LIBELKI**

• Straight edges • Строительные правила



**AL**

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

Kod	Długość (m)	Ilość libelek	
15721	2.0	2	5
15726	2.5	2	5
15731	3.0	2	5

**7 ŁATY MURARSKIE PROSTOKĄTNE - 1 LIBELKA**

• Straight edges • Строительные правила



**AL**

- Dokładność 1 mm/1 m
- Aluminiowa
- Libelka wstrząsoodporna z 5 letnią gwarancją

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

**8 ŁATY MURARSKIE TRAPEZOWE**

• Feather edges • Строительные трапециевидные правила



**AL**

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

Kod	Długość (m)	
15410	1.0	5
15412	1.2	5
15415	1.5	5
15418	1.8	5
15420	2.0	5
15424	2.4	5
15430	3.0	5

### 1 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 obsady obucha za pomocą tulei rozprężającej 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 • Слесарные молотки



**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 • Слесарные молотки



**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 MŁOTEK STOLARSKI - TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• Claw hammer • Молоток столярный



**GRP** **HRC 54±2**

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

Kod	Waga (g)	☐
12523	450	6/24

### 6 MŁOTEK CIESIELSKI - TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• Roofing hammer • Молоток кровельщика с магнитом



**GRP** **DIN 7239** **HRC 54±2**

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

Kod	Waga (g)	☐
12524	600	6/24

**1 MŁOTEK MURARSKI-REŃSKI**

• Masonry hammer - R type • Молоток каменщика - рейский



**GRP** **DIN 5108** **HRC 54±2**

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

Kod	Waga (g)	
12526	600	6/24

**2 MŁOTEK MURARSKI-BERLIŃSKI**

• Masonry hammer - B type • Молоток каменщика - берлинский



**GRP** **DIN 5108** **HRC 54±2**

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

Kod	Waga (g)	
12527	450	6/24

**3 MŁOTEK STOLARSKI**

• Claw hammer • Молоток с гвоздодером



**ASME**

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

Kod	Waga (g)	
12220	450	4/24

**4 MŁOTKI KAMIENIARSKIE**

• Stone hammers • Молотки каменщика



**75% GRP** **DIN 6475**

• Obuch kuty i hartowany • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

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

**5 MŁOTKI GUMOWE**

• Rubber mallets • Резиновый молоток



• 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 trowel • Штукатурные нержавеющие гладилки



**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

**4 PACA NIERDZEWNA GŁADKA**

• Smooth stainless plastering trowel • Штукатурные нержавеющие гладилки



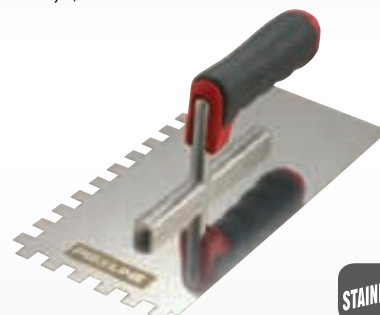
**STAINLESS**

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa • Stopka aluminiowa

Kod	Wymiary (mm)	
61640	280 x 130	12

**7 PACE NIERDZEWNE Z ZĘBAMI**

• Stainless adhesive spreading trowel • 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

**2 PACA NIERDZEWNA GŁADKA**

• Smooth stainless plastering trowel • Штукатурная нержавеющая гладилка



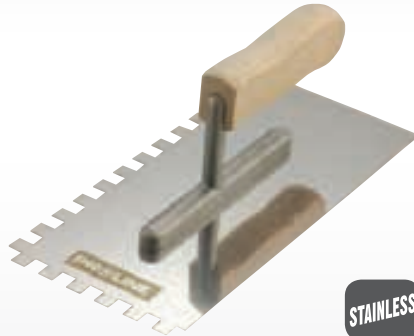
**STAINLESS**

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Wymiary (mm)	
61520	270 x 130	30

**5 PACE NIERDZEWNE Z ZĘBAMI**

• Stainless adhesive spreading trowel • 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

**8 PACE NIERDZEWNE Z ZĘBAMI**

• Stainless adhesive spreading trowel • 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

**3 PACA NIERDZEWNA GŁADKA**

• Smooth stainless plastering trowel • Штукатурная нержавеющая гладилка



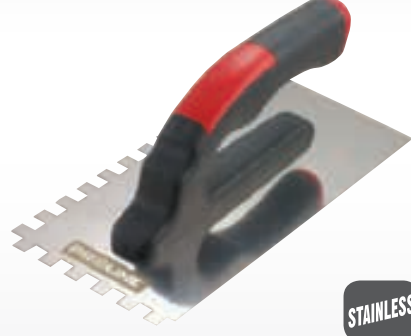
**STAINLESS**

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa • Stopka aluminiowa

Kod	Wymiary (mm)	
61510	270 x 130	40

**6 PACE NIERDZEWNE Z ZĘBAMI**

• Stainless adhesive spreading trowel • 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

**9 KIELNIE TRÓJKĄTNE STALOWE**

• Carbon brick trowel • 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 • Нержавеющие кельмы каменщика треугольные



STAINLESS

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

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

**4 KIELNIE TRAPEZOWE NIERDZEWNE**

• Stainless bucket trowel • Нержавеющие кельмы каменщика трапецидальные



STAINLESS

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

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

**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

**2 KIELNIA SZTUKATORSKA NIERDZEWNA**

• Stainless brick trowel • Нержавеющая кельма штукатурная



STAINLESS

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	📦
61579	160	18

**5 SZPACHELKI NIERDZEWNE**

• Stainless stripping knife • Нержавеющие шпателя



STAINLESS

• Szerokie osadzenie ostrza w ręczce • Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Szerokość (mm)	📦
61562	40	20
61563	60	20
61564	80	20
61565	100	20
61566	120	20
61567	150	20

**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

**3 KIELNIA SZTUKATORSKA STALOWA**

• Carbon gauging trowel • Кельма штукатурная



CARBON

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	📦
61589	160	18

**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

**9 SZPACHLE NIERDZEWNE DO SZTABLATURY**

• Stainless stripping knife • 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 Typ A Typ B Typ C Typ D Typ E  
00001 00002 00003




**JAKOŚĆ PROFESJONALNA**  
**STAL OCYNKOWANA**

**PRĘT Z RÓŻNYMI ZAKOŃCZENIAMİ: SZEŚCIOKĄTNYMI (TYP A, B, C, D, E) 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 ZAKOŃCZENIAMİ: 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

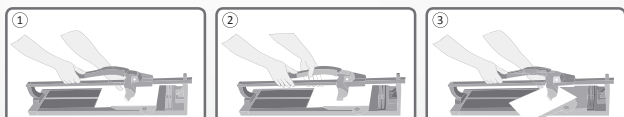
Kod	Średnica x L (mm)	Masa mieszanego materiału (kg)	Zakończenie pręta	
41014	120 x 540	16 - 35	M14	24

**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



- 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	Cube
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

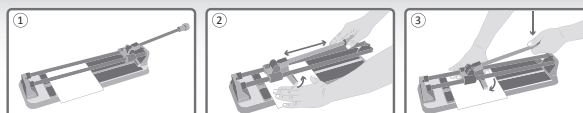
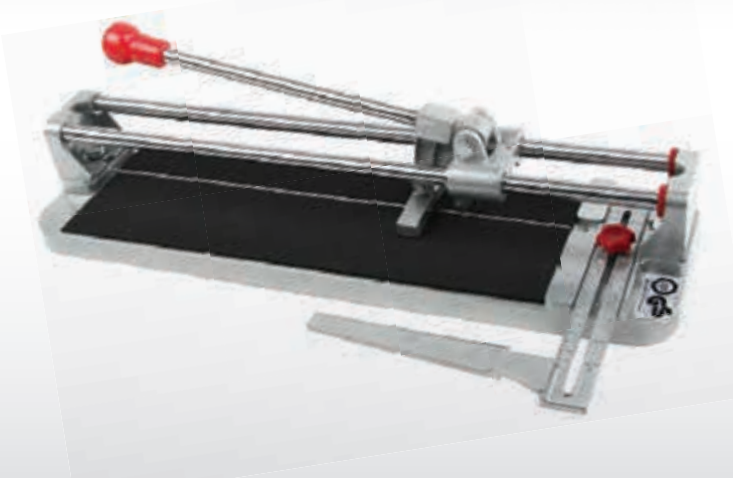


- Kółko do przyrządów do cięcia glazury - kod 75850, 75860, 75870, 75880

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

**3 PRZYRZĄDY DO CIĘCIA GLAZURY**

• Tile cutting machines • Плиткорезы

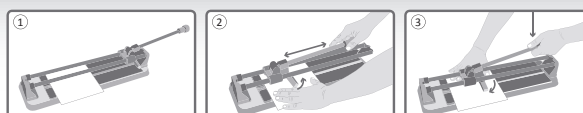
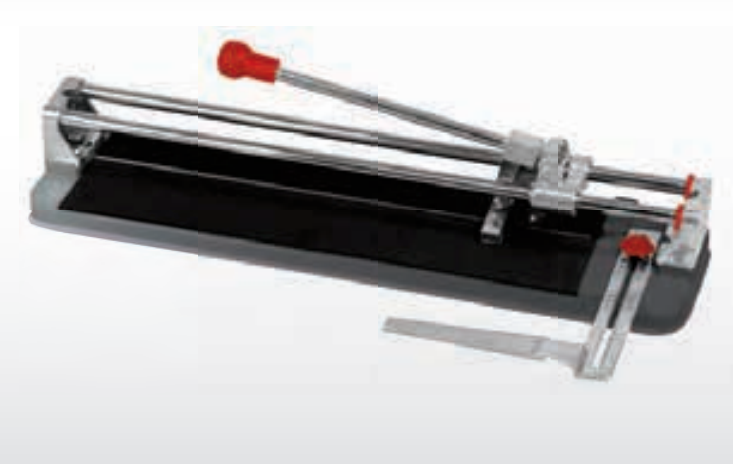


- Podstawa aluminiowa • Specjalne wzmocnienie podstawy zabezpieczające przed ugięciem przy cięciu i łamaniu płytki
- Kółko wymienne Ø 22, grubość 2 mm, otwór 6 mm - kod 75722

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

**4 PRZYRZĄDY DO CIĘCIA GLAZURY**

• Tile cutting machines • Плиткорезы



- 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	Cube
75540	400	180	x	2
75550	500	180	x	2
75560	600	180	x	2

### 1 WYCISKACZ DO TUB WZMOCNIONY

• Reinforced caulking gun • Пистолет для выдавливания масс усиленный

**PROLINE HD®**



- 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

- 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



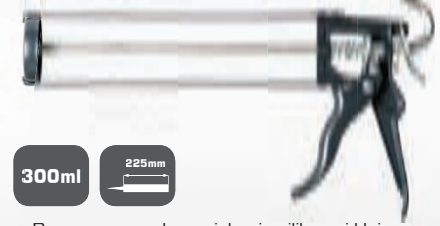
300ml

- 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

- 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 **AL**

- Aluminiowy zasobnik • Mechanizm zapadkowy

Kod	Rozmiar (mm)	
18009	225	24

### 6 PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ

• Foam gun • Пистолет для монтажной пены

**PROLINE HD®**



**PTFE**

- Aluminiowa głowica • Pierścien i kulka wewnątrz głowicy pełniące funkcję zaworu zwrotnego • Pokrętko ułatwiające precyzyjną regulację strumienia piany • Mosiężna dysza • Igła ze stali nierdzewnej • Lekki korpus wykonany ze stopu cynku - chromowany • Dwie końcówki do aplikacji w miejscach trudnodostępnych

Kod	Rozmiar (mm)	
18016	340	20

### 8 PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ

• Foam gun • Пистолет для монтажной пены

**PROLINE HD®**



**PTFE**

- Mosiężna głowica i dysza • Mosiężne pokrętko ułatwiające precyzyjną regulację strumienia piany • Igła ze stali nierdzewnej • Dwie końcówki do aplikacji w miejscach trudnodostępnych

Kod	Rozmiar (mm)	
18015	330	10/20

### 7 PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ

• Foam gun • Пистолет для монтажной пены

**PROLINE HD®**



**PTFE**

- Mosiężna głowica i dysza • Pierścien i kulka z PTFE wewnątrz głowicy pełniące funkcję zaworu zwrotnego • Mosiężne pokrętko 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

### 9 PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ

• Foam gun • Пистолет для монтажной пены

**METAL**



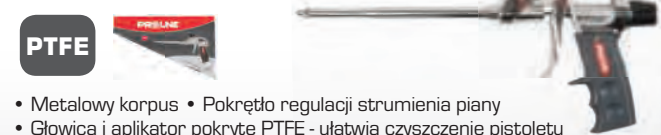
- Metalowy korpus • Pokrętko regulacji strumienia piany

Kod	Rozmiar (mm)	
18013	340	20

### 10 PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ

• Foam gun • Пистолет для монтажной пены

**PTFE**



- Metalowy korpus • Pokrętko 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 • Слесарная струбцина

**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 • Слесарная струбцина



- 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 • Слесарные струбцины



- Szybkoprzesuwny
- Ramiona żelwne
- Rękojeść drewniana
- Listwa – stalowa uzębiona zapewniająca pewny przesuw i blokadę
- Nasadki plastikowe na szczękę 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 ZDIERAK**

• 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 RÓWNIANKI**

• Jack planes • Рубанки шерхеблы



- 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, sklejk, laminatu i plastiku

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
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, sklejk, 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, sklejk, 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 • Шлифовка



**HRC 52±2**

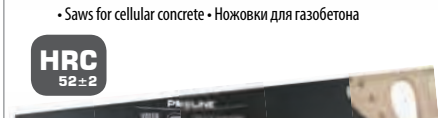
- Rękojeść dwuskładnikowa z tworzywa z wkładką antypoślizgową • Do cięcia wykańczającego do drewna, płyty wiórowej, sklejk, laminatu, plastiku zgrubnego

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**

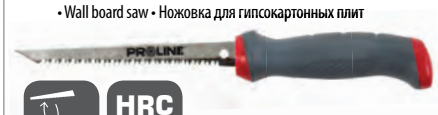


- Duże zęby • Co drugi ząb z węglika spiekane

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 KABŁKOWE**

• Bow saws • Лучковые пилы



• Rama spłaszczona • Zęby amerykańskie, hartowane

Kod	Rozmiar (mm)	
64053	530	24
64061	610	24
64076	760	24

**2 OPRAWKA DO METALU**

• Hacksaw frame • Бугельная лучковая пила по металлу 300мм

**PROLINE HD®**

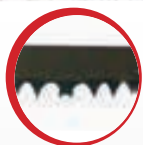


• Antypoślizgowa rękojeść TPR • Śruba regulacyjna zapewniająca szybki naciąg brzeszczotu • Oprawa wykonana ze stopu aluminium • Dwa sposoby mocowania brzeszczotu

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

**3 BRZESZCZOTY DO PIŁ KABŁKOWYCH**

• 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 KABŁKOWA**

• Bow saw • Бугельная лучковая пила



• W komplecie 3 brzeszczoty: do drewna, metalu i PVC

Kod	Rozmiar (mm)	
64433	300	24

**5 PIŁA KABŁKOWA**

• 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 KABŁKIEM**

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



• Konstrukcja umożliwiająca branie kabłką i cięcie w miejscach trudnodostępnych  
• Dwa sposoby mocowania kabłką

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

**7 OPRAWKA DO METALU**

• Hacksaw frame • Ножовки по металлу



• 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



• 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 ŚCIERNIE**

• 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



- 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



- Hartowane • Wysokogatunkowa stal narzędziowa • Osłona z PVC

Kod	Długość [mm]	
31350	250	5/50
31353	300	5/20
31355	400	5/20

**3 PRZECINAK**

• Cold chisel • Зубило



CrV HRC 55±2

Kod	Rozmiar [mm]		
31358	150 x 12	x	3/24

**4 WYBIJAK**

• Parallel punch • Пробойник



CrV HRC 55±2

Kod	Rozmiar [mm]		
31352	150 x 4	x	3/24

**5 DOBIJAK**

• Taper pin punch • Добойник



CrV HRC 55±2

Kod	Rozmiar [mm]		
31354	140 x 2	x	3/24

**6 PUNKTAK**

• Center punch • Кернер



CrV HRC 55±2

Kod	Rozmiar [mm]		
31356	100 x 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 4 mm
- 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: 140 mm x 10 mm, 150 mm x 12 mm, 170 mm x 16 mm

Kod	Ilość [szt.]		
31363	3	x	3/24

**9 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

**10 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



**1 ZESTAW 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, 3.0, 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	1/50
32021	2.0 - 22.0	x	1/16

**2 ŁAPKI Z WYCIĄGACZEM DO GWOZDZI**

• 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

**3 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

**4 SZNUREK TRASERSKI**

• Builders line • Шнур малярный



• Obudowa plastikowa • Szybkie zwijanie sznurka

Kod	Długość (m)		
38003	30	x	10/100

**5 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

**6 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	1/48

**7 UCHWYT PRZYSSAWKA DO SZYB**

• Suction lifter • Держатель-присоска для стекла

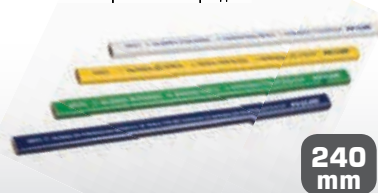


Ø 120mm max 80kg

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

**8 OŁÓWKI**

• Pencils • Строительные карандаши



240 mm

• Długość 24 cm • Do różnych zastosowań: stolarski - kolor biały, murarski - zielony, do szkła - żółty, do powierzchni mokrych - granatowy

Kod	Rodzaj	Kolor	
38020	murarski	■	144/1008
38021	stolarski	■	144/1008
38022	do szkła	■	144/1008
38023	do powierzchni mokrych	■	144/1008

**9 OŁÓWKI STOLARSKIE**

• Pencils • Строительные карандаши



HB 245 mm



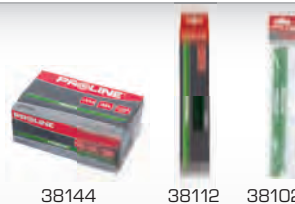
Kod	Ilość (szt.)		BOX	
38202	2	x	-	480
38212	12	x	-	120
38244	144	-	x	10

**9 OŁÓWKI STOLARSKIE**

• Pencils • Строительные карандаши



4H 245 mm



Kod	Ilość (szt.)		BOX	
38102	2	x	-	480
38112	12	x	-	120
38144	144	-	x	10

### 1 NÓZ UNIWERSALNY DO SZKŁA

• Glass cutter • Стеклопёрез



• 6-kótek z węgla spiekane­go • Drewniana rękojeść

Kod	Ilość kótek		
32206	6	x	12/480

### 2 SKROBAK DO SZYB

• Window scraper • Скребок для стекла



• 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



• 10 ostrzy w pudełku z dozownikiem • Do skrobaka 31160

Kod	Ostrze (mm)		
31163	100	x	20/200

### 2 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

### 3 NOŻYCE DO BLACHY

• Aviation snips • Рычажные ножницы по металлу



CrMo

• Do cięcia blachy standardowej do 1.5 mm grubości • Uchwyt­y ergonomiczne z materiału dwuskładnikowego

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
17381	250	proste	x	12/36
17382	250	prawe	x	12/36
17383	250	lewe	x	12/36

### 4 NOŻYCE DO BLACHY

• Aviation snips • Рычажные ножницы по металлу



CrV

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

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

### 5 NOŻYCE DO BLACHY ODSADZONE

• Offset snips • Рычажные ножницы по металлу



CrMo

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

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

### 6 IMADŁA ŚLUSARSKIE STAŁE

• Fixed bench vices • Слесарные тиски



• Z kowadłem • Podstawa stała

Kod	Szerokość szczęk (mm)	Waga (kg)		
25508	75	4.5	x	2
25511	100	6.5	x	2
25513	125	9.6	x	1
25516	150	14.5	x	1

### 7 IMADŁA ŚLUSARSKIE OBROTOWE

• Swivel bench vices • Слесарные тиски



• Z kowadłem • Podstawa obrotowa

Kod	Szerokość szczęk (mm)	Waga (kg)		
25611	100	7.2	x	2
25613	125	10.5	x	1
25616	150	15.5	x	1

**1 PILNIKI ŚLUSARSKIE PŁASKIE**

• Flat engineering files • Напильники



- 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 PÓŁOKRĄGLE**

• Half round engineering files • Напильники



- 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



- 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 OKRĄGLE**

• Round engineering files • Напильники



- 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



- 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 ZESTAWY PILNIKÓW ŚLUSARSKICH**

• Engineering file sets • Наборы слесарных напильников



- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Ilość (szt.)		
32255	3	x	6/36

**7 ZESTAW PILNIKÓW ŚLUSARSKICH**

• Engineering file sets • Наборы слесарных напильников



- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Ilość (szt.)		
32265	5	x	6/36

**8 TARNIK PŁASKI**

• Flat rasp • Рашпили



- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
32932	200	x	6/36

**9 TARNIK PÓŁOKRĄGŁY**

• Half round rasp • Рашпили



- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
32922	200	x	6/36

**10 TARNIK OKRĄGŁY**

• Round rasp • Рашпили



- 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



- 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 jakoś 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

**5 GWINTOWNIKI RĘCZNE HSS**

• HSS hand taps • Метчики из стали HSS



**DIN 352 HSS**

• DIN 352 HSS SW7M jakoś profesjonalna  
• Dostarczane w kompletach po 3 szt. nr 1, 2, 3  
• Gwint metryczny zwykły i drobnozwojny  
• 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
67051	M10 X 1	25
67052	M12	25

**6 NARZYNKI HSS**

• HSS dies • Плашки из стали HSS



**DIN 352 HSS**

• DIN 352 HSS SW7M jakoś 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 x 3 szt., M4 x 3 szt., M5 x 3 szt., M6 x 3 szt., M8 x 3 szt., M10 x 3 szt., M12 x 3 szt.

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. • Pokrętka, wzornik, wkrętak

Kod	Ilość [szt.]	
67232	32	4

**9 POKRĘTŁA DO GWINTOWNIKÓW**

• Tap wrenches • Вороток для метчиков



• Dostarczane w plastikowym etui z zawieszka

Kod	Typ	Do gwintowników	L [mm]	
67095	NR 0	M1 - M8	125	50
67096	NR 1	M3 - M12	205	100
67097	NR 1.5	M5 - M14	205	100
67098	NR 2	M4,5 - M20	305	50
67099	NR 4	M9 - M27	395	25

**10 OPRAWKA DO NARZYNEK**

• Die holder • Вороток для плашек



• Do narzynek o średnicy zew. 25 mm  
• Dostarczane w plastikowym etui z zawieszka

Kod	Do narzynek	
67198	M3 - M12	65

**1 TOWOT MASZYNOWY**

• Semi-liquid grease • Машинная смазка



- Przeznaczony do smarowania łożysk tocznych, ślizgowych, przegubów i prowadnic • Pracuje przy wysokich obciążeniach • Odporny na wyplukiwanie zimną wodą • Zapewnia ochronę przed korozją • Dozownik plastikowy strzykawkowy

Kod	Pojemność (ml)	
42231	70	12

**3 OLIWA DO MASZYN**

• Lubricating oil • Машинное масло



- 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

**2 WAZELINA TECHNICZNA**

• Machinery vaseline • Технический вазелин



- Przeznaczona do smarowania lekko obciążonych węzłów tarcia, natłuszczenia uszczelek gumowych i skórzanych, zabezpieczenia części metalowych przed korozją a także jako środek zabezpieczający przed sklejeniem i przymarzeniem uszczelek gumowych • Dozownik plastikowy strzykawkowy

Kod	Pojemność (ml)	
42233	70	12

**4 SMAR GRAFITOWY**

• Graphite grease • Графитовая смазка

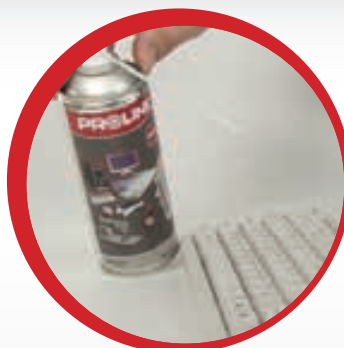


- Przeznaczony do smarowania wolnoobrotowych mechanizmów i silnie obciążonych powierzchni trących, łańcuchów napędowych, przekładni ślimakowych, gwintów śrub oraz jako smar montażowy • Odporny na wyplukiwanie zimną wodą • Dozownik plastikowy strzykawkowy

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

**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

**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

**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

**7 ŁOPATA PIASKOWA, TRZON DREWNIANY**  
 • Sand shovel, wooden shaft • Совковая лопата



**HRC**  
45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12376	1250 x 250 x 280	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

**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

**4 SZPADEL OSTRY, TRZON DREWNIANY**  
 • Sharp spade, wooden shaft • Штыковая лопата



**HRC**  
45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12375	1150 x 180 x 280	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

**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

**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



- Zszywacze i zszywki
- Nitownice i palniki
- Pistolety do kleju, lutownice, akcesoria spawalnicze



**1 ZSZYWACZ WIELOFUNKCYJNY**

• Multi way staple gun / tackler • Универсальный ручной скобозабиватель



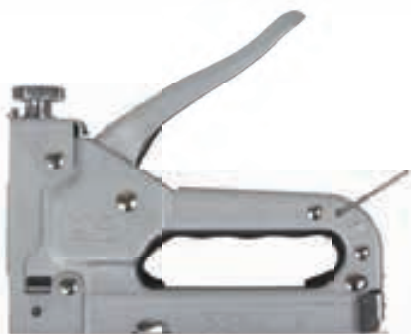
Zszywki G, E, L	Zszywki PROLINE	L (mm)
	55406	6
	55408	8
	55410	10
	55412	12
	55414	14
	55440	10
	55442	12
	55340	10
	55342	12
	55344	14

• Regulacja siły wbicia zszywki

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

**2 ZSZYWACZ METALOWY**

• Staple gun / tackler • Ручной скобозабиватель



Zszywki 53	Zszywki PROLINE	Zszywki MEGA	L (mm)
	55306	55206	6
	55308	55208	8
	55310	55210	10
	55312	55212	12
	55314	55214	14
		55330	
55332			12
	55340		10
	55342		12
	55344		14

• Regulacja siły wbicia zszywki

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

**3 ZSZYWACZ METALOWY**

• Staple gun / tackler • Ручной скобозабиватель



Zszywki 53	Zszywki PROLINE	Zszywki MEGA	L (mm)
	55306	55206	6
	55308	55208	8

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

**4 ZSZYWACZ WIELOFUNKCYJNY**

• Multi way staple gun / tackler • Универсальный ручной скобозабиватель



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

• Regulacja siły 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 tackler • Ручной ударный скобозабиватель



Zszywki G	Zszywki PROLINE	L (mm)
	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)
	55426	6
	55428	8

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



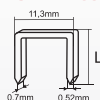


**1 ZSZYWKI HARTOWANE - TYP 53**

• Hardened staples - type 53 • Закаленные скобы типа 53



ZSZYWKI 53



x1000



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

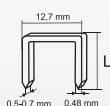
Kod	Wysokość (mm)		
55306	6	x	100/200
55308	8	x	100/200
55310	10	x	100/200
55312	12	x	100/200
55314	14	x	100/200

**3 ZSZYWKI HARTOWANE - TYP R**

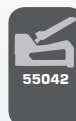
• Hardened staples - type R • Закаленные скобы типа R



ZSZYWKI R



x1000



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

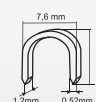
Kod	Wysokość (mm)		
55426	6	x	100/200
55428	8	x	100/200

**5 ZSZYWKI HARTOWANE, PÓŁOKRĄGLE - TYP L**

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



ZSZYWKI L



x1000



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

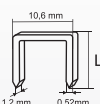
Kod	Wysokość (mm)		
55440	10	x	100/200
55442	12	x	100/200

**2 ZSZYWKI HARTOWANE - TYP G**

• Hardened staples - type G • Закаленные скобы типа G



ZSZYWKI G



x1000



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

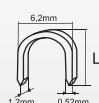
Kod	Wysokość (mm)		
55406	6	x	100/200
55408	8	x	100/200
55410	10	x	100/200
55412	12	x	100/200
55414	14	x	100/200

**4 ZSZYWKI HARTOWANE, PÓŁOKRĄGLE - TYP S**

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



ZSZYWKI S



x1000



- Zszywki odpowiedniki:  
- NOVUS#S - RAPID#28 - ROCAFIX#8

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

**6 GWOŹDZIE TAPICERSKIE - TYP E**

• Hardened staple nails - type E • Штифты типа E



ZSZYWKI E



x1000

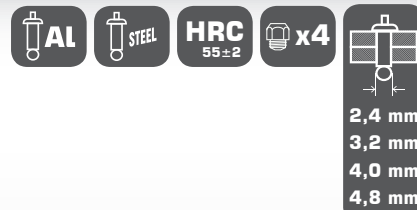


- Zszywki odpowiedniki:  
- ESCO#300 - NOVUS#E - ROCAFIX#No8

Kod	Wysokość (mm)		
55340	10	x	100/200
55342	12	x	100/200
55344	14	x	100/200

**1 NITOWNICA**

• Riveter • Заклепочник



- 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



- 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

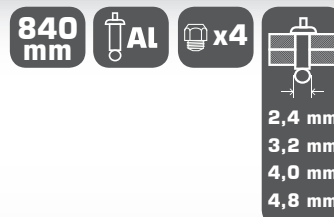
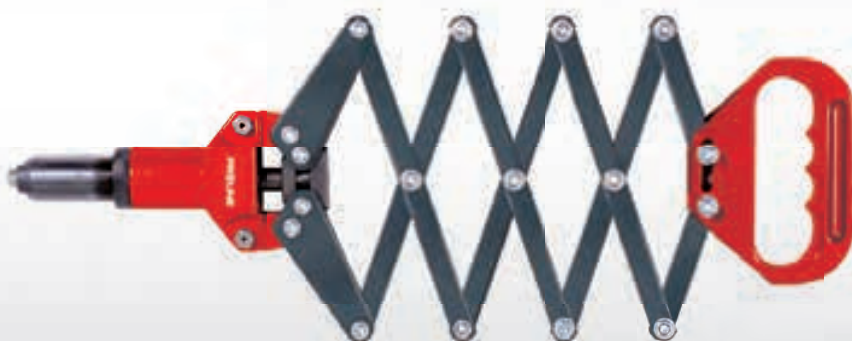


- Do nitów ze stali, stali nierdzewnej, miedzi i aluminium

Kod	Długość (mm)	
14008	540	10

**4 NITOWNICA HARMONIJKOWA**

• Lazy tong riveter • Рычажно-складной заклепочник (гармошка)



- Do nitów aluminiowych

Kod	Długość (mm)	
14006	840	12

**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 LUTOWNICA TRANSFORMATOROWA 200 W**

• 200 W soldering gun • Трансформаторный паяльник



CE x2 200 W 230 V 50 Hz

- Lutownica transformatorowa z pełną regulacją temp. od 70°C do 500°C

Kod	Moc (W)		
60110	200	x	10

**5 GROTY DO LUTOWNICY TRANSFORMATOROWEJ 60110**

• 3 endings for soldering gun 60110 • Наконечники для трансформаторного паяльника набор 3 штуки



x1 x2

Kod	Ilość (szt.)		
60106	3	x	20/200

**6 MIKROPALNIK**

• Microtorch • Минигорелка



PIEZO 1300°C 28 ml BUTAN 60-70 min.

- Łatwe ładowanie gazu zapalniczkowego

Kod	Pojemność (ml)		
60034	28	x	10/20

**7 ZESTAW PALNIKOWY - 7 szt.**

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



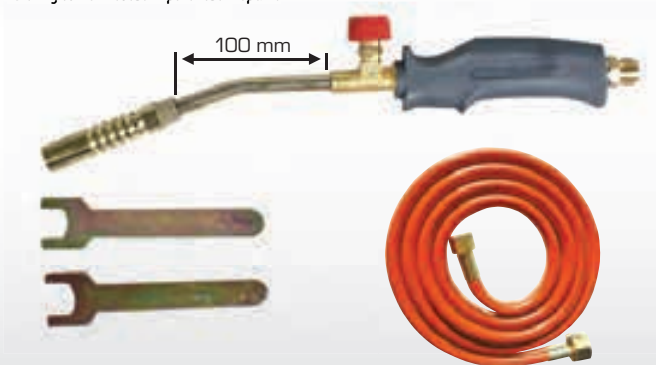
PIEZO 1300°C 13ml BUTAN 60min.

- 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

**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 EN 559

Kod	
<b>60040</b>	6/18

**2 PALNIK LUTOWNICZY**

• Brazing burner • Газовая пропановая горелка



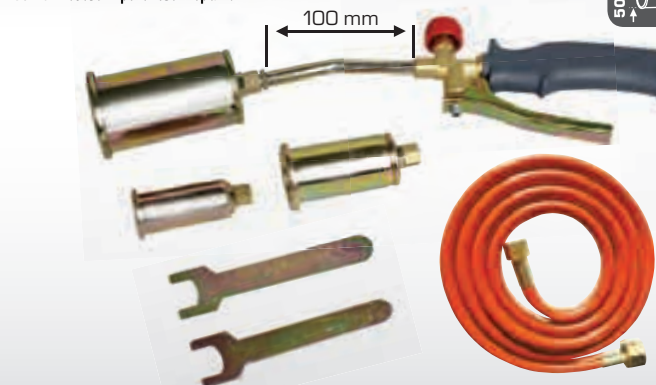
40 mm, 32 mm, 17 mm, 1850°C, 2 kW, 140 g/h LPG, 2m, x2

- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Z 3 dyszami o płomieniu:
  - punktowym
  - otaczającym
  - płaskim
- Wąż spełnia wymogi normy europejskiej EN 559

Kod	
<b>60041</b>	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 EN 559

Kod	
<b>60042</b>	8

**4 DYSZA**

• Torch • Сопло для газовой пропановой горелки



32 mm, 2,1 kW, 150 g/h LPG

- Płomień otaczający

Kod	Do palników	
	60040	10/180
<b>60045</b>	60041	10/180
	60042	10/180

**5 DYSZA**

• Torch • Сопло для газовой пропановой горелки



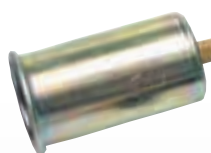
40 mm, 3,7 kW, 265 g/h LPG

- Płomień płaski

Kod	Do palników	
	60040	10/180
<b>60046</b>	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	
<b>60047</b>	60042	10/120

**7 DYSZA**

• Torch • Сопло для газовой пропановой горелки



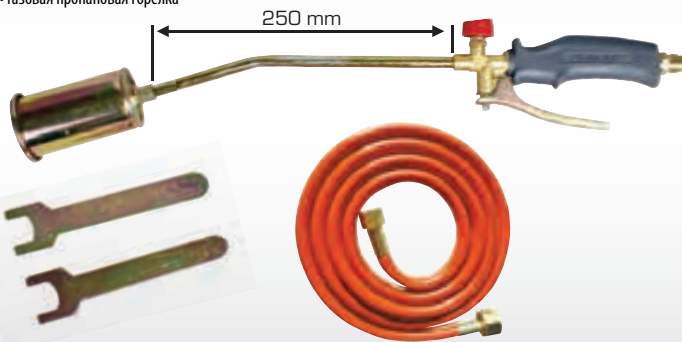
17 mm, 2 kW, 140 g/h LPG

- Płomień punktowy

Kod	Do palników	
	60040	10/120
<b>60048</b>	60041	10/120

**1 PALNIK**

• Burner • Газовая пропановая горелка



- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Płomień rozproszony • Wąż spełnia wymogi normy europejskiej EN 559

Kod



**60050**

6/12

**2 PALNIK DEKARSKI**

• Roof work burner • Газовая пропановая горелка



- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Płomień rozproszony • Wąż spełnia wymogi normy europejskiej EN 559

Kod



**60051**

8

**3 PALNIK DEKARSKI Z PODWÓJNĄ DYSZĄ**

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



- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Z podpórką (jak na zdjęciu)
- Z 2 dyszami o płomieniu rozproszonym
- Wąż spełnia wymogi normy europejskiej EN 559

Kod



**60052**

8

**4 PALNIK DEKARSKI Z POTRÓJNĄ DYSZĄ**

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



- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Z podpórką (jak na zdjęciu)
- Z 3 dyszami o płomieniu rozproszonym
- Wąż spełnia wymogi normy europejskiej EN 559

Kod



**60053**

6

**1 PISTOLET DO KLEJU Z WYMIENIĄ KOŃCÓWKĄ**

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



CE 230 V 50 Hz 11,2mm 11 W (80 W)

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

**4 PISTOLET DO KLEJU**

• Glue gun • Термоклеевой пистолет



CE 230 V 50 Hz 11,2mm 25 W (78 W)

Kod	Do kleju Ø (mm)		
42912	11.2	x	12/24

**7 PISTOLET DO KLEJU Z WŁĄCZNIKIEM**

• Glue gun with on/off switch • Термоклеевой пистолет с выключателем



CE 230 V 50 Hz 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

**2 PISTOLET DO KLEJU**

• Glue gun • Термоклеевой пистолет



CE 230 V 50 Hz 11,2mm 11 W (80 W)

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

**5 PISTOLET DO KLEJU**

• Glue gun • Термоклеевой пистолет



CE 230 V 50 Hz 11,2mm 20 W (200W)

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

**8 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

**3 PISTOLET DO KLEJU**

• Glue gun • Термоклеевой пистолет



CE 230 V 50 Hz 11,2mm 12 W (72 W)

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

**6 PISTOLET DO KLEJU**

• Glue gun • Термоклеевой пистолет



CE 230 V 50 Hz 11,2mm 35 W (500W)

Kod	Do kleju Ø (mm)		
42917	11.2	x	12

**9 KLEJE W LASKACH**

• Glue bars • Клеевые стержни



42903 42918

• Do pistoletów do kleju • 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 ANO36 OTULONE, RUTYLOWO-CELULOZOWE DO SPAWANIA STALI NISKOWĘGLOWYCH**

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



- Jakość profesjonalna • Elektroda otulona rutyloво-целулозowa do spawania stali niskowęglowych • Podwójna folia zabezpieczająca przed wilgocią • Spełnia wymagania PN-EN ISO 2560 (potwierdzone przez INSTYTUT SPAWALNICTWA w Gliwicach)

Kod	Średnica (mm)	Waga opakowania (kg)	
66061	2.0	1	1
66062	2.5	1	1
66072	2.5	3	1
66063	3.2	1	1
66073	3.2	3	1
66084	4.0	5	1
66085	5.0	5	1

**2 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

**3 DRUT SPAWALNICZY NIERDZEWNY**

• Stainless steel welding wire • Нержавеющая сварочная проволока



• 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

**4 OPASKI ZACISKOWE NYLONOWE**

• Nylon cable ties • Зажимные хомуты нейлоновые



- 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)		
<b>BIAŁE</b>				
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
<b>CZARNE</b>				
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



- Skrzynki narzędziowe, organizery, szafki narzędziowe
- Torby na narzędzia, kamizelki, kieszenie, kabury, pasy na narzędzia
- Szpadle, łopaty, widły
- Sekatory, nożyce, akcesoria
- Plandeki, opryskiwacze

Magazynowanie narzędzi,  
narzędzia ręczne, ogrodnicze

str. 88 - 98



**1 SKRZYŃKI NARZĘDZIOWE Z ALUMINIOWYMI ZACZEPAMI**

• Tool box with aluminium locks • Ящик для инструментов



- Pokrywa z dwoma wbudowanymi organizernami • Ergonomiczna rękojeść • Metalowe sworznie w zawiasach (22" i 25") • Wykonana z wysokiej jakości polipropylenu

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 SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA Z ALUMINIOWĄ RAMĄ**

• Tool box with aluminium handle • Ящик для инструментов

**PROLINE HD®**



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

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

**3 SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA Z ALUMINIOWĄ RAMĄ**

• Tool box with aluminium handle • Ящик для инструментов

**PROLINE HD®**



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

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

**4 SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA Z ALUMINIOWĄ RAMĄ**

• Tool box with aluminium handle • Ящик для инструментов

**PROLINE HD®**



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

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

**5 SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA**

• Tool box • Ящик для инструментов



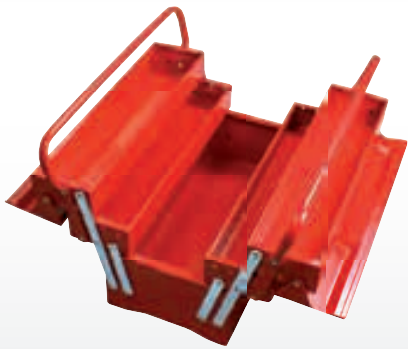
**PP**


- Pokrywa z dwoma wbudowanymi organizernami • Ergonomiczna rękojeść • Wykonana z wysokiej jakości polipropylenu

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

## 1 METALOWE SKRZYŃKI 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 SKRZYŃKI 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 • Организеры



- 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

• Organisers • Организеры

PROLINE HD®



- 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 organizerów 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

## 6 SZAFKI NARZĘDZIOWE

• Tool cabinets • Инструментальная тележка



- 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 szufladek	
33105	688 x 458 x 735	5	1
33106	688 x 458 x 735	6	1


## 5 ORGANIZER

• Organiser • Организер

PROLINE HD®



- 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 organizerów 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

## 7 SZAFKA NARZĘDZIOWA NADSTAWKA

• Tool cabinet • Инструментальный шкафчик



- 4 szuflady o wymiarach 58 x 28cm i głębokości 3 x 4 cm i 1 x 9.5 cm

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

**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



Uwaga: torba sprzedawana bez narzędzi

Kod	Wymiary (mm)	
62149	500 x 230 x 280	4

**5 PLECAK NA NARZĘDZIA**

• Tool backpack • Монтерский рюкзак для инструмента



- 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 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



Kod	Wymiary (mm)	
62161	610 x 270 x 400	6

**6 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**



Kod	Wymiary (mm)	
62138	380 x 260 x 320	12

**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



Kod	Wymiary (mm)	
62151	510 x 290 x 360	6

**7 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



Kod	Wymiary (mm)	
62141	410 x 230 x 300	12

**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



Kod	Wymiary (mm)	
62150	500 x 270 x 340	6

**8 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



Kod	Wymiary (mm)	
62146	460 x 280 x 300	12

**1 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

**2 KAMIZELKA MONTERSKA**  
 - Sleeveless work jacket • Монтерский жилет для инструмента




**x8 600 D POLYESTER HEAVY DUTY**

- 8 kieszeni, 7 elastycznych pasków na precyzyjne wkrętaki, 1 uchwyt na młotek, 1 karabińczyk • W pełni regulowana na każdy rozmiar

Uwaga: kamizelka sprzedawana bez narzędzi

Kod	Wymiary (mm)	
52070	510 x 600	12

**6 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

**7 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, wiertel, kołcówek

Uwaga: kieszeń sprzedawana bez narzędzi

Kod	
52062	24/48

**8 KIESZEŃ NA NARZĘDZIA Z UCHWYTEM NA MŁOTEK**  
 - Tool pouch with hammer holder • Карман для инструментов



**x1 600 D POLYESTER HEAVY DUTY**

- Uchwyt stalowy, nierdzewny

Uwaga: kieszeń sprzedawana bez narzędzi

Kod	
52061	48/96

**3 FARTUCH MONTERSKI**  
 - Work apron • Монтерский фартук для инструмента



**x14 COTTON HEAVY DUTY**

- 14 kieszeni, 2 uchwyty na młotek/siekierę
- W pełni regulowany na każdy rozmiar

Uwaga: fartuch sprzedawany bez narzędzi

Kod	Wymiary (mm)	
52073	590 x 550	20/40

**4 FARTUCH MONTERSKI**  
 - Work apron • Монтерский фартук для инструмента




**x14 600 D POLYESTER HEAVY DUTY**

- 14 kieszeni, 2 uchwyty na młotek/siekierę
- W pełni regulowany na każdy rozmiar

Uwaga: fartuch sprzedawany bez narzędzi

Kod	Wymiary (mm)	
52072	590 x 550	20/40

**5 KRZESEŁKO SKŁADANE**  
 - Folding chair • Складной стул



**max 90kg 600 D POLYESTER HEAVY DUTY**

- Stalowa konstrukcja
- Szeroki zakres użytkowania, np.: prace warsztatowe, wędkarstwo, grzybobranie, prace ogrodnicze, turystyka

Kod	Udźwig (kg)	
62142	90	12

**1 KABURA NA WKREŃTARKE**

• 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

**2 KABURA NA WKREŃTARKE**

• 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

**3 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 szcypce

Uwaga: kieszeń sprzedawana bez narzędzi

Kod



52068

20/40



**4 KIESZEŃ NA NARZĘDZIA**

• Tool pouch • Карман для инструментов

x1

**600 D POLYESTER**

**HEAVY DUTY**



- Idealna do narzędzi ręcznych, gwoździ, wiertła, końcówek

Uwaga: kieszeń sprzedawana bez narzędzi

Kod



52063

96

**5 PAS MONTERSKI WZMOCNIONY Z KIESZENIAMI**

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

x16

**600 D POLYESTER**

**HEAVY DUTY**



- Skórzane wzmocnienie pasa
- Pas regulowany od 75 cm do 113 cm • 16 kieszeni, uchwyt na młotek plus uchwyt na miarkę

Uwaga: pas sprzedawany bez narzędzi

Kod



52016

8

**6 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

Uwaga: pas sprzedawany bez narzędzi

Kod



52012

8

**7 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

Uwaga: pas sprzedawany bez narzędzi

Kod



52020

24

**8 PAS MONTERSKI WZMOCNIONY DO KIESZENI I KABUR**

• Heavy duty tool belt • Монтерский пояс

**600 D POLYESTER**

**HEAVY DUTY**



- Skórzane wzmocnienie pasa • Regulowany od 75 do 113 cm

Kod



52040

6/24

**9 PAS MONTERSKI WZMOCNIONY DO KIESZENI I KABUR**

• Heavy duty tool belt • Монтерский пояс

**NYLON**

**HEAVY DUTY**



- Skórzany pas regulowany od 80 do 115 cm

Kod



52041

6/24

**10 PAS MONTERSKI DO KIESZENI I KABUR**

• Tool belt • Монтерский пояс

**600 D POLYESTER**

**HEAVY DUTY**



- Regulowany od 75 do 129 cm

Kod



52042

6/24

**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

**5 SZPADEL OSTRY, TRZON METALOWY**

• Sharp spade, metal shaft • Штыковая лопата

**HRC**  
45±2

• Trzon powlekany tworzywem sztucznym

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

**2 SZPADEL PROSTY, TRZON METALOWY**

• Straight spade, metal shaft • Штыковая прямоугольная лопата

**HRC**  
45±2

• Trzon powlekany tworzywem sztucznym

Kod	Wymiary (mm)	
12371	1150 x 180 x 290	6

**6 SZPADEL OSTRY, TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO**

• Sharp spade, fiberglass shaft • Штыковая лопата

**HRC**  
45±2

• Zwiększona wytrzymałość trzonu

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

**3 SZPADEL PROSTY, TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO**

• Straight spade, fiberglass shaft • Штыковая прямоугольная лопата

**HRC**  
45±2

• Zwiększona wytrzymałość trzonu

Kod	Wymiary (mm)	
12377	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

**4 SZPADEL OSTRY, TRZON DREWNIANY**

• Sharp spade, wooden shaft • Штыковая лопата

**HRC**  
45±2

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

**8 ŁOPATA PIASKOWA, TRZON METALOWY**

• Sand shovel, metal shaft • Совковая лопата

**HRC**  
45±2

• Trzon powlekany tworzywem sztucznym

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

**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

**2 SZUFLA ALUMINIOWA, SUPER LEKKA**

• Aluminium sand shovel, extra light • Алюминиевая совковая лопата



• Doskonała ergonomia

1,0 **AL**

Kod	Wymiary (mm)	
12391	1230 x 250 x 320	12

**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

**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



**1 SIEKIERY**

• Axes • Топор

PROLINE HD®

GENUINE  
HICKORYDIN  
5131DIN  
7294

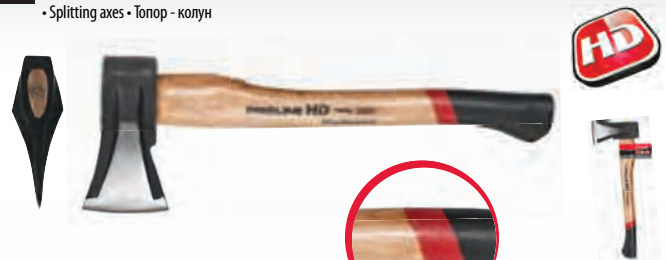
- Obuch kuty, hartowany • Połączenie trzonka z obuchem za pomocą drewnianego klina i stalowej tulejki • Gumowa osłona ostrza • Trzonek lakierowany, wykonany z amerykańskiego twardego drewna hikorowego
- Chropowata, antypoślizgowa rękojeść

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

PROLINE HD®

GENUINE  
HICKORY

- Obuch kuty, hartowany • Specjalny kształt ostrza ułatwiający rozłupywanie pni • Połączenie trzonka z obuchem za pomocą drewnianego klina i stalowej tulejki • Gumowa osłona ostrza • Trzonek lakierowany, wykonany z amerykańskiego twardego drewna hikorowego
- Chropowata, antypoślizgowa rękojeść

Kod	Waga (g)	
12741	1000	12
12742	2000	6

**3 SIEKIERY**

• Axes • Топор

DIN  
7287HRC  
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  
7287HRC  
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

**4 SIEKIERY**

• Axes • Топор

75%  
GRPDIN  
7287HRC  
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

5,7  
kg75%  
GRP

- Obuch kuty, hartowany, poddany obróbce cieplnej • Gumowy kołnierz osłaniający trzonek przed uszkodzeniem • Gumowa osłona ostrza
- Trzonek wykonany z wysokiej jakości włókna szklanego • Stożkowy kształt trzonka • Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Waga (g)	
12825	2700	6

**7 MŁOTO-SIEKIERA**

• Splitting maul • Топор - колун

PROLINE HD®

3,0  
kgGENUINE  
HICKORYDIN  
5129

- Obuch kuty, hartowany, poddany obróbce cieplnej • Połączenie trzonka z obuchem za pomocą drewnianego klina i dwóch stalowych tulejek
- Pokrowiec ochronny na ostrze wykonany z syntetycznej skóry
- Trzonek lakierowany, wykonany z amerykańskiego twardego drewna hikorowego • Chropowata, antypoślizgowa rękojeść

Kod	Waga (g)	
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	16	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

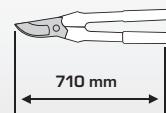
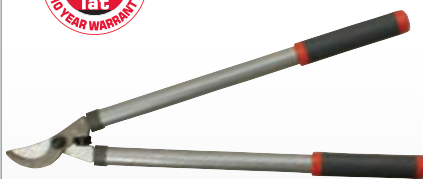


• Typ kowadełkowy • Niezawodność działania przy intensywnym użytkowaniu

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40010	19	x	12

**5 NOŻYCE DO GAŁĘZI**

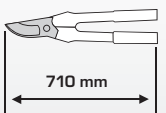
• Bypass loppers • Сучкорез



Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40040	44	x	6

**6 NOŻYCE DO GAŁĘZI**

• Bypass loppers • Сучкорез

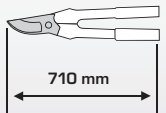


• Aluminiowe ramiona

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40028	50	x	6

**7 NOŻYCE DO GAŁĘZI**

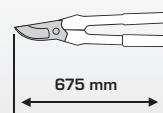
• Bypass loppers • Сучкорез



Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40026	50	x	6

**8 NOŻYCE DO GAŁĘZI**

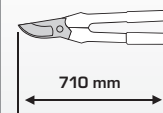
• Bypass loppers • Сучкорез



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



**5 lat**  
5 YEAR WARRANTY



725 mm  
max 44 mm

PTFE HRC 50±2

• Typ kowadełkowy z regulacją położenia kowadełka

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40027	44	x	6

**4 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU**  
• Hedge shears • Кусторез



**5 lat**  
5 YEAR WARRANTY



200 mm  
525 mm

HRC 50±2

• Ostrze falwane • Regulacja docisku ostrzy

Kod	Długość ostrza (mm)		
40045	200	x	6

**7 NOŻYCE DO TRAWY**  
• Grass shears • Ножницы для травы



**3 lata**  
3 YEAR WARRANTY



125 mm

HRC 50±2

• Jednopozycyjne

Kod	Długość ostrza (mm)		
40052	125	x	12/60

**2 NOŻYCE DO GAŁĘZI**  
• Anvil loppers • Сучкорез



**3 lata**  
3 YEAR WARRANTY



640 mm  
max 38 mm

PTFE HRC 50±2

• Typ kowadełkowy z regulacją położenia kowadełka

Kod	Max. Ø cięcia (mm)		
40025	38	x	6

**5 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU**  
• Hedge shears • Кусторез



**5 lat**  
5 YEAR WARRANTY



250 mm  
615 mm

PTFE HRC 50±2

• Ostrze falwane • Regulacja docisku ostrzy

Kod	Długość ostrza (mm)		
40047	250	x	6

**8 NOŻYCE DO TRAWY**  
• Grass shears • Ножницы для травы



**3 lata**  
3 YEAR WARRANTY



125 mm

HRC 50±2

• Trzypozycyjne obrotowe, umożliwiające ustawienie ostrza pod różnym kątem: strzyżenie poziome, pionowe oraz powierzchni pochtych

Kod	Długość ostrza (mm)		
40054	125	x	12

**3 NOŻYCE DO GAŁĘZI**  
• Bypass loppers • Сучкорез



**5 lat**  
5 YEAR WARRANTY



650 mm  
975 mm

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

**6 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU**  
• Hedge shears • Кусторез



**5 lat**  
5 YEAR WARRANTY



250 mm  
700 mm  
915 mm

PTFE HRC 50±2

• Ostrza falwane • Regulacja docisku ostrzy • Regulowana długość rękojeści

Kod	Długość ostrza (mm)		
40050	250	x	6

**9 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



**AL**



- Sztywna konstrukcja
- Nierdzewne
- Ergonomiczne rękojeści

Kod	Rodzaj	
40065	łopatka szeroka	12
40066	łopatka wąska	12
40067	widelki	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	widelki z motylką	12
40073	grabki	12

**4 PLANDEKI**

• Tarpsaulins • Садовые полиэтиленовые армированные тенты



- 2 letnia odporność na promieniowanie UV
- Wzmocniona krawędź i naroża
- Aluminiowe oczka

Kod	Wymiary (m)	
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 OPRYSKIWACZ PLECAKOWY**

• Sprayer • Ручной опрыскиватель



Kod	Pojemność (l)	Ilość dysz	
079016	16	4	1

**6 OPRYSKIWACZE**

• Sprayers • Ручной опрыскиватель



Kod	Pojemność (l)	
079003	3	6
079007	7	6
079011	11	6

**7 OPRYSKIWACZ NA KÓŁKACH**

• Sprayer • Ручной опрыскиватель



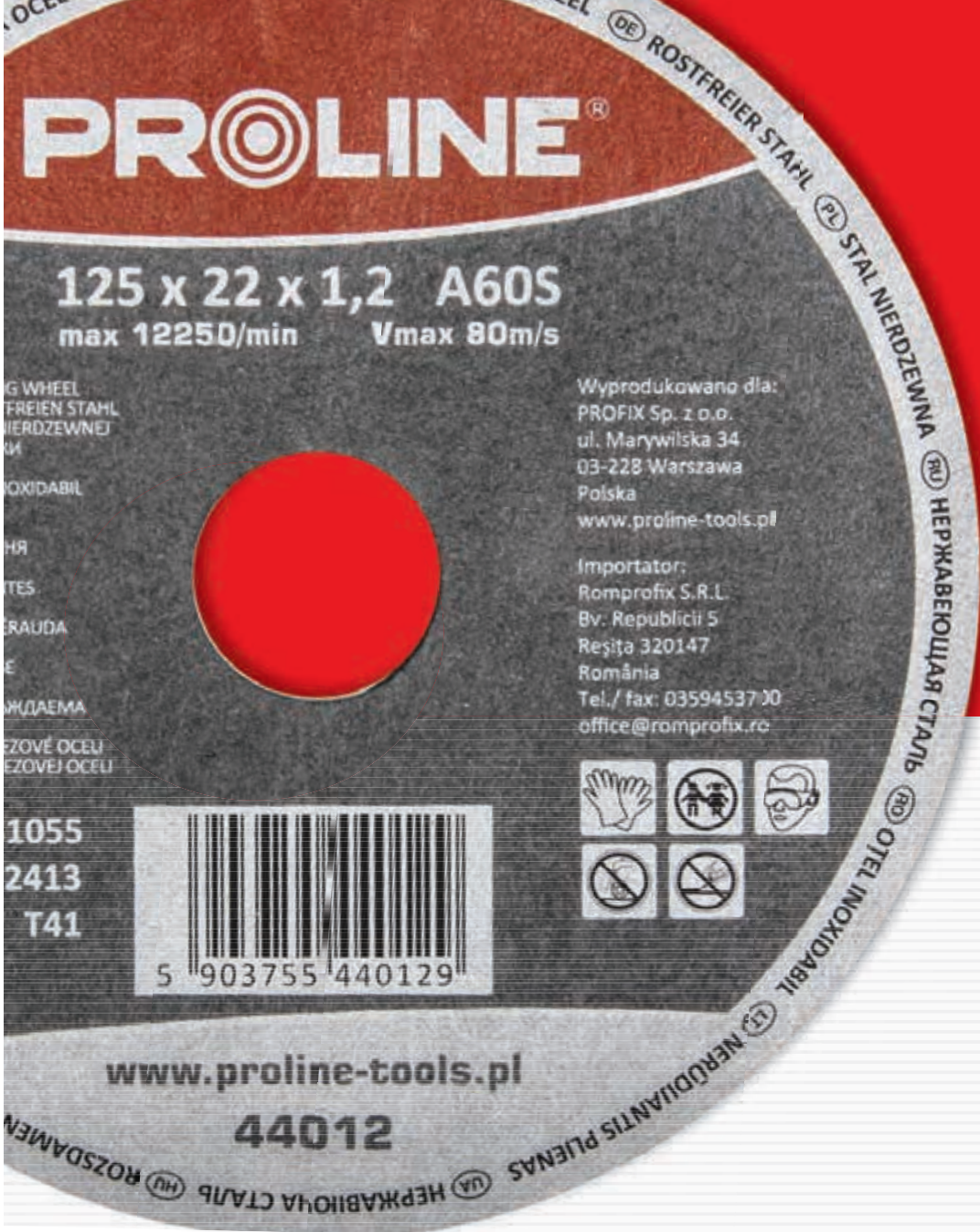
Kod	Pojemność (l)	
079012	12	2

**8 OPRYSKIWACZE**

• Sprayers • Ручной опрыскиватель



Kod	Pojemność (l)	
079015	1.5	15
079020	2	15



- Wiertła, dłuta
- Brzeszczoty
- Szczotki
- Tarcze diamentowe i korundowe
- Piły tarczowe

Akcesoria do elektronarzędzi

str. 100 - 114

**1 WIERTŁA DO METALU HSS**

• HSS twist drills • Сверла по металлу из стали 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.

Kod	Ø (mm)	Dł. części rob. (mm)	L całkowita (mm)	
76003	0.3	3	19	10/1000
76004	0.4	5	20	10/1000
76005	0.5	6	22	10/1000
76006	0.6	7	30	10/1000
76007	0.7	9	34	10/1000
76008	0.8	10	36	10/1000
76009	0.9	12	38	10/1000
76010	1.0	14	38	10/1000
76011	1.1	16	40	10/1000
76012	1.2	16	43	10/1000
76013	1.3	18	46	10/1000
76015	1.5	20	46	10/1000
76016	1.6	22	49	10/1000
76018	1.8	22	49	10/1000
76019	1.9	24	53	10/1000
76020	2.0	24	53	10/1000
76021	2.1	27	57	10/400
76022	2.2	27	57	10/400
76023	2.3	30	57	10/400
76024	2.4	30	61	10/400
76025	2.5	30	61	10/400
76026	2.6	33	61	10/400
76027	2.7	33	61	10/400
76028	2.8	33	65	10/400
76029	2.9	33	65	10/400
76030	3.0	36	65	10/400
76031	3.1	36	70	10/400
76032	3.2	36	70	10/400
76033	3.3	39	70	10/400
76034	3.4	39	70	10/400
76035	3.5	39	75	10/400
76036	3.6	39	75	10/400
76037	3.7	43	75	10/400
76038	3.8	43	75	10/400
76039	3.9	43	75	10/400
76040	4.0	43	80	10/100
76041	4.1	43	80	10/100
76042	4.2	47	80	10/100
76043	4.3	47	80	10/100
76110	11.0	94	142	5/50
76115	11.5	94	142	5/50
76120	12.0	101	151	5/50
76125	12.5	101	151	5/50
76130	13.0	101	151	5/50
76135	13.5	108	160	1/50
76140	14.0	108	160	1/50
76145	14.5	114	169	1/50
76150	15.0	114	169	1/50
76155	15.5	120	178	1/50
76160	16.0	120	178	1/50
76165	16.5	125	184	1/50
76170	17.0	125	184	1/50
76175	17.5	130	191	1/50
76180	18.0	130	191	1/50
76185	18.5	135	198	1/50
76190	19.0	135	198	1/50
76195	19.5	140	205	1/50
76200	20.0	140	205	1/50
76105	10.5	87	133	5/50
76044	4.4	47	80	10/100
76045	4.5	47	80	10/100
76046	4.6	47	86	10/100
76047	4.7	52	86	10/100

Kod	Ø (mm)	Dł. części rob. (mm)	L całkowita (mm)	
76048	4.8	52	86	10/100
76049	4.9	52	86	10/100
76050	5.0	52	86	10/100
76051	5.1	52	93	10/100
76052	5.2	52	93	10/100
76053	5.3	57	93	10/100
76054	5.4	57	93	10/100
76055	5.5	57	93	10/100
76056	5.6	57	93	10/100
76057	5.7	57	93	10/100
76058	5.8	57	93	10/100
76059	5.9	57	93	10/100
76060	6.0	63	93	10/100
76061	6.1	63	101	10/100
76062	6.2	63	101	10/100
76063	6.3	63	101	10/100
76064	6.4	63	101	10/100
76065	6.5	63	101	10/100
76066	6.6	63	101	10/100
76067	6.7	63	101	10/100
76068	6.8	69	109	10/100
76069	6.9	69	109	10/100
76070	7.0	69	109	10/100
76071	7.1	69	109	10/100
76072	7.2	69	109	10/100
76073	7.3	69	109	10/100
76074	7.4	69	109	10/100
76075	7.5	69	109	10/100
76076	7.6	75	117	10/100
76077	7.7	75	117	10/100
76078	7.8	75	117	10/100
76079	7.9	75	117	10/100
76080	8.0	75	117	10/100
76081	8.1	75	117	5/50
76082	8.2	75	117	5/50
76083	8.3	75	117	5/50
76084	8.4	75	117	5/50
76085	8.5	75	117	5/50
76086	8.6	81	125	5/50
76087	8.7	81	125	5/50
76088	8.8	81	125	5/50
76089	8.9	81	125	5/50
76090	9.0	81	125	5/50
76091	9.1	81	125	5/50
76092	9.2	81	125	5/50
76093	9.3	81	125	5/50
76094	9.4	81	125	5/50
76095	9.5	81	125	5/50
76096	9.6	87	133	5/50
76097	9.7	87	133	5/50
76098	9.8	87	133	5/50
76099	9.9	87	133	5/50
76100	10.0	87	133	5/50
76102	10.2	87	133	5/50
76105	10.5	87	133	5/50

**2 WIERTŁA DO METALU HSS PODTACZANE**

• HSS rdeduced shank drills • Сверла по металлу HSS обточенные



- Stal szybkotnąca uszlachetniona • Zgodne z normą DIN 338 • Podtczenie 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



- 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



- 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 wyższą wydajność niż dla wiertel walcowanych czy podszlifowanych
- **Materiał** – najwyższej klasy stal szybko tnąca, 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

Kod	Ø (mm)	Dł. części rob. (mm)	L całkowita (mm)	☐
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
76102	10.2	87	133	5/50
76105	10.5	87	133	5/50
77059	5.9	57	93	10/100
77060	6.0	57	93	10/100
77061	6.1	63	101	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	1/50
77140	14.0	108	160	1/50
77145	14.5	114	169	1/50
77150	15.0	114	169	1/50
77155	15.5	120	178	1/50
77160	16.0	120	178	1/50
77165	16.5	125	184	1/50
77170	17.0	125	184	1/50
77175	17.5	130	191	1/50
77180	18.0	130	191	1/50
77185	18.5	135	198	1/50
77190	19.0	135	198	1/50
77195	19.5	140	205	1/50
77200	20.0	140	205	1/50

**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 szybko tnąca, 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 szybko tnąca, 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



- **Kąt wierzchołkowy 135° z korekcją ścinu** – umożliwia szybkie wykonanie otworów przy jednoczesnym oszczędzaniu czasu podczas trasowania
- **Materiał** – stal szybko tnąca ze stopu kobaltowego, zawartość 5% kobaltu
- Wysoka odporność na temperaturę
- Do wiercenia w stalach wysokostopowych, tytanowych, kwasoodpornych, nierdzewnych, żarowytrzymałych oraz żeliwach (wytrzymałości powyżej 900 N/m<sup>2</sup>) 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



- **Kąt wierzchołkowy 135° z korekcją ścinu**
- **Wiertła szlifowane, powlekane azotkiem tytanu** zwiększającym żywotność wiertel i poprawiającym jakość wykończenia otworów
- **Materiał** - najwyższej klasy stal szybko tnąca, uszlachetniona
- 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



- **Kąt wierzchołkowy 135° z korekcją ścinu**
- **Wiertła wykonane całkowicie metodą szlifowania** • **Materiał** – stal szybko tnąca ze stopu kobaltowego, 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



- **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
- **Materiał** – najwyższej klasy stal szybko tnąca, uszlachetniona

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



- 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

**3 WIERTŁA DO METALU HSS, DWUSTRONNE**

• HSS double ended drills • Двухсторонние сверла по металлу из стали HSS



- Szlifowane • Kąt wierzchołkowy 135° z korekcją ścinu
- Sprzedawane w prostokątnej tubie plastikowej, pakowane po 10 szt.

**2 WIERTŁA DO METALU DŁUGIE HSS**

• HSS long drills • Длинные сверла по металлу из стали 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 szybko tnąca, 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

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-ostrowa 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

Kod	Ø (mm)	L całkowita (mm)		
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

Kod	Ø (mm)	L całkowita (mm)		
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
90004	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



- Wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych i profesjonalnych
- Do wiercenia w betonie, granicie • Podwójna spirala, zapewnia szybkie odprowadzanie pyłu
- Wkładka 4-ostrowa 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 • Доло (штробник) 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



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



- 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 дере



- 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

**2 PRZEDŁUŻACZE DO WIERTEL ŁOPATKOWYCH**

• Extension bars for flat wood drills • Удлинитель для плоских сверел по дереву



- Wysokiej klasy stal narzędziowa stopowa
- W pudełku plastikowym, które po obtarciu stanowi podstawkę

Kod	Rozmiar (mm)		
26691	150	x	50
26693	300	x	50

**3 WIERTŁA DO SZKŁA**

• Drills for glass • Сверла по стеклу и керамике



**HRC 92±2** **TCT**

- Ostrze z węglików spiekanych, uchwyt walcowy
- Zastosowanie: szkło (niehartowane), ceramika

Kod	Ø (mm)	L całkowita (mm)		
81873	3	60	x	100/800
81874	4	60	x	100/800
81875	5	70	x	100/800
81876	6	75	x	100/800
81878	8	80	x	50/800
81880	10	85	x	50/800
81882	12	100	x	50/800

**4 OTWORNICE BIMETALICZNE HSS**

• Bi-metal hole saws • Сверло корончатое биметаллическое



Ø 14,0-140,0 mm **BI-METAL** **HSS**

- Otwornice bimetaliczne wykonane z HSS przeznaczone do wiercenia w drewnie, stalach, tworzywach sztucznych • Wiercenia w stalach powinno odbywać się na mokro
- Głębokość wiercenia 38 mm
- Naprzemienna ilość zębów 4/6 TPI

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

**5 ADAPTERY WALCOWE DO OTWORNIC BIMETALICZNYCH**

• 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

**6 WYCINAK DO OTWORÓW**

• Hole saw • Пила для отверстий



- Do płyt gipsowych, sklejki, drewna i płyt plastikowych • Z regulacją średnicy do 64 mm

Kod	Zakres (mm)		
26400	do 64	x	6/72



**1 BRZESZCZOTY DO WYRZYNIARKI**

• Jigsaw blades • Пилочки для электролобзиков

**CrV**

**• BRZESZCZOT DO DREWNA**



• Do cięcia wykańczającego do twardego i miękkiego drewna, sklejki, płyt wiórowych, laminowanych i tworzywa sztucznego • Ząb szlifowany zbieżny • Grubość ciętego materiału: 4 - 30 mm

Kod	Chwył	Z	I x L (mm)		
93101	A (T)	10tpi - 2.5mm	75 x 100	x	5
93401	B (U)	10tpi - 2.5mm	75 x 100	x	5

Grubość ciętego materiału: 4-100 mm

Kod	Chwył	Z	I x L (mm)		
93101L	A (T)	10tpi - 2.5mm	110 x 132	x	5

**• BRZESZCZOT DO DREWNA**



• Do cięcia wykańczającego kształtowego do twardego i miękkiego drewna, sklejki, płyt wiórowych, laminowanych i tworzyw sztucznych • Ząb szlifowany rozwartny i dodatkowe zęby na grzbiecie ostrza • Grubość ciętego materiału: 4 - 30 mm

Kod	Chwył	Z	I x L (mm)		
93101KR	A (T)	10tpi - 2.5mm	75 x 100	x	5
93401KR	B (U)	10tpi - 2.5mm	75 x 100	x	5

**• BRZESZCZOT DO DREWNA**



• Do bezodpryskowego cięcia wykańczającego do twardego i miękkiego drewna, drewna, sklejki, płyt wiórowych, laminowanych i tworzywa sztucznego • Ząb szlifowany zbieżny pod kątem idealny do wycinania otworów pod zlewozmywaki • Grubość ciętego materiału: 4 - 30 mm

Kod	Chwył	Z	I x L (mm)		
93102	A (T)	10tpi - 2.5mm	75 x 100	x	5
93402	B (U)	10tpi - 2.5mm	75 x 100	x	5

Grubość ciętego materiału: 4-100 mm

Kod	Chwył	Z	I x L (mm)		
93102L	A (T)	10tpi - 2.5mm	110 x 132	x	5

**• BRZESZCZOT DO DREWNA**



• Do szybkiego cięcia wykańczającego do twardego i miękkiego drewna, płyt wiórowych i tworzywa sztucznego • Ząb szlifowany zbieżny • Grubość ciętego materiału: 6 - 60 mm

Kod	Chwył	Z	I x L (mm)		
93103	A (T)	6tpi - 4.0mm	75 x 100	x	5
93403	B (U)	6tpi - 4.0mm	75 x 100	x	5

Grubość ciętego materiału: 6-100 mm

Kod	Chwył	Z	I x L (mm)		
93103L	A (T)	6tpi - 4.0mm	110 x 132	x	5



- Stal chromowo-wanadowa
- Brzeszczoty do drewna, materiałów drewnopochodnych, tworzyw sztucznych, stali, stali nierdzewnych, metali kolorowych
- Made in Germany
- Dostarczane na karcie po 5 szt.



Chwył typ A (T): AEG - Bosch - Elu - Festo - DeWalt - Hitachi - Makita - Metabo - Milwaukee - Sparky - Tryton - Vulcan



Chwył typ B (U): Black & Decker - Ryobi - Skil - Stayer - Kress - Wolf

**• BRZESZCZOT DO DREWNA**



• Do bardzo szybkiego cięcia wykańczającego w liniach prostych w drewnie twardym i miękkim, płytach wiórowych • Ząb szlifowany rozwartny • Grubość ciętego materiału: 8 - 60 mm

Kod	Chwył	Z	I x L (mm)		
93104	A (T)	6tpi - 4.0mm	75 x 100	x	5
93404	B (U)	6tpi - 4.0mm	75 x 100	x	5

**• BRZESZCZOT DO DREWNA**



• Do bardzo szybkiego cięcia kształtowego w drewnie twardym i miękkim, płytach wiórowych • Ząb szlifowany rozwartny • Grubość ciętego materiału: 8 - 60 mm

Kod	Chwył	Z	I x L (mm)		
93105	A (T)	6tpi - 4.0mm	75 x 100	x	5
93405	B (U)	6tpi - 4.0mm	75 x 100	x	5

**• BRZESZCZOT DO DREWNA**



• Do bardzo szybkiego cięcia zgrubnego drewna twardego i miękkiego i tworzyw sztucznych • Ząb frezowany falowany • Grubość ciętego materiału: 5 - 60 mm

Kod	Chwył	Z	I x L (mm)		
93106	A (T)	8tpi - 3.0mm	75 x 100	x	5
93406	B (U)	8tpi - 3.0mm	75 x 100	x	5

**• BRZESZCZOT DO DREWNA**



• Do szybkiego cięcia wykańczającego w drewnie twardym i miękkim, płytach wiórowych i tworzywach sztucznych • Ząb frezowany falowany • Grubość ciętego materiału: 4 - 20 mm

Kod	Chwył	Z	I x L (mm)		
93109	A (T)	12tpi - 2.0mm	50 x 75	x	5
93409	B (U)	12tpi - 2.0mm	50 x 75	x	5

**• BRZESZCZOT DO PLEXI**



• Do szybkiego cięcia zgrubnego plexi, drewna twardego i miękkiego, płyt wiórowych i tworzyw sztucznych • Ząb frezowany falowany • Grubość ciętego materiału: 4-30 mm

Kod	Chwył	Z	I x L (mm)		
93108	A (T)	12tpi - 2.0mm	50 x 75	x	5
93408	B (U)	12tpi - 2.0mm	50 x 75	x	5

**• BRZESZCZOT DO METALI**



• Do cięcia w linii prostej cienkich materiałów takich jak stal miękka, aluminium, metale nieżelazne, stal nierdzewna • Ząb frezowany falowany • Grubość ciętego materiału: 1.5 - 3.0 mm

Kod	Chwył	Z	I x L (mm)		
93111	A (T)	21tpi - 1.2mm	50 x 75	x	5
93411	B (U)	21tpi - 1.2mm	50 x 75	x	5

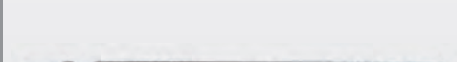
**• BRZESZCZOT BIMETALICZNY DO METALI**



• Do szybkiego cięcia w linii prostej stali miękkiej, aluminium, metali nieżelaznych, stali nierdzewnej, pleksiglasu • Ząb frezowany falowany • Grubość ciętego materiału: 1.5-3.0 mm

Kod	Chwył	Z	I x L (mm)		
93111F	A (T)	21tpi - 1.2mm	50 x 75	x	5
93411F	B (U)	21tpi - 1.2mm	50 x 75	x	5

**• BRZESZCZOT BIMETALICZNY UNIWERSALNY**



• Do cięcia drewna, drewna z gwoździami, stali, stali szlachetnych, tworzyw sztucznych, plexi • Ząb frezowany • Przemiennej ilość zębów • Grubość ciętego materiału: 3 - 100 mm

Kod	Chwył	Z	I x L (mm)		
93150F	A (T)	10tpi - 1.8mm	110 x 132	x	5
93450F	B (U)	10tpi - 1.8mm	110 x 132	x	5

**1 SZCZOTKA DOCZOŁOWA Z TRZPIENIEM**

• Twist knot wire cup brush • Торцевые чашечные щетки 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

**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

**7 SZCZOTKA PĘDZELKOWA Z TRZPIENIEM**

• Abrasive end brushes • Концевая торцевая абразивная щетка с хвостовиком



• Nylon

Kod	Średnica (mm)		
32924	24	x	20/200

**2 SZCZOTKI DOCZOŁOWE Z TRZPIENIEM**

• Crimped wire cup brushes • Торцевые чашечные щетки из волнистой проволоки с хвостовиком



• Drut stalowy falowany • Do usuwania rdzy, farby, stępienie ostrych krawędzi, itp.

Kod	Średnica (mm)		
32406	60	x	12/120
32408	80	x	12/120
32410	100	x	6/60

**5 SZCZOTKA PĘDZELKOWA Z TRZPIENIEM**

• Twist knot wire cup brush • Концевые торцевые щетки скрученной проволоки с хвостовиком

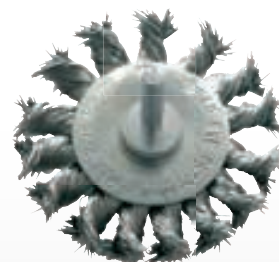


• Drut stalowy skręcany • Do wszelkich prac jak usuwanie farby, rdzy, itp.

Kod	Średnica (mm)		
32452	22	x	20/200

**8 SZCZOTKA TARCZOWA Z TRZPIENIEM**

• Twist knot wire wheel brush • Дисковые щетки 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

**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, stępienia ostrych krawędzi

Kod	Średnica (mm)		
32845	50	x	12/120
32847	75	x	12/120

**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, stępienia ostrych krawędzi

Kod	Średnica (mm)		
32861	17	x	20/200
32862	24	x	20/200

**9 SZCZOTKI TARCZOWE Z TRZPIENIEM**

• Crimped wire wheel brushes • Дисковые щетки из волнистой проволоки с хвостовиком



• Drut stalowy falowany, mosiądzowany • Do usuwania rdzy, farby, stępienia 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

**4 SZCZOTKI TARCZOWE**

• Crimped wire wheel brushes • Дисковые щетки из волнистой проволоки с посадочным отверстием



• Drut stalowy falowany • Do ciężkich i średnio ciężkich prac jak suwanie farby, rdzy, itp.

Kod	Średnica (mm)	Otwór (mm)		
32542	125	5/8"; 1/2"; 20	x	6/60
32545	150	12; 16; 20; 22; 25; 32	x	6/30
32549	200	12; 16; 20; 22; 25; 32	x	6/24

**7 SZCZOTKI TARCZOWE Z GWIEMEM**

• Crimped wire wheel circular brushes • Дисковые щетки из волнистой проволоки с резьбой M14



• Drut stalowy falowany • Do ciężkich i średnio ciężkich prac jak usuwanie farby, rdzy, itp.

Kod	Średnica (mm)		
32520	100	x	12/60
32521	115	x	6/60

**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

**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; 16	x	6/60
32815	150	12; 16	x	6/60

**8 SZCZOTKI DOCZOŁOWE Z GWIEMEM**

• 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 • Usuwnają zgorzelinę, farbę, rdzę i kamień

Kod	Średnica (mm)		
32576	65	x	6/60
32578	80	x	6/60
32580	100	x	6/24

**3 SZCZOTKI TARCZOWE**

• Twist knot wire wheel brushes • Дисковые щетки из скрученной проволоки с посадочным отверстием



• Drut stalowy skręcany • Usuwnają 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

**6 SZCZOTKI TARCZOWE Z GWIEMEM**

• Twist knot wire wheel brushes • Дисковые щетки из скрученной проволоки с резьбой M14



• Drut stalowy skręcany • Do ciężkich i bardzo ciężkich prac • Usuwnają farby, otuliny, zgorzeliny i ostre krawędzie

Kod	Średnica (mm)		
32530	100	x	12/60
32532	125	x	6/30

**9 SZCZOTKI DOCZOŁOWE Z GWIEMEM**

• Crimped wire cup brushes • Торцевые чашечные щетки из волнистой проволоки с резьбой M14



• Drut stalowy falowany • Do lekkiego i średnio ciężkiego usuwania rdzy, farby, stępienia 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

**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

**2 TARCZE DIAMENTOWE PEŁNE**

• Continuous diamond discs • Алмазные диски полные



• \* 87381 - otwór 25.4 mm • Do cięcia: 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

**5 TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE**

• Segmented diamond discs • Алмазные диски сегментные

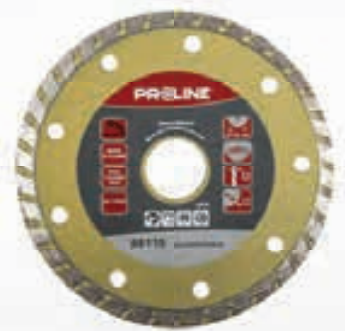


• Do cięcia: marmuru, cegły, kamienia, granitu, betonu (opcjonalnie: klinkieru, terakoty, gresu, cegły ceramicznej, żelbetu)

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

**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

**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



- \*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

**4 TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE**

• Segmented diamond discs • Лазерные алмазные сегментные диски



- 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

**2 TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE**

• Segmented diamond discs • Лазерные алмазные сегментные диски

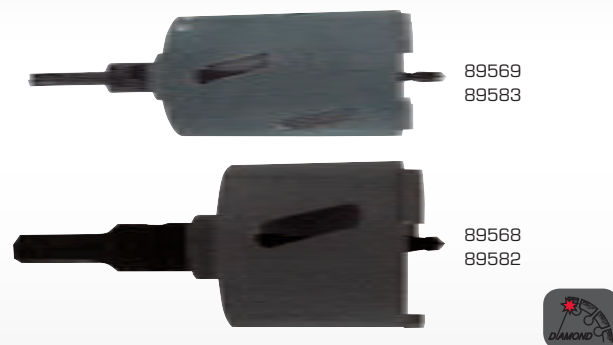


- Do cięcia: marmuru, cegły, kamienia, granitu (opcjonalnie: klinkieru, terakoty, gresu, betonu, żelbetu, asfaltu)

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

**5 WIERTŁA DIAMENTOWE KORONOWE**

• Diamond core drills • Алмазные корончатые сверла (подрозетники)



- Dostarczane z sześciokątnym adapterem, wiertłem prowadzącym i wybijkaniem wiertła • Do materiałów budowlanych

Kod	Rozmiar (mm)	
89568	68 x 75	200
89582	82 x 75	200
89569	68 x 150	200
89583	82 x 150	200

**3 TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE**

• Segmented diamond discs • Лазерные алмазные сегментные диски



- 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

**6 ADAPTER SDS PLUS**

• SDS PLUS adaptor • Переходник - адаптер SDS PLUS



- Do wiertel 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 pojedynczy

Kod	Średnica (mm)	Długość x grubość x wysokość segm. (mm)		
89415	115	30 x 6 x 8	x	10/20
89425	125	30 x 6 x 8	x	10/20
89428	180	30 x 6 x 8	x	5/10

**2 TARCZE DIAMENTOWE DO SZLIFOWANIA SEGMENTOWE**

• Grinding diamond cup wheels • Торцевые алмазные чашки сегментные

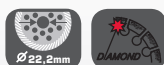


- Tarcze uniwersalne do szlifowania kamienia, marmuru, granitu, materiałów budowlanych • Segment podwójny

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

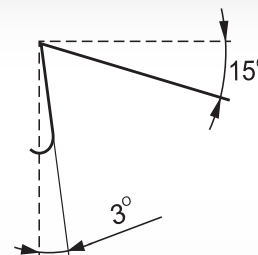


- Tarcze szybko tnące do cięcia drewna: frezowania, rowkowania, czopowania • Łańcuch na obwodzie napędzany jest siłą odśrodkową
- Możliwość ostrzenia łańcucha

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

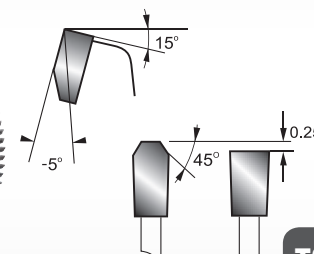


- Tarcze hartowane i odpuszczone • Opakowane w karton do zawieszenia
- Piły są dostarczane z pierścieniami redukującymi średnicę otworu mocującego

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

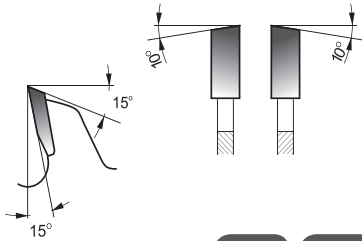


- Wysokiej jakości węgiel spiekany • Tarcze hartowane i odpuszczone
- Do cięcia aluminium i jego stopów • Opakowane w karton do zawieszenia
- Piły są dostarczane z pierścieniami redukującymi średnicę otworu mocującego

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



- Wysokiej jakości węgiel spiekany • Tarcze hartowane i odpuszczane • Piły do średnicy 250 mm są dostarczane z pierścieniami redukującymi średnicę otworu mocującego
- Opakowane w karton do zawieszania

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



- 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 x 3.0	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 • Платные шлифовальные лепестковые диски



• Listki z płótna ściernego z ziarnem korundowym, nałożone równomiernie na korpusie z włókna szklanego • Zastosowanie: doskonały produkt do obróbki kątów, szwów spawalniczych 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 • Торцевые шлифовальные лепестковые диски с хвостовиком Ø 6 мм



• Listki z płótna ściernego z ziarnem korundowym zamocowane promieniowo • Zastosowanie: ogólne, 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 GUMOWY 125 mm Z TRZPIENIEM ZE ŚRUBĄ**

• Rubber disc • Резиновая опорная тарелка с хвостовиком Ø 8 мм



• Zastosowanie: jako adapter do wiertarki na krążki ściernie Ø 125 mm

Kod	Ø [mm]	Maks. obr. [min.]		
27034	125	3500	x	50

**4 DYSKI DO FIBRY Z GWINTEM M14**

• Discs for fibre • Эластичная опорная тарелка с внутренней резьбой M14



• Zastosowanie jako adapter do szlifiarki kątowej, na krążki fibrowe Ø 125 mm

Kod	Ø [mm]	Maks. obr. [min.]		
27023	115	10000	x	50
27024	125	10000	x	50
27026	180	6000	x	50

**5 DYSK GUMOWY 125 mm Z TRZPIENIEM M14 Z RZEPEM**

• Rubber disc • Резиновая опорная тарелка с хвостовиком Ø 8 мм

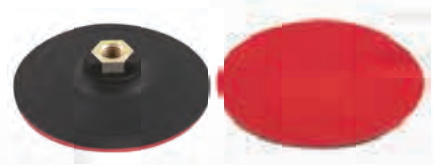


• Zastosowanie: jako adapter do wiertarki na krążki ściernie Ø 125 mm samoprzyczepne

Kod	Ø [mm]	Maks. obr. [min.]		
27035	125	3250	x	50

**6 DYSK GUMOWY 125 mm Z GWINTEM M14 Z RZEPEM**

• Rubber disc • Эластичная опорная тарелка с внутренней резьбой M14



• Zastosowanie jako adapter do szlifiarki kątowej na krążki ściernie Ø 125 mm samoprzylepne

Kod	Ø [mm]	Maks. obr. [min.]		
27036	125	12000	x	50

**7 DYSK GUMOWY 125 mm Z GWINTEM M14 Z RZEPEM I ADAPTEREM DO WIERTARKI**

• Rubber disc • Эластичная опорная тарелка с внутренней резьбой M14 плюс переходник-адаптор с хвостовиком Ø 8 мм для дрели



• Zastosowanie: jako adapter do wiertarki i szlifiarki kątowej na krążki ściernie Ø 125 mm samoprzylepne

Kod	Ø [mm]	Maks. obr. [min.]		
27037	125	12000	x	50

**8 DYSK GUMOWY POGRUBIANY 125 mm Z GWINTEM M14 Z RZEPEM**

• Large rubber disc • Опорная тарелка velcro с внутренней резьбой M14



• Zastosowanie jako adapter do szlifiarki kątowej na krążki ściernie Ø 125 mm samoprzylepne

Kod	Ø [mm]	Maks. obr. [min.]		
27038	125	12500	x	50



- Odzież ochronna
- Obuwie ochronne
- Ochraniacze, nakolanniki, hełmy i inne
- Okulary ochronne, gogle, maski i inne

Środki ochrony indywidualnej

str. 116 - 134

**PROLINE HD®**

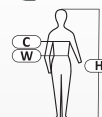
**PROLINE®**

**demar.**

**1 BLUZY OCHRONNE**

• Protective jackets • Рабочая куртка

CERTYFIKAT  
**CIOP PIB**



35%  
BAWELNA  
65%  
POLIESTER

267  
g/m<sup>2</sup>

EN 340

Kat. I  
Cat. I



- 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
- 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

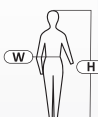
**3 OGRODNICZKI OCHRONNE**

• Protective bib pants • Полукомбинезон рабочий

CERTYFIKAT  
**CIOP PIB**



Nakolanniki do spodni ochronnych - patrz str. 129-130



35%  
BAWELNA  
65%  
POLIESTER

267  
g/m<sup>2</sup>

EN 340

Kat. I  
Cat. I



- 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
- Wzmocnienie szelek i kieszeni
- Wzmocnione kieszenie na nakolanniki

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

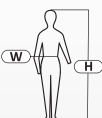
**2 SPODNI OCHRONNE DO PASA**

• Protective trousers • Рабочие брюки

CERTYFIKAT  
**CIOP PIB**



Nakolanniki do spodni ochronnych - patrz str. 129-130



35%  
BAWELNA  
65%  
POLIESTER

267  
g/m<sup>2</sup>

EN 340

Kat. I  
Cat. I



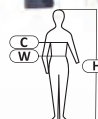
- 9 kieszeni, w tym 6 zapinanych na rzep
- Kieszeń na telefon komórkowy
- Potrójne szwy
- Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików
- Oczko na klucze
- Szlufka na motek
- Wzmocnione kieszenie na nakolanniki

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

**4 BLUZY OCHRONNE**

• Protective jackets • Рабочая куртка

*Allton*



35%  
BAWELNA  
65%  
POLIESTER

245  
g/m<sup>2</sup>

EN 340

Kat. I  
Cat. I



- 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

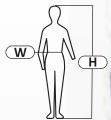
### 1 SPODNIE OCHRONNE DO PASA

• Protective trousers • Рабочие брюки

Allton



Nakolanniki do spodni ochronnych - patrz str. 129-130



35% BAWELNA  
65% POLIESTER

245 g/m<sup>2</sup>

EN 340

Kat. I  
Cat. I



- 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

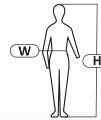
### 2 OGRODNICZKI OCHRONNE

• Protective bib pants • Полукомбинезон рабочий

Allton



Nakolanniki do spodni ochronnych - patrz str. 129-130



35% BAWELNA  
65% POLIESTER

245 g/m<sup>2</sup>

EN 340

Kat. I  
Cat. I



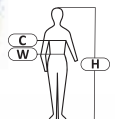
- 7 kieszeni, w tym 4 zapinane na rzep • Kieszeń na telefon komórkowy • Podwójne szwy • Regulacja szerokości w pasie za pomocą guzików i gumki • Oczko na klucze • Szelki z regulacją długości za pomocą zapięcia i gumki • Kieszenie na nakolanniki zamykane na rzep • Kontrastujące szwy, podkreślające dokładność i precyzję wykończenia • Wszywka identyfikacyjna

Kod	Rozmiar	H (cm)	W (cm)	
LPA064S	S	164	72-76	10
LPA070M	M	170	82-86	10
LPA076M	M	176	82-86	10
LPA076L	L	176	90-94	10
LPA082L	L	182	90-94	10
LPA088L	L	188	90-94	10
LPA076XL	XL	176	98-102	10
LPA082XL	XL	182	98-102	10
LPA088XL	XL	188	98-102	10
LPA0822XL	2XL	182	106-110	10
LPA0882XL	2XL	188	106-110	10
LPA0943XL	3XL	194	116-120	10

### 3 UBRANIA OCHRONNE - KOMPLETY (BLUZA, OGRODNICZKI)

• Protective clothing - sets (jacket, bib pants) • Рабочая одежда, комплект (куртка, брюки, полукомбинезон)

Quest



35% BAWELNA  
65% POLIESTER

210 g/m<sup>2</sup>

EN 340

Kat. I  
Cat. I



- **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

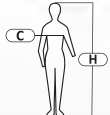
Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	W (cm)	
LPQK64S	S	164	84-88	72-76	5
LPQK70M	M	170	92-96	82-86	5
LPQK76M	M	176	92-96	82-86	5
LPQK76L	L	176	100-104	90-94	5
LPQK82L	L	182	100-104	90-94	5
LPQK88L	L	188	100-104	90-94	5
LPQK76XL	XL	176	108-112	98-102	5
LPQK82XL	XL	182	108-112	98-102	5
LPQK88XL	XL	188	108-112	98-102	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

**1 KURTKI ZIMOWE**

• Winter coats • Зимняя куртка



- Powłoka: 100% poliester 600D Oxford o gramaturze 200g/m<sup>2</sup>
- Ocieplina: gramatura 200g/m<sup>2</sup>
- Podszewka: polar 260g/m<sup>2</sup> oraz tafta 50g/m<sup>2</sup>



- 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 kłapką 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

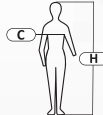
Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	☐
LPKZ1S	S	158-164	84-88	10
LPKZ1M	M	164-170	92-96	10
LPKZ1L	L	170-176	100-104	10
LPKZ1XL	XL	176-182	108-112	10
LPKZ12XL	2XL	182-188	116-120	10
LPKZ13XL	3XL	188-194	126-130	10

**3 BEZRĘKAWNIKI OCIEPLANE**

• Sleeveless winter jackets • Жилет утепленный



- Powłoka: 100% poliester typu pognee o gramaturze 155g/m<sup>2</sup>
- Ocieplina: gramatura 180g/m<sup>2</sup>
- Podszewka: tafta o gramaturze 50g/m<sup>2</sup>



- 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)	☐
LPB01S	S	158-164	84-88	20
LPB01M	M	164-170	92-96	20
LPB01L	L	170-176	100-104	20
LPB01XL	XL	176-182	108-112	20
LPB012XL	2XL	182-188	116-120	20
LPB013XL	3XL	188-194	126-130	20

**2 KURTKI ZIMOWE Z ODPINANYM POLAREM**

• Winter coats with detachable fleece • Зимняя куртка с отстегивающимся флисом



- Powłoka: 100% poliester typu pognee o gramaturze 275g/m<sup>2</sup>
- Podszewka: tafta o gramaturze 50g/m<sup>2</sup>
- Podpinka: polar o gramaturze 280g/m<sup>2</sup>



- 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 kłapką na rzep 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

**4 KURTKI WIOSENNO-JESIENNE**

• Spring/ autumn coats • Весенняя куртка



- Powłoka: 100% poliester typu waffle dobby 130g/m<sup>2</sup>
- Podszewka: siatka o gramaturze 55g/m<sup>2</sup>



- Wodoodporna (3000 mm) i oddychająca (2000g/m<sup>2</sup>/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

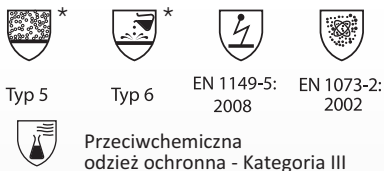
Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	☐
LPKW1S	S	158-164	84-88	20
LPKW1M	M	164-170	92-96	20
LPKW1L	L	170-176	100-104	20
LPKW1XL	XL	176-182	108-112	20
LPKW12XL	2XL	182-188	116-120	20
LPKW13XL	3XL	188-194	126-130	20

### 1 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



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

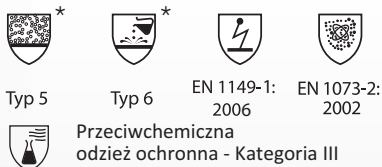
Kod	Rozmiar	
DU001S	S	100
DU001M	M	100
DU001L	L	100
DU001XL	XL	100
DU0012XL	2XL	100
DU0013XL	3XL	100

### 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



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

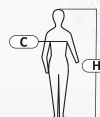
Kod	Rozmiar	
DU005S	S	100
DU005M	M	100
DU005L	L	100
DU005XL	XL	100
DU0052XL	2XL	100
DU0053XL	3XL	100

### 3 BLUZY POLAROWE

• Fleece jackets • Куртка флисовая



• Materiał: wysokiej jakości polar 100% poliester o gramaturze 290g/m<sup>2</sup>, krótko strzyżony, dwustronnie szczotkowany i niemechający się



- 3 kieszenie zamykane na suwak • Zamek błyskawiczny • Wiatroszczelne suwaki • Regulacja szerokości u dołu bluzy za pomocą specjalnego ściągacza

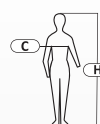
Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	
LPBP1S	S	158-164	84-88	20
LPBP1M	M	164-170	92-96	20
LPBP1L	L	170-176	100-104	20
LPBP1XL	XL	176-182	108-112	20
LPBP12XL	2XL	182-188	116-120	20
LPBP13XL	3XL	188-194	126-130	20

### 4 KURTKI SOFT-SHELL

• Soft-shell jackets • Куртка софтшел



• Powłoka: tkanina typu *SOFT-SHELL*, 94% poliester, 6% spandex, gramatura 310g/m<sup>2</sup>  
• Podszewka: micropolar o gramaturze 150g/m<sup>2</sup>



- Specjalna 3-warstwowa tkanina *SOFT-SHELL* z membraną TPU, wodoodporna (5000 mm), oddychająca (3000g/m<sup>2</sup>/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



**2 PŁASZCZ PRZECIWDESZCZOWY Z KAPTUREM**

• Raincoat with hood • Плащ-дождевик с капюшоном



EN 340

Kat. I  
Cat. I



- Materiał: 100% polietylen • Plaszcze uniwersalne - zarówno dla kobiet jak i dla mężczyzn • Pakowany w woreczku strunowym • Kaptur ze ściągaczem • Zpięcia na napy

Kod	Rozmiar	
LPPP01U	UNIWERSALNY (M-XL)	50/300

**2 PŁASZCZE PRZECIWDESZCZOWE Z KAPTUREM**

• Raincoats with hood • Плащ-дождевик с капюшоном



EN 340

Kat. I  
Cat. I



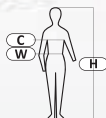
- Materiał: 70% PVC, 30% poliester • Plaszcze uniwersalne - zarówno dla kobiet jak i dla mężczyzn • Rękawy ze ściągaczem chroniącym przed wiatrem • Wentylacja pod pachami i na plecach • Kaptur ściągany na troczki • Zapinany na suwak i napy • Dwie boczne kieszenie

Kod	Rozmiar	C [cm]	H [cm]		
LPPP1L	L	170-176	92-100	x	10
LPPP12XL	2XL	182-188	108-116	x	10



**3 KOSZULKI ZIMOWE Z DŁUGIM RĘKAWEM**

• Long sleeve t-shirts • Блуза с длинными рукавами



35% BAWELNA  
65% POLIESTER

220 g/m<sup>2</sup>

EN 340

Kat. I  
Cat. I

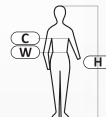


- Kombinacja bawełny (35%) oraz poliestru (65%) zapewnia wysoką przepuszczalność powietrza • Technika podwójnego splotu zapewnia wysoką izolację ciepła a specjalne szcztokowanie materiału sprawia, że produkt jest bardziej miękki nie tracąc przy tym na wytrzymałości • Rękawy zakończone ściągaczem

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

**4 KALESONY**

• Long leg underpants • Кальсоны



35% BAWELNA  
65% POLIESTER

220 g/m<sup>2</sup>

EN 340

Kat. I  
Cat. I



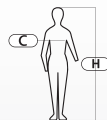
- Kombinacja bawełny (35%) oraz poliestru (65%) zapewnia wysoką przepuszczalność powietrza • Technika podwójnego splotu zapewnia wysoką izolację ciepła a specjalne szcztokowanie materiału sprawia, że produkt jest bardziej miękki nie tracąc przy tym na wytrzymałości • Nogawki zakończone ściągaczem

Kod	Rozmiar	H [cm]	C [cm]	W [cm]		
LPKA1M	M	170-175	99-104	84-89	x	72
LPKA1L	L	170-175	107-112	91-99	x	72
LPKA1XL	XL	175-180	114-119	102-107	x	72
LPKA12XL	XXL	180-185	122-127	110-115	x	72

### 1 KAMIZELKI OSTRZEGAWCZE - ŻÓLTE

• Fwarning vests - yellow • Сигнальный жилет

LAHTI PRO



120 g/m<sup>2</sup>

EN 471

Kat. II  
Cat. II



• Materiał: 100% poliester • Gramatura: 120 g/m<sup>2</sup> • Zapięcia na rzepy • Dwa odblaskowe pasy

Kod	Rozmiar	H (cm)	C (cm)	
LPKO1XL	XL	176-182	108-112	100
LPKO13XL	3XL	188-194	126-130	100

### 3 RĘKAWICE OCHRONNE WARSZTATOWE

• Workshop protective gloves • Перчатки для мастерских

PROLINE



HEAVY DUTY

EN 388  
XXXX

EN 420

Kat. II  
Cat. II



• Sztuczna skóra wzmacnia rękawice • Grube, miękkie poduszki z neoprenu chronią przed odciskami i wibracjami • Elastyczne warstwy spandeksu zapobiegają poceniu się dłoni i zapewniają idealne do niej dopasowanie • Zewnętrzna warstwa nylonu chroni przed wiatrem • Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort

Kod	Rozmiar		
46135	XL	x	12/72

### 4 RĘKAWICE OCHRONNE WARSZTATOWE

• Workshop protective gloves • Перчатки для мастерских

PROLINE



HEAVY DUTY

EN 388  
XXXX

EN 420

Kat. II  
Cat. II



• Sztuczna skóra wzmacnia rękawice • Grube, miękkie poduszki z gumy SBR chronią przed odciskami i wibracjami • Wstawki PVC zapewniają efekt antypoślizgowy • Elastyczne warstwy spandeksu i neoprenu zapobiegają poceniu się dłoni i zapewniają idealne do niej dopasowanie • Odblaskowy pasek nylonowy zwiększa bezpieczeństwo pracy • Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep zapewnia komfort

Kod	Rozmiar		
46162	M	x	100

### 5 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE

• Coated protective gloves • Рабочие перчатки покрыты

LAHTI PRO



x12



EN 420

EN 388  
XXXX

Kat. II  
Cat. II

CE



• Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przecieranie i podwyższającym przyczepność • Wysoka odporność na rozdarcia (poziom odporności 4) • Działanie wysokiej jakości - ścieg 10 • Zastosowanie: prace warsztatowe, prace magazynowe, prace budowlane • Materiał: poliester • Sprzedawane w workach foliowych po 12 par

Kod	Rozmiar	
LPRP1109	9	12/120

### 2 RĘKAWICE OCHRONNE WARSZTATOWE

• Workshop protective gloves • Перчатки для мастерских

LAHTI PRO



HEAVY DUTY



EN 420

Kat. I  
Cat. I



• Część wewnętrzna oraz fragmenty części zewnętrznej pokryte silikonową siatką podnoszącą komfort pracy z przedmiotami śliskimi • Poduszki z gumy SBR chronią przed odciskami i wibracjami • Elastyczne warstwy spandeksu zapewniają idealne dopasowanie do dłoni • Elastyczny ściągacz z zaczepem na rzep • Zastosowanie: prace warsztatowe • Materiał: mikrofibra, poliester, nylon

Kod	Rozmiar		
LPRW0108	8	x	60
LPRW0109	9	x	60
LPRW0110	10	x	60
LPRW0111	11	x	60

### 6 RĘKAWICE OCHRONNE OCIEPLANE

• Protective padded thermal gloves • Рабочие перчатки теплые

LAHTI PRO



CE

EN 420

Kat. I  
Cat. I



EN 420

Kat. I  
Cat. I

• Powlekane lateksem o porowatej strukturze zwiększającym odporność na przecieranie i podwyższającym przyczepność • Chronią użytkownika przed zimnem i podnoszą komfort pracy • Zastosowanie: prace warsztatowe, prace magazynowe • Materiał: akryl, poliester • Sprzedawane w workach foliowych po 12 par

Kod	Rozmiar	
LPRO0110	10	12/120

## 1 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE

• Coated protective gloves • Рабочие перчатки покрыты

LAHTI PRO



CE x12



EN 420

Kat. I  
Cat. I

- Powlekane lateksem o porowatej strukturze zwiększającym odporność na przecieranie i podwyższającym przyczepność • Zastosowanie: prace warsztatowe, prace magazynowe, prace budowlane • Materiał: poliester, bawełna
- Sprzedawane w workach foliowych po 12 par

Kod	Rozmiar	
LPRP1509	9	12/240

## 2 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE

• Coated protective gloves • Рабочие перчатки покрыты



x12

EN 420

Kat. I  
Cat. I

CE

- Drelich pokryty gumą • Ściągacz
- Sprzedawane w workach foliowych po 12 par

Kod	Rozmiar	
46110	10	12/120

## 3 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE

• Coated protective gloves • Рабочие перчатки покрыты

LAHTI PRO



CE

x12



EN 420

Kat. I  
Cat. I

- Powlekane lateksem zwiększającym odporność na przecieranie • Popularnie zwane wampirkami • Zastosowanie: ogrodnictwo
- Materiał: bawełna, poliester • Sprzedawane w workach foliowych po 12 par

Kod	Rozmiar	
LPRP0109	9	12/600

## 4 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE

• Coated protective gloves • Рабочие перчатки покрыты

LAHTI PRO



CE

x12



EN 420

EN 388  
XXXX

Kat. II  
Cat. II

- Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przecieranie i podwyższającym przyczepność • Wysoka odporność na ścieranie (poziom odporności 4)
- Elastyczne i rozciągliwe - zapewniają bardzo dobrą chwytność i wysoki komfort pracy
- Zastosowanie: prace warsztatowe, prace magazynowe, prace budowlane, przemysł motoryzacyjny • Materiał: nylon, poliester
- Sprzedawane w workach foliowych po 12 par

Kod	Rozmiar	
LPRP2109	9	12/120

## 5 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE

• Coated protective gloves • Рабочие перчатки покрыты

LAHTI PRO



CE

x12



EN 420

Kat. I  
Cat. I

- Powlekane lateksem o porowatej strukturze, zwiększającym odporność na przecieranie i podwyższającym przyczepność • Elastyczne i rozciągliwe - zapewniają bardzo dobrą chwytność i wysoki komfort pracy • Zastosowanie: prace warsztatowe, prace magazynowe, prace budowlane, przemysł motoryzacyjny • Materiał: poliester
- Sprzedawane w workach foliowych po 12 par

Kod	Rozmiar	
LPRP2509	9	12/240

## 6 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE NITRYLEM

• Nitrile coated protective gloves • Рабочие перчатки покрыты

LAHTI PRO



CE

x12



EN 420

EN 388  
XXXX

Kat. II  
Cat. II

- Powlekane nityrem na części chwytnej i połowie części wierzchniej • Wysoka odporność na ścieranie (poziom odporności 4)
- Podwyższona odporność na smary i oleje
- Zastosowanie: prace warsztatowe, ogrodnictwo
- Materiał: NBR, bawełna • Sprzedawane w workach foliowych po 12 par

Kod	Rozmiar	
LPRP3110	10	12/120

**1 RĘKAWICE OCHRONNE POWLEKANE**

• Protective gloves • Рабочие перчатки покрыты



• Nitrylowe, olejoodporne • Sprzedawane w workach foliowych po 12 par

Kod	Rozmiar	
46120	10	12/120

**2 RĘKAWICE OCHRONNE Z DRELICHU, NAKRAPIANE**

• Drill spotted protective gloves • Рабочие перчатки трикотажные



• Zakończony ściągaczem • Zastosowanie: prace budowlane • Materiał: bawełna • Sprzedawane w workach foliowych po 12 par

Kod	Rozmiar	
LPRN0110	10	12/300

**5 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY LICOWEJ**

• Grain leather protective gloves • Рабочие перчатки усиленные кожей



• Wykonane ze skóry licowej o podwyższonej jakości • Sprzedawane w workach foliowych po 12 par

Kod	Rozmiar	
46108	10	12/120

**3 RĘKAWICE OCHRONNE WZMACNIANE SKÓRĄ BYDŁĘCĄ**

• Protective gloves with cowhide • Рабочие перчатки усиленные кожей



• Część chwytana rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry • Wysoki komfort pracy dzięki wewnętrznej podszezwce • Zastosowanie: Prace budowlane, prace magazynowe, przemysł • Materiał: Skóra bydlęca dwoinowa, bawełna • Sprzedawane w workach foliowych po 12 par

Kod	Rozmiar	
LPRS0110	10	12/120

**4 RĘKAWICE OCHRONNE ZE SKÓRY BYDŁĘCEJ Z DRELIICHEM**

• Cowhide protective gloves • Рабочие перчатки усиленные кожей



• Wykonane ze skóry bydlęcej z drelichem • Sprzedawane w workach foliowych po 12 par

Kod	Rozmiar	
46102	10	12/120

**6 RĘKAWICE OCHRONNE OBLEWANE PVC**

• PVC dipped protective gloves • Перчатки кислото-маслостойкие



• Oblewane PVC po zewnętrznej i wewnętrznej stronie • Wysoka odporność na ścieranie (poziom odporności 3) • Zapewniają ochronę przed smarami i olejami • Zastosowanie: prace warsztatowe, prace magazynowe • Materiał: PVC, bawełna • Sprzedawane w workach foliowych po 12 par

Kod	Rozmiar	
LPRZ0110	10	12/120

**7 RĘKAWICE OCHRONNE WYKONANE Z PVC**

• PVC protective gloves • Перчатки кислото-маслостойкие



• Kwaso – olejoodporne, długie • Z dzianiny bawełnianej powlekanej PVC • Sprzedawane w workach foliowych po 12 par

Kod	Rozmiar	
46124	10	12/120

### 1 RĘKAWICE OCHRONNE Z KAUCZUKU NITRYLOWEGO

• Nitrile rubber protective gloves • Рабочие перчатки каучуковые



EN 420 EN 388 Kat. III Cat. III EN 374-2 EN 374-3

• Z kauczuku • W części chwytnej chropowata struktura, dzięki czemu rękawiczki zyskują lepszą przyczepność • Kwaso – olejoodporne • Każda para pakowana indywidualnie

Kod	Rozmiar		
46122	10	x	12/120

### 2 RĘKAWICE OCHRONNE GOSPODARCZE Z LATEKSU

• Latex household protective gloves • Рабочие перчатки латексные

LAHTI PRO®



FLOKOWANE EN 420 Kat. I Cat. I

• Zastosowanie: Prace porządkowe • Materiał: lateks • Chropowata powierzchnia zapewniająca lepszą przyczepność • Każda para pakowana indywidualnie • Wewnętrzna powierzchnia pokryta flokiem

Kod	Rozmiar		
LPRLO109	9	x	12/144

### 3 RĘKAWICE OCHRONNE SPAWALNICZE

• Protective welding gloves • Сварочные перчатки (длинные)



EN 420 EN 388 Kat. II Cat. II EN 12477 EN 407

• Skóra bydlęca dwoinowa • Długość rękawicy 35 cm • Sprzedawane w workach foliowych po 12 par

Kod	Rozmiar		
46125	11		12/120



## 1 SANDAŁY OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective sandals • Сандали 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 • Сандали 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.	
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

## 2 PÓL BUTY „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

## 3 PÓL BUTY 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 anatomicznie
- 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

## 4 PÓL BUTY 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

## 5 PÓL BUTY 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 PÓLBUITY OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective shoes • Полуботинки рабочие мужские



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

## 3 TRZEWIKI OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective ankle shoes • Ботинки рабочие мужские



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

## 2 TRZEWIKI OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective ankle shoes • Ботинки рабочие мужские



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

## 4 TRZEWIKI OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective ankle shoes • Ботинки рабочие мужские



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



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



PN EN ISO 20347:2007 Kat. I



- Wierzch: skóra • Podszewka: włóknina obuwnicza • Wyściółka: włóknina wymienna
- Podeszwa: TAURUS/PVC olejoodporna 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



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



### 3 KALOSZE ŚNIEGOWCE MĘSKIE

• Men's snow wellington boots • Сапоги мужские утепленные



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

### 4 KALOSZE MĘSKIE Z OCIEPLINĄ

• Wellington boots with lining • Сапоги резиновые мужские утепленные



Kat. I



- Wierzch: EVA • Info: niezwykle wytrzymałe, termoizolacyjne, elastyczne, super lekkie; utwardzony spód i podnosek • Możliwość korzystania z lub bez ociepliny (ocieplina wymiowana) • 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



### 5 KALOSZE OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective wellington boots • Сапоги резиновые мужские



PN EN ISO 20345:2007

Kat. II



- Wierzch: modyfikowany PVC • Info: dodatkowa ochrona kostek • Podszewka: dzianina poliestrowa • Podeszwa: olejoodporna 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

### 6 KALOSZE OCHRONNE MĘSKIE

• Men's protective wellington boots • Сапоги резиновые мужские



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



• 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



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 OCHRONIACZE KOLAN - TYP 2

• Knee pads - type 2 • Наколенники типа 2

**LAHTI PRO**



20mm  
x 160mm  
x 240mm

EVA/PE

EN  
14404

Kat. I  
Cat. I



- Ochroniacze kolan do spodni i ogrodniczek ochronnych, posiadajacych 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

**PROLINE**



HEAVY  
DUTY

600 D  
POLYESTER

EN  
14404

Kat. I  
Cat. I



- Poduszka żelowo-powietrzna • Podwójna warstwa ochronna (ekstra grubość)
- Regulowany zaczepek na rzep

Kod



52306

x

6/24

### 5 NAKOLANNIKI Z OCHRONĄ PVC

• Knee pads with pvc cushion • Наколенники

**PROLINE**



HEAVY  
DUTY

600 D  
POLYESTER

EN  
14404

Kat. I  
Cat. I



- Twarda poduszka z PVC • Gruba warstwa ochronna
- Podwójny, regulowany zaczepek na rzep

Kod



52310

x

6/36

### 2 NAKOLANNIKI Z PODUSZKĄ ŻELOWO-POWIETRZNĄ

• Air injected knee pads • Наколенники

**PROLINE**



HEAVY  
DUTY

600 D  
POLYESTER

EN  
14404

Kat. I  
Cat. I



- Podwójna warstwa ochronna (extra grubość)
- Najnowsza technologia - specjalny kształt poduszki żelowo-powietrznej dopasowuje się do kształtu podłoża, zapewniając pełną stabilność kolan
- Regulowany zaczepek na rzep

Kod



52311

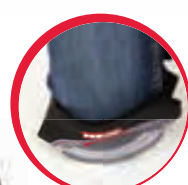
x

6/36

### 4 NAKOLANNIKI Z ELASTYCZNĄ PODUSZKĄ

• Knee pads with elastic cushion • Наколенники

**PROLINE**



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 zaczepek na rzep

Kod



52308

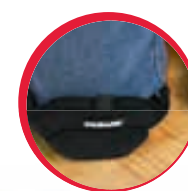
x

4/24

### 6 NAKOLANNIKI Z MIĘKKĄ OCHRONĄ

• Soft cushion knee pads • Наколенники

**PROLINE**



HEAVY  
DUTY

600 D  
POLYESTER

EN  
14404

Kat. I  
Cat. I



- Miękka poduszka chroni podłoże przed zarysowaniem
- Gruba warstwa ochronna
- Regulowany zaczepek na rzep

Kod



52309

x

6/24

## 1 NAKOLANNIKI Z OCHRONĄ PVC

• Knee pads with pvc cushion • Наколенники

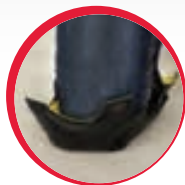


• Twarda poduszka z PVC • Podwójny, regulowany zaczepek na rzep

Kod		
52300	x	6/36

## 2 OCHRANIACZE STAWÓW KOLANOWYCH Z MIĘKKĄ OCHRONĄ

• Soft cushion knee pads • Наколенники



• Wykonane z wodoodpornego materiału  
• Elastyczne, zapewniające swobodę poruszania się • Odporne na uderzenia i pęknięcia

Kod		
52301	x	6
52302	x	6

## 3 PRZEMYSŁOWE HEŁMY OCHRONNE

• Industrial protective helmets • Каска защитная



• Funkcjonalny pasek podbródkowy  
• Materiałowa więzba gwarantująca komfort i stabilne ułożenie hełmu na głowie • Rynienka zabezpieczająca przed ściekaniem wody  
• Zastosowanie: prace budowlane, leśnictwo  
• Materiał: polietylen niskociśnieniowy • Chroni przed urazami mechanicznymi i zabezpiecza przed porażeniem prądem • Przystosowany do użytkowania w zakresie temperatur od -20°C do +50°C

Kod	Rozmiar (obwód głowy) [cm]	Kolor	
LPH001N	53-59	niebieski	20
LPH001Y	53-59	żółty	20
LPH001P	53-59	pomarańczowy	20
LPH001Z	53-59	zielony	20
LPH001B	53-59	biały	20
LPH001C	53-59	czerwony	20

## 4 PRZEMYSŁOWE HEŁMY OCHRONNE

• industrial protective helmets • Каска защитная



• Zastosowanie: prace budowlane, przemysł  
• Materiał skorupy: polietylen • Chroni przed urazami mechanicznymi • Przystosowany do użytkowania w zakresie temperatur od -10°C do +50°C • Funkcjonalny pasek podbródkowy  
• Plastikowa, sześcioramienna więzba gwarantująca stabilne ułożenie hełmu na głowie  
• Otwory wentylacyjne • Uniwersalne otwory po bokach • Rynienka zabezpieczająca przed ściekaniem wody

Kod	Rozmiar (obwód głowy) [cm]	Kolor	
LPH011N	51-61	niebieski	20
LPH011Y	51-61	żółty	20
LPH011B	51-61	biały	20
LPH011C	51-61	czerwony	20

## 5 CZAPKA ZIMOWA USZANKA

• Acrylic hat • Шапка-ушанка



• Powłoka: 100% bawełna o gramaturze 175g/m<sup>2</sup> • Podszewka: 100% poliester o gramaturze 120g/m<sup>2</sup> • Ocieplenie: kożuszek o gramaturze 800g/m<sup>2</sup>  
• Wypełnienie: gramatura 120g/m<sup>2</sup> • 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	
LPCU1G60	60	granatowy	25/100

## 6 CZAPKA AKRYLOWA

• Acrylic hat • Шапка акриловая



• Materiał: 100% akryl o gramaturze 320 g/m<sup>2</sup>  
• Regulacja długości dzięki możliwości wywijania

Kod	Rozmiar (obwód głowy) [cm]	Kolor	
LPCA1CU	uniwersalny (57-61)	czarny	10/200

### 1 CZAPKA Z DASZKIEM

• Baseball cap • Кепка с козырьком

**LAHTI PRO**



100% BAWELNA 290 g/m<sup>2</sup> EN 340 Kat. I Cat. I CE

• Materiał: 100% bawełna o gramaturze 290 g/m<sup>2</sup> • 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	
LPCD1SU	uniwersalny (57-61)	szary	50/200

### 2 NAUSZNIKI PRZECIWAŁASOWE

• Ear defenders • Наушники противошумные

**PROLINE**



EN 352-1 Kat. II Cat. II CE

• Wygłuszenie: SNR: 29dB H: 32dB M: 27dB L: 19dB • 6 stopni regulacji długości

Kod		
46032	x	10/60



### 3 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE

• Transparent protective glasses • Защитные очки

**PROLINE HD**



PC EN 166 EN 172 Kat. II Cat. II CE

• Regulowane zauszniki (ustawienie kątowe i wzdłużne) oraz miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień • Przejrzyste 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

Kod		
46037	x	48

### 4 OKULARY OCHRONNE SZARE

• Grey protective glasses • Защитные очки

**PROLINE HD**



PC EN 166 EN 172 Kat. II Cat. II CE

• Regulowane zauszniki (ustawienie kątowe i wzdłużne) oraz miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień • Czarne soczewki z poliwęglanu z filtrem przeciwośnieniowym • 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

Kod		
46038	x	48

### 5 OKULARY OCHRONNE ŻÓLTE

• Yellow protective glasses • Защитные очки

**PROLINE HD**



PC EN 166 EN 172 Kat. II Cat. II CE

• 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

Kod		
46039	x	48

### 6 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE

• Transparent protective glasses • Защитные очки

**PROLINE**



PC EN 166 Kat. II Cat. II CE

• Regulacja ustawienia wzdłużnego zauszników • Miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień • Przejrzyste soczewki z poliwęglanu • Lekka i wytrzymała konstrukcja • Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi • Chronią przed uderzeniem cząsteczek o dużej prędkości

Kod		
46033	x	12/300

**1 OKULARY OCHRONNE SZARE**

• Grey protective glasses • Защитные очки

**PROLINE**

- Regulacja ustawienia wzdłużnego zauszników
- Miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień
- Czarne soczewki z poliwęglanu z filtrem przeciwośnieniowym • Lekka i wytrzymała konstrukcja • Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi • Chronią przed uderzeniem cząstek o dużej prędkości

Kod

x

12/300

46035

**2 OKULARY PRZECIWOODPRYSKOWE**

• Protective glasses • Защитные очки

**PROLINE**

- Przezroczyste soczewki z poliwęglanu
- Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi
- Chronią przed uderzeniem cząstek o dużej prędkości

Kod

x

12/300

46018

**3 OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE**

• Transparent protective glasses • Защитные очки

**PROLINE**

- Przezroczyste soczewki z poliwęglanu
- Regulowane zauszniki (ustawienie kątowe i wzdłużne) • Przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi • Chronią przed uderzeniem cząstek o dużej prędkości

Kod

x

12/300

46019

**4 OKULARY OCHRONNE**

• Protective glasses • Защитные очки



- Zastosowanie przy zagrożeniu odpryskami oraz rozbrzgamami cieczy powstających podczas szlifowania, wiercenia, cięcia, koszenia, dłutowania, malowania itp. • Możliwość wymiany szybki ochronnej (bezbardwe, zielone, żółte, spawalnicze)

Kod

x

10/100

46023

**5 GOGLE PRZECIWOODPRYSKOWE**

• Protective goggles • Защитные очки

**PROLINE**

- 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 cząstek o dużej prędkości

Kod

x

20/200

46017

**6 GOGLE PRZECIWOODPRYSKOWE**

• Protective goggles • Защитные очки



- Gogle są dobrze wentylowane co pozwala na komfort pracy • Chronią przed uderzeniem cząstek o dużej prędkości • Przezroczysta szybka z PC, odporna na zaparowanie

Kod

10

46028

**6 GOGLE PRZECIWOODPRYSKOWE**

• Protective goggles • Защитные очки



- Norma: PN-EN 166:2005; 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 szybki 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



Kod

x

10/100

46022

**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

**3 MASKA SPAWALNICZA**

• Welding mask • Сварочная маска

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

**5 PRZYŁBICA SPAWALNICZA SAMOŚCIEMNIAJĄCA**

• Welding mask • Сварочная маска

EN 175 Kat. II  
Cat. II CE

- Typ PSS01 • 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

**2 MASKA SPAWALNICZA**

• Welding mask • Сварочная маска

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

**4 PRZYŁBICE SPAWALNICZE**

• Welding masks • Сварочный шлем

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

**6 OSŁONA TWARZY SYRO 1**

• Face mask • Защитная маска

EN 166 Kat. II  
Cat. II CE

- Osłona przeciwdopryskowa 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 MASKA PRZECIWPYŁOWA Z ZAWORKIEM**

• Protective glasses • Защитные очки



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 MASKA PRZECIWPYŁOWA 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

**5 POCHŁANIACZE „UNO NEW” DO PÓLMASEK „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

**3 PÓLMASKA 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	
46062	2 pochłaniacze	16

**4 PÓLMASKA 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	1 pochłaniacz	16





- Klucze, wkrętaki, szczypce, różne
- Noże, pomiarowe, budowlane
- Malarskie, glazurnicze, wykończeniowe
- Młotki, siekiery, szpadle, łopaty, różne
- Ślusarskie, stolarskie



**POLSKA, EUROPA**



## 1 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE

• Combination spanners • Комбинированные гаечные рожково-накидные ключи



CrV

• Kute • Chromowane • Szlifowane

Kod	Rozmiar (mm)	
35256	6	500
35257	7	500
35258	8	500
35259	9	500
35260	10	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 • Набор комбинированных гаечных рожково-накидных ключей



CrV

- Kute • Chromowane • Szlifowane
- 6 szt.: 8, 9, 10, 13, 14, 17 mm
- 8 szt.: 6, 8, 9, 10, 13, 14, 17, 19 mm
- 12 szt.: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	
35336	6	8 - 17	20
35338	8	6 - 19	20
35342	12	6 - 22	10

## 4 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE KRÓTKIE

• Stubby combination spanners • Комбинированные короткие гаечные рожково-накидные ключи



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

## 2 ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

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



CrV

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

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	
35344	24	6 - 32	4

## 5 ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH KRÓTKICH

• Stubby combination spanner set • Набор комбинированных коротких гаечных рожково-накидных ключей



CrV

- Kute • Chromowane • Szlifowane
- 6 szt.: 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	
35236	6	10 - 17	36

### 1 ZESTAW KLUCZY ODGIĘTYCH OCZKOWO-PŁASKICH

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



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



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



CrV

- Kute • Chromowane • Szlifowane

Kod (bez zawieszki)	Kod (na zawieszce)	Rozmiar (mm)	
34436	ZR34436	6 x 7	500
34438	ZR34438	8 x 9	500
34440	ZR34440	10 x 11	250
34442	ZR34442	12 x 13	300
34444	ZR34444	14 x 15	200
34446	ZR34446	16 x 17	100
34448	ZR34448	18 x 19	100
34450	ZR34450	20 x 22	75
34451	ZR34451	21 x 23	75
34454	ZR34454	24 x 27	40
34455	ZR34455	25 x 28	50
34460	ZR34460	30 x 32	30

### 4 ZESTAWY KLUCZY PŁASKICH

• Double open end spanner sets • Набор гаечных рожковых ключей



CrV

- Kute • Chromowane • Szlifowane
- 6 szt.: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 mm,
- 8 szt.: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	
34426	6	6 x 7 - 16 x 17	20
34428	8	6 x 7 - 20 x 22	20



### 5 ZESTAW KLUCZY PŁASKICH

• Double open end spanner sets • Набор гаечных рожковых ключей



CrV

- Kute • Chromowane • Szlifowane
- 12 szt.: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	
34432	12	6 x 7 - 30 x 32	6

### 1 KLUCZE OCZKOWE ODGIĘTE

• Ring spanners • Ключи гаечные накладные 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 OCZKOWO ODGIĘTYCH

• Ring spanner set • Набор гаечных накладных 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 spanner sets • Набор гаечных накладных 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 chromowanadodowej • Teleskopowy  
 • Długość ramienia 350 - 530 mm

Kod	Rozmiar (mm)		
29006	17/19	x	24

### 6 KLUCZE TRZPIENIOWE NASADKOWE

• 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 Ø 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 Ø 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° odchylnego 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 RĘKOJĘCİĄ „T”

• T-handle hexagon key set • Набор торцевых шестигранных ключей с т-образной рукояткой



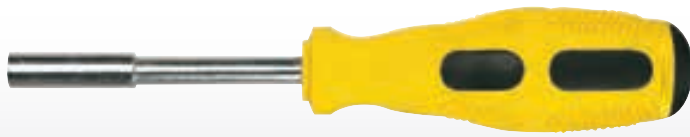
Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)		
48110	10	2 - 10	x	1/20

• 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

CrV

## 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 PZO - 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 KOŃCÓWEK XZN, TORX I SZEŚCIOKĄTNYCH

• XZN, TORX bit set, 40 pcs • Набор отверточных битов – 40 шт.



CrV

- 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

- Grotty 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	PZO x 75	12/480
10491	PZ1 x 75	12/240
10492	PZ2 x 100	12/180
10493	PZ3 x 150	12/120
ZR10490	PZO x 75	12/480
ZR10491	PZ1 x 75	12/240
ZR10492	PZ2 x 100	12/180
ZR10493	PZ3 x 150	12/120

### 1 WKREŃTAKI „JEŻYKI” - ZESTAW 5 SZT.

• 5 pc screwdriver set • Набор отверток – 5 шт.

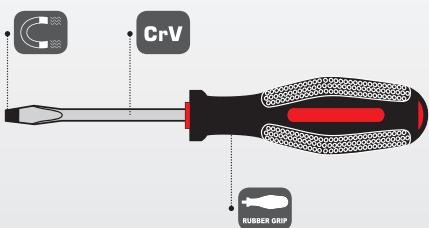


- Antypoślizgowe rękojeści ze wstawkami gumowymi
- **5 szt.:** płaskie: 4 x 100, 5 x 125, 6 x 150 mm krzyżowe (PH): PH1 x 100, PH2 x 150 mm

Kod	Ilość (szt.)		
10051	5	x	12/48

### 2 WKREŃTAKI „JEŻYKI” - ZESTAW WYSTAWOWY 126 SZT.

• 126 pc screwdriver set • Экспозиционный набор отверток – 126 шт.



- Stojak z wkrętakami
- Antypoślizgowe rękojeści ze wstawkami gumowymi
- **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 WKREŃTAKI - KPL. 27 SZT.

• Screwdrivers set • Набор отверток – 27 шт.



- 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 WKREŃTAKI - KPL 6 SZT.

• 6pc screwdriver set • Набор отверток – 6 шт.



- 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 WKREŃTAKI - 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 WKREŃTAKI

• 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)

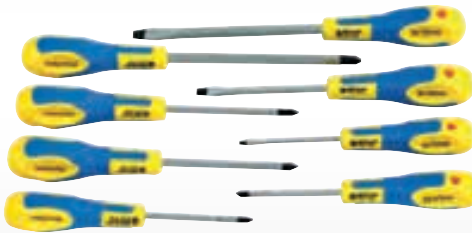
Kod	Grot (numer x długość mm)	
10394	PH 1 x 75	10/200
10395	PH 2 x 100	10/200
10396	PH 3 x 150	12/120

- 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 WKREŃTAKI - KPL. 8 SZT.

• 8pc screwdriver set • Набор отверток - 8 шт.



- Grotty 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 WKREŃTAKI - 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 WKREŃTAKI 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

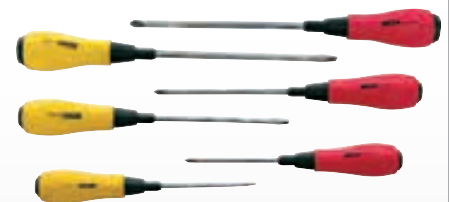
- Krzyżowe (PH)

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 WKREŃTAKI 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 WKREŃTAK 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 WKREŃTAK DWUSTRONNY

• Reversible blade screwdriver • Двухсторонняя отвертка



• Wyjmowany grot dwustronny płaski 6 mm i krzyżowy PH 2 • Rękojeść plastikowa  
• Długość grotu 100 mm

Kod	Rodzaj	
10000L	Dwustronny	30

### 3 WKREŃTAK DWUSTRONNY

• Reversible blade screwdriver • Двухсторонняя отвертка



• Wyjmowany grot dwustronny płaski 6 mm i krzyżowy PH2 • Rękojeść plastikowa  
• Długość grotu 35 mm

Kod	Rodzaj	
10000K	dwustronny	40

### 4 WKREŃTAKI 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 WKREŃTAKI ELEKTROTECHNICZNE 1000V - ZESTAW 6 SZT.

• 6pc 1000V electrician screwdriver set • Набор электротехнических отверток 1000В – 6 шт.



**CE**

**HRC**  
58±2

**1000V**

**Cr-V-Mo**

• Grot z wysokogatunkowej stali molibdenowochromowo-wanadowej odpornej na ścieranie i skręcanie  
• Twardość grotu 58 ± 2 HRC  
• Rękojeść wykonana z wysokiej jakości materiałów (ABS oraz termoplast)  
• Skład zestawu: **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 WKREŃTAKI ELEKTROTECHNICZNE 1000V - ZESTAW 6 SZT.

• 6pc 1000V electrician screwdriver set • Набор электротехнических отверток 1000В – 6 шт.



**CE**

**HRC**  
58±2

**1000V**

**Cr-V-Mo**

• Grot z wysokogatunkowej stali molibdenowochromowo-wanadowej odpornej na ścieranie i skręcanie  
• Twardość grotu 58 ± 2 HRC  
• Rękojeść wykonana z wysokiej jakości materiałów (ABS oraz termoplast)  
• Skład zestawu: **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 WKREŃTAKI ELEKTROTECHNICZNE 1000V - ZESTAW 5 SZT.

• 5pc 1000V electrician screwdriver set • Набор электротехнических отверток 1000В – 5 шт.



**CE**

**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 zawieszka

Kod	Ilość (szt.)		
10502	5	x	40

### 8 WKREŃTAKI ELEKTROTECHNICZNE 1000V - ZESTAW 6 SZT.

• 6pc 1000V electrician screwdriver set • Набор электротехнических отверток 1000В – 6 шт.



**HRC**  
58±2

**1000V**

**Cr-V-Mo**

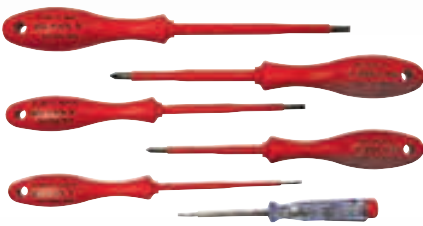
• Twardość 58 ± 2 HRC • Skład zestawu: **wkrętaki płaskie** 2.5 x 75, 3.5 x 100, 4.5 x 125, 5.5 x 125 mm; **wkrętaki krzyżowe PH1** x 80, PH2 x 100 mm • Dostarczane w etui z zawieszka

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.



**CE** **CrV** **HRC 58±2**

**1000V** **Cr-V-Mo**

- 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 krzyżowe PH1 x 80, PH2 x 100 mm; **wskaźnik napięcia** 200 - 250 V, 140 mm
- Dostarczane w pudełku plastikowym

Kod	Ilość (szt.)		
10078	6	x	10
10079	6	x	10

### 2 WKRĘTAKI ELEKTROTECHNICZNE 1000V - ZESTAW DOMOWY 4 SZT.

• 4pc 1000V electrician screwdriver set • Набор электротехнических отверток 1000в – 4 шт.



**CE** **CrV** **HRC 58±2**

**1000V**

**Cr-V-Mo**

- Twardość 58 ± 2 HRC
- Skład zestawu: **wkrętaki płaskie** 3 x 100, 5,5 x 125 mm **wkrętak krzyżowy** PH2 x 100 mm **wskaźnik napięcia** 200 - 250 V, 140 mm
- Dostarczane w etui z zawieszka

Kod	Ilość (szt.)		
10541	4	x	40

### 3 WKRĘTAKI ELEKTROTECHNICZNE 1000 V - ZESTAW SAMOCHODOWY 5 SZT.

• 5pc 1000V electrician screwdriver set • Набор электротехнических отверток 1000в – 5 шт.



**CE** **CrV** **HRC 58±2**

**1000V**

**Cr-V-Mo**

- 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 zawieszka

Kod	Ilość (szt.)		
10540	5	x	10

### 4 PRÓBNIK ELEKTRYCZNY Z WYŚWIETLACZEM LCD

• Main tester LCD • Индикаторный тестер с жк дисплеем



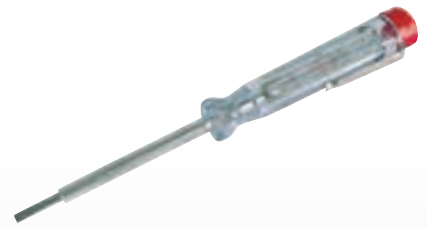
**CE**

- 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 grotu i rękojeść z tworzywa sztucznego

Kod	Zakres pomiarowy	Długość (mm)		
10590	12 - 220 V	190	x	5/100

### 5 WSKAŹNIKI NAPIĘCIA

• Mains testers • Отвертки-тестеры



**CE** **CrV**

- 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



**CE**

- Uniwersalny tester napięć prądu stałego i przemiennego w zakresach 200 - 260 V i 360 - 440 V

Kod	Zakres pomiarowy		
10584	200 - 260 V i 360 - 440 V	x	36

### 7 WSKAŹNIK NAPIĘCIA, SAMOCHODOWY 6-24 V

• Screwdriver and car electric circuit tester • Автомобильная отвертка тестер 6-24в

**MEGA**  
DOBRY WYBÓR



**CE**

- Wykrywanie przewodów pod napięciem
- Wykrywanie przerwy w obwodzie
- Testowanie bezpieczników

Kod	Zakres pomiarowy		
10583	6 - 24 V	x	50/200

### 1 WKREŃTAKI ZEGARMISTRZOWSKIE - ZESTAW 11 SZT.

• 11 pieces 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; **szpikuliec**, **magnes**;
- Dostarczane w plastikowym pudełku

Kod	Ilość (szt.)		
10221	11	x	20/100

### 2 WKREŃTAKI 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 WKREŃTAKI ZEGARMISTRZOWSKIE - ZESTAW 6 SZT.

• 6 pieces 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 WKREŃTAK 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 WKREŃTAKI PRECYZYJNE - KPL. 4 SZT.

• Precision screwdriver set • Набор отверток для точной механики – 4 шт.



- Skład zestawu: **wkrętaki Torx T6, T7, T9** + **wkrętak specjalny**
- Magnetyczne końcówki • Miękkie rękojeści

Kod	Ilość (szt.)		
10224	4	x	25/100

### 6 WKREŃTAK 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 WKREŃTAK 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, 7 mm; **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 WKREŃTAK 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** PH0, PH1, PH2, PH3, **Pozidriv** PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, **Torx** T10, T15, T20, T25, T30, T40,
- **Końcówki 50 mm** **płaskie** 6 mm, **krzyżowe** PH2, PH3, **Pozidriv** PZ1, PZ2, **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

### 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

### 7 SZCZYPCE PÓŁKRAĞŁE WYGIĘTE

• Snipe nose pliers, bent • Полукруглые выгнутые плоскогубцы (тонкогубцы)

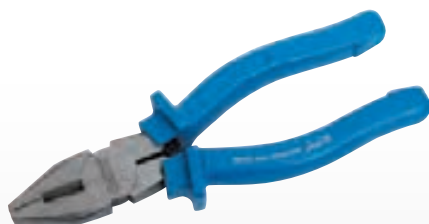


- Kute • Hartowane • Typ amerykański
- Ergonomiczne nasadki z PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28691	160	6/60
28693	200	6/60

### 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

### 5 SZCZYPCE PÓŁKRAĞŁE 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

### 8 SZCZYPCE PŁASKIE 1000 V

• Flat nose pliers - 1000 V • Электротехнические прямые плоскогубцы – 1000 в (утоносы)



- Kute z wysokogatunkowej stali • Hartowane
- Twardość 45 ± 2 HRC • Polerowane
- Ergonomiczne nasadki z PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28577	160	10

### 3 SZCZYPCE BOCZNE - 1000 V

• Diagonal side cutters – 1000 V • Электротехнические бокорезы – 1000в

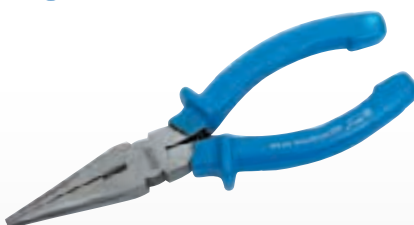


- Kute z wysokogatunkowej stali • Hartowane
- Twardość 45 ± 2 HRC • Polerowane
- Ergonomiczne nasadki z PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28570	140	10
28571	160	10
28572	180	10

### 6 SZCZYPCE PÓŁKRAĞŁE 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

### 9 SZCZYPCE OKRAĞŁE 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



**HRC**  
45±2

- Kute z wysokogatunkowej stali • Hartowane
- Twardość 45 ± 2 HRC
- Rączki powlekane PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28551	180	10

### 4 SZCZYPCE TYNKARSKIE

• Rabbit pincers • Щипцы (кусачки) штукатурные



**HRC**  
45±2

- Kute z wysokogatunkowej stali • Hartowane
- Twardość 45 ± 2 HRC
- Rączki powlekane PCW

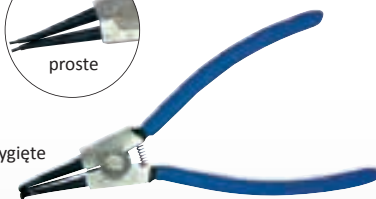
Kod	Rozmiar (mm)	
28502	220	10
28503	250	10

### 7 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

• Circlip pliers • Щипцы для стопорных колец



wygięte



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

### 2 SZCZYPCE DO CIĘCIA DRUTU

• Heavy duty side cutter • Щипцы (кусачки) для проволоки



**HRC**  
45±2

- Kute z wysokogatunkowej stali • Hartowane
- Twardość 45 ± 2 HRC
- Rączki powlekane PCW

Kod	Rozmiar (mm)	
28506	260	10

### 5 OBCEGI DO GWOŹDZI

• Pincers • Клещи



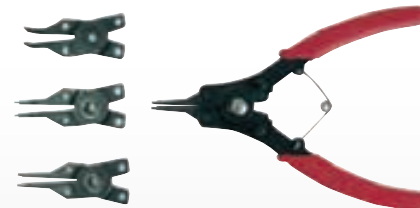
**HRC**  
45±2

- 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

### 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

### 3 SZCZYPCE CZOŁOWE PRZEGUBOWE

• End cutting pliers • Щипцы (кусачки) торцевые для проволоки



**HRC**  
45±2

- Kute z wysokogatunkowej stali
- Hartowane • Twardość 45 ± 2 HRC
- Mechanizm dźwigniowy ułatwiający cięcie
- Nasadki ergonomiczne z PCW na rękojeściach

Kod	Rozmiar (mm)	
28553	210	10

### 6 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

• Circlip pliers • Щипцы для стопорных колец



wygięte

proste

- Kute z wysokogatunkowej 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

### 9 SZCZYPCE WIELOFUNKCYJNE KIESZONKOWE

• Multifunction pliers • Многофункциональные плоскогубцы (мультиутил)



- 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 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 mm <sup>2</sup>	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 mm<sup>2</sup>  
• Regulacja ustalenia rozmiaru przewodu

Kod	Przekrój przewodu		
28410	0.5 - 5 mm <sup>2</sup>	x	10/60

## 3 AUTOMATYCZNY ŚCIĄGACZ IZOLACJI

• Automatic wire stripper • Автоматический многофункциональный стриппер

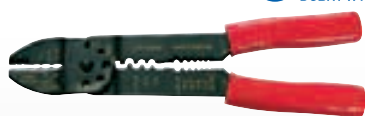


• Regulowane szczęki do ściągania izolacji z przewodów o przekroju 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>  
• Hartowane ostrze tnące do przewodów  
• Szczęki do zaciskania końcówek

Kod	Przekrój przewodu		
28426	0.5 - 6 mm <sup>2</sup>	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 mm<sup>2</sup>  
• 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 морсе'а



• 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



HRC  
45 ± 2

• Kute z wysokogatunkowej 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 клещи для труб



HRC  
45 ± 2

• Kute z wysokogatunkowej 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 • Клещи 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 с



• 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



• Szczęki zaciskowe w kształcie litery „W”  
• Możliwość regulacji siły zacisku • Niklowane  
• Szczypce przeznaczone do zaciskania przedmiotów dwupunktowo (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

• 8 pc retractable knife set • Набор универсальных ножей и скребков с выдвижным лезвием – 8 шт.



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



STAINLESS

- Stal nierdzewna • Hartowane

Kod	Długość (mm)		
30086	215	x	60

## 1 MIARY ZWIJANE

• Measuring tapes • Измерительные рулетки

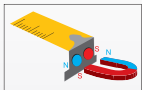


- II klasa dokładności
- 3 hamulce, w tym jeden od dołu
- Obudowa w osłonie gumowej antypoślizgowej

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 teksturowym

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 teksturowym

Kod	Długość (m)	
20331	10	50
20332	20	50
20333	30	50
20335	50	30

## 6 MIARY DŁUGIE STALOWE

• Steel measuring tapes • Геодезические длинные стальные рулетки



- Taśma stalowa
- Dostarczana w ozdobnym pudełku teksturowym

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**  
• Try squares • 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 zaczepek 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 połączenia stopki z ramieniem z podziałką 4\*90° (dokładność ± 1°) z pokrętkiem 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**  
• Uniwersal 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 ciecii 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**



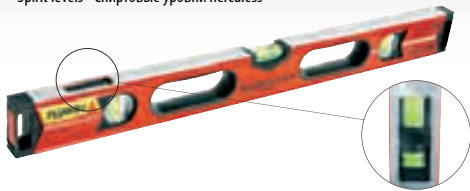
- 0.05 - 1.00 mm co 0.05 mm • 20 listkowy

Kod	Zakres (mm)	Dokładność (mm)	
20501	0.05 - 1.00	100	10/100



### 1 POZIOMNICE HERCULES - 3 LIBELKI

• Spirit levels • Спиртовые уровни hercules



**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 (m)	
15334	400	10
15336	600	10
15338	800	10
15340	1000	10
15342	1200	10
15345	1500	10
15348	1800	10
15349	2000	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 (m)	
15306	600	10
15308	800	10
15310	1000	10
15312	1200	10
15320	2000	2

### 2 POZIOMNICE - 3 LIBELKI Z UCHWYTAMI NA RĘKĘ

• Spirit levels • Спиртовые уровни



**AL**

- Korpus aluminiowy skrzynkowy z uchwytem na rękę
- 3 libelki: pozioma, pionowa i pod kątem 450 • Dokładność 1 mm / 1 m

Kod	Długość (m)	
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 pryzmatem do rur • Skala w mm i calach

Kod	Długość (m)	
15364	400	10
15366	600	10
15368	800	10
15370	1000	10
15372	1200	10
15375	1500	10
15378	1800	10
15379	2000	10

### 5 POZIOMNICE ALUMINIOWE LIBELKI OPTI VISION RED

• Spirit levels • Уровни (2 контрольные жидкостные индикаторы)



**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 (m)	
15321	600	1/10
15322	800	1/10
15323	1000	1/10
15327	1200	1/10
15330	1800	1/6

### 6 POZIOMNICE ALUMINIOWE LIBELKI OPTI VISION RED - MAGNETYCZNE

• Spirit levels • Уровни (2 контрольные жидкостные индикаторы)



**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 (m)	
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

**7 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
85050	500	10
85060	600	10
85080	800	10

**8 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 przesuwными libelkami: poziomą i pionową
- Zapewnia łatwe mocowanie przedmiotów, centrowanie, kopiowanie odległości itp.

Kod	Długość (mm)	
15388	800	10

**6 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

**9 POZIOMNICA DO SŁUPKÓW**  
 • Post level • Спиртовой уровень для столбов и косяков

**KAPRO®**



**AL**

- 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

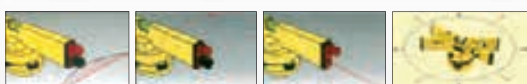


- Moc wyjściowa  $\leq 1.4$  mW • Długość fali  $\lambda = 650$  nm
- Dokładność  $0.029^\circ = 0.5$  mm/m
- Obrót:  $360^\circ$  z regulacją prędkości 0-600 min<sup>-1</sup>
- Ustawianie w poziomie i pionie • Baterie 4x1.5 V
- Skład zestawu: poziomnica laserowa obrotowa, statyw aluminiowy duży 45 - 120 cm, baterie - 4 szt., kasetka plastikowa

Kod	Typ	
15150	obrotowa	4

## 2 POZIOMNICA LASEROWA - OBROTOWA

• Rotary Laser level • Лазерный нивелир-уровень

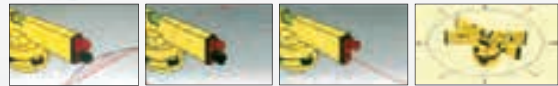


- Moc wyjściowa 1 mW • Długość fali  $\lambda = 650$  nm
- Dokładność  $0.029^\circ = 0.5$  mm/m • Baterie 2x1.5 V
- Skład zestawu: poziomnica laserowa 400 mm, elementy umożliwiające poziomowanie, 2 soczewki - liniowa i  $90^\circ$ , baterie - 2 szt.

Kod	Długość (m)		
15124	400	x	24

## 3 POZIOMNICA LASEROWA

• Laser level • Лазерный нивелир-уровень

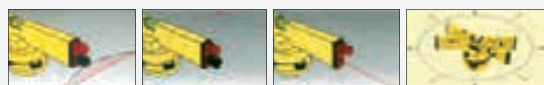


- Moc wyjściowa  $\leq 1$  mW • Długość fali  $\lambda = 650$  nm
- Dokładność  $0.029^\circ = 0.5$  mm/m • Baterie 2xAAA
- Skład zestawu: poziomnica laserowa 400 mm, statyw aluminiowy duży 45 - 120 cm, podstawa obrotowa aluminiowa ze szlifowaną bazą i z libelką do poziomowania, 2 soczewki: liniowa i  $90^\circ$ , baterie - 2 szt., kasetka plastikowa

Kod	Wymiary (mm)	
15145	400	4

## 4 POZIOMNICA LASEROWA

• Laser level • Лазерный нивелир-уровень



- Moc wyjściowa  $\leq 1$  mW • Długość fali  $\lambda = 650$  nm
- Dokładność  $0.029^\circ = 0.5$  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  $90^\circ$ , baterie - 2 szt., kasetka plastikowa

Kod	Wymiary (mm)	
15142	400	4

## 1 PACE STYROPIANOWE

• Polyurethane floats • Штукатурные пенопластовые терки

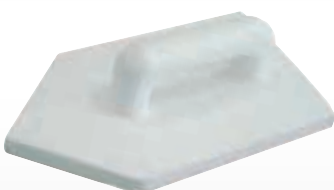


• Do zacierania tynków tradycyjnych

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 терка

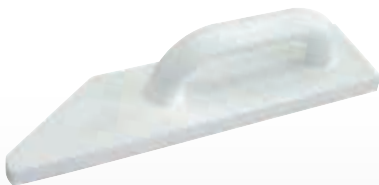


• Do zacierania tynków tradycyjnych  
• Podwyższona jakość styropianu, zapewniająca większą trwałość pacy • Ścięty z przodu szpic

Kod	Rozmiar (mm)	
00107	320 x 180	10

## 3 PACA STYROPIANOWA ŚCIĘTA

• Polyurethane float • Штукатурная «граночная» пенопластовая терка



• Do zacierania tynków tradycyjnych  
• Podwyższona jakość styropianu, zapewniająca większą trwałość pacy • Ścięty jeden bok

Kod	Rozmiar (mm)	
00106	320 x 80	10

## 4 PACA STYROPIANOWA Z FILCEM, UCHWYT ZAMKNIĘTY

• Polystyren 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

• Polyesterene floats • Штукатурная пластмассовая гладкая терка



• Do tynków strukturalnych i mineralnych  
• Rękojeść plastikowa zamknięta

Kod	Rozmiar (mm)	
61010	270 x 130	40
61017	400 x 130	10

## 6 PACA PLASTIKOWA GŁADKA

• Polyesterene floats • Штукатурная пластмассовая гладкая терка



• Do tynków strukturalnych i mineralnych  
• Rękojeść plastikowa otwarta

Kod	Rozmiar (mm)	
00301	270 x 130	10

## 7 PACE PLASTIKOWE Z ZĘBAMI

• Spreading polystyrene floats • Штукатурные пластмассовые зубчатые гладкие терки



• 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 polystyrene floats • Штукатурные пластмассовые зубчатые гладкие терки



• 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 терки 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 GUMA ZAPAS

• 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

### 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

### 7 PACA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Z WŁÓKNINĄ WYMIENIĄ

• Float with needled fabric • Терка с волокном



- Tworzywo sztuczne PS • Włókna czarna (ostra) i biała (miękka) • Mocowanie włókniny na rzepy
- Do czyszczenia (włókna czarna) oraz polerowania (włókna biała) płytek ceramicznych
- Komplet: paca, włókna czarna oraz biała

Kod	Rozmiar (mm)	
KU0360	120 x 250	6

### 2 PACE PLASTIKOWE Z FILCEM

• Self face floats • Штукатурные пластмассовые терки с войлочной подкладкой

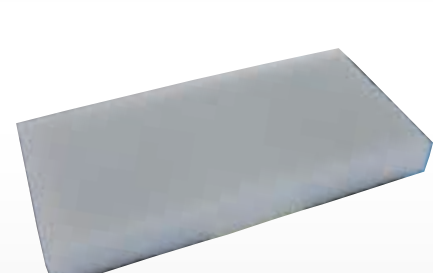


- Do wygładzania tynków tradycyjnych

Kod	Rozmiar (mm)	Grubość filcu (mm)	
61001	270 x 130	4	10
61003	270 x 130	8	30

### 5 GĄBKĄ ZAPAS

• Spare sponge pads • Запасные губки для штукатурных пластмассовых терок

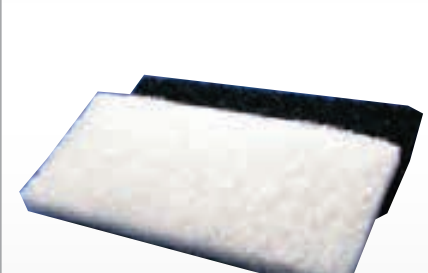


- Zapas gąbkowy do pac plastikowych

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj gąbki	Grubość (mm)	
61215	270 x 130	miękka - gęsta	30	30
61216	270 x 130	twarda - rzadka	30	30

### 8 WŁÓKNINA BIAŁA I CZARNA ZAPAS DO PACY - KPL. 2SZT.

• Black and white fabric • Заменное волокно - комплект 2 шт.



- Komplet 2szt: włókna czarna (ostra) i biała (miękka) • Do czyszczenia (włókna czarna) oraz polerowania (włókna biała) płytek ceramicznych

Kod	Rozmiar (mm)	
KU0361	120/250	5

### 3 FILC ZAPAS

• Spare float pad • 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

### 6 PACA Z TWORZYWA Z GĄBKĄ NACINANĄ

• Plastic float with incised sponge • Пластмассовая терка 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

### 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
61315	270 x 130	10

**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




• Z podkładką gumową • Uchwyty na zatrzask

Kod	Rozmiar (mm)	
45181	125 x 69	12/72

**2 PACA SZLIFIERSKA Z WYMIENNYM TARNIKIEM**  
 • Rasp float • Штукатурная пластиковая терка со сменным рашпилем



• Tarnik metalowy wymienny

Kod	Rozmiar (mm)	
00322	400 x 160	5

**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




• Z podkładką gumową • Uchwyty na zatrzask

Kod	Rozmiar (mm)	
45180	212 x 105	20/80

**9 PACE STALOWE PROSTOKĄTNE**  
 • Plastering trowels • Штукатурные нержавеющие гладилки



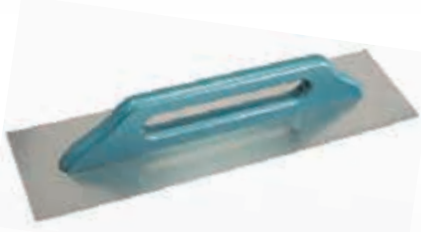
• Stal nierdzewna  
 • Do prac gipsowych (tynków i gładzi gipsowych, tynków strukturalnych)  
 • Rękojeść plastikowa zamknięta



Kod	Rozmiar (mm)	
61713	380 x 130	10
61716	480 x 130	10

### 1 PACE STALOWE PROSTOKĄTNE

• Plastering trowels • Штукатурные нержавеющие гладилки



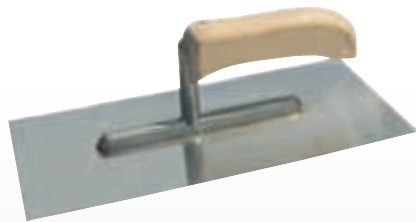
STAINLESS

- 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



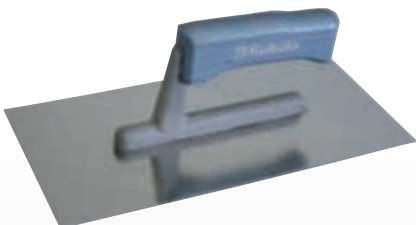
STAINLESS

- 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



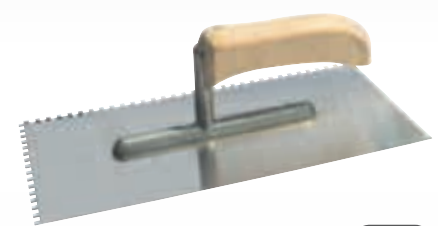
STAINLESS

- Stal nierdzewna • Rękojeść drewniana zamknięta
- Zęby prostokątne • Do nakładania kleju przy pracach glazurniczych (zęb 6 x 6 i 8 x 8), przy układaniu parkietów, przy rozprowadzaniu zaprawy murarskiej (zęb 10 x 10)

Kod	Rozmiar (mm)	Zęb (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



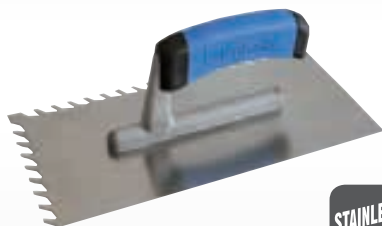
STAINLESS

- Stal nierdzewna • Stopka aluminiowa
- Zęby prostokątne • Do nakładania kleju przy pracach glazurniczych (zęb 6 x 6 i 8 x 8), przy układaniu parkietów (zęb 4 x 4), przy rozprowadzaniu zaprawy murarskiej (zęb 10 x 10 i 12 x 12) • Rękojeść drewniana otwarta

Kod	Rozmiar (mm)	Zęb (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 stainless 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 трапециевидные



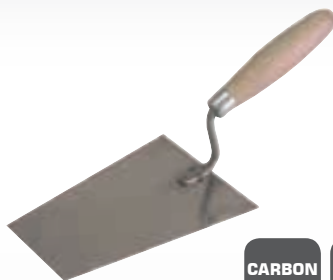
STAINLESS

- Stal nierdzewna
- Rękojeść dwukomponentowa antypoślizgowa

Kod	Rozmiar (mm)	
<b>• Szeroka</b>		
61673	140 x 110 x 90	40
61674	160 x 110 x 90	40
61675	180 x 120 x 90	40
<b>• Wąska</b>		
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 трапециевидные



CARBON

STAINLESS

- Rękojeść drewniana

Kod	Rozmiar (mm)	
<b>• Stal nierdzewna</b>		
61773	130 x 105 x 80	10
61776	160 x 130 x 80	10
61778	180 x 155 x 80	10
<b>• Stal węglowa</b>		
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 трапециевидные



STAINLESS

- Stal nierdzewna, kwasoodporna
- Grubość: 1.0mm • Uchwyt drewniany
- Do prac murarsko-tylnarskich

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)	
<b>• Stal nierdzewna</b>		
61771	180	30
61770	200	25
<b>• Stal węglowa</b>		
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-tylnarskich

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

### 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

### 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

### 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

### 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

### 8 KIELNIA DO ZAPRAW

• Mortar trowel • Кельма для растворов



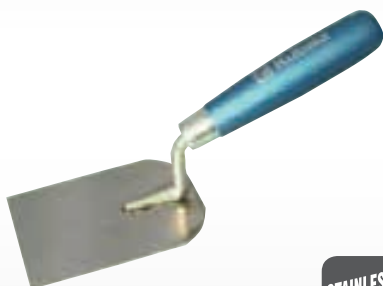
CARBON

- Stalowa, ząbkowana
- Uchwyt z tworzywa sztucznego
- Do rozprowadzania zapraw przy układaniu bloczków z betonu komórkowego

Kod	Szerokość (mm)	
KU1704	240	5

### 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

### 6 KIELNIE DO SPOIN

• Brick jointer trowels • Расшивки штукатурные



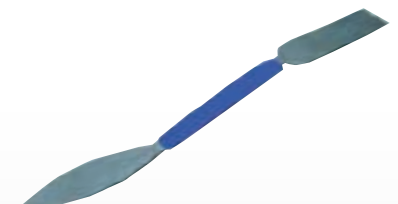
CARBON

- Stal węglowa • Rękojeść drewniana

Kod	Rozmiar (mm)	
61748	8	50
61740	10	50
61742	12	50

### 9 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 • Шпатель



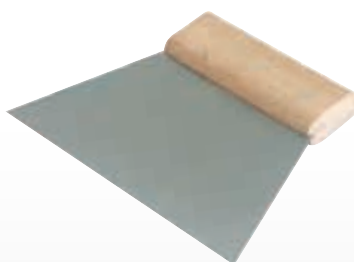
STAINLESS

• Stal nierdzewna • Rękojeść plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	
61754	40	25
61756	60	25
61758	80	25
61750	100	25

### 4 SZPACHLE GŁADKIE

• Wall scrapers • Шпатель



STAINLESS

• Stal nierdzewna • Rękojeść drewniana

Kod	Rozmiar (mm)	
61781	180	10
61782	250	10

### 7 SZPACHLE DO SPOIN GUMOWE

• Jointing 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

### 2 SZPACHELKI

• Wall scrapers • Шпатель

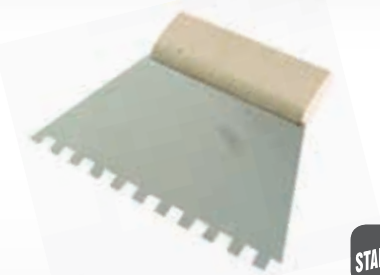


• Polerowane • Rękojeść plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	
31134	40	12/240
31136	60	12/240
31138	80	12/240
31140	100	12/240
31143	125	12/240
31145	150	12/240

### 5 SZPACHLE Z ZĘBAMI

• Adhesive spreading spatulas • Зубчатые шпателя



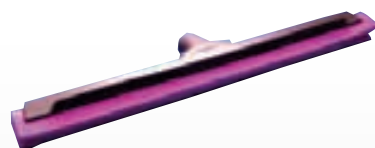
STAINLESS

• Stal nierdzewna • Rękojeść drewniana

Kod	Rozmiar (mm)	Ząb (mm)	
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

### 8 SZPACHLA GUMOWA DO FUGOWANIA I ŚCİĄGANIA 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

### 3 SZPACHLE DO SZTABLATURY

• Plastering spatulas • Шпатель



STAINLESS

• Stal nierdzewna  
• Do nakładania gładzi gipsowej  
• Rękojeść plastikowa

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

### 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

### 9 SZPACHLE JAPONSKIE 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 JAPONSKIE 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"**

• Universal stripping knife • Мастерок пластик



- Tworzywo sztuczne pe
- Do wygładzania fug (czarny), do silikonu (biały)

Kod	Typ	
KU1614	do fug	10
KU1628	do silikonu	10

**4 ZESTAW GIPSOWY**

• Gypsum set • Набор для гипсовки – 9 шт.



- Skład zestawu: pojemnik na gips, 3 szpachle z tworzywa sztucznego: 40, 80, 100 mm, szpachla z tworzywa sztucznego gładka 235 mm, szpachla z tworzywa sztucznego kątowna, paca szlifierska plastikowa do siatki ścierniej, siatki ściernie - 2 szt.

Kod	Ilość szt. w zestawie	
09905	9	12

**5 ZDZIERAK DO TYNKÓW**

• Plaster stripping tool • Терка для снятия штукатурки

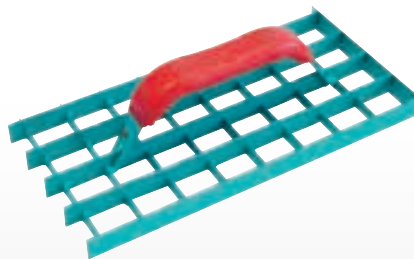


- Z tworzywa sztucznego z wtopionymi gwoździami

Kod	Rozmiar (mm)	
01415	180 x 85	15

**6 ZDZIERAK DO TYNKÓW**

• Plaster stripping tool • Терка для снятия штукатурки



- Stalowy • Uchwyt metalowy powlekany tworzywem sztucznym

Kod	Rozmiar (mm)	
01401	290 x 150	15

**7 ZDZIERAK DO TYNKÓW**

• Wooden trowel scraper for plasters • Терка для снятия штукатурки

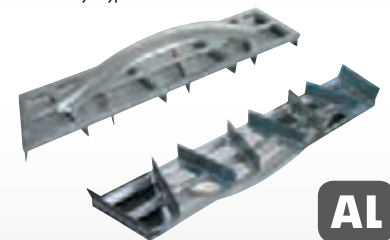


- Drewniany • Uchwyt zamknięty
- Ostrza stalowe

Kod	Rozmiar (mm)	
01424	400	10

**8 ZDZIERAK DO TYNKÓW**

• Aluminium trowel scraper for plasters • Алюминиевая терка для снятия штукатурки



- Aluminiowy • Uchwyt zamknięty
- Ostrza stalowe

Kod	Rozmiar (mm)	
01425	450	25

**9 CZERPAK MURARSKI**

• Mason's pan • Черпак каменщика

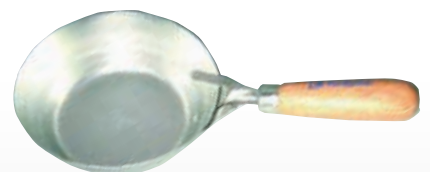


- Stalowy • Rękojeść drewniana

Kod	Średnica (mm)	
61805	173	10

**10 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



• Podstawa z tworzywa sztucznego (pp) z uchwytem  
• Pojemnik z gumy miękkiej do mieszania gipsu  
• Zestaw: podstawa i pojemnik

Kod	Pojemność (L)	
KU1518	0,5	20

### 3 PRZYRZĄDY DO ODPOWIETRZANIA WYLEWEK

• Air release rollers • Игольчатые валики



• Walek 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
01632	od 1570 do 1870	12
01633	od 1870 do 2170	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 GWÓZDZ 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

## 1 ŻYŁKA MURARSKA

• Nylon bricklayer line • Нейлоновая леска каменщика



• Nylonowa

Kod	Długość (mm)	Średnica (mm)	
61801	100	1.0	100

## 2 SZNUREK UNIWERSALNY KOMPLET 3 SZT.

• Universal line set 3 pc • Шнур универсальный



- Plecione • Sznurek polipropylenowy
- Komplet 3 sztuk w trzech różnych kolorach
- Dopuszczalna jest różnica w długości do  $\pm 5\%$  długości deklarowanej

Kod	Długość (mm)	Średnica (mm)	
60995	50	2.0	24
60996	100	2.0	24

## 3 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  $\pm 5\%$  długości deklarowanej

Kod	Długość (mm)	Średnica (mm)	
61802	50	2.0	60
61803	100	2.0	30

## 4 SZNURKI MURARSKIE

• Polypropylene bricklayer lines • Шнуры каменщика полипропиленовые



- Plecione • Kolor pomarańczowo - żółty
- Sznurek polipropylenowy
- Wysoka odporność na przetarcie
- Nie absorbują wody ani innych cieczy
- Dopuszczalna jest różnica w długości do  $\pm 5\%$  długości deklarowanej

Kod	Długość (mm)	Średnica (mm)	
61792	50	1.7	60
61793	100	1.7	60

## 5 LINKI JUTOWE

• Jute line • Пеньковый канат



• 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

## 6 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

## 7 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

## 8 SZNURKI Z TWORZYWA

• Plastic string • Шнуры полипропиленовые



- Sznurek polipropylenowy skręcany
- Średnica sznurka może być różna na długości
- Dopuszczalna jest różnica w długości nawoju do  $\pm 10\%$  długości deklarowanej

Kod	Długość (m)	
60972	200	45
60973	300	40
60975	500	20
60976	1000	12
60978	2000	1

## 9 SZNURKI JUTOWE PAKOWE

• Jute string • Шнур пеньковый упаковочный



- Sznurek z włókna naturalnego - juty, skręcany
- Średnica  $\varnothing 2.5 \text{ mm} \pm 0.2 \text{ mm}$

Kod	Waga (g)	
60983	100 $\pm 10\%$	96
60984	250 $\pm 10\%$	42

## 10 DRATWA WZMOCNIONA

• Twine • Шнурат



- Średnica  $\varnothing 0.5 \text{ mm} \pm 0.1 \text{ mm}$

Kod	Waga (g)	
60991	100 $\pm 10\%$	112
60992	250 $\pm 10\%$	54

### 1 SZNUREK TRASERSKI

• Builders line • Трассировочный шнур



• Obudowa aluminiowa

Kod	Długość (m)		
38004	15	x	10/100

### 2 PION

• Plumb bob • отвес каменщика



• Dostarczany z żyłką 5 m

Kod	Masa (g)		
38010	300	x	6/60

### 3 OŁÓWEK STOLARSKI

• Carpenters pencil • Столярный карандаш



Kod	Ilość w opakowaniu	
38001K	12	30/240

### 4 TEMPERÓWKA DO OŁÓWKÓW STOLARSKICH

• Pencil sharpener • Точилка для столярных карандашей



• Korpus plastikowy  
• Możliwość ostrzenia noża

Kod	Kolor	
85010	czerwony	10

### 5 CHLAPAK MURARSKI

• Builders watering brush • Щетка каменщика

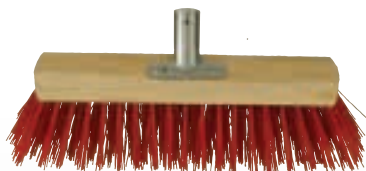


• Włos syntetyczny plus włókno kokosowe  
• Rękojeść drewniana • Bez skuwki

Kod	Rozmiar (mm)	
43038	180 x 60	40

### 6 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

### 7 SITA BUDOWLANE

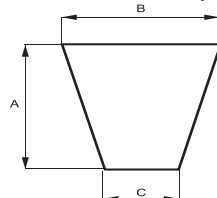
• Builders sieve • Строительное решето



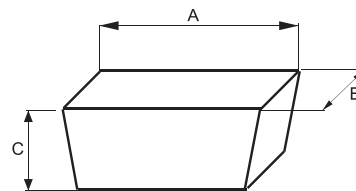
• Metalowe  
• Do separowania materiałów sypkich

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



### 8 WIADRO BUDOWLANE

• Galvanised bucket • Ведро строительное



• Metalowe, ocynkowane

Kod	Pojemność (L)	
43214	14	1

### 9 WIADRA BUDOWLANE

• Builders buckets • Ведро строительные



• Plastikowe • Uchwyt druciany

Kod	Pojemność (L)	A x B x C (mm)	
BP29437A	12	310 x 246 x 235	880
BP29436A	16	218 x 335 x 282	480
BP29434A	20	374 x 282 x 267	360

### 10 KUBŁY NA ZAPRAWĘ

• Builders buckets • Контейнеры строительные



• Plastikowe • Z uchwytami transportowymi


Kod	Pojemność (L)	A x B x C (mm)	
BP293999	45	507 x 380 x 311	240
BP294049	65	575 x 435 x 352	200
BP294050	90	645 x 496 x 400	180

## 1 KUBŁY NA ZAPRAWĘ

• Builders containers • Контейнеры строительные



• Plastikowe • Z uchwytami transportowymi


Kod	Pojemność (L)	A x B x C (mm)	
35591	40	290 x 450 x 420	180
35592	60	335 x 600 x 560	110
35593	90	365 x 665 x 620	152

## 2 KASTRY NA ZAPRAWĘ

• Builders containers • Контейнеры строительные



• Plastikowe • Z uchwytami transportowymi


Kod	Pojemność (L)	A x B x C (mm)	
BP299251	45	630 x 465 x 225	240
BP294501	65	601 x 451 x 283	210
BP294500	90	803 x 485 x 303	210

## 3 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

## 4 WIADRO DO PRAC GLAZURNICZYCH

• Bucket for tile's works • Ведро для плиточных работ

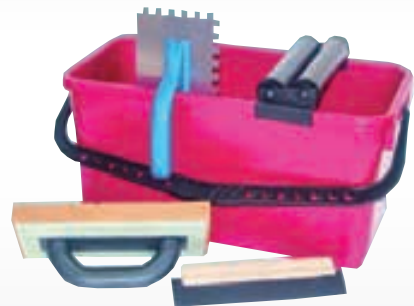


- Prostokątne wiadro plastikowe o pojemności 16 L
- Uchwyt z tworzywa sztucznego
- W komplecie kratka do usuwania nadmiaru zaprawy


Kod	Pojemność (L)	A x B x C (mm)	
01520	16	430 x 260 x 190	1

## 5 KOMPLET GLAZURNICZY

• Glazing set • Набор для плиточных работ

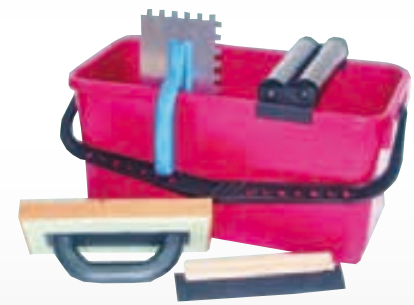


- Skład kompletu: wiadro do prac glazurniczych 20 L, rolki do wiadra, paca nierdzynna zębata 6 x 6 mm, paca z gąbką nacinaną, szpachla gumowa 250 mm

Kod	Ilość sztuk w zestawie	
KU9904	5	1

## 6 KOMPLET GLAZURNICZY

• Glazing set • Набор для плиточных работ



- Skład kompletu: wiadro prostokątne 20 L, kratka, rolki do wiadra, kółka 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 zamocowania 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




- Kratka do usuwania nadmiaru zaprawy
- Do mocowania w wiadrze

Kod	Ilość sztuk w zestawie	
01627	4	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

• 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	10/240
43023	36	14	10/200
43025	50	14	10/300
43026	63	14	10/250
43027	76	14	10/180
43029	90	14	10/70
43021	102	14	10/70

### 2 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	10/200
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

### 3 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	10/180
43035	50	8	10/140
43036	63	8	10/120

### 4 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	45
43054	140	40	50
43055	150	50	45

### 5 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

### 6 WĄLKI FUTRZANE

• Paint rollers • Малярные валики



- Poszycie z przędzy poliamidowej
- Zalecane do farb emulsyjnych, akrylowych, olejowych i lateksowych
- Rączka z drutem stalowym Ø 6 mm

Kod	Szerokość (mm)	
43144	100	30
43145	140	35
43146	200	60
43147	250	50

### 7 ZAPASY DO WĄŁKA FUTRZANEGO

• Refills for paint roller • Запасные валики



- Poszycie z przędzy poliamidowej
- Zalecane do farb emulsyjnych, akrylowych, olejowych i lateksowych
- Do rączki z drutem stalowym Ø 6 mm

Kod	Szerokość (mm)	
43141	150	45
43142	200	30
43143	250	25

### 8 WĄLKI SZNURKOWE SYNTEX

• Paint rollers • Малярные валики „синтекс”



- Przeznaczony do ekonomicznego malowania dużych powierzchni farbami emulsyjnymi, lateksowymi i silikatowymi
- Poszycie sznurkowe
- Nie należy używać do farb i lakierów na bazie rozpuszczalników nitro
- Rączka z drutem stalowym Ø 8 mm

Kod	Szerokość (mm)	
43154	200	60
43155	250	45

### 9 ZAPASY DO WĄŁKA 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 Ø 8 mm

Kod	Szerokość (mm)	
43156	100	30
43157	150	40



**1 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 Ø 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

**2 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 Ø 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

**3 WAŁKI SZNURKOWE KRÓTKI WŁÓŚ**

• Paint rollers • Малярные валики



- Poszycie z gęstym i krótkim runem sznurkowym
- Zalecane do malowania gładkich powierzchni
- Rączka z drutem stalowym Ø 8 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
43162	200	60
43163	250	50

**4 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 Ø 8 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
43160	200	30
43161	250	25

**5 WAŁKI GĄBKOWE Z KUWETA**

• 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 wałka (mm)	
43130	50	30
43131	70	30
43132	110	50
43133	160	30

**6 KUWETY MALARSKIE**

• Paint trays • Малярные пластиковые ванночки



- Plastikowe

Kod	Szerokość (mm)	
43172	100	200
43173	210	70
43174	250	50
43175	320	60

**7 WAŁKI FUTRZANE Z KRATKĄ**

• Paint roller sets • Малярные валики с решеткой



- Wałki z poszyciem z przędzy poliamidowej
- Zalecane do farb emulsyjnych, akrylowych, olejowych i lateksowych

Kod	Szerokość wałka (mm)	
43150	100	30
43151	140	30
43152	200	30
43153	250	25

**8 KRATKI MALARSKIE**

• Paint crates • Малярные пластиковые решетки



- Plastikowe

Kod	Szerokość (mm)	
43170	215	35
43171	270	40

**9 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	15

### 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

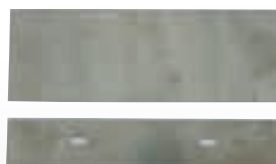


• Ostrze montowane na zatrzask  
• Do usuwania starych farb z powierzchni

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

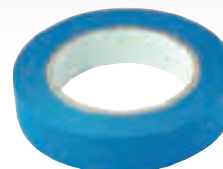


• Klej na bazie składników kauczukowo-syntetycznych • Żółte • Papierowe  
• Długość 35m • Zastosowanie uniwersalne  
• Max. temperatura zastosowania 60°C  
• Taśmę należy zerwać zaraz po malowaniu  
• Taśma nie może być narażona na działanie promieni słonecznych

Kod	Szerokość (mm)	
43320	18	6/48
43326	25	6/36
43331	30	6/24
43339	38	6/24
43349	48	6/24

### 9 TAŚMY MALARSKIE

• Paint ng 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

Kod	Szerokość (mm)	
43362	25	6/36
43364	38	6/24
43365	48	6/24

### 10 TAŚMY TEFLONOWE

• Insulation tapes • Тefлонная 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	250
13105	19 x 0.2 x 15	1	50
13108	12 x 0.075 x 12	1	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)

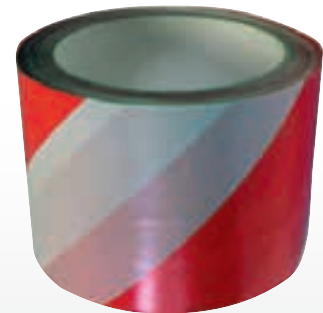


- Samoprzylepna taśma polipropylenowa w kolorze metalizowanym stosowana min. w instalacjach klimatyzacji i wentylacji oraz do łączenia i owijania materiałów izolacyjnych
- Wykonana z folii PP pokryta klejem akrylowym

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	6/36

## 10 TAŚMA OSTRZEGAWCZA

• Warning tape - yellow-black • Сигнальная лента



- Żółto-czarna

Kod	Szer. x Dł. (mm x m)	
13165	75 x 100	6/30
13166	96 x 100	6/24
13167	120 x 100	6/24

### 1 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

### 2 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)	
13101C	15 x 10	10/100
13101Z	15 x 10	10/100
13101L	15 x 10	10/100
13102C	19 x 20	8/96
13102Z	19 x 20	8/96
13102L	19 x 20	8/96

### 3 TAŚMA IZOLACYJNA

• Insulation tape • Изоляционная клеющая лента



- Dostarczana pojedynczo
- 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

### 4 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 x 10	10	10/50

### 4 SKROBAK DO SZYB

• Window scraper • Скребок по стеклу



- Ostrze trapezowe • Rękojeść plastikowa
- Zabezpieczenie ostrza

Kod	Rozmiar (mm)	
31000	60	24/288

### 5 NÓŻ DO WYKŁADZIN

• Laminate cutter • Нож для ковровых покрытий



STAINLESS

- Z tworzywa sztucznego

Kod		
01408	x	10

• Ostrze z nierdzewnej stali wysokogatunkowej (SOLINGEN)

Kod		
01409		10

### 6 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

### 7 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

### 8 PRZECINAKI ŚLUSARSKIE 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

### 9 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



**1 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

**2 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

**3 ŁAPKI DO GWOŹDZI**

• Crowbars • Гвоздодеры

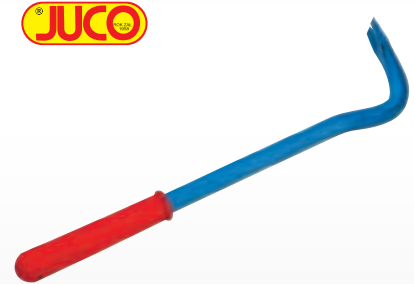


- Kute na gorąco • Hartowane części robocze (ostrze i wyciągacz) • Malowane • Twardość 46 ± 2 HRC • Stal narzędziowa C45
- Przekrój sześciokątny

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

**4 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

**5 ŁAPKA DO GWOŹDZI**

• Crowbar • Гвоздодер



- Hartowana • Stal narzędziowa

Kod	Długość (mm)	
31424	600	20

**6 ŁOMY BUDOWLANE**

• Point crowbars • Строительные ломы



- Hartowane części robocze na końcach
- Malowane • Twardość 46 ± 2 HRC
- Stal narzędziowa C45
- Zebrowane 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

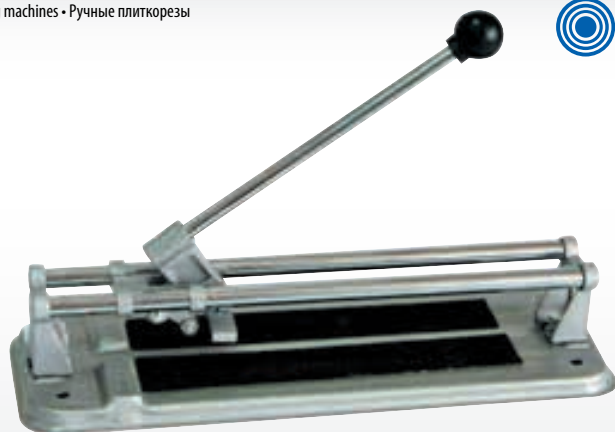


Kod	Rozmiar (mm)	Szerokość podstawy (mm)	
75449	435	200	1
75460	600	200	1

- 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



Kod	Rozmiar (mm)	Grubość (mm)	
75762	16	2	250
75763	16	3	250
75722	22	2	250

### 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

### 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

### 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 węgla do nacięcia powierzchni
- Dokładne równe łamanie płytki lub szkła szczypcami

Kod	Rozmiar (mm)	
75000	200	10/60

### 2 SKROBAK DO SZYB

• Tile cutters • 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

• Tile cutters • Скребок для кафеля (очистка швов)



- Ostrze z zastosowaniem powłoki z węgla 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

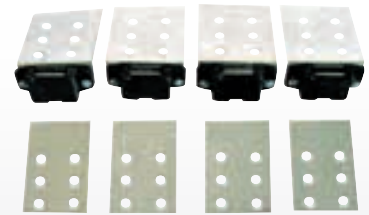
• Tile wedges • Клинья для укладки кафеля



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 kartonową, gipsową itp.

Kod	Komplet (szt.)		
61375	4	x	50

### 8 PRZYRZĄD DO POZIOMOWANIA PŁYTEK

• Machine for level tiles • Отвес для укладки кафеля

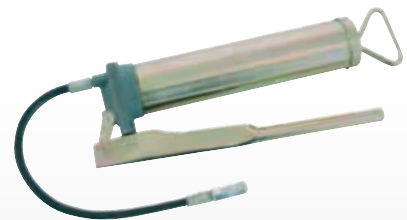


- Pozwala łatwo i szybko wyznaczyć linię układania płytek
- Cynkowane blaszki służą jako zaczepy cienkiej gumki wyznaczającej po rozciągnięciu linii przebiegu fugi

Kod	
61380	120

### 9 SMAROWNICA RĘCZNA

• Hand grease guns • Ручная маслянка



- 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

**MEGA®**  
 DOBRY WYBÓR



• Metalowy • Mechanizm zapadkowy

Kod	Rozmiar (mm)	
18001	225	40

**2 WYCISKACZ CYLINDRYCZNY DO TUB**  
 • Caulking gun • Пистолет для выдавливания герметической массы

**MEGA®**  
 DOBRY WYBÓR



• Metalowy • Mechanizm zapadkowy

Kod	Rozmiar (mm)	
18002	225	40

**3 PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ**  
 • Foam gun • Пистолет для монтажной пены

**MEGA®**  
 DOBRY WYBÓR



Kod	
18012	28

**4 MŁOTKI ŚLUSARSKIE**  
 • Machinist hammers • Слесарные молотки

**JUCO**



**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)	Norma	
12401	100	260	DIN 1041	10
12402	200	280	DIN 1041	10
12403	300	300	DIN 1041	10
12405	500	320	DIN 1041	10
12407	700	340	-	10
12410	1000	360	DIN 1041	10
12415	1500	380	DIN 1041	6
12420	2000	400	DIN 1041	6
12430	3000	600	DIN 1042	1
12440	4000	700	DIN 1042	1
12450	5000	800	DIN 1042	1
12460	6000	800	DIN 1042	1
12480	8000	900	DIN 1042	1
12400	10000	900	DIN 1042	1

**5 MŁOTKI TRADYCYJNE**  
 • Machinist hammers • Слесарные молотки

**JUCO**



**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)	Norma	
12421	100	260	DIN 1041	10
12422	200	280	DIN 1041	10
12423	300	300	DIN 1041	10
12425	500	320	DIN 1041	10
12427	700	340	-	10
12429	1000	360	DIN 1041	10
12435	1500	380	DIN 1041	6
12439	2000	400	DIN 1041	6
12443	3000	600	DIN 1042	1
12444	4000	700	DIN 1042	1
12445	5000	800	DIN 1042	1
12446	6000	800	DIN 1042	1
12448	8000	900	DIN 1042	1
12449	10000	900	DIN 1042	1

**6 MŁOTKI ROZŁUPAKI**  
 • Splitting hammers • Кувалды

**JUCO**



**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)	Norma	
12470	1000	360	DIN 1041	10
12471	1500	380	DIN 1041	6
12472	2000	400	DIN 1041	6
12473	3000	600	DIN 1042	1
12474	5000	800	DIN 1042	1

**7 MŁOTEK CIESIELSKI**  
 • Roofing hammer • Плотничный молоток

**MEGA®**  
 DOBRY WYBÓR



- W specjalnej głowce trzymak gwoźdźnia z magnesem
- Trzonek metalowy z nasadką gumową

Kod	Waga (g)	
12200	600	6/24

**8 MŁOTEK MURARSKI - REŃSKI**  
 • Masonry hammer • Молоток каменщика (рейнский тип)

**MEGA®**  
 DOBRY WYBÓR



- Typ reński
- Trzonek – stalowa profilowana rurka
- Rękojeść gumowa

Kod	Waga (g)	
12213	600	10/30



### 1 MŁOTEK MURARSKI - BERLIŃSKI

• Masonry hammer • Молоток каменщика (берлинский тип)

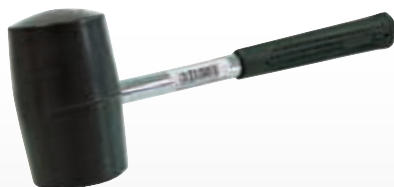


- Typ berliński
- Trzonek – stalowa profilowana rurka
- Rękojeść gumowa

Kod	Waga (g)	
12212	600	6/24

### 4 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

### 6 MŁOTEK BLACHARSKI

• Rubber mallets • Резиновая киянка



- Wymienne końcówki obucha (plastikowa i gumowa)

Kod	Średnica obucha (mm)	
12035	35	50

### 2 MŁOTEK MURARSKI

• Masonry hammer • Молоток каменщика



**HRC**  
43±3

- Kuty na gorąco
- Hartowany strefowo na końcach
- Malowany i szlifowany
- Twardość 43 ± 3 HRC • Trzonek drewniany

Kod	Waga (g)	Dł. trzonka (mm)	
12207	700	350	5

### 5 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

### 7 MŁOTEK DREWNIANY

• Wooden hammer • Деревянная киянка



- Młotek stolarski do pobijania

Kod	Waga (g)	
12011	500	30

### 3 MŁOTKI KAMIENIARSKIE

• Masonry hammers • Кувалды



**HRC**  
43±3

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

- Kute na gorąco
- Hartowane strefowo na końcach
- Malowane i szlifowane
- Twardość 43 ± 3 HRC
- Wykonane ze stali C45
- Obuch dwustronny
- Trzonek drewniany

### 8 MŁOTEK DREWNIANY

• Wooden hammer • Деревянная киянка



- Młotek blacharski do pobijania

Kod	Średnica (mm)	
12012	70	40

### 1 SIEKIERY

• Hand axes • Топоры



Kod	Waga (g)	Dł. trzonka (mm)	Norma	
12214	400	340	-	5
12306	600	360	DIN 5131	5
12308	800	380	DIN 5131	5
12310	1000	500	DIN 7294	5
12312	1250	700	DIN 7294	5
12315	1500	700	DIN 7294	5
12318	1800	800	DIN 7294	5
12320	2000	800	DIN 7294	5
12326	2500	900	DIN 7294	5

**HRC** 46±2 **DIN** 5131 **DIN** 7294

- Kute na gorąco
- Hartowane ostrza
- Malowane i szlifowane
- Twardość 46 ± 2 HRC
- Wykonane ze stali C45
- Trzonek drewniany

### 5 KLINY DO DREWNA

• Splitting wedge • Клины для дерева



**HRC** 46±2

- Kute na gorąco
- Hartowane ostrza
- Twardość 46 ± 2 HRC
- Wykonane ze stali C45
- Specjalny kształt ułatwia rozłupywanie drewna

Kod	Waga (g)	
12300	1500	1
12302	2000	1
12303	3000	1

### 2 SIEKIERY TRADYCYJNE

• Hand axes • Топоры



Kod	Waga (g)	Dł. trzonka (mm)	Norma	
12304	400	340	-	5
12305	600	360	DIN 5131	5
12307	800	380	DIN 5131	5
12309	1000	500	DIN 7294	5
12314	1250	700	DIN 7294	5
12316	1500	700	DIN 7294	5
12317	1800	800	DIN 7294	5
12319	2000	800	DIN 7294	5
12324	2500	900	DIN 7294	5

**HRC** 46±2 **DIN** 5131 **DIN** 7294

- Kute na gorąco
- Hartowane ostrza
- Szlifowane
- Głowice pokryte specjalnym preparatem, który tworzy na powierzchni przezroczystą warstwę antykorozyjną
- Twardość 46 ± 2 HRC
- Trzonek drewniany

### 6 SZPADEL PROSTY

• Garden spade • Штыковая лопата



**HRC** 32±2

- Twardość ostrza 32 ± 2 HRC
- Nieoprawiony

Kod	Rozmiar (mm)	
12355	195 x 295	5

### 3 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

### 4 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 samokinujący

Kod	Waga (g)	Dł. trzonka (mm)	
12325	2500	900	1
12340	4000	900	1

### 7 ŁOPATA WĘGLOWA

• Coal shovel • Совковая лопата



**HRC** 32±2

- Twardość ostrza 32 ± 2 HRC
- Nieoprawiona
- Do trzonka Ø 38 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
12356	290 x 340	5

### 1 SZPADEL PROSTY NITOWANY

• Spade straight • Штыковая прямоугольная лопата



**HRC**  
32±2

- 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

### 6 SZPADEL OSTRY

• Spade sharp • Штыковая треугольная металлическая лопата



- Hartowany do 40 HRC • Trzon metalowy z uchwytem DY
- Głowica spawana z trzonkiem

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	
12362	200 x 280	5

### 2 SZPADEL PROSTY NITOWANY

• Garden spade, wooden handle • Штыковая прямоугольная лопата



- Trzonek drewniany z uchwytem typu T • Nitowany

Kod	Długość (mm)	
12337	1170	5

### 7 ŁOPATA PIASKOWA SERCOWA

• Cordial steel spade sand with wood stem • Совковая лопата для песка



- Trzonek drewniany z uchwytem T

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Długość trzonka (mm)	
12275	230 x 290	1000	5

### 3 SZPADEL PROSTY

• Spade straight • Штыковая прямоугольная лопата



**HRC**  
32±2

- 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

### 8 ŁOPATA PIASKOWA

• Sand shovel • Совковая лопата для песка



**HRC**  
32±2

- Twardość ostrza 32 ± 2 HRC • Trzonek drewniany prosty

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Długość trzonka (mm)	
12352	250 x 270	1000	5

### 4 SZPADEL PROSTY

• Garden spade, wooden handle • Штыковая прямоугольная лопата



- Trzonek drewniany z uchwytem typu T • Lekka konstrukcja bez nitowania

Kod	Długość (mm)	
12338	1170	1

### 9 ŁOPATA PIASKOWA

• Sand shovel, wooden handle • Совковая лопата



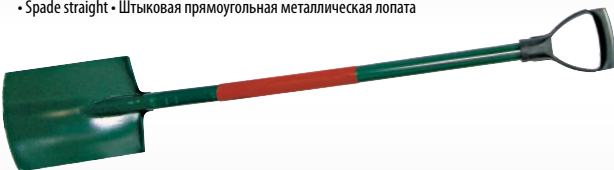
**HRC**  
32±2

- 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 SZPADEL PROSTY

• Spade straight • Штыковая прямоугольная металлическая лопата



- Hartowany do 40 HRC • Trzon metalowy z uchwytem DY
- Głowica spawana z trzonkiem

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	
12361	200 x 280	5

### 10 ŁOPATA PIASKOWA

• Sand shovel, wooden handle • Совковая лопата



- Trzonek drewniany z uchwytem typu T


Kod	Długość (mm)	
12332	1170	5

### 1 ŁOPATA PIASKOWA

• Sand shovel • Совковая лопата



• Trzon metalowy z uchwytem DY


Kod	Rozmiar głowicy (mm)	
12359	230 x 280	5

### 2 ŁOPATA WĘGLOWA

• Coal shovel • Совковая лопата



• Twardość ostrza 32 ± 2 HRC • Trzonek drewniany z uchwytem typu DY  
• Głowica spawana z trzonkiem

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	Długość trzonka (mm)	
12353	290 x 340	900	5
12327	235 x 295	900	5

### 3 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

### 4 ŁOPATA WĘGLOWA Z TRZONEM DREWNIANYM

• 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

### 5 ŁOPATA DO ŚNIEGU PŁASTIKOWA

• 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

### 6 ŁOPATA DO ŚNIEGU PŁASTIKOWA

• 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

### 7 ŁOPATA DO ŚNIEGU PŁASTIKOWA Z TRZONKIEM ALUMINIOWYM

• Snow shovel, aluminium handle • Лопата для снега



• Do odgarniania śniegu lub materiałów sypkich  
• Sprzedawana w stanie do zmontowania z wkrętem mocującym  
• Trzonek aluminiowy o średnicy 28 mm z nakładką antypoślizgową z PCW  
• Głowica plastikowa, kolorowa, okuta profilem aluminiowym  
• Rączka plastikowa z uchwytem typu DY

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	
12367	440 x 335	10

### 1 ŁOPATA DO ŚNIEGU PLASTIKOWA

• Snow shovel, wooden handle • Лопата для снега



- Do odgarniania śniegu lub materiałów sypkich
- Głowica plastikowa, kolorowa, okuta profilem blaszanym
- Sprzedawana w stanie do zmontowania bez wkrętów mocujących
- Trzonek drewniany o długości 100 cm z uchwytem plastikowym typu DY

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	
12365	455 x 360	10

### 4 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

### 2 ŁOPATA DO ŚNIEGU PLASTIKOWA KOLOROWA

• Snow shovel, wooden handle • Лопата для снега



- Do odgarniania śniegu lub materiałów sypkich
- Głowica plastikowa, kolorowa, okuta profilem blaszanym
- Sprzedawana w stanie do zmontowania bez wkrętów mocujących
- Trzonek drewniany o długości 90 cm z uchwytem plastikowym typu DY

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	
12366	435 x 320	10

### 5 ŁOPATA DO ŚNIEGU PLASTIKOWA OKUCIE WKŁAD PLASTIKOWY

• Snow shovel, wooden handle • Лопата для снега



- Do odgarniania śniegu lub materiałów sypkich • Sprzedawana w stanie zmontowanym • Trzonek drewniany • Głowica i rączka plastikowe
- Okucie głowicy wykonane z twardego plastiku zamocowanego w krawędzi natarcia łychy już w procesie wtrysku i formowania na wtryskarce co daje mocne połączenie • Łopaty można używać do odśnieżania dachów, posadzek z terakoty i innych powierzchni, wszędzie tam gdzie szczególnie chcemy zadbać o powierzchnię, z której usuwamy zalegający śnieg aby nie ulegała uszkodzeniom

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	
KU9932	500 x 370	5

### 3 ŁOPATA DO ŚNIEGU PLASTIKOWA Z TRZONKIEM ALUMINIOWYM

• Snow shovel, aluminium handle • Лопата для снега



**AL**

- Do odgarniania śniegu lub materiałów sypkich
- Sprzedawana w stanie do zmontowania z wkrętem mocującym
- Trzonek aluminiowy o średnicy 32 mm z nakładką antpoślizgową z PCW
- Głowica plastikowa, kolorowa, okuta profilem aluminiowym
- Rączka plastikowa z uchwytem typu DY

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	
12368	365 x 460	10

### 6 ŁOPATA DO ŚNIEGU PLASTIKOWA OKUCIE WKŁAD PLASTIKOWY

• Snow shovel, aluminium handle • Лопата для снега



**AL**

- Do odgarniania śniegu lub materiałów sypkich • Sprzedawana w stanie zmontowanym • Trzonek aluminiowy o średnicy 28 mm z nakładką antpoślizgową z PCW • Głowica i rączka plastikowe • Okucie głowicy wykonane z twardego plastiku zamocowanego w krawędzi natarcia łychy już w procesie wtrysku i formowania na wtryskarce co daje mocne połączenie
- Łopaty można używać do odśnieżania dachów, posadzek z terakoty i innych powierzchni wszędzie tam gdzie szczególnie chcemy zadbać o powierzchnię z której usuwamy zalegający śnieg aby nie ulegała uszkodzeniom

Kod	Rozmiar głowicy (mm)	
KU9933	500 x 370	5

### 1 ŁOPATA DO ŚNIEGU METALOWA

• Snow shovel metallic • 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

### 2 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

### 3 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

### 5 ZGARNIACZ DO ŚNIEGU

• Snow sleight • Снеговой движок



- Głowica plastikowa wzmocniona na 2 kółkach z okuciem aluminiowym
- Uchwyt metalowy
- Dostarczany w formie do zmontowania z elementami do zamocowania

Kod	Rozmiar (mm)	
12364	785 x 450	5

### 6 KILOF GÓRNICZY

• Pickaxe • Однозубое кайло



**HRC**  
43±3

- Hartowane strefowo na końcach • Twardość 43 ± 3 HRC
- Trzonek drewniany o długości 90 cm
- Dostarczane w stanie do zmontowania

Kod	Waga (g)	
12331	1500	1

### 7 OSKARDY

• Pickaxe • Двухзубая кирка



**HRC**  
43±3

- Hartowane strefowo na końcach • Twardość 43 ± 3 HRC
- Trzonek drewniany o długości 90 cm
- Dostarczane w stanie do zmontowania

Kod	Waga (g)	
12335	1500	1
12330	2500	1

**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 - 1000	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  $\varnothing$  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  $\varnothing$  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 • Деревянные черенки для уличных щеток



• Drewniane • Średnica  $\varnothing$  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  $\varnothing$  38 mm (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 $\varnothing$ [mm] / Szerokość kłina 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 filers • 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 • Полуокруглые

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 • Трёхгранные 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 • Рашилы



- 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 rasp sets • Набор рашпелей – 3 шт.



- Rękojeści drewniane • Etui plastikowe
- Skład: płaski, półokrągły, okrągły

Kod	Rozmiar (mm)	Nacięcia	
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.



- Długość 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



- Drobnziarnista

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 WKRĘTAKI DO ŚRUB

• Screw extractor set • Вывертки для винтов



- Dostarczane w pudełku plastikowym

Kod	Zakres $\varnothing$ (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 wchodzi 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.
- Pokrętko do gwintowników – 1 szt., oprawka do narzynek – 1 szt.

Kod	Zakres (mm)	Ilość sztuk	
67224	5 - 12	24	20

### 1 POKRĘTŁO DO GWINTOWNIKÓW

• Tap wrench • Вороток для метчика



Kod	Do gwintowników		
67000	M3 - M12	x	10/50

### 2 OPRAWKA DO NARZYNEK

• Die holder • Вороток для плашек



• Do narzynek o średnicy zew. 25 mm

Kod	Rozmiar		
67100	M3 - M12	x	50

### 3 ZESTAW GWINTOWNIC

• 5pc ratchet pipe threading set • Набор винтонарезных головок для труб



• Skład zestawu:  
gwintownice o średnicy 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", grzechotka, rączka, przedłużka

Kod	Średnica	
67205	3/8" - 1 1/4"	4

### 4 ŚCIĄGACZE DO ŁOŻYSK DWURAMIENNE

• Twin leg pullers • Двухзажимной съёмник 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 • Трёхзажимной съёмник 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

• Aviation snips • Ножницы по металлу шарнирные



**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



**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 Shaped Cutters • Ножницы по металлу



- Do cięć krótkich prostych i kształtowych o dużym kącie w prawo i lewo
- Ostrza z mikroząbkami zapobiegającymi ześlizgnięciu • Wersja prosta

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj	
17366	240	proste	10

### 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

### 7 NOŻYCE DO BLACHY PROSTE

• Tinman's snips • Листовые прямые ножницы



Kod	Rozmiar (mm)	
17001	250	10/40

### 2 NOŻYCE PRZEGUBOWE

• Aviation 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

### 5 NOŻYCE „IDEAL”

• Straight and shape cutting snips • Ножницы по металлу „идеал”



- Do prostego i kształtowego cięcia

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj	
17348	280	prawe	5
17349	280	lewe	5

### 7 OPRAWKA Z BRZESZCZOTEM DO METALU

• Hacksaw frame • Ножовка по металлу



- Masywny kabłąk wykonany ze stali C45
- Drewniany uchwył
- Długość całkowita 520 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
23103	300	5

### 3 NOŻYCE „BERLIŃSKIE”

• Berlin pattern snips • Листовые ножницы по жести (берлинский тип)



- Do prostych długich cięć • Wersja prawa

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj	
17325	250	prawe	5

### 6 NOŻYCE „PELIKAN”

• Pelikan snips • Ножницы по металлу „пеликан”



- Szczególnie polecane do długich prostych cięć

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj	
17350	300	prawe	5
17351	300	lewe	5

### 7 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



• Rękojeść plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	
23005	150	50/200

### 2 MINI OPRAWKA Z BRZESZCZOTEM DO METALU

• Junior hacksaw frame • Мининожовка по металлу



• Rękojeść plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)		
23000	150	x	20/300

### 3 BRZESZCZOTY DO METALU

• Hacksaw blades • Ножовочные полотна по металлу

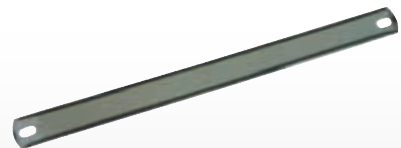


• Jednostronny • Stal węglowa • Malowany  
• Dostarczane w pudełku po 72 szt.

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość sztuk	
23018L	300 x 12.5	72	20

### 4 BRZESZCZOTY DO METALU

• Hacksaw blades • Ножовочные полотна по металлу



• 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



• Do cięcia drewna

Kod	Rozmiar (mm)	
64160	600	24
64175	750	24

### 8 SKRZYNKI UCIOSOWE

• Mitre box • Пластиковые стусла

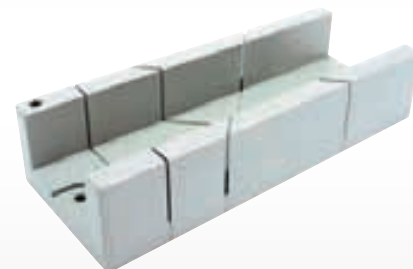


• Wykonane z wysokiej jakości plastiku  
• Umożliwiają cięcie pod kątami 30°, 45°, 60° i 90°  
• 23306 wyposażona dodatkowo w mimośrody

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

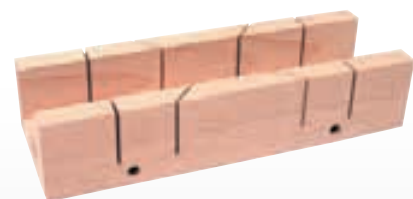


• Plastikowa  
• Umożliwia cięcie pod kątami 45° i 90°

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 SKRZYŃKA UCIOSOWA

• Mitre box • Пластиковое стусло с ножовкой

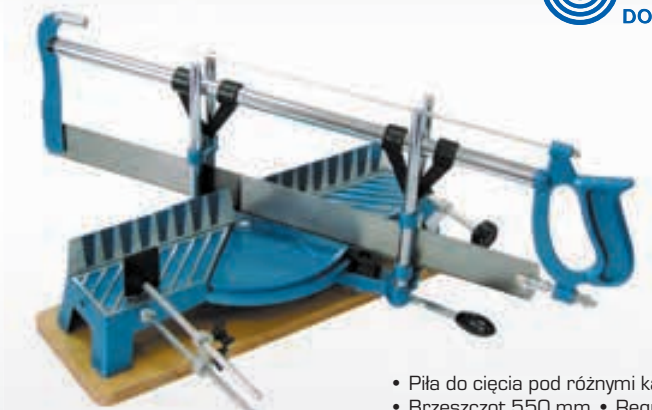


Kod	Długość (mm)	Maks. szer. ciętych listew (mm)	
23300	300	65	50

- Do cięcia pod kątami 45° i 90°
- Przyrząd z piłą grzbietnicą o długości 300 mm

### 2 PIŁA DO CIĘCIA POD KĄTEM

• Mitre saw • Углоторцовочная настольная пила



Kod	Długość brzeszczotu (mm)		
64000	550	x	4

- Piła do cięcia pod różnymi kątami do 45°
- Brzeszczot 550 mm • Regulacja głębokości cięcia • Ścisaki do mocowania materiału ciętego • Skala kątowna 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

### 6 ŚCISKI STOLARSKIE TYP F

• Quick action cramps • Столярные струбцины



- Szybkoprzesuwany • Rękojeść drewniana

Kod	Rozmiar (mm)		Kod	Rozmiar (mm)	
11010	100 x 50	50	11031	300 x 120	10
11015	150 x 50	50	11051	500 x 120	10
11020	200 x 50	50	11081	800 x 120	10
11025	250 x 50	50	11101	1000 x 120	10
11030	300 x 50	50	11121	1200 x 120	10

### 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



- 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 ściernie

**1 WIERTŁA DO METALU HSS**

• HSS twist drills • Сверла

**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

**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 sets • Набор сверел по металлу из быстрорежущей стали HSS – 19 шт.

**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.

**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
- Płytki 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 x 120	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

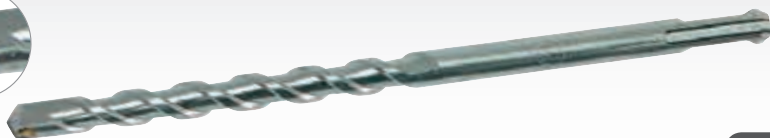
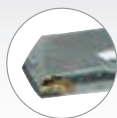


- Dostarczane w pudełku plastikowym

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 pojedynczo w plastikowym etui

**SDS plus**

Kod	Średnica (mm)	Długość całk. (mm)		Kod	Średnica (mm)	Długość całk. (mm)	
80411	4	110	500	81460	14	600	30
80416	4	160	500	81616	16	160	80
80511	5	110	500	81621	16	210	70
80516	5	160	500	81626	16	260	50
80611	6	110	500	81630	16	300	40
80616	6	160	500	81635	16	350	40
80621	6	210	300	81640	16	400	30
80626	6	260	300	81645	16	450	30
80811	8	110	500	81660	16	600	25
80816	8	160	500	81680	16	800	20
80821	8	210	300	81821	18	210	60
80826	8	260	200	81826	18	260	40
80830	8	300	150	81835	18	850	25
80835	8	350	150	81840	18	400	20
80840	8	400	100	81845	18	450	20
80845	8	450	100	81860	18	600	10
81011	10	110	300	82021	20	210	40
81016	10	160	200	82026	20	260	30
81021	10	210	150	82030	20	300	25
81026	10	260	100	82040	20	400	20
81030	10	300	100	82045	20	450	20
81035	10	350	100	82060	20	600	10
81040	10	400	80	82080	20	800	10
81045	10	450	70	82221	22	210	30
81060	10	600	50	82226	22	260	30
81211	12	110	200	82230	22	300	25
81216	12	160	120	82240	22	400	20
81221	12	210	100	82245	22	450	10
81226	12	260	80	82260	22	600	5
81230	12	300	60	82280	22	800	5
81235	12	350	50	82426	24	260	20
81240	12	400	50	82440	24	400	10
81245	12	450	40	82460	24	600	5
81260	12	600	30	82480	24	800	5
81280	12	800	30	82530	25	300	15
81316	13	160	120	82545	25	450	10
81326	13	260	80	82560	25	600	5
81416	14	160	100	82626	26	260	15
81421	14	210	100	82640	26	400	10
81426	14	260	80	82660	26	600	5
81430	14	300	60	82840	28	400	10
81440	14	400	50	82860	28	600	5
81445	14	450	40	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

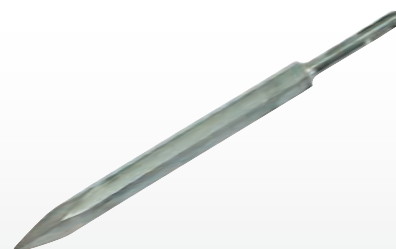


**SDS plus**

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 chisels • Пикообразные зубила по бетону SDS PLUS

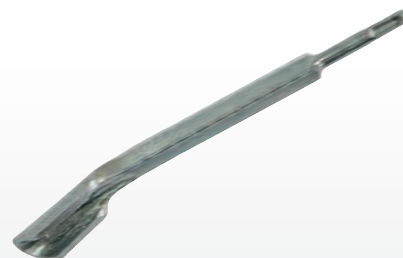


**SDS plus**

Kod	Rozmiar (mm)	
81701	250 x 17	80

## 5 BRUZDOWNICA DO BETONU SDS PLUS

• SDS PLUS groove chisel • Канавочные зубила по бетону SDS PLUS



**SDS plus**

Kod	Rozmiar (mm)	Szerokość (mm)	
81703	250 x 17	17	50



## 1 WIERTŁA TYTANOWE SDS PLUS - UNIWERSALNE

• SDS PLUS – titanium hammer drills • Титановые сверла по бетону SDS PLUS



**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 pojedynczo 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



**SDS plus**

- Gwint 1/2"
- Uchwyt SDS plus ze śrubą kontrolującą

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 SZĘŚCIOKĄTNY

• 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 tubie 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 первых 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 confirmatu (mm)		
26172	7	x	50

### 4 OTWORNICE

• Hole saw sets • Наборы корончатых пил для отверстий – 7 шт.



Kod	Wysokość (mm)	Zakres (mm)	
26404	25	26 - 63	10/100
26405	50	26 - 63	10/50

- Uzębienie hartowane
- W zestawie 7 otwornic Ø: 26, 32, 38, 45, 50, 56, 63 mm, wiertło prowadzące 6 mm i uchwyt talerzowy

### 2 WYCINAK OTWORÓW W DREWNI KPL. 8 SZT.

• Wood hole cutter set • Набор корончатых пил для отверстий – 8 шт.



- Skład: 6 koronek; Ø 19 mm (3/4"), 22 mm (7/8"), 28 mm (1 1/4"), 44 mm (1 3/4"), 51 mm (2"), 64 mm (2 1/2"); 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

### 5 OTWORNICE

• Hole saw sets • Наборы корончатых пил для отверстий – 7 шт.



- W zestawie 7 otwornic Ø: 26, 32, 38, 45, 50, 56, 63 mm, wiertło prowadzące 6 mm i uchwyt talerzowy

Kod	Wysokość (mm)	Zakres (mm)	
26401	25	26 - 63	100
26402	50	26 - 63	10/50

### 3 WYCINAK OTWORÓW W DREWNI KPL. 5 SZT.

• Wood hole cutter set • Набор корончатых пил для отверстий – 5 шт.



- Skład: 5 koronek; Ø 64 mm (2 1/2"), 76 mm (3"), 89 mm (3 1/2"), 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

### 6 OTWORNICE

• Hole cutter set • Наборы корончатых биметаллических пил для отверстий



- Skład: 5 koronek; Ø 64 mm (2 1/2"), 76 mm (3"), 89 mm (3 1/2"), 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

### 1 OTWORNICE KORONOWE Z NASYPEM ZE SPIEKU WOLFRANOWEGO

• Wolfram hole saw set • Набор корончатых пил с вольфрамовым насыпом



Kod	Wysokość (mm)	Zakres (mm)	
26434	55	33 - 73	20

• Skład: otwornice Ø 33, 53, 67, 73 mm; wiertło prowadzące z węglikiem; uchwyt talerzowy

### 2 OTWORNICE KORONOWE Z NASYPEM ZE SPIEKU WOLFRANOWEGO

• 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 Ø 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

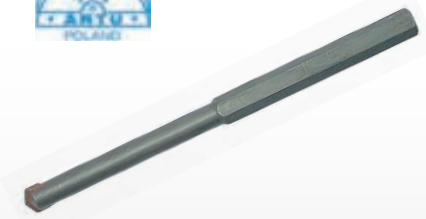


• Dostarczane pojedynczo na kartoniku  
• Do otwornic Ø 33, 43, 53, 67, 73, 83 mm

Kod	Zakres (mm)		
26410	33 - 83	x	1

### 5 WIERTŁO PROWADZĄCE DO OTWORNIC KORONOWYCH

• Hole saw mandrel • Центровочное сверло для корончатых пил

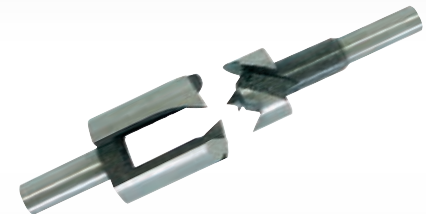


• Wiertło prowadzące z węglikiem - 10 mm z uchwytem sześciokątnym  
• Dostarczane pojedynczo na kartoniku

Kod	Długość (mm)		
26411	140	x	1

### 6 FREZY (FLEKOWNIKI) DO DREWNA

• Plug cutter • Комплект фрез

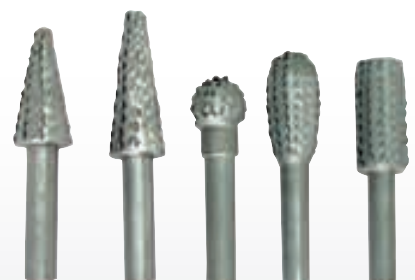


• Frez wewnętrzny z trzpieniem o średnicy 10 mm  
• Frez zewnętrzny z trzpieniem o średnicy 12 mm  
• Komplet: frez wewnętrzny i zewnętrzny do drewna • Do wycinania sęków i robienia do nich zaślepek

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 Ø 6 mm

Kod	Ilość szt. w zestawie		
44915	5	x	10/100

### 1 STOJAK DO WIERTARKI

• Drill stand • Штатив для дрели

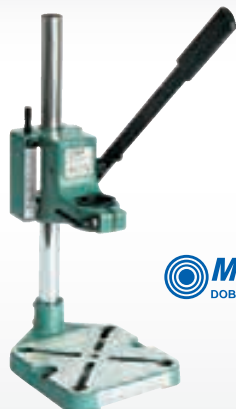


- Podstawa metalowa
- Średnica mocowania  $\varnothing$  43 mm z dociskiem
- Maksymalny posuw na prowadnicy 60 mm

Kod	Wysokość (mm)	
33730	400	10

### 2 STOJAK DO WIERTARKI

• Drill stand • Штатив для дрели



- Podstawa metalowa
- Średnica mocowania  $\varnothing$  43 mm z dociskiem
- Ogranicznik głębokości wiercenia

Kod	Wysokość (mm)	
33732	400	10

### 3 STOJAK DO SZLIFIERKI

• Grinder stand • Штатив для углошлифовальной машины



- Podstawa metalowa

Kod	Średnica tarczy szlifierki (mm)	
33715	115 / 125	10

### 4 STOJAK DO SZLIFIERKI

• Grinder stand • Штатив для углошлифовальной машины



- Podstawa metalowa

Kod	Średnica tarczy szlifierki (mm)	
33723	230	6

### 5 STOJAK DO SZLIFIERKI

• Grinder stand • Штатив для углошлифовальной машины

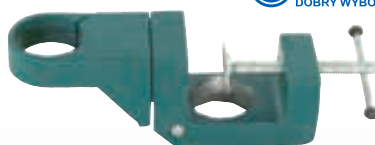


- Podstawa metalowa

Kod	Średnica tarczy 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  $\varnothing$  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  $\varnothing$  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

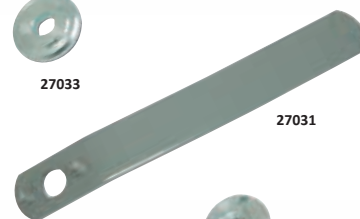
Kod	Średnica trzpienia (mm)	
27030	6	1

### 9 AKCESORIA MOCUJĄCE DO SZLIFIEREK KĄTOWYCH

• Accessories for grinder • Принадлежности для углошлифовальной машины



27033



27031



27032

- Klucz do szlifierki kątovej, rozstaw bolców 35 mm
- Nakrętka mocująca do szlifierki kątovej, rozstaw otworów 35 mm
- Podkładka do szlifierki kątovej
- Dostarczane luzem

Kod	Typ	
27031	Klucz	1
27032	Nakrętka	1
27033	Podkładka	1

## 1 BRZESZCZOTY DO WYRZYNAKÓW

• Jig saw blades • Пилочки для электролобзиков

## chwyt A



**AEG - Bosch - Elu - Festo - Flex - Hitachi  
HolzHer - Lenox - Mafell - Makita - Metabo  
Milwaukee - Sparky - Tryton - Vulcan**

CrV

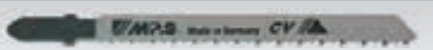
## chwyt B



**Black & Decker  
Ryobi - Skil - Stayer - Kress - Wolf**



- 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, sklejk, płyt powlekanych pilśniowych, tworzywa sztucznego
- Grubość ciętego materiału 4-30 mm

Kod	Chwyt	Z	I 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	I 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, sklejk, tworzyw sztucznych
- Grubość ciętego materiału 4-30 mm

Kod	Chwyt	Z	I 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	I 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	I 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	I 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	I 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	I 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	I x L (mm)	
83106L	A	10TPI - 2.5MM	40x132	20
83406L	B	10TPI - 2.5MM	40x132	20



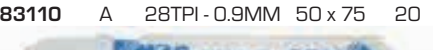
- Do szybkiego zgrubnego w linii prostej drewna twardego i miękkiego, sklejk i tworzyw sztucznych
- Grubość materiału ciętego - 2-15 mm

Kod	Chwyt	Z	I 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	I 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



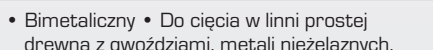
- Bimetaliczny • Do cięcia w linii prostej stali miękkiej, aluminium, metali nieżelaznych, stali nierdzewnej, pleksiglasu
- Grubość ciętego materiału 1.5-3 mm

Kod	Chwyt	Z	I 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	I x L (mm)	
83113	A	12TPI - 2.0MM	50 x 75	20
83413	B	12TPI - 2.0MM	50 x 75	20



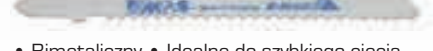
- Bimetaliczny • Do cięcia w linii prostej drewna z gwoździami, metali nieżelaznych, aluminium, stali miękkiej, stali i plastiku
- Grubość materiałów: drewno 3-30 mm, metale, aluminium i plastik 3-12 mm

Kod	Chwyt	Z	I 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	I 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	I 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	I x L (mm)	
83122	A	nasyp	75x100	5
83422	B	nasyp	75x100	5

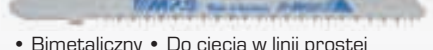


- Do cięcia wykańczającego bezodpryskowego płyt laminowanych, drewna twardego i miękkiego, tworzyw sztucznych
- Grubość materiału ciętego - 3-60 mm

Kod	Chwyt	Z	I 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	I x L (mm)	
83165	A	12TPI - 2.0MM	110x132	20



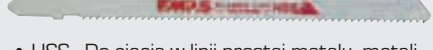
- Bimetaliczny • Do cięcia w linii prostej plastiku, płyt laminowanych, sklejk, pleksi, włókna szklanego
- Grubość ciętego materiału: 3-40 mm, sklejka 3-10 mm

Kod	Chwyt	Z	I 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	I 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	I 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



• Dłut stalowy • Służą do lekkiego i średnio ciężkiego usuwania rdzy, farby, stępania 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



• Dłut 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



• Dłut stalowy  
• Do ciężkich i średnio ciężkich 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



• Dłut stalowy skręcany  
• Używana przy dużych prędkościach obrotowych do ciężkich i bardzo ciężkich prac  
• Usuwa farbę, otulinę, 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 Ø 6 mm



• Dłut stalowy  
• Służą do usuwania rdzy, farby, stępania 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 Ø 22.2 mm

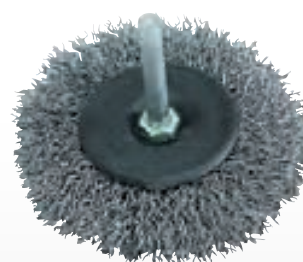


• Dłut stalowy  
• Do ciężkich i średnio ciężkich prac jak usuwanie farby, rdzy itp.  
• Otwór gładki - średnica 22 mm

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 Ø 6 mm



• Dłut 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 Ø 6 mm



• Dłut stalowy skręcany  
• Używane przy dużych prędkościach do ciężkich i bardzo ciężkich prac  
• Usuwają farbę, otulinę, 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



• Tarcze o średnicach: 25, 40, 50, 60, 75 mm  
• Dłut mosiądzowany • 3 trzpienie

Kod	Ilość szt. w zestawie		
32200	8	x	20/80

### 1 TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE

• Segmented diamond disk • Алмазные диски сегментные



- Do cięcia na sucho betonu, cegły, klinkieru
- Otwór 22.2 mm

Kod	Średnica (mm)	Gr. x Wys. (mm)		
86515	115	1.9 x 6.8	x	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 disk • Алмазные диски полные



- 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 disk • Алмазные диски turbo



- 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
87630	230	3.1 x 7.8	x	200

### 4 TARCZE DO CIĘCIA METALI

• Cutting disk for metal • Отрезные диски для резки металла



- Do cięcia stali • Tarcza płaska

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	Typ	
44311	115 x 2.5	22	A30S 25/200	
44312	125 x 2.5	22	A30S 25/200	
44318	180 x 2.5	22	A30S 10/100	
44323	230 x 2.5	22	A30S 5/50	

### 5 TARCZE DO CIĘCIA KAMIENIA

• Cutting disk for stone • Отрезные диски для резки камня



- Do cięcia i szlifowania wszelkiego rodzaju materiałów • Do wszelkiego typu wiertarek
- Otwór na trzpień 6 mm

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	Typ	
44711	115 x 2.5	22	C30S 25/200	
44712	125 x 2.5	22	C30S 25/200	
44718	180 x 2.5	22	C30S 10/100	
44723	230 x 2.5	22	C30S 5/50	

### 6 TARCZE DO CIĘCIA METALI

• Cutting discs for metal • Отрезные диски для резки металла kronenflex отрезные диски для резки металла



- TARCZE PŁASKIE
- Typ A24 R SUPRA – tarcze o wysokiej wydajności do cięcia stali

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45432A	115 x 2.5	22	25
45430A	125 x 2.5	22	25
45437A	180 x 3.0	22	25
45439A	230 x 3.0	22	25
45509A	300 x 3.0	22	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	25
45449A	230 x 3.0	22	25

### 7 TARCZE DO CIĘCIA METALI

• Cutting discs for metal • Отрезные диски для резки металла kronenflex



- 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 x 22	22	25
45344A	125 x 2.5 x 22	22	25
45261A	180 x 3.0 x 22	22	25
45254A	230 x 3.0 x 22	22	25

- Typ A 24R SUPRA – tarcze do cięcia stali o wysokiej wydajności

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45441A	115 x 2.5 x 22	22	25
45450A	125 x 2.5 x 22	22	25
45443A	180 x 3.0 x 22	22	25
45445A	230 x 3.0 x 22	22	25

- Typ A24 EXTRA – tarcze uniwersalne stosowane w każdej dziedzinie obróbki metali

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45454A	115 x 2.5 x 22	22	25
45456A	125 x 2.5 x 22	22	25
45459A	180 x 3.0 x 22	22	25
45461A	230 x 3.0 x 22	22	25



- Typ A60 EXTRA – tarcze uniwersalne do cięcia metali

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45466A	125 x 1.0	22	25
45467A	115 x 1.0	22	25

## 1 TARCZE DO CIĘCIA STALI

### - SPECJALNE

• Cutting discs for metal • Отрезные диски для резки металла kronenflex



#### • 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 profili i rur stalowych ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej, metali nieżelaznych, do cięcia poprzecznego sztab metalowych i drutów oraz materiałów łączonych

Kod	Średnica (mm)	Otwór (mm)	
AG0TZ SPECIAL			
45463A	115 x 1.0	22	25
45464A	125 x 1.0	22	25
A46TZ SPECIAL			
45452A	115 x 1.6	22	25
45453A	125 x 1.6	22	25
45202A	180 x 1.6	22	25
45895A	230 x 1.9	22	25

## 2 TARCZA DO CIĘCIA METALU

• Universal cutting disc for metal • Универсальные отрезные диски для металла



- Typ T60 AZ SPECIAL - Cienka wysokowydajna tarcza do cięcia stali, charakteryzująca się zwiększoną trwałością w stosunku do tarcz AG0TZ
- 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	Średnica (mm)	Otwór (mm)	
45475	125 x 1.0	22	25

## 3 TARCZE DO SZLIFOWANIA STALI

• Depressed centre grinding discs for metal • Шлифовальные диски для металла kronenflex



#### • 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	10
45027A	125 x 6.0	22	10
45002A	180 x 6.0	22	10

- Typ A24 N SUPRA – tarcze do szlifowania stali nierdzewnej i kwasoodpornej

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45075A	230 x 6.0	22	10

- Typ A24 R SUPRA – tarcze do szlifowania stali

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45433A	115 x 6.0	22	10
45434A	125 x 6.0	22	10
45076A	180 x 6.0	22	10

- Typ A24 EXTRA – tarcze uniwersalne do zastosowania w każdej dziedzinie obróbki metali

Kod	Średnica (mm)	Otwór (mm)	
45652A	115 x 6.0	22	10
45458A	125 x 6.0	22	10
45435A	180 x 6.0	22	10
45436A	230 x 6.0	22	10

## 4 TARCZE DO CIĘCIA I SZLIFOWANIA METALU

• Universal cutting disc for metal • Универсальные отрезные диски для металла



#### • TARCZE WYPUKŁE

- Typ A46 VZ SPECIAL – Supercienkie tarcze do skutecznego cięcia i bezpiecznego szlifowania jednym narzędziem, o bardzo dobrych parametrach pracy

Kod	Średnica (mm)	Otwór (mm)	
45471	115 x 2.0	22	25
45472	125 x 2.0	22	25

## 5 TARCZE DO CIĘCIA KAMIENIA

• Cutting discs for stone • Отрезные диски для резки камня kronenflex



#### • 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	25
45429A	125 x 2.5	22	25
45339A	180 x 3.0	22	25
45438A	230 x 3.0	22	25

- Typ C24 EXTRA – ekonomiczne tarcze, uniwersalne do obróbki materiałów mineralnych

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45446A	180 x 3.0 x 22	22	25
45448A	230 x 3.0 x 22	22	25



#### • TARCZE WYPUKŁE

- Typ C24 R SUPRA – tarcze o wysokiej wydajności do obróbki materiałów mineralnych

Kod	Rozmiar (mm)	Otwór (mm)	
45433A	115 x 6.0	22	10
45434A	125 x 6.0	22	10
45076A	180 x 6.0	22	10

- Typ C24 EXTRA – ekonomiczne tarcze, uniwersalne do obróbki materiałów mineralnych

Kod	Średnica (mm)	Otwór (mm)	
45455A	115 x 2.5	22	25
45457A	125 x 2.5	22	25
45460A	180 x 3.0	22	25
45462A	230 x 3.0	22	25



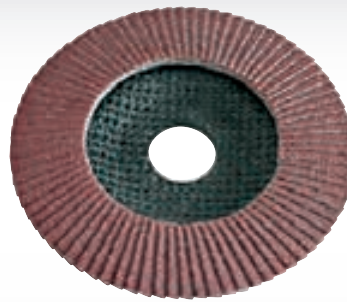
## 1 ŚCIERNICE LISTKOWE TALERZOWE

• Flap discs of aluminium oxide • Шлифовальные лепестковые диски



- Typ SMT 627
- Listki z płótna ściernego z ziarnem elektrokorundowym, nałożone równomiernie na korpusie z włókna szklanego
- Wypukłe 12°
- Zastosowanie: doskonały produkt do obróbki kątów, 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



- 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

## 4 KRAŻKI ŚCIERNIE PAPIEROWE, CZEPNE

• Self adhesive paper discs • Кружки шлифовальные на самоцеппляемой основе

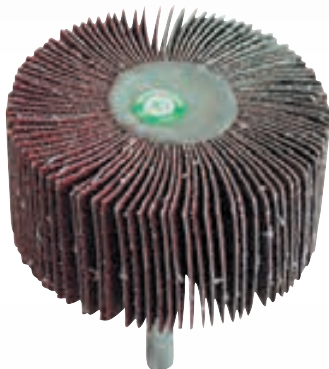


- Typ PS33CK - z otworami odpylającymi
- Podłoże - papier typu C
- Nasyp - elektrokorund, półotwarty
- Spoiwo - żywica syntetyczna
- Zastosowanie: do obróbki farb, lakierów i szpachli, szczególnie do napraw samochodowych • Sprzedawane po 1 szt.

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 ŚCIERNICE LISTKOWE TALERZOWE

• Flap wheels • Торцевые шлифовальные лепестковые диски с хвостовиком Ø 6 мм

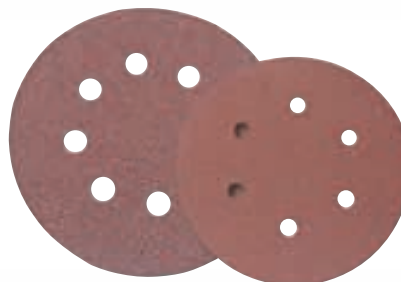


- Typ KM613
- Listki z płótna ściernego z ziarnem elektrokorundowym zamocowane promieniowo na trzpieniu Ø 6 mm
- Zastosowanie: ogólne, czyszczenie, szlifowanie wykończeniowe elementów o skomplikowanych kształtach, do maszyn ręcznych

Kod	Śr. x szer. (mm)	Granulacja	
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 KRAŻKI ŚCIERNIE PAPIEROWE, CZEPNE

• Self adhesive paper discs • Кружки шлифовальные на самоцеппляемой основе

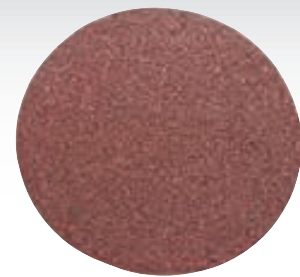


- Typ PS22K - z otworami odpylającymi
- Podłoże - papier ciężki typu E
- Nasyp - elektrokorund, półotwarty
- Spoiwo - żywica syntetyczna
- Zastosowanie: do szlifowania metali i drewna, a w szczególności drewna twardego, sklejk, MDF, parkietów
- Sprzedawane po 1 szt.

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, sklejk, 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	115	36	50
45740C	115	40	50
45741C	115	60	50
45742C	115	80	50
45743C	115	100	50
45365C	115	120	50
45744C	115	150	50
45745C	115	180	50
45746C	115	220	50
45747C	115	240	50

## 1 ARKUSZE ŚCIERNIE TYP „DELTA”, CZEPNE

• Sanding sheets DELTA • Дельтовидные шлифовальные листы на самозаклепаемой основе



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

- 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.

## 2 KRAŻKI ŚCIERNIE FIBROWE

• Self adhesive fibre discs • Фибровые шлифовальные диски на самозаклепаемой основе

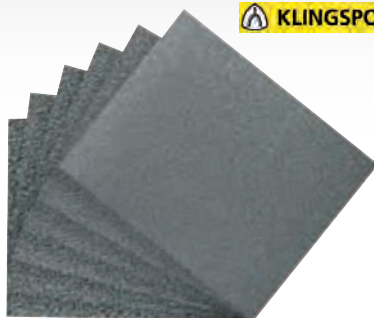


- Typ CS561 FIBRA
- Podłoże - fibra • Nasyp - elektrokorund, pełny
- Spoiwo - żywica syntetyczna
- Zastosowanie: do obróbki metali, usuwania rdzy, zgorzeli, szlifowania spawów
- Do szlifierek kątowych wyposażonych w dysk wporczy (patrz artykuł numer 27023, 27024, 27026)
- Sprzedawane po 1 szt.

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

## 3 PAPIER ŚCIERNY W ARKUSZACH, WODOODPORNY

• Wet and dry paper sheets • Шлифовальные водостойкие листы

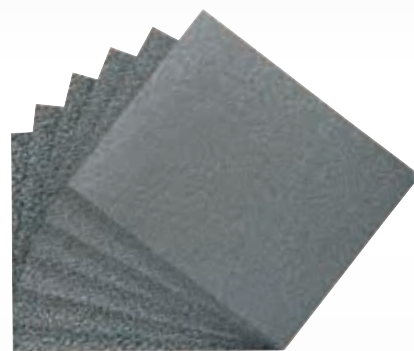


- Typ PS8A
- Podłoże - papier lateksowany A
- Nasyp - węgiel krzemu, pełny
- Spoiwo - żywica
- Zastosowanie: do powierzchni metalowych, tworzyw, farb, lakierów, szkła itp. W szczególności szlifowanie maszynowe na mokro blach po gruntowaniu, szlifowanie farb, lakierów, tworzyw sztucznych na sucho i mokro, wykonywanie składów metalograficznych
- Sprzedawane po 1 szt.

Kod	Rozmiar (mm)	Granulacja	
45015Z	280 x 230	60	50
45016	280 x 230	80	50
45017	280 x 230	100	50
45018	280 x 230	120	50
45019	280 x 230	150	50
45020	280 x 230	180	50
45021Z	280 x 230	220	50
45022	280 x 230	240	50
45023Z	280 x 230	280	50
45023	280 x 230	320	50
45025	280 x 230	360	50
45026	280 x 230	400	50
45027	280 x 230	500	50
45028	280 x 230	600	50
45029	280 x 230	800	50
45030	280 x 230	1000	50
45031	280 x 230	1200	50
45032Z	280 x 230	1500	50
45033Z	280 x 230	2000	50
45034Z	280 x 230	2500	50

## 4 PŁÓTNA ŚCIERNIE W ARKUSZACH

• Cloth backed sanding sheets • Шлифовальные листы



- Typ KL375J
- Podłoże - płótno J • Nasyp - elektrokorund, pełny
- Spoiwo - klej - żywica
- Zastosowanie: standardowe, płótno ściernie do ręcznej obróbki metali, bardzo elastyczne
- Sprzedawane po 1 szt.

Kod	Rozmiar (mm)	Granulacja	
45314B	230 x 280	40	50
45315B	230 x 280	60	50
45316B	230 x 280	80	50
45317B	230 x 280	100	50
45318B	230 x 280	120	50
45319B	230 x 280	150	50
45320B	230 x 280	180	50
45712C	230 x 280	220	50

## 5 PAPIERY ŚCIERNIE W ARKUSZACH

• Sanding sheets • Шлифовальные листы



- 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

## 1 PAPIER ŚCIERNY W ARKUSZACH

• Sanding sheets • Шлифовальные листы



Kod	Rozmiar (mm)	Granulacja	
45555	230 x 280	60	50
45556	230 x 280	80	50
45557	230 x 280	100	50
45558	230 x 280	120	50

- 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.

## 2 PAPIERY ŚCIERNIE W ROLKACH

• Abrasive rolls • Шлифовальные ленты в рулонах



- 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 PŁÓTNA ŚCIERNIE W ROLKACH

• Cloth backed abrasive rolls • Шлифовальные тканевые ленты в рулонах



- 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

## 4 PASY ŚCIERNIE BEZKOŃCOWE

• Abrasive belts • Шлифовальные безконечные тканевые ленты



- 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.

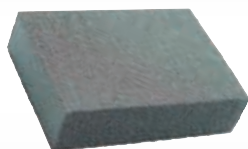
Kod	Rozmiar (mm)	Granulacja	
45541	75 x 457	40	6
45542	75 x 457	60	6
45543	75 x 457	80	6
45544	75 x 457	100	6
45545	75 x 457	120	6
45335	75 x 553	40	6
45336	75 x 553	60	6
45337	75 x 553	80	6
45338	75 x 553	100	6
45339	75 x 553	120	6
45340	100 x 610	40	6
45341	100 x 610	60	6
45342	100 x 610	80	6
45343	100 x 610	100	6
45344	100 x 610	120	6

- Typ LS307X
- Podłoże - płótno ściernie typu X
- Nasyp - elektrokorund, pełny
- Spoiwo - żywica syntetyczna
- Zastosowanie: do szlifowania metali, metali nieżelaznych, drewna, farb i lakierów przy użyciu 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

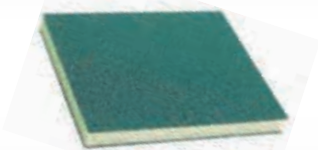


- Typ SK500 • Wymiary 98 x 68 x 25 mm
- Nasyp na czterech bokach • Zastosowanie: do obróbki wykańczającej różnorodnych powłok jak farba, lakier, szpachla, do obróbki drewna, ewentualnie tworzywa sztucznego

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 ściernie Ø 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 ściernie Ø 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



- Trzpień o średnicy 6 mm
- Z kontrą która umożliwia regulację uchyłności dysku
- Zastosowanie: jako adapter do wiertarki na krążki ściernie Ø 125 mm samoprzyczepne

Kod	Typ	Średnica (mm)	
27041	Multidysk+kontra	125	50

### 6 AKCESORIA POLERSKIE

• Polishing felt discs • Полировальные насадки



- 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 nr art. VMA11069

Kod	Średnica (mm)	
27048	240	10

### 8 KAMIEŃ SZLIFIERSKIE

• Mounted stone set • Набор шлифовальных камней – 5 штук



- Trzpień Ø 6 mm

Kod	Średnica (mm)		
44905	5	x	30/120

### 9 KAMIEŃ SZLIFIERSKIE

• Mounted stone set • Набор шлифовальных камней – 10 штук



- Trzpień Ø 3 mm - 5 szt. i Ø 6 mm - 5 szt.

Kod	Średnica (mm)		
44910	10	x	30/120

- Lampy lutownicze, wielofunkcyjne
- Palniki lutownicze, pojemniki, naboje



### 1 LAMPA LUTOWNICZA

• Auto 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 (E8190 oraz E8185 - 190g)



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 (E8190 oraz E8185 - 190g)



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 (E8190 oraz E8185 - 190g)



Kod	Temperatura płomienia		
E8900	1850°C	x	6

**1 LAMPA EXPRESS KLASYCZNA Z DYSZĄ PŁOMIENIA SKUPIONEGO**

• Auto power torch • Паяльная лампа

**EXPRESS**  
depuis 1905

- 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**

• Auto power torch • Паяльная лампа

**EXPRESS**  
depuis 1905

- 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**

• Auto power torch • Паяльная лампа

**EXPRESS**  
depuis 1905

- 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

• Auto power torch • Паяльная лампа



- Temperatura płomienia 1850°C
- W zestawie dysze: Cercoflam do twardego lutowania rurek miedzianych Ø 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

• 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
- Podstawa „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 OGNIODOPORNA

• Auto power torch • Огнеупорный мат



- Do zabezpieczenia miejsca lutowania
- Nie zawiera azbestu na bazie włókna szklanego

Kod	Rozmiar (mm)		
E5459	200 x 250	x	50

### 4 AUTOMATYCZNY PISTOLET NA GORĄCE POWIETRZE

• Auto power torch • Паяльная лампа



- Zakres temperatury pracy: 400°C - 750°C
- Automatyczny zapłon
- Praca nawet przy - 8°C
- Do ogrzewania cynku 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


  
depuis 1905


• Do palników E4700, E4720


Kod	Pojemność (g)	
E2400	399	12

**3 NABÓJ GAZOWY PROPAN/BUTAN**

• Butane-Propane cartridge • Газовый картридж


  
depuis 1905


• Do E5110, E5310


Kod	Pojemność (g)	
E5550	340	12

**5 NABÓJ GAZOWY BUTAN - PROPAN Z ZABEZPIECZENIEM "STOP GAZ"**

• Butane-Propane cartridge • Газовый картридж


  
depuis 1905


- Wyjątkowy system zabezpieczający przed uchodzeniem gazu w przypadku rozłączenia się lampy od zasobnika
- Do E8700, E8800, E8900


Kod	Pojemność (g)	
E8185	190	36

**2 NABÓJ GAZOWY PROPAN/BUTAN/PROPYLEN**

• Butane-Propane-Propylene cartridge • Газовый картридж


  
depuis 1905


- Do E3640, E6364, E4500
- Z możliwością pracy w każdej pozycji

Kod	Pojemność (g)	
E4440	60	12

**4 NABÓJ GAZOWY PROPAN/BUTAN/PROPYLEN**

• Butane-Propane-Propylene cartridge • Газовый картридж


  
depuis 1905


• Do E3510, E5250


Kod	Pojemność (g)	
E2015	326	12

**6 NABÓJ GAZOWY BUTAN - PROPAN**

• Butane-Propane cartridge • Газовый картридж


  
depuis 1905


• Do E8700, E8800, E8900

Kod	Pojemność (g)	
E8190	190	36



- Zszywacze, nitownice
- Pistolety do kleju, kleje
- Lutownice, palniki, spoiwa, itp.
- Akcesoria pneumatyczne

**1 ZSZYWACZ METALOWY**

• Staple gun / tackler • Ручной скобозабиватель



- Regulacja siły dociskania 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.

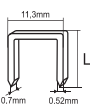


- Do zszywaczy:
- 55024, 55028, 55014

**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

**3 OPASKI ZACISKOWE**

• Cable ties • Пластиковые хомуты



- 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

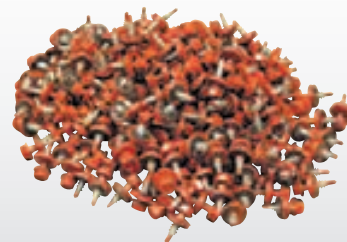
**4 WKRETY FARMERSKIE SAMOWIERZĄCE Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM I KOŁNIERZEM**

• Self drilling stitching screw, hex head, zinc plated • Саморезы для металлоконструкций

- Wszystkie ocynkowane
- 59121 i 59131 w kolorze naturalnym cynku
- Pozostałe malowane • Łeb sześciokątny 8 mm
- Dostarczane w pudełku tekturowym



Kod	Ø x L (mm)	Wykonanie / kod koloru	Ilość szt./ waga	
59121	4.8 x 20	ocynkowane	250 szt./ 1.2 kg	8
59122	4.8 x 20	czerwone R3009	250 szt./ 1.2 kg	8
59123	4.8 x 20	zielone R6020	250 szt./ 1.2 kg	8
59124	4.8 x 20	ceglaste R8004	250 szt./ 1.2 kg	8
59125	4.8 x 20	brązowe R8017	250 szt./ 1.2 kg	8
59131	4.8 x 35	ocynkowane	250 szt./ 1.4 kg	8
59132	4.8 x 35	czerwone R3009	250 szt./ 1.4 kg	8
59133	4.8 x 35	zielone R6020	250 szt./ 1.4 kg	8
59134	4.8 x 35	ceglaste R8004	250 szt./ 1.4 kg	8
59135	4.8 x 35	brązowe R8017	250 szt./ 1.4 kg	8

**5 NITOWNICA**

• Riveter • Заклепочник



- Do nitów zrywalnych aluminiowych
- Ø 2.4, 3.2, 4.0, 4.8 mm • Nasadki gumowe

Kod	Rozmiar nitów Ø (mm)		
14004	2.4 - 4.8	x	10/40

**6 NITOWNICA**

• Riveter • Заклепочник



- Do nitów zrywalnych aluminiowych
- Ø 2.4, 3.2, 4.0, 4.8 mm
- Nasadki gumowe • Wygięta dźwignia

Kod	Rozmiar nitów Ø (mm)		
14001	2.4 - 4.8	x	6/36

**7 NITOWNICA DWUPOŁOŻENIOWA, OBROTOWA**

• Two way riveter • Заклепочник двухстороннего направления



- Główna nitownicy działa przy 90° i 180°
- Do nitów zrywalnych aluminiowych
- Ø 2.4, 3.2, 4.0, 4.8 mm
- Nasadki gumowe

Kod	Rozmiar nitów Ø (mm)		
14002	2.4 - 4.8	x	6/24

**8 NITOWNICA DŹWIGNIOWA**

• Riveter • Заклепочник рычажный



- Do nitów zrywalnych aluminiowych
- Ø 2.4, 3.2, 4.0, 4.8 mm

Kod	Rozmiar nitów Ø (mm)		
14005	2.4 - 4.8	460	12

### 1 NITY ZRYWALNE ALUMINIOWE

• Blind rivets • Аллюминиевые заклепки



• 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



• Dostarczane w pudełku plastikowym

Kod	Ø 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 PISTOLET DO KLEJU

• Glue gun • Термоклеевой пистолет



• Napięcie 230 V



Kod	Moc (W)	Do kleju Ø (mm)	
42910	18/40	11.2	25/50

### 3 PISTOLET DO KLEJU

• Glue gun • Термоклеевой пистолет



• Napięcie 230 V

Kod	Moc (W)	Do kleju Ø (mm)	
42909	10/30	8.0	25/50

### 4 KLEJ CYJANOPAN

• Cyjanopan glue • Клей цианопан



- 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

### 5 KLEJ BUTAPREN

• Universal glue • Клей бутарпен для кожаной 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	24

### 6 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	24

### 7 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

### 8 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

### 9 KLEJ UNIWERSALNY DWUSKŁADNIKOWY EPOXY

• Universal glue epoxy • Эпоксидный двухкомпонентный клей для металла



- Dwuskładnikowy bezbarwny klej epoksydowy
- 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



- Epoksył 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 bezbarwny dwuskładnikowy klej epoksydowy utwardzający się już po 5 minutach
- 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 lusterek 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 miski 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 пластelit



- 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 ZESTAW NAPRAWCZY DO TŁUMIKÓW**  
 • Repair kit for car silencers • Грунтовка для глушителей muffler



- MUFFLER GLUE przeznaczony do klejenia, maskowania pęknięć i doraźnych napraw materiałów pracujących w temperaturach osiągających 1200°C
- Doskonały do napraw tłumików samochodowych, rur wdechowych oraz uszczelnienia przewodów wylotowych z kominów i pieców

Kod	Waga (g)		
42046	100	x	12

**3 PREPARAT DO USUWANIA KAMIENIA**  
 • Agent for remove boiler stone • Препарат для удаления накипи аэгент



- 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

**4 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

**5 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


**6 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

**7 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 przeznaczona 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

**8 LUTOWNICA TRANSFORMATOROWA**  
 • 100W soldering gun • Трансформаторный паяльник 100вт



- Napięcie 230 V

Kod	Moc (W)	
60069	100	20

**9 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 TRANSFORMATOROWA 150 W

• 150W soldering gun set in BMC • Трансформаторный паяльник 150Вт

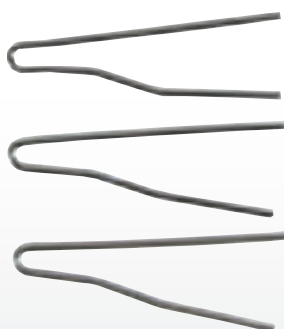


Kod	Moc (W)	
60070	150	10

- Lutownica transformatorowa 150W
- Napięcie 230V

### 2 GROTY DO LUTOWNICY 60070

• 3 endings for soldering gun 60070 • Набор наконечников для трансформаторного паяльника – 3 штуки



- Do lutownicy 60070 • Sprzedawane po 3 szt.

Kod	Moc (W)	
60090	3	100/300

### 3 LUTOWNICA OPOROWA 24 V

• Soldering iron • Паяльники



- Napięcie 24 V

Kod	Moc (W)	
60003	25	1
60004	40	1

### 4 NÓŻ TERMICZNY

• Thermal knife • Нож термический



- Napięcie 230V 50Hz
- Temperatura znamionowa 280°C
- Urządzenie klasy I • Długość ostrza 200mm
- Urządzenie do cięcia płyt styropianowych o grubościach od 1 do 18 cm podczas ocieplania budynków i innych pracach gdzie płyty styropianowe mają 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

### 5 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

Kod	Moc (W)	Masa (kg)	
60015	350/700	1.2	1
60016	750/1300	1.5	1

### 6 KOŃCÓWKI GRZEWcze

• Stone heaters • 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

### 7 ŚRUBA Z TULEJĄ DO MOCOWANIA KOŃCÓWEK GRZEWczyCH DO ZGRZEWAREK

• Mainting set for stone heaters • Монтажный болт для сварочных насадок



- Do zgrzewarek 60015 i 60016

Kod	
60018	1

### 8 PALNIK GAZOWY

• Pencil torch • Мини газовый паяльник - ручка



- Służy do topienia lutowni, srebra, złota, miedzi, aluminium, cyny, szklanych rurek i innych materiałów o małych pojemnościach cieplnych

Kod	Temp.		
60030	1300°C	x	25/100

### 9 KALAFONIA

• Flux • Канифоль



- Temperatura topnienia 80-110°C
- W pudełku metalowym

Kod	Waga (g)		
60411	45		50
60401	45	x	50

### 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
60301	0.56	x	60
60302	0.7	x	60
60303	1.0	x	60
60304	1.5	x	60

### 2 SPOIWO LUTOWNICZE

• Solid wire solder • Трубчатый припой с флюсом в трубе



- 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 cm<sup>3</sup> (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 cm<sup>3</sup> (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 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 подкачки колес



- Bez manometru • Wąż 40 cm
- Ciśnienie pracy 0 - 12 Bar
- Szybkołączka 1/4"

Kod



66208

x

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
- Szybkołączka 1/4"

Kod



66209

18

**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
- Szybkołączka 1/4"

Kod



66245

20

**2 PISTOLET DO POMPOWANIA KÓŁ Z MANOMETREM**

• Air inflator • Пневматический пистолет подкачки колес с манометром



- Manometr o średnicy 63 mm z wężkiem o długości 40 cm
- Maks. ciśnienie powietrza 6 Bar
- Szybkołączka 1/4"

Kod



66246

x

10/40

**5 PISTOLET DO MYCIA**

• Washing gun • Пневматический моечный пистолет



- Maks. ciśnienie powietrza 6 Bar
- Z pojemnikiem 1 litr
- Dostosowany do wszelkiego typu płynów
- Szybkołączka 1/4"

Kod



66247

x

10/20

**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
- Szybkołączka 1/4"

Kod



66243

10

**3 PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA**

• Long reach air blow gun • Пистолет обдувочный



- Dźwignia umożliwiająca regulację strumienia powietrza
- Szybkołączka 1/4"

Kod



66210

1

**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
- Szybkołączka 1/4"

Kod



66244

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 маслянка



- 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 маслянкой



Kod	Rozmiar	
66215	1/4"	1
66220	3/8"	1

### 5 SZYBKOZŁĄCZKI PNEUMATYCZNE GNIAZDO ŻEŃSKIE

• Quick change couplings • Муфты быстросъемная - „мама”



66227 - 66228



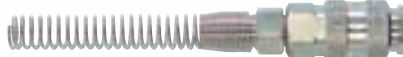
66229 - 66231



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 zatraskowymi do węża z końcówką 8 x 10 mm

Kod	Długość (mm)	
66450	5	1
66451	10	1
66250	5	50
66251	10	50
66252	15	20
66253	20	20

### 7 SZYBKOZŁĄCZKI PNEUMATYCZNE GNIAZDO MĘSKIE

• Quick change couplings • Муфты быстросъемная - „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

- Artykuły Action Can
- Inne



## 1 AC90 WIELOFUNKCYJNY ŚRODEK CZYSZCZĄCO-KONSERWUJĄCY

• AC90 anticorrosion maintenance spray • AC 90 универсальный препарат - тысяча один способов применения

**ACTION CAN** 60 lat doświadczenia  
made in U.K. 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 zamrażaniem
- 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
42337	325	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 stali wysokotemperaturowy
- Przygotowany na bazie miedzi i grafitu, wodoodporny i bezolowiowy
- 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 OBRÓBK SKRAWANIEM: METALE

• CT90 cutting & tapping 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

**3 SL90 OLEJ MINERALNY Z P.T.F.E**

• SL90 viscous lubricating oil + P.T.F.E. • SL90 минеральное масло с птфе в спрее



- Wysokiej jakości uniwersalny olej mineralny w sprayu z dodatkiem P.T.F.E. • Doskonały do ochrony każdej powierzchni przed korozją • Do 250°C • Nie zawiera silikonu


Kod	Pojemność (ml)	
42343	500	15

**5 CG90 SMAR MINERALNY CZYSTY,  
Z DODATKIEM P.T.F.E.**

• CG90 general clear grease + P.T.F.E. • CG90 минеральная водоотпорная смазка (прозрачная) с птфе



- Smar mineralny z dodatkiem P.T.F.E., wodoodporny • Środek ogólnego zastosowania • Przeznaczony do pracy w zakresie temperatur do 250°C • Doskonały dla łożysk, łańcuchów i sprężyn


Kod	Pojemność (ml)	
42348	500	15

**2 RP90 NEUTRALIZATOR RDZY**

• RP90 rapid penetrating & release fluid • RP90 преобразователь ржавчины в спрее



- Przeznaczony do czyszczenia mocno zardzewiałych powierzchni części ruchomych np. śrub • Szybko przenika do najmniejszych szczelin i umożliwia ich odblokowanie lub odkręcenie • Mała gęstość, wysokie własności penetracyjne


Kod	Pojemność (ml)	
42344	500	15

**4 SP90 PREPARAT SILIKONOWY**

• SP90 silicone release/non-stick lubricant • SP90 силиконовая смазка в спрее



- Tworzy niepalący, suchy film zabezpieczający powierzchnie • Zapobiega sklejaniu się plastikowych i gumowych elementów • Przeznaczony do zastosowania w szerokim zakresie temperatur do +250 °C


Kod	Pojemność (ml)	
42346	500	15

**6 ZG90 CYNK W SPRAYU  
GALWANIZUJĄCY NA ZIMNO**

• ZG90 cold zinc galvanise • ZG90 цинк гальванический в спрее



- Czysty cynk, środek zapobiegający korozji i do ogólnego zastosowania • Idealny dla powierzchni poddanych galwanizacji, elementów zespawanych • Wysycha szybko łącząc się z metalem • Nie stosować wewnątrz system • 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

**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

**5 PREPARAT MYJĄCY DO RĄK ZE ŚCIERNIWEK**

• 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 oczyszczeniu 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 (L)	
42355	5	4

**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

**4 CS90 SMAR CU WYSOKOTEMPERATUROWY 1200°C**

• CS90 copper grease anti-seize lubricant • CS90 высокотемпературная смазка в спре



- 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

**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 rozprządza i nie ma tendencji do pienia się • Preparat może być stosowany bez ograniczeń do wszystkich narzędzi pneumatycznych oraz sprzężarek
- 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 GAZ SKROPLONY DO ZAPALNICZEK I ZAPALACZY GAZOWYCH**

• Gas izobutan for gas lighter • Сжиженный газ для зажигалок




• Do napełniania zapalarek 42311 i 42313

Kod	Pojemność (ml)	
42308	100	100

**3 ZAPALARKA MAX GH19 SKŁADANA ZAPŁON PIEZOELEKTRYCZNY**

• Gas lighter - piezo ignition max gh19 • Зажигалка max gh19 раскладная, пьезоэлектрический поджиг



Kod	Długość (mm)	
42311	188	16/384

• Zapalarka zasilana gazem skroplonym z zapłonem piezoelektrycznym  
• Możliwość uzupełnienia gazu za pomocą 42308

**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

**4 GAŚNICA PROSZKOWA BC Z WIESZAKIEM**

• Powder extinguisher with hanger • Порошковый огнетушитель с подвеской



- Gaśnica GP-1Z BC
- Skuteczność gaszenia 21BC
- Masa środka gaśniczego 1kg
- Czas działania 6s • Ciśnienie robocze 15bar
- Zakres temperatur stosowania -30°C - +60°C
- Masa całkowita 1.8kg
- Maksymalne napięcie gaszonego urządzenia 1000V
- Przeznaczone do gaszenia pożarów grupy BC
- Wyposażone w nabój z ładunkiem CO2 oraz wąż gumowy zakończony zaworem odcinającym
- Każda gaśnica wyposażona jest w łatwy do montażu wieszak
- Łatwa i ergonomiczna w obsłudze
- Szybka i skuteczna w gaszeniu
- Ekonomiczna w utrzymaniu i obsłudze serwisowej
- Konstrukcja zaworu umożliwia czasowe przerwanie gaszenia
- Zbiornik gaśnicy nie podlega kontrolnym badaniom UDT
- Możliwość wielokrotnego napełniania
- Zbiornik gaśnicy pokryty farbą poliesterową odporną na promienie UV
- Szczególnie zalecana do zabezpieczenia różnych typów samochodów, garaży, warsztatów, magazynów, hal przemysłowych, statków, podziemnych wyrobisk górniczych, zakładów energetycznych i chemicznych, biur, hotel i mieszkań
- Produkowana zgodnie z wymaganiami rynku krajowego i unijnego w oparciu o certyfikowany system jakości ISO 9001
- Spełnia wymagania normy europejskiej EN3 oraz Dyrektywy Bezpieczeństwa PED 97/23/EC

Kod	Wysokość (mm)	Średnica (mm)	
33344	288	90	6



- Kłódki, linki, pompki, plandeki
- Latarki, pacholki drogowe, skrzynki narzędziowe, torby, pasy
- Sejfy, pudełka, szafki
- Sekatory, grabie, szufelki, widły, motyki
- Węglarki, pogrzebacze, druty, kule, wyciory

Artykuły bhp, skrzynki i inne  
Narzędzia ręczne, ogrodnicze i kominarskie

str. 224 - 232



### 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 STALOWE

• Close shackle steel padlock • Навесные стальные стержневые замки



• Sworzeń hartowany • 3 klucze

Kod	Rozmiar (mm)	
24529	29	10
24536	36	10

### 3 KŁÓDKI TRZPIENIOWE MOSIĘŻNE

• Close shackle brass padlocks • Навесные латунные стержневые замки



• Sworzeń hartowany • 3 klucze

Kod	Rozmiar (mm)		
24550	50		6/72
24565	65		6/60
24575	75		6/48
24590	90		6/36
24550K	50	x	12/96
24565K	65	x	12/60
24575K	75	x	12/48
24590K	90	x	12/36

### 4 KŁÓDKI MOSIĘŻNE

• Brass padlocks • Навесные латунные замки



• Hartowany kabląk

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

### 5 KŁÓDKI ŻELIWNE HARTOWANE

• Cast iron padlocks • Навесные чугунные замки



• Hartowany kabląk

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

### 6 LINKI STALOWE PRZECIWKRADZIEŻOWE

• Cable lock • Навесные стальные тросы-замки

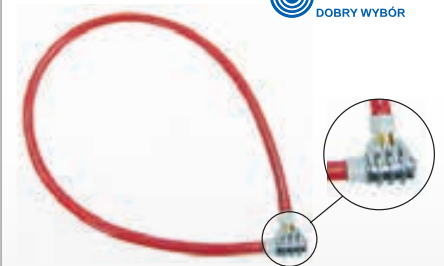


• Linka w PCV • Zamek na klucz  
• 24901 - zamek chromowany  
• 24902 - zamek powlekany

Kod	Długość (mm)		
24901	550	x	10/120
24902	550	x	10/120

### 7 LINKI STALOWE PRZECIWKRADZIEŻOWE

• Cable lock • Навесные стальные тросы-замки



• Linka w PCV  
• Zamek chromowany szyfrowy 3 cyfrowy

Kod	Długość (mm)		
24905	550	x	30/120
24908	800	x	30/120

### 8 LINKA STALOWA PRZECIWKRADZIEŻOWA

• Cable lock • Навесной стальной трос-замок



• Linka w PCV • Zamek na klucz, powlekany  
• Końcówka do zamocowania na rurze np. pod siodełkiem

Kod	Rozmiar (mm)		
24903	6 x 800	x	30/120

### 1 WKŁADKI BĘBENKOWE

• Assymetric lock cylinder - Цилиндрические сердцевини для замка



• Mosiężna • Niesymetryczna • 3 klucze

Kod	Rozmiar (mm)		
24670	70 mm (30 / 40)		12/120
24670K	70 mm (30 / 40)	x	12/120

### 2 WKŁADKI BĘBENKOWE

• Lock cylinder - Цилиндрические сердцевини для замка



• Mosiężna • Symetryczna • 3 klucze

Kod	Rozmiar (mm)		
24662	62		12/120
24662K	62	x	12/120

### 3 WKŁADKI BĘBENKOWE

• Lock cylinder - Цилиндрические сердцевини для замка



• Sworzeń hartowany • 6 kluczy

Kod	Rozmiar (mm)		
24666	62		12/120
24666K	62	x	12/120

### 4 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

### 7 POMPKA NOŻNA Z MANOMETREM

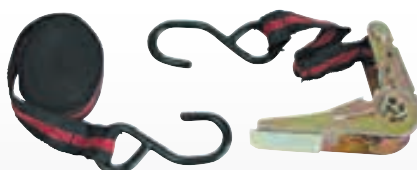
• Foot pump - Ножной насос с манометром



Kod	Max ciśnienie (atm)		
24760	3	x	25

### 5 TAŚMA DO MOCOWANIA BAGAŻU

• Ratchet tie down - Лента-фиксатор груза

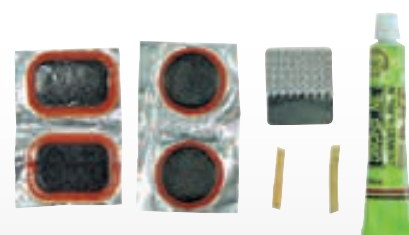


• Z napinaczem

Kod	Długość (cm)	Szerokość (mm)		
24785	5	25	x	48

### 8 REPERATURKA DO DĘTEK ROWEROWYCH

• Bicycle repair kit - Набор для ремонта велосипедных камер



• Zestaw latek i kleju do reperacji dętek

Kod		
42150	x	300

### 6 KABLE ROZRUCHOWE

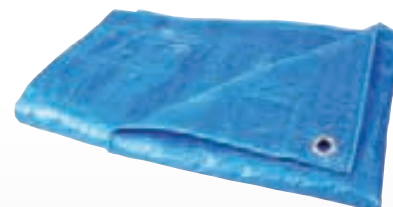
• Booster cables - Стартовые провода „для прикуривания”



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

### 9 PLANDEKI

• Tarpaulins - Покрывочные тенты



Kod	Rozmiar (m)	
46323	2x3	2
46335	3x5	50
46345	4x5	20
46346	4x6	10
46358	5x8	12
46361	6x10	8
46381	8x12	5
46311	10x15	3

### 1 LATARKA KRYPTONOWA

• Crypton torch • Криптоновый фонарик



Kod	Długość (mm)	Tryb pracy		
51016	140	100% ciągle światło	x	25/100

- Gumowana, antypoślizgowa obudowa
- Zasilana za pomocą dwóch baterii typu AA
- Przeznaczona do użytku w różnych warunkach atmosferycznych

### 6 LATARKA LED

• Led torch • Фонарик LED



Kod	Długość (mm)	Tryb pracy		
51027	120	100%	x	20/80

- Uchwyt magnetyczny oraz haczyk ułatwiające mocowanie
- Zasilana za pomocą trzech baterii typu AAA
- Dodatkowe diody do doświetlenia punktowego
- Źródło światła 24 + 3 diody led

### 2 LATARKA KRYPTONOWA

• Crypton torch • Криптоновый фонарик

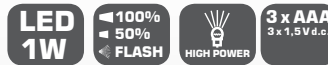


Kod	Długość (mm)	Tryb pracy		
51017	190	100% ciągle światło	x	10/50

- Gumowana, antypoślizgowa obudowa
- Zasilana za pomocą dwóch baterii typu D
- Przeznaczona do użytku w różnych warunkach atmosferycznych

### 4 LATARKA CZOŁOWA HIGH POWER LED

• High power led head torch • Фонарик HIGH POWER LED



Kod	Długość (mm)	Tryb pracy		
51024	90	100%/50% flash	x	12/48

- Taśma gumowa umożliwiająca założenie latarki na głowę
- Ramię umożliwiający zmianę kąta świecenia
- Zasilana za pomocą trzech baterii typu AAA
- Wysokiej jakości źródło światła POWER LED 1W

### 7 PACHOŁKI DROGOWE BIAŁO-CZERWONE ODBLASKOWE

• White-red road bollard reflective • Дорожные конусы бело-красные светоотражающие



- Pachółki plastikowe pomalowane czerwoną farbą w białe odblaskowe pasy
- Składowanie tylko w pozycji pionowej

Kod	Wysokość (mm)	
35581	40	1
35583	50	1

### 3 LATARKA LED

• Led torch • Фонарик LED



Kod	Długość (mm)	Tryb pracy		
51022	170	100%	x	24-cze

- Zasilana za pomocą czterech baterii typu D
- Źródło światła 13 diód led

### 5 LATARKA LED

• Led torch • Фонарик LED



Kod	Długość (mm)	Tryb pracy		
51026	210	100%	x	20/60

- Uchwyt magnetyczny oraz haczyk ułatwiające mocowanie
- Zasilana za pomocą trzech baterii typu AA
- Źródło światła 24 diody led

### 8 PACHOŁKI DROGOWE BIAŁO-CZERWONE ODBLASKOWE FLUORESCENCYJNE

• White-red road bollard 40cm reflective fluorescent • Дорожные конусы бело-красные светоотражающие флуоресцентные



- Pachółki wykonane z jaskrawego czerwonego fluorescencyjnego plastiku pomalowane w białe odblaskowe pasy
- Składowanie tylko w pozycji pionowej


Kod	Wysokość (mm)	
35586	40	1
35587	50	1

**1 SKRZYNKI NARZĘDZIOWE**

• Tool boxes • Пластмассовые ящики для инструмента



• Plastikowe z wymiową tacką

Kod	Rozmiar (mm)	
35512	300 (12")	300
35516	400 (16")	120
35519	500 (20")	56

**2 SKRZYNKI NARZĘDZIOWE**

• Tool box • Пластмассовый ящик для инструмента



• Plastikowe z organizerem

Kod	Rozmiar (mm)	
35520	500 (22")	56

**3 SKRZYNKI NARZĘDZIOWE**

• Tool box • Пластмассовый ящик для инструмента



• Plastikowe z dwupoziomą tacką


Kod	Rozmiar (mm)	
35526	650 (26")	42

**4 TORBA NARZĘDZIOWA**

• Leather tool bag • Кожаная сумка для инструмента



- Torba ze skóry juchtowej
- Rączka plastikowa oraz odpinany pas nośny ze skórzanym naramiennikiem
- Wewnątrz torby na ścianie przedniej i tylnej listwy z 14 regulowanymi gniazdami na narzędzia
- Dodatkowa kieszeń z przodu na dokumenty lub inne drobne wyposażenie
- Nóżki metalowe
- Torba zapinana na skórzane paski i sprzączki


Kod	Rozmiar (mm)	
62108	400 x 260 x 180	1

**5 TORBA NARZĘDZIOWA**

• Tool bag • Кожаная сумка для инструмента



- Torba ze skaju
- Wewnątrz torby na ścianie przedniej i tylnej umieszczone są listwy z taśmą z regulowanymi 14 gniazdami na narzędzia
- Torba zapinana na skórzane paski i sprzączki
- Pas nośny przymocowany na stałe


Kod	Rozmiar (mm)	
62134	400 x 260 x 140	1

**6 TORBA NARZĘDZIOWA**

• Leather tool bag • Кожаная сумка для инструмента



- Torba skórzana
- Łączona aluminiowym kątownikiem
- Rączka plastikowa oraz odpinany pas nośny ze skórzanym naramiennikiem
- Wewnątrz torby na ścianie przedniej i tylnej listwy z 14 regulowanymi gniazdami na narzędzia
- Torba zapinana na zamki wsuwkowe

Kod	Rozmiar (mm)	
62522	400 x 240 x 180	1

**7 TORBA NARZĘDZIOWA**

• Leather tool bag • Кожаная сумка для инструмента



- Torba ze skóry juchtowej
- Rączka plastikowa oraz odpinany pas nośny ze skórzanym naramiennikiem
- Wewnątrz torby na ścianie przedniej i tylnej listwy z 14 regulowanymi gniazdami na narzędzia
- Nóżki metalowe
- Torba zapinana na skórzane paski i sprzączki


Kod	Rozmiar (mm)	
62546	400 x 260 x 140	1

**8 SEJFY**

• Safes • Сейфы



• Sejf z zamkiem elektronicznym

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

**9 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 zwiżaną
- Dostarczany w torebce foliowej z zawieszką

Kod	
52011	50

**1 POJEMNIKI MAGAZYNOWE**

• Bin boxes • Складские контейнеры



- Kolorowe tworzywo sztuczne
- Możliwość tworzenia piętrowych modułów i zawieszania na listwie 35529

Kod	Rozmiar (mm)	Kolor	
35530C	111 x 165 x 75	czerwony	1500
35530Z	111 x 165 x 75	zielony	1500
35530N	111 x 165 x 75	niebieski	1500
35531C	155 x 240 x 125	czerwony	408
35531Z	155 x 240 x 125	zielony	408
35531N	155 x 240 x 125	niebieski	408
35532C	221 x 350 x 165	czerwony	156
35532Z	221 x 350 x 165	zielony	156
35532N	221 x 350 x 165	niebieski	156

**2 LISTWA DO ZAWIESZANIA POJEMNIKÓW MAGAZYNOWYCH**

• Panel for bin boxes • Настенная рейка для завешения складских контейнеров



- Do wieszania i mocowania w rzędzie pojemników magazynowych

Kod	Rozmiar (mm)	
35529	495 x 40	100

**3 PUDEŁKA PLASTIKOWE**

• Storage boxes • Пластиковые коробки - органайзеры



- Idealny do konfekcjonowania drobnych rzeczy
- Przechroczysta 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

**4 PUDEŁKO PLASTIKOWE DWUSTRONNE**

• Double sided storage box • Пластиковые двухэтажные коробки - органайзеры



- Przeznaczony do kolekcjonowania, magazynowania i transportu dużej ilości drobnych rzeczy (metalowej galanterii)
- Przechroczyste pokrywki na zawiasach

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość przegród	
35525	355 x 260 x 120	2 x 18	135

**5 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

**6 PUDEŁKO PLASTIKOWE**

• Storage box • Пластиковая коробка



- Pokrywka na zawiasach przechroczysta
- 10 przegródek: 1 długa, 3 wydłużone, 6 standardowych

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość przegród	
T1000625	243 x 186 x 38	10	30

**7 SZAFKI SZUFLADKOWE**

• Drawer storage cabinets • Пластиковые шкафчики с выдвигающимися ящиками



- Plastikowe
- Konstrukcja modułowa umożliwiająca wzajemne łączenie

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość szufladek	
35320	220 x 160 x 70	16	16
35221	320 x 220 x 70	32	8

**8 SZAFKI SZUFLADKOWE**

• Drawer storage cabinets • Металлические шкафчики с выдвигающимися 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

**9 SZAFKI SZUFLADKOWE**

• Drawer storage cabinets • Пластиковые шкафчики с выдвигающимися ящиками



- Plastikowa obudowa i szufladki
- Konstrukcja modułowa umożliwiająca wzajemne łączenie
- 35801 – szufladki kolorowe z tworzywa
- 35802 – szufladki przechroczyste 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

**1 SZAFKI PLASTIKOWE Z SZUFLADKAMI PX**

• Drawer storage cabinet • Пластиковые шкафчики с выдвигаемыми ящиками



- Wymiary zewnętrzne: 230 x 125 x 140 mm
- Budowa modułowa, możliwość łączenia ze sobą w dowolny sposób

Kod	Ilość szufladek	
35803	2	10
35804	4	10
35805	6	10
35806	12	10

**2 WALIZKA NA ELEKTRONARZĘDZIA**

• Tool case • Пластиковый кейс для электроинструментов



- Plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	
35513	300 x 400 x 120	112

**3 POJEMNIK ODKRYTY Z RĄCZKĄ**

• Tool tray • Пластиковый контейнер с открытой ручкой



- Plastikowy

Kod	Rozmiar (mm)	
35707	400 x 300 x 180	175

**4 PÓŁKA NA NARZĘDZIA**

• Tool shelf • Полка для инструментов



Kod	Rozmiar (mm)	
35575	630 x 200 x 60	10

**5 SEKATOR OGRODOWY**

• Hand pruner • Садовый секатор



- Maksymalna średnica cięcia 12 mm
- Ostrze ze stali hartowanej

Kod	Długość (mm)		
40005	200	x	10/60

**6 SEKATOR OGRODOWY**

• Hand pruner • Садовый секатор



- Maksymalna średnica cięcia 15 mm
- Ostrze ze stali hartowanej

Kod	Długość (mm)		
40006	200	x	12/72

**7 GRABIE DRUCIANE**

• Garden rakes • Стальные проволочные грабли



- Grabie ze stali • 15 zębów • Rozkładane
- Blokada metalowa pokryta winylem

Kod		
40090	x	12

**8 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

**1 GRABIE PLASTIKOWE NIEOPRAWNE**

• Plastik garden rake without stem • Грабли пластмассовые



- Pasujące trzonki to:  
12945 - trzon do grabi 100cm śr: 28mm  
12922 - trzon do grabi 110cm śr: 28mm  
12923 - trzon do grabi 130cm śr: 28mm  
12924 - trzon do grabi 150cm śr: 28mm

Kod	Ilość zębów	Szerokość (mm)	
12252	20	460	10

**4 GRABIE PLASTIKOWE NIEOPRAWNE**

• Plastik garden rake without stem • Грабли пластмассовые



- Pasujące trzonki to:  
12941 - trzon 120cm śr: 22mm  
12942 - trzon 150cm śr: 22mm  
12943 - trzon 180cm śr: 22mm

Kod	Ilość zębów	Szerokość (mm)	
12253	23	420	10

**7 GRABIE WZMOCNIONE NIEOPRAWNE**

• Rakes intensified without stem • Грабли усиленные



- Grabie metalowe nieoprawne
- Pasujące trzonki to:  
12945 - trzon do grabi 100cm śr: 28mm  
12922 - trzon do grabi 110cm śr: 28mm  
12923 - trzon do grabi 130cm śr: 28mm  
12924 - trzon do grabi 150cm śr: 28mm

Kod	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Ilość zębów	
12383	360	80	14	5
12384	410	80	16	5

**2 GRABIE PLASTIKOWE NIEOPRAWNE**

• Plastik garden rake without stem • Грабли пластмассовые



- Długość zębów - 80 mm
- Pasujące trzonki to:  
12945 - trzon do grabi 100cm śr: 28mm  
12922 - trzon do grabi 110cm śr: 28mm  
12923 - trzon do grabi 130cm śr: 28mm  
12924 - trzon do grabi 150cm śr: 28mm

Kod	Ilość zębów	Szerokość (mm)	
12250	16	550	10

**5 GRABIE PLASTIKOWE NIEOPRAWNE**

• Plastik garden rake without stem • Грабли пластмассовые

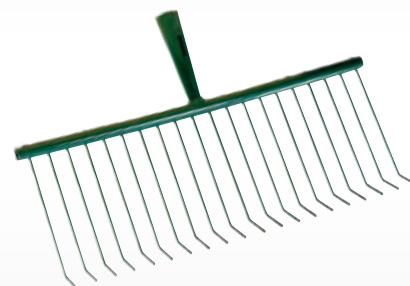


- Pasujące trzonki to:  
12945 - trzon do grabi 100cm śr: 28mm  
12922 - trzon do grabi 110cm śr: 28mm  
12923 - trzon do grabi 130cm śr: 28mm  
12924 - trzon do grabi 150cm śr: 28mm

Kod	Ilość zębów	Szerokość (mm)	Kolor głowicy	
12258	24	610	kolorowe	10
12259	24	610	czarne	10

**8 GRABIE Z DRUTU NIEOPRAWNE**

• Rakes from wire without stem • Грабли проволочные



- Grabie metalowe nieoprawne
- Pasujące trzonki to:  
12945 - trzon do grabi 100cm śr: 28mm  
12922 - trzon do grabi 110cm śr: 28mm  
12923 - trzon do grabi 130cm śr: 28mm  
12924 - trzon do grabi 150cm śr: 28mm

Kod	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Ilość zębów	
12382	405	170	20	5

**3 GRABIE PLASTIKOWE NIEOPRAWNE**

• Plastik garden rake without stem • Грабли пластмассовые



- Długość zębów - 80 mm
- Pasujące trzonki to:  
12945 - trzon do grabi 100cm śr: 28mm  
12922 - trzon do grabi 110cm śr: 28mm  
12923 - trzon do grabi 130cm śr: 28mm  
12924 - trzon do grabi 150cm śr: 28mm

Kod	Ilość zębów	Szerokość (mm)	
12251	18	600	10

**6 GRABIE PLASTIKOWE NIEOPRAWNE**

• Plastik garden rake without stem • Грабли пластмассовые



- Pasujące trzonki to:  
12945 - trzon do grabi 100cm śr: 28mm  
12922 - trzon do grabi 110cm śr: 28mm  
12923 - trzon do grabi 130cm śr: 28mm  
12924 - trzon do grabi 150cm śr: 28mm

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

**9 SZUFELKA DO WARZYW**

• Vegetables shovel with wood stem • Сокор для овощей



- Rączka drewniana

Kod	Szerokość (mm)	Długość (mm)	
12279	150	350	5

**1 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

**4 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	

**7 MOTYKA**

• Hoe with wood stem • Мотыга



• Trzonek drewniany o długości 110 cm

Kod	Szerokość (mm)	
12291	160	5

**2 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

**5 WIDŁY DO ZIEMNIAKÓW**

• Potatoes fork with wood stem • Вилы для копания картофеля



• Trzonek drewniany z uchwytem T o długości 100 cm • Zęby zakończone kulistymi zgrubieniami aby ochronić przesypywany materiał przed uszkodzeniami

Kod	Szerokość (mm)	Wysokość głowicy	
12286	275	370	5

**8 MOTYCZKA PROSTA Z WIDŁKAMI**

• 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 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

**6 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

**9 MOTYCZKA SERCOWA Z WIDŁKAMI**

• 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



**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 100 x 190	3
12798	220 x 450 x 230	3

**2 SZUFELKA MAŁA**

• Dustpan little • 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
- Wykonane z profilowanej i malowanej blachy

Kod	Szerokość (mm)	
12791	100	10

**3 SZUFELKI**

• Dustpan medium • 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 with brush chimney • 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**

• Wire chimney • Стальной трос



- Zastosowanie: jako element zestawów kominarskich 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**

• Ball chimney • 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 with central heating • Щетка - ёрш



- Zastosowanie: po zamontowaniu zestawu kominarskiego 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**

• Brush chimney • 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 drugiej strony zakończony uchem z otworem o średnicy 7mm, gdzie można za pomocą odpowiedniego ogniwa rozłącznego dołączyć np. kulę kominarską

Kod	Średnica (mm)	
12772	120	50
12775	150	40
12777	175	30
12778	200	25



- Uchwyty do TV PLAZMA, LCD
- Wsporniki

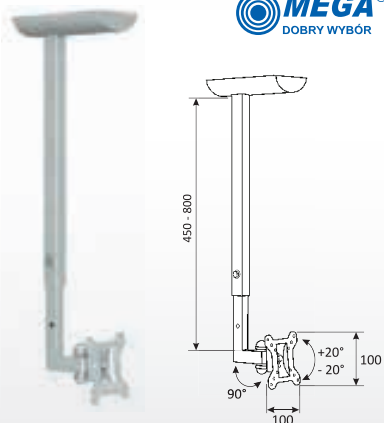


str. 234 - 235

Akcesoria RTV

### 1 UCHWYT SUFITOWY DO LCD

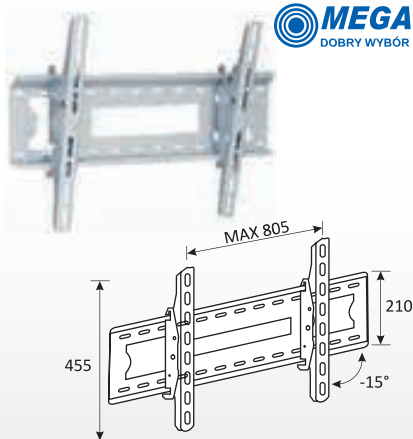
• Lcd wall mount • Потолочный кронштейн для жк, плазменных телевизоров и мониторов



Kod	TV rozmiar maks.	TV waga maks. [kg]	Kolor	
TVL012	30"	30	srebrny	4

### 4 UCHWYT DO TV PLAZMA

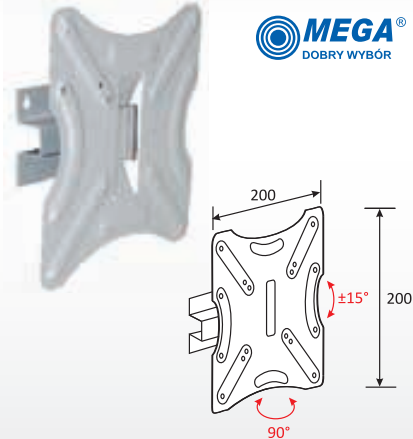
• Plasma wall mount • Настенный кронштейн для жк, плазменных телевизоров и мониторов



Kod	TV rozmiar maks.	TV waga maks. [kg]	Kolor	
TVP003	60"	75	srebrny	4

### 7 UCHWYT DO LCD

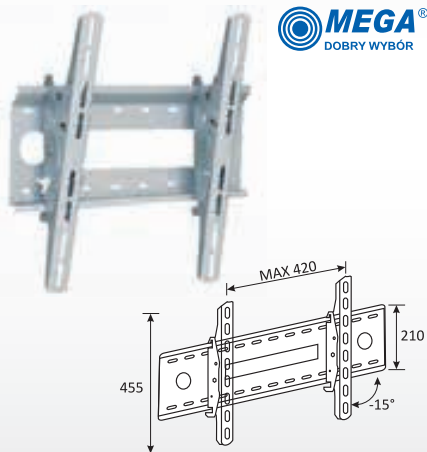
• Lcd wall mount • Настенный кронштейн для жк, плазменных телевизоров и мониторов



Kod	TV rozmiar maks.	TV waga maks. [kg]	Kolor	
TVL003	37"	30	srebrny	4

### 2 UCHWYT DO TV PLAZMA

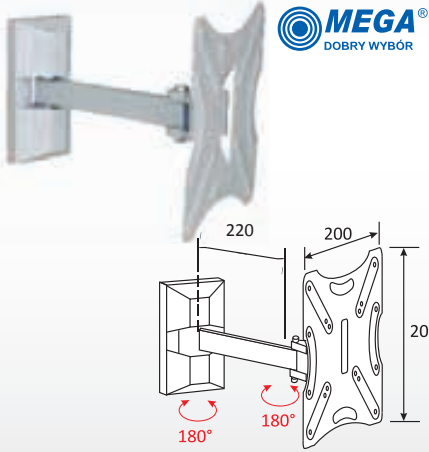
• Plasma wall mount • Настенный кронштейн для жк, плазменных телевизоров и мониторов



Kod	TV rozmiar maks.	TV waga maks. [kg]	Kolor	
TVP001	32"	75	srebrny	4

### 5 UCHWYT DO LCD

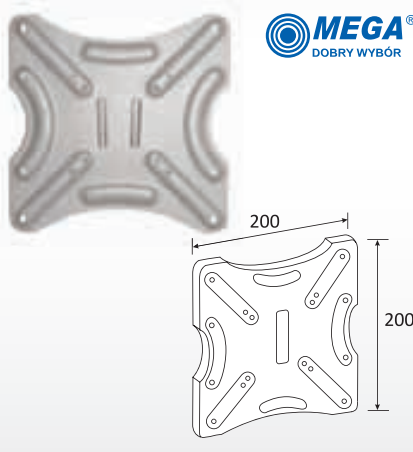
• Lcd wall mount • Настенный кронштейн для жк, плазменных телевизоров и мониторов



Kod	TV rozmiar maks.	TV waga maks. [kg]	Kolor	
TVL001	37"	30	srebrny	10

### 8 UCHWYT ŚCIENNY DO LCD

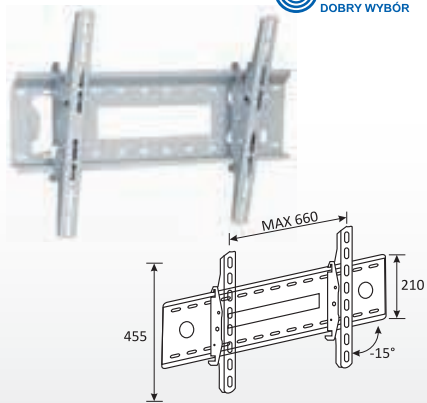
• Lcd wall mount • Настенный кронштейн для жк, плазменных телевизоров и мониторов



Kod	TV rozmiar maks.	TV waga maks. [kg]	Kolor	
TVL005	37"	35	srebrny	10

### 3 UCHWYT DO TV PLAZMA

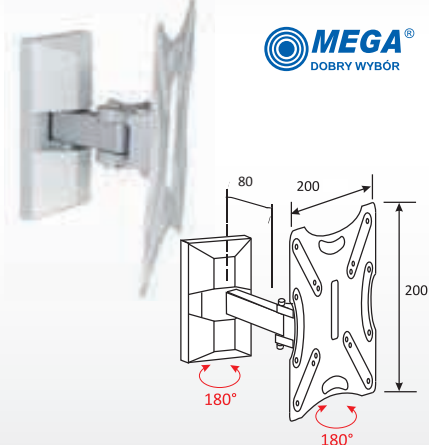
• Plasma wall mount • Настенный кронштейн для жк, плазменных телевизоров и мониторов



Kod	TV rozmiar maks.	TV waga maks. [kg]	Kolor	
TVP002	48"	75	srebrny	4

### 6 UCHWYT DO LCD

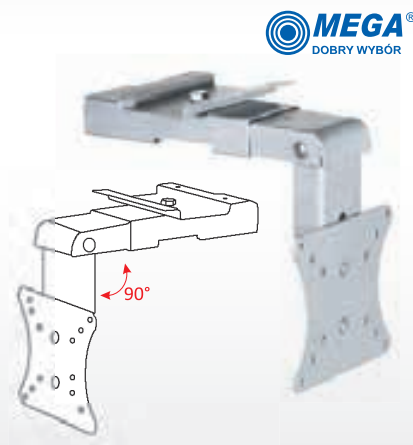
• Lcd wall mount • Настенный кронштейн для жк, плазменных телевизоров и мониторов



Kod	TV rozmiar maks.	TV waga maks. [kg]	Kolor	
TVL002	37"	30	srebrny	10

### 9 UCHWYT SUFITOWY DO LCD

• Lcd wall mount • Потолочный кронштейн для жк, плазменных телевизоров и мониторов



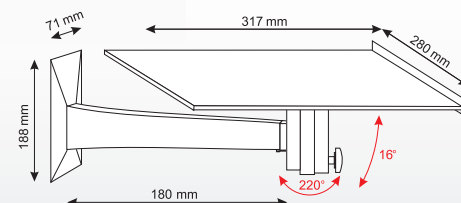
Kod	TV rozmiar maks.	TV waga maks. [kg]	Kolor	
TVL011	30"	20	srebrny	24

**WSPORNIKI POD SPRZĘT RTV I AGD**



**2 WSPORNIKI POD TV**

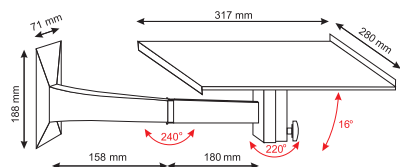
• TV wall mounts • Кронштейны для телевизора



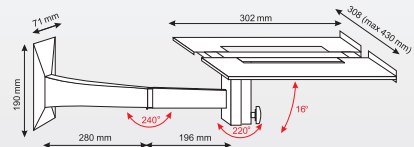
Kod	TV rozmiar maks.	TV waga maks. (kg)	Kolor	☐
TV004	17"	30	czarny	4
TV004S	17"	30	srebrny	4

**1 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

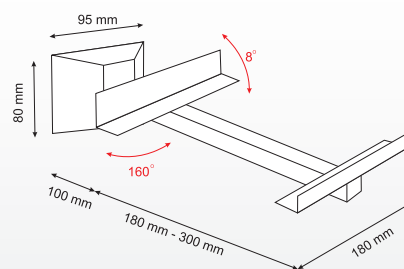


Kod	TV rozmiar maks.	TV waga maks. (kg)	Kolor	☐
TV002	25"	60	czarny	4
TV002S	25"	60	srebrny	4



**3 WSPORNIKI POD KOLUMNY GŁOŚNIKOWE**

• Speaker wall mounts • Кронштейн для аудиокколонок

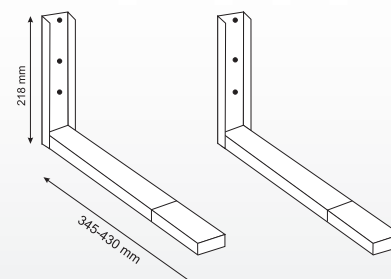


- Komplet 2 szt.
- Dwa wsporniki, każdy pod jedną kolumnę

Kod	Ustawienia głębokości wspornika [mm]	Głośnik waga maks. [kg]	Kolor	☐
TV013	180 - 300	18	czarny	4

**4 WSPORNIKI POD KUCHENKĘ MIKROFALOWĄ**

• Microwave 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



- Wiertatki, młoto-wiertarki, wiertarko-wkrętarki, wkrętarki
- Szlifierki kątowe, bruzdownice, polerki
- Wyrzynarki, strugi, pilarki, wyciągarki
- Kosiarki spalinowe, elektryczne, podkaszarki
- Pilarki łańcuchowe, nożyce, odkurzacze, pompy, myjki
- Oleje do maszyn

**TRYTON**

**1 UCHWYTY WIERTARSKIE**

• Drill chucks • Патроны сверльные



- Gwint 1/2UNF \* EATM3UWB Samoblokujący LOCK-SYSTEM, zapobiega luzowaniu uchwytu w trakcie pracy

Kod	<b>EAVM1UWK</b>
zakres	1.5-13
typ	kluczykowy
Kod	<b>EATM2UWB</b>
zakres	1.5-13
typ	samozaciskowy
Kod	<b>EATM3UWB</b>
zakres	1.5-13
typ	samozaciskowy samoblokujący
ilości pakowe	5/40

**3 WIERTARKA UDAROWA**

• Impact drill • Дрели ударные

230V  
-50Hz

- Łożyska toczne • Lekka i poręczna konstrukcja • Regulacja obrotów
- Obroty lewo/prawo • Uchwyt szybkomocujący • Wyposażenie: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości wiercenia, kufer transportowy

Kod	<b>TDW850K</b>
moc	850 W
uchwyt wiertarski szybkomocujący	13 mm
liczba biegów	1
prędkość obrotowa	0-3000 obr./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

**2 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	<b>TDW550/TDW710</b>
moc	550 W/ 710 W
uchwyt wiertarski kluczykowy	13 mm
liczba biegów	1
prędkość obrotowa	0-3000 obr./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 WIERTARKI UDAROWE**

• Impact drills • Дрели ударные

230V  
-50Hz

- Łożyska toczne • Aluminiowa obudowa przekładni • Regulacja obrotów
- Obroty lewo/prawo • Uchwyt szybkomocujący • Wyposażenie: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości wiercenia, kufer transportowy\*

Kod	<b>TDW1050/TDW1050K*</b>
moc	1050 W
uchwyt wiertarski kluczykowy	13 mm
liczba biegów	1
prędkość obrotowa	0-3000 obr./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

**1 WIERTARKI UDAROWE**

• Impact drills • Дрели ударные



- Przekładnia 2-biegowa • Łożyska toczne • Aluminiowa obudowa przekładni • Regulacja obrotów • Obroty lewo/prawo • Wyposażenie: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości wiercenia, kufer transportowy\*

Kod	<b>TDW1200/TDW1200K*</b>
moc	1200 W
uchwyt wiertarski kluczykowy/szybkomocujący	13 mm
liczba biegów	2
prędkość obrotowa	0-1100 / 0-2800 (obr./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-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, rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, kufer transportowy

Kod	<b>TMM710K</b>
moc	710 W
uchwyt	sds-plus
prędkość obrotowa	930 obr./min.
energia udaru	2.6 J
częstotliwość udaru	0-5000 1/min.
maks. średnica wiercenia w betonie	26 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	40 mm
ilości pakowe	4

**2 MŁOTO-WIERTARKA 4 FUNKCJE SDS+**

• Rotary hammer 4 functions SDS+ • Перфоратор 4 режима SDS+



- 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	<b>TMM850K/TMM10533</b>
moc	850 W / 1050 W
uchwyt	sds-plus
prędkość obrotowa	0-1100 obr./min.
energia udaru	3.0 J / 3.5 J
częstotliwość udaru	0-5200 1/min.
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+



- Doskonała ergonomia • Pyłoszczelne łożyska toczne • Utwardzana przekładnia i mechanizm udarowy • Wiercenie udarowe • Wiercenie bez udaru • Podkuwanie • Wyposażenie: 3 wiertła, 2 dłuta, tradycyjny uchwyt wiertarski z adapterem, rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, kufer transportowy

Kod	<b>TMM10034</b>
moc	1001 W
uchwyt	sds-plus
prędkość obrotowa	820 obr./min.
energia udaru	3.7 J
częstotliwość udaru	0-3900 1/min.
maks. średnica wiercenia w betonie	28 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	40 mm
ilości pakowe	2

**1 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	<b>TMM1050X</b>
moc	1050 W
uchwyt	sds-max
prędkość obrotowa	480 obr./min.
energia uderu	9 J
częstotliwość uderu	3750 1/min.
maks. średnica wiercenia w betonie	38 mm
masa	8 kg
ilości pakowe	2

**3 WIERTARKO-WKRĘTARKA AKUMULATOROWA**

• Cordless drill • Аккумуляторная дрель-шуруповёрт



- 2-biegowa przekładnia • Metalowe satelity przekładni • Krótki czas ładowania akumulatora • 2 akumulatory w zestawie • Dodatkowa rękojeść • Wyposażenie: 1-godzinna ładowarka, 2 akumulatory LiION1.5 Ah, dodatkowa rękojeść wielopozycyjna, akcesoria, kufer transportowy

Kod	<b>TUV14LB2/TUV18LB2</b>
napięcie akumulatora	14.4 V/ 18 V
typ akumulatora	LiION
pojemność akumulatora	1.5 Ah
uchwyt wiertarski szybkomocujący	10 mm
biegi	2
prędkość obrotowa	0-400 / 0-1200 obr./min.
maks. moment obrotowy	20 Nm/20 Nm
maks. średnica wiercenia w murze	nie dotyczy
maks. średnica wiercenia w stali	8 mm/9 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	22 mm/26 mm
ilości pakowe	5

**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	<b>TUV12BK2/TUV14BK2/TUV18BK2</b>
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 obr./min.
maks. moment obrotowy	14 Nm/ 17 Nm/ 19 Nm
maks. średnica wiercenia w murze	nie dotyczy
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

**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, dodatkowa rękojeść wielopozycyjna, akcesoria, kufer transportowy

Kod	<b>TXV14LK2/TXV18LK2</b>
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 obr./min.
maks. moment obrotowy	25 Nm/30 Nm
maks. średnica wiercenia w murze	nie dotyczy
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	25 mm/30 mm
ilości pakowe	5



### 1 WKREŃTARKA DO PŁYT G-K

• Drywall Screwdriver • Шуруповёрт для гипсокартонных плит



• 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 obr./min.
maks. moment obrotowy	12 Nm
maks. średnica wkręta	6 mm
ilości pakowe	4

### 3 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 obr./min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	4

### 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	TMS12517
moc	600 W
średnica tarczy	125 mm
prędkość obrotowa	11 000 obr./min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	6

### 4 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 obr./min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	4

**1 SZLIFIERKA KĄTOWA**

• Angle grinder • Угловая шлифовальная машина

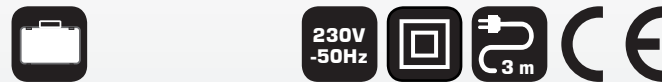


- Elektroniczna regulacja obrotów • Płynny start • Doskonała ergonomia
- Idealna do prac szlifierskich • Wyposażenie: osłona tarczy, klucz, kołnierze mocujące tarczę, kufer transportowy

Kod	TMS125RK
moc	1200 W
średnica tarczy	125 mm
prędkość obrotowa	4000 - 11 000 obr./min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	4

**3 SZLIFIERKA OSCYLACYJNA**

• Orbital sander • Шлифовальная машинка



- Płynna regulacja prędkości oscylacji • Duża powierzchnia szlifowania
- Wyposażenie: worek na pył, kufer transportowy

Kod	TM00414
moc	280 W
prędkość obrotowa	6000 - 11500 obr./min.
prędkość oscylacji	12 000-23000 obr./min.
rozmiar stopy	115 x 230 mm
mocowanie papieru	zaciski
ilości pakowe	5

**2 SZLIFIERKA KĄTOWA**

• Angle grinder • Угловая шлифовальная машина



- 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 obr./min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	2

**4 SZLIFIERKA TAŚMOWA**

• Belt sander • Шлифовальный станок



- Duża moc silnika i wysoka prędkość przesuwu taśmy zwiększają wydajność elektronarzędzia • Wyposażenie: worek na pył, paś ścienny 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

**1 SZLIFIERKA TAŚMOWA**

• Belt sander • Шлифовальный станок



• Duża moc silnika i wysoka prędkość przesuwu taśmy zwiększają wydajność elektronarzędzia • Regulacja prędkości do obróbki delikatnych materiałów • Wyposażenie: worek na pył, paś ścienny 76x533mm, dodatkowe szczotki węglowe silnika, kufer transportowy

Kod	<b>TMT810B</b>
moc	810 W
prędkość przesuwu taśmy	200-380 m/min.
rozmiar taśmy	76 x 533 mm
ilości pakowe	3

**3 WYRZYNARKA**

• Jig saw • Электрический лобзик



• System szybkiej wymiany brzeszczotów • Funkcja pracy wahadłowej • Regulacja prędkości pracy • Wyposażenie: prowadnica równoległa, brzeszczoty, kufer transportowy

Kod	<b>TM00411</b>
moc	800 W
liczba suwów/min.	500 - 3000
max. głębokość cięcia drewno / aluminium / stal	80 / 15 / 10 mm
ilości pakowe	4

**2 SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA**

• Orbital sander • Эксцентриковая шлифовальная машина



• Regulacja prędkości • Pyłoszczelny włącznik i łożyska • Wyposażenie: arkusz ścienny, dodatkowe szczotki węglowe silnika, pojemnik na pył

Kod	<b>TM0450A</b>
moc	450 W
prędkość obrotowa	6 000 - 12000 obr./min.
prędkość oscylacji	12 000 - 24000 obr./min.
rozmiar stopy	Ø 125 mm
mocowanie papieru	rzep
ilości pakowe	12

**4 WYRZYNARKA**

• Jig saw • Электрический лобзик



• Wskaźnik laserowy do cięcia prostoliniowego • System szybkiej wymiany brzeszczotów • Funkcja pracy wahadłowej • Regulacja prędkości pracy • Wyposażenie: prowadnica równoległa, brzeszczot, kufer transportowy

Kod	<b>TMR80027</b>
moc	800 W
liczba suwów/min.	0 - 3000
max. głębokość cięcia drewno / aluminium / stal	80 / 15 / 10 mm
ilości pakowe	5

**1 PILARKA TARCZOWA**

• Circular saw • Дисквая электрическая пила



- Mocny silnik zapewnia zapas mocy podczas prac z dużym obciążeniem
- Stopa pilarki wykonana z aluminium • 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 (obr./min.)
max. głębokość cięcia	55 mm/ 63 mm
ilości pakowe	2

**3 STRUG**

• Planer • Рубанок электрический



- 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 BRUZDOWNICA**

• Wall chaser • Штроборез



- 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 obr./min.
gwint wrzeciona	M14
głębokość bruzdy	8 - 30 mm
szerokość bruzdy	8 - 30 mm
ilości pakowe	2

**4 STRUG**

• Planer • Рубанок электрический



- 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

**1 POLERKA SAMOCHODOWA**

• Car polisher • Автомобильная полировальная машина



- 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 obr./min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	2

**3 OPALARKA**

• Hot air gun • Пистолет горячего воздуха



- 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

**2 PILARKI SZABLWOWE**

• Reciprocating saws • Пила сабельная



- 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
liczba suwów/min.	0-2500
max. głębokość cięcia w drewnie	115 mm/150 mm
ilości pakowe	4

**4 OPALARKA**

• Hot air gun • Пистолет горячего воздуха



- 2 zakresy pracy, precyzyjna 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

**1 MIESZARKA DWURĘCZNA**

• Миксер • Миксер для красок и растворов



- Przekładnia 2-biegowa • Aluminiowa obudowa przekładni
- Wyposażenie: mieszadło w komplecie

Kod	TMX12024
moc	1200 W
liczba biegów	2
uchwyt	gwintowany, M14
prędkość obrotowa	100-400 / 150-700 (obr./min.)
ilości pakowe	2

**3 SZLIFIERKI STOŁOWE**

• Bench grinders • Комбинированные шлифовальные станки



- 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 obr./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

**2 MIESZARKA DWUWRZECIONOWA**

• Two spindle mixer • Миксер двухшпиндельный



- Mieszarka 2-wrzecionowa • Przekładnia 2-biegowa • Aluminiowa obudowa przekładni • Wyposażenie: 2 mieszadła w komplecie

Kod	THX1652
moc	1650 W
liczba biegów	2
uchwyt	szybkomocujący
prędkość obrotowa	100-420 / 150-600 obr./min.
ilości pakowe	2

**4 SZLIFIERKA OSTRZAŁKA**

• Wet and dry bench grinder • Комбинированный точно-шлифовальный станок



- 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	TSO15251
moc	250 W
prędkość obrotowa:	
tarcza do szlifowania	2950 obr./min.
tarcza do ostrzenia	134 obr./min.
średnica robocza:	
tarcza do szlifowania	150 mm
tarcza do ostrzenia	200 mm
średnica otworu mocującego:	
tarcza do szlifowania	12.7 mm
tarcza do ostrzenia	20 mm
grubość tarczy:	
tarcza do szlifowania	20 mm
tarcza do ostrzenia	40 mm
ilości pakowe	1

**1 PILARKA UKOSOWA**

• Mitre saw • Пила усовочно-торцовочная



- 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 z zębami z węglików spiekanych, klucz montażowy, worek na pył
- Laserowa linia cięcia

Kod	<b>TU1800B</b>
moc	1800 W
średnica piły tarczowej	255 mm
średnica otworu piły	30 mm
prędkość obrotowa	5500 obr./min.
ilości pakowe	1

**3 PILARKA UKOSOWA**

• Mitre saw • Пила усовочно-торцовочная



- Duża prędkość skrawania zapewnia wysoką jakość cięcia
- Podstawa i stół wykonane z wysokiej jakości odlewu aluminiowego
- Wyposażenie: zaciski do materiału, piła tarczowa z zębami z węglików spiekanych, klucz montażowy, worek na pył

Kod	<b>TU1800A</b>
moc	1800 W
średnica piły tarczowej	255 mm
średnica otworu piły	30 mm
prędkość obrotowa	5500 obr./min.
ilości pakowe	1

**2 PILARKA UKOSOWA**

• Mitre saw • Пила усовочно-торцовочная



- Podstawa i stół wykonane z wysokiej jakości odlewu aluminiowego
- Wyposażenie: zaciski do materiału, piła tarczowa z zębami z węglików spiekanych, klucz montażowy, worek na pył

Kod	<b>TU1400</b>
moc	1400 W
średnica piły tarczowej	210 mm
średnica otworu piły	30 mm
prędkość obrotowa	5500 obr./min.
ilości pakowe	1

**4 PILARKA DO GLAZURY Z PRZESUWNĄ GŁOWICĄ**

• Tile saw • Плиткорез



- Zabezpieczenia przeciwpylowe, duży zakres cięcia i wysoka mobilność
- Wyposażenie: tarcza diamentowa, rama stojak z nóżkami, zbiornik na płyn chłodzący, pompka płynu chłodzącego, prowadnica kątowna, klucze montażowe

Kod	<b>TG18601</b>
moc	600 W
średnica tarczy	180 mm
średnica otworu tarczy	22.2 mm
prędkość obrotowa	2950 obr./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

**1 WIERTARKA STOŁOWA**

• Drill press • Настольный сверлильный станок



- 5 biegów • Duża moc silnika • Stabilna konstrukcja • Imadło w zestawie
- Wyposażenie: uchwyt 13 mm, stół roboczy 160x160 mm, imadło

Kod	TWS350
moc	350 W
uchwyt wiertarski, kluczowy	13 mm
liczba biegów	5/9
prędkość obrotowa	620-2620
skok wrzeciona	50 mm
wysokość całkowita	580 mm
wymiary stołu	160 x 160 mm
ilości pakowe	1

**3 PILARKA TARCZOWA STOŁOWA**

• Table saw • Пила настольная



- 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 obr./min.
max. głębokość cięcia	45 mm
wymiary stołu	513 x 400 mm
ilości pakowe	1

**2 WIERTARKA STOŁOWA**

• Drill press • Настольный сверлильный станок



- 5 biegów • Duża moc silnika • Stabilna konstrukcja • Imadło w zestawie
- Wyposażenie: uchwyt 16 mm, stół roboczy 170x170 mm, imadło

Kod	TWS500
moc	500 W
uchwyt wiertarski, kluczowy	16 mm
liczba biegów	9
prędkość obrotowa	420-2640 (obr./min.)
skok wrzeciona	50 mm
wysokość całkowita	610 mm
wymiary stołu	170 x 170 mm
ilości pakowe	1

**4 WCIĄGARKA LINOWA**

• Electric hoists • Канатная лебедка



- Prędkość podnoszenia 10/5 m/min.

Kod	TW2001/ TW3001/ TW4001
moc	450 W/550 W/750 W
max. udźwign:	
lina pojedyncza	100 kg/150 kg/200 kg
lina podwójna	200 kg/300 kg/400 kg
wysokość podnoszenia:	
lina pojedyncza	12 m
lina podwójna	6 m
ilości pakowe	1



**1 KOSIARKA SPALINOWA 3w1**

• Gasoline mover 3 in 1 self propelled • Газонокосилка бензиновая



• Funkcja koszenia i mielenia • Wyrzut boczny lub możliwość pracy z koszem • Duże koła z tyłu ułatwiają manewrowanie kosiarką

Kod	<b>TO04630C</b>
model silnika	górnzaworowy
typ silnika	czterosuwowy
pojemność skokowa	139 cm <sup>3</sup>
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**

• Gasoline mover 3 in 1 self propelled • Газонокосилка бензиновая



• Funkcja koszenia i mielenia • Wyrzut boczny lub możliwość pracy z koszem • Duże koła z tyłu ułatwiają manewrowanie kosiarką

Kod	<b>TO04640A</b>
model silnika	Briggs&Stratton seria 500
typ silnika	czterosuwowy
pojemność skokowa	158 cm <sup>3</sup>
moc maksymalna	ok. 4 KM
szerokość robocza	46 cm
napęd	nie
regulacja wysokości	centralna
rodzaj wózka	stalowy
ilości pakowe	1

**2 KOSIARKA SPALINOWA 3w1**

• Gasoline mover 3 in 1 self propelled • Газонокосилка бензиновая



• 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	<b>TO04631C</b>
model silnika	górnzaworowy
typ silnika	czterosuwowy
pojemność skokowa	139 cm <sup>3</sup>
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 mover 3 in 1 self propelled • Газонокосилка бензиновая



• 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	<b>TO04641A</b>
model silnika	Briggs&Stratton seria 500
typ silnika	czterosuwowy
pojemność skokowa	158 cm <sup>3</sup>
moc maksymalna	ok. 4 KM
szerokość robocza	46 cm
napęd	tak
regulacja wysokości	centralna
rodzaj wózka	stalowy
ilości pakowe	1

### 1 KOSIARKA SPALINOWA 3w1

• Gasoline mover 3 in 1 self propelled • Газонокосилка бензиновая

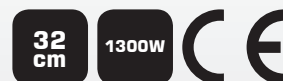


- Funkcja koszenia i mielenia • Wyrzut boczny lub możliwość pracy z koszem • Duże koła z tyłu ułatwiają manewrowanie kosiarką

Kod	TO05150A
model silnika	Briggs&Stratton seria 625
typ silnika	czterosuwowy
pojemność skokowa	190 cm <sup>3</sup>
moc maksymalna	ok. 5 KM
szerokość robocza	51 cm
napęd	tak
regulacja wysokości	[indywidualna / centralna / ilość stopni]
rodzaj wózka	stalowy
ilości pakowe	1

### 3 KOSIARKA ELEKTRYCZNA

• Electric lawn mover • Электрическая газонокосилка



- Pyłoszczelny silnik z zapasem mocy • Hamulec silnika

Kod	TOA32132
moc	1300W
szerokość robocza	32 cm
regulacja wysokości	indywidualna, 3 stopnie
rodzaj wózka	tworzywo sztuczne
ilości pakowe	1

### 2 KOSIARKA SPALINOWA 3w1

• Gasoline mover 3 in 1 self propelled • Газонокосилка бензиновая



- 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	TO05160A
model silnika	Briggs&Stratton seria 675
typ silnika	czterosuwowy
pojemność skokowa	190 cm <sup>3</sup>
moc maksymalna	ok. 6 KM
szerokość robocza	51 cm
napęd	tak
regulacja wysokości	centralna
rodzaj wózka	stalowy
ilości pakowe	1

### 4 KOSIARKA ELEKTRYCZNA

• Electric lawn mover • Электрическая газонокосилка



- Pyłoszczylny silnik z zapasem mocy • Hamulec silnika

Kod	TOA38152
moc	1500W
szerokość robocza	38 cm
regulacja wysokości	indywidualna, 3 stopnie
rodzaj wózka	tworzywo sztuczne
ilości pakowe	1

**1** **PODKASZARKA ŻYŁKOWA**

• Electric lawn mower • Электрический тример



**26 cm** **300W** **CE**

• Lekka i poręczna podkaszarka do prac pomocniczych • Dwie żyłki tnące

Kod	<b>TOB26302</b>
moc	300 W
szerokość robocza	26 cm
wysuw żyłki	automatyczny
ilości pakowe	2

**3** **PILARKA ŁAŃCUCHOWA SPALINOWA**

• Gasoline chainsaw • Цепная бензиновая пила



**35 cm** **max 1.2kW** **kg 4.6** **35 cm<sup>3</sup>** **CE**

- Dwa pierścienie tłokowe zapewniają wysoką sprawność pracy silnika
- Pyłoszczelne i ergonomiczne przełączniki • Wyposażenie: pojemnik do przygotowania mieszanki paliwowej, klucze regulacyjne, materiały eksploatacyjne

Kod	<b>TOR35191</b>
typ silnika	dwusuwowy
moc	1.2 KW
pojemność silnika	372 cm <sup>3</sup>
długość prowadnicy	35 cm
podziałka piły łańcuchowej	3/8"
ilości pakowe	1

**2** **PODKASZARKA ŻYŁKOWA**

• Electric lawn mower • Электрический тример



**26 cm** **350W** **CE**

• Regulowany • Metalowy korpus • Dwie żyłki tnące • Obrotowa głowica

Kod	<b>TOB26352</b>
moc	350 W
szerokość robocza	26 cm
wysuw żyłki	automatyczny
ilości pakowe	2

**4** **PILARKA ŁAŃCUCHOWA SPALINOWA**

• Gasoline chainsaw • Цепная бензиновая пила



**45 cm** **max 1.5kW** **kg 4.85** **45.2 cm<sup>3</sup>** **CE**

- Dwa pierścienie tłokowe zapewniają wysoką sprawność pracy silnika
- Pyłoszczelne i ergonomiczne przełączniki • Boczne napięcie piły łańcuchowej • Wyposażenie: pojemnik do przygotowania mieszanki paliwowej, klucze regulacyjne, materiały eksploatacyjne

Kod	<b>TOR45231</b>
typ silnika	dwusuwowy
moc	1.5 KW
pojemność silnika	45.2 cm <sup>3</sup>
długość prowadnicy	45 cm
podziałka piły łańcuchowej	0.325"
ilości pakowe	1

### 1 PILARKA ŁAŃCUCHOWA SPALINOWA

• Gasoline chainsaw • Цепная бензиновая пила



**45 cm** **max 1.5kW** **4.85 kg** **45.2 cm<sup>3</sup>** **CE**

- Dwa pierścienie tłokowe zapewniają wysoką sprawność pracy silnika
- Pyłoszczelne i ergonomiczne przełączniki • Boczne napięcie pily łańcuchowej • Wyposażenie: pojemnik do przygotowania mieszanki paliwowej, klucze regulacyjne, materiały eksploatacyjne, kufer transportowy

Kod	<b>TOR45232</b>
typ silnika	dwusuwowy
moc	1.5 KW
pojemność silnika	45.2 cm <sup>3</sup>
długość prowadnicy	45 cm
podziałka pily łańcuchowej	0.325"
ilości pakowe	1

### 3 PILARKA ŁAŃCUCHOWA SPALINOWA

• Gasoline chainsaw • Цепная бензиновая пила



**50 cm** **max 2.1kW** **4.85 kg** **49.2 cm<sup>3</sup>** **CE**

- Dwa pierścienie tłokowe zapewniają wysoką sprawność pracy silnika
- Pyłoszczelne i ergonomiczne przełączniki • Boczne napięcie pily łańcuchowej • Wyposażenie: pojemnik do przygotowania mieszanki paliwowej, klucze regulacyjne, materiały eksploatacyjne, kufer transportowy

Kod	<b>TOR50292</b>
typ silnika	dwusuwowy
moc	2.1 KW
pojemność silnika	49.2 cm <sup>3</sup>
długość prowadnicy	50 cm
podziałka pily łańcuchowej	0.325"
ilości pakowe	1

### 2 PILARKA ŁAŃCUCHOWA SPALINOWA

• Gasoline chainsaw • Цепная бензиновая пила



**50 cm** **max 2.1kW** **5.4 kg** **49.2 cm<sup>3</sup>** **CE**

- Dwa pierścienie tłokowe zapewniają wysoką sprawność pracy silnika
- Pyłoszczelne i ergonomiczne przełączniki • Boczne napięcie pily łańcuchowej • Wyposażenie: pojemnik do przygotowania mieszanki paliwowej, klucze regulacyjne, materiały eksploatacyjne

Kod	<b>TOR50291</b>
typ silnika	dwusuwowy
moc	2.1 KW
pojemność silnika	49.2 cm <sup>3</sup>
długość prowadnicy	50 cm
podziałka pily łańcuchowej	0.325"
ilości pakowe	1

### 4 TORBA DO PRZECHOWYWANIA PILARKI ŁAŃCUCHOWEJ

• Chain saw bag • Сумка для хранения цепной пилы



- Torba do przechowywania pilarki łańcuchowej • Pasuje do wszystkich typów pilarek spalinowych

Kod	<b>TORBA01</b>
ilości pakowe	1

**1 PILARKA ŁAŃCUCHOWA ELEKTRYCZNA**

• Electric chain saw • Пила цепная электрическая


**35 cm** **2000W** **CE**

- Wzdłużne ustawienie silnika ułatwia operowanie pilarką
- Sprzęgło bezpieczeństwa oraz system automatycznego zatrzymywania łańcucha zapewniają bezpieczeństwo pracy
- Pyłoszczelne łożyska i utwardzana przekładnia wydłużają żywotność elektronarzędzia

Kod	<b>TOC35201</b>
moc	2000 W
długość prowadnicy	35 cm
prędkość przesuwu piły łańcuchowej	14 m/s
podziałka piły łańcuchowej	3/8"
ilości pakowe	2

**3 PILARKA ŁAŃCUCHOWA ELEKTRYCZNA**

• Electric chain saw • Пила цепная электрическая


**40 cm** **2000W** **CE**

- Beznarzędziowe napinanie piły łańcuchowej
- Wzdłużne ustawienie silnika ułatwia operowanie pilarką
- Sprzęgło bezpieczeństwa oraz system automatycznego zatrzymywania łańcucha zapewniają bezpieczeństwo pracy
- Pyłoszczelne łożyska i utwardzana przekładnia wydłużają żywotność elektronarzędzia

Kod	<b>TOC40202</b>
moc	2000 W
długość prowadnicy	40 cm
prędkość przesuwu piły łańcuchowej	14 m/s
podziałka piły łańcuchowej	3/8"
ilości pakowe	2

**2 PILARKA ŁAŃCUCHOWA ELEKTRYCZNA**

• Electric chain saw • Пила цепная электрическая

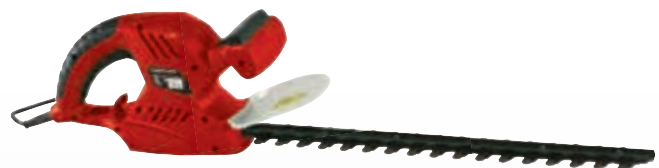

**40 cm** **2000W** **CE**

- Wzdłużne ustawienie silnika ułatwia operowanie pilarką
- Sprzęgło bezpieczeństwa oraz system automatycznego zatrzymywania łańcucha zapewniają bezpieczeństwo pracy
- Pyłoszczelne łożyska i utwardzana przekładnia wydłużają żywotność elektronarzędzia

Kod	<b>TOC40201</b>
moc	2000 W
długość prowadnicy	40 cm
prędkość przesuwu piły łańcuchowej	14 m/s
podziałka piły łańcuchowej	3/8"
ilości pakowe	2

**4 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU**

• Electric hedge trimmer • Ножницы для живой изгороди

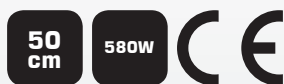

**46 cm** **500W** **CE**

- System automatycznego zatrzymywania ostrzy oraz osłony rękojeści zapewniają bezpieczeństwo pracy
- Utwardzana przekładnia oraz hartowane ostrza wydłużają żywotność elektronarzędzia

Kod	<b>TOD46502</b>
moc	500 W
długość zestawu tnącego	46 cm
liczba suwów na min.	1600 suw./min.
max grubość cięcia	16 mm
ilości pakowe	2

### 1 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU

• Electric hedge trimmer • Ножницы для живой изгороди



- System automatycznego zatrzymywania ostrzy oraz osłony rękojeści zapewniają bezpieczeństwo pracy
- Utwardzana przekładnia oraz hartowane ostrza wydłużają żywotność elektronarzędzia

Kod	TOD50582
moc	580 W
długość zestawu tnącego	50 cm
liczba suwów na min.	1600 suw./min.
max grubość cięcia	16 mm
ilości pakowe	2

### 3 ODKURZACZ/DMUCHAWA OGRODOWA

• Garden blower vac • Электрический всасывающий измельчитель



- 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 obr./min.
max przepływ powietrza	13.2 m <sup>3</sup> /h
max prędkość przepływu	270 km/h
poziom rozdrabniania	10 : 1
ilości pakowe	1

### 2 ODKURZACZ/DMUCHAWA OGRODOWA

• Garden blower vac • Электрический всасывающий измельчитель



- 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 obr./min.
max przepływ powietrza	13.2 m <sup>3</sup> /h
max prędkość przepływu	270 km/h
poziom rozdrabniania	10 : 1
ilości pakowe	1

### 4 POMPY ZATAPIALNE DO WODY BRUDNEJ

• Submersible pump for dirty water • Погружные насосы для грязной воды



- 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 tłoczenia	7 m/ 10 m
wydajność	14500/10500 (l/h)
ilości pakowe	1

### 1 POMPA ZANURZENIOWA BEZ PŁYWAKA

• Submersible pump for clear water w/o floater • Погружной насос без поплавка



• Pompa do wody czystej • Bez wyłącznika pływakowego - możliwość pracy urządzenia ponad lustrem wody

Kod	TPC401B
moc	400 W
głębokość zanurzenia	5 m
wysokość tłoczenia	6.5 m
wydajność	10500 l/h
ilości pakowe	1

### 3 MYJKA CIŚNIENIOWA

• High pressure washer • Мойка высокого давления



• 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	71 l/min.
temperatura doprowadzenia	5° - 50°C
ilości pakowe	1

### 2 MYJKA CIŚNIENIOWA

• High pressure washer • Мойка высокого давления



• 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	71 l/min.
temperatura doprowadzenia	5° - 50°C
ilości pakowe	1

### 4 OLEJE DO MASZYN OGRODOWYCH

• Oil for chainsaws bars • Смазки для садовой техники



• Olej do prowadnic piłarek tańcuchowych

Kod	TOPP02/ TO2T02/ TO4T02
przeznaczenie	prowadnice piłarek (TOPP02) silniki 2 suwowe (TO2P02) silniki 4 suwowe (TO4P02)
parametry	ZN-PTX-09/PR-15001 (TOPP02) API:TC; SAE40 (TO2P02) API:SG/CD; SAE30 (TO4P02)
ilości pakowe	4



- Wiertarki, młoto-wiertarki, wiertarko-wkrętarki
- Szlifierki, polerki, wyrzynarki, szlifierki pilarki, strugi, opalarki
- Podkaszarki żyłkowe, pilarki łańcuchowe, nożyce
- Pompy, myjki

**VULCAN**  
concept



**1 WIERTARKA UDAROWA**

• Impact drills • Дрели ударные



- Łożyska toczne • Lekka i poręczna konstrukcja • Regulacja obrotów
- Obrotowy lewo/prawo • Wyposażenie: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości wiercenia

Kod	VZW600/ VZW750/VZW900
moc	600 W/ 750 W/ 900 W
uchwyt wiertarski kluczykowy	13 mm
liczba biegów	1
prędkość obrotowa	0-2800 obr./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

**3 MŁOTO-WIERTARKA SDS-PLUS**

• Hammer drill • Станок-молот сверильный



- 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 obr./min.
energia udaru	1.8 J
częstotliwość udaru	0-5625 1/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

**2 WIERTARKA UDAROWA**

• Impact drills • Дрели ударные

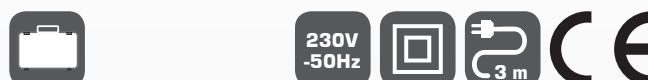


- Łożyska toczne • Lekka i poręczna konstrukcja • Regulacja obrotów
- Obrotowy lewo/prawo, uchwyt szybkoomocujący • Wyposażenie: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości wiercenia

Kod	VMW60079/ VMW75080
moc	600 W/ 750 W
uchwyt wiertarski	13 mm, szybkoomocujący
liczba biegów	1
prędkość obrotowa	0-2800 obr./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

**4 MŁOTO-WIERTARKA SDS-PLUS**

• Hammer drill • Станок-молот сверильный



- 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 obr./min.
energia udaru	1.8 J
częstotliwość udaru	0-5625 1/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 WIERTARKO-WKRĘTARKI**

• Cordless drill • 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/ 14.4 V
typ akumulatora	NiCd
pojemność akumulatora	1.2 Ah
uchwyt wiertarski	10 mm
liczba biegów	1
prędkość obrotowa	0-550 obr./min.
maks. moment obrotowy	12/ 13/ 15 Nm
maks. średnica wiercenia w murze	nie dotyczy
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 obr./min.
maks. moment obrotowy	18/ 22 Nm
maks. średnica wiercenia w murze	nie dotyczy
maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	20 mm
ilości pakowe	5

**2 WIERTARKO-WKRĘTARKI**

• Cordless drill • 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 obr./min.
maks. moment obrotowy	12/ 13 Nm
maks. średnica wiercenia w murze	nie dotyczy
maks. średnica wiercenia w stali	10 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	15 mm
ilości pakowe	5

**4 WIERTARKO-WKRĘTARKA SIECIOWA**

• Electric drill • Сетевая дрель-шуруповёрт



- 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 obr./min.
maks. moment obrotowy	12 Nm
maks. średnica wkręta	6 mm
ilości pakowe	10

**1 SZLIFIERKI KĄTOWE**

• Angle grinder • Угловая шлифовальная машина



- 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 obr./min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	6/4

**3 SZLIFIERKA KĄTOWA**

• Angle grinder • Угловая шлифовальная машина



- 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 obr./min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	2

**2 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

Kod	VMS12574
moc	910 W
średnica tarczy	125 mm
prędkość obrotowa	6000-12000 obr./min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	4

**4 SZLIFIERKA OSCYLACYJNA**

• Orbital sander • Шлифовальная машинка



- Niska waga urządzenia • Duża powierzchnia szlifowania • Wyposażenie: arkusz ścienny, adapter do odkurzacza

Kod	VZ0150
moc	150 W
prędkość obrotowa	11000 obr./min.
prędkość oscylacji	22 000 1/min
rozmiar stopy	90 x 187 mm
mocowanie papieru	zaciski
ilości pakowe	10

**1 WYRZYNARKA**

• Jig saw • Электрический лобзиковый станок



- Regulacja prędkości pracy • Uniwersalny sposób mocowania brzeszczotów

Kod	VZR400
moc	400 W
liczba suwów/min.	0-2800
max. głębokość cięcia drewno / aluminium / stal	55/6/6 mm
ilości pakowe	10

**3 WYRZYNARKA**

• Jig saw • Электрический лобзиковый станок



- System szybkiej wymiany brzeszczotów • Funkcja pracy wahadłowej
- Regulacja prędkości pracy • Wyposażenie: prowadnica równoległa, brzeszczot

Kod	VZR570
moc	570 W
liczba suwów/min.	0-3000
max. głębokość cięcia drewno / aluminium / stal	65/10/8 mm
ilości pakowe	5

**2 WYRZYNARKA**

• Jig saw • Электрический лобзиковый станок



- Regulacja prędkości pracy • Uniwersalny sposób mocowania brzeszczotów • Wyposażenie: prowadnica równoległa, brzeszczot, adapter do odkurzacza

Kod	VZR401
moc	400 W
liczba suwów/min.	0-3000
max. głębokość cięcia drewno / aluminium / stal	55/6/6 mm
ilości pakowe	10

**4 WYRZYNARKA**

• Jig saw • Электрический лобзиковый станок



- System szybkiej wymiany brzeszczotów • Funkcja pracy wahadłowej
- Regulacja prędkości pracy • Wyposażenie: prowadnica równoległa, brzeszczot, kufer transportowy

Kod	VZR710
moc	710 W
liczba suwów/min.	0-3000
max. głębokość cięcia drewno / aluminium / stal	80/12/10 mm
ilości pakowe	5

**1 PILARKA TARCZOWA**

• Circular saw • Дисковая электрическая пила



- Mocny silnik zapewnia zapas mocy do zastosowań amatorskich
- Wyposażenie: piła tarczowa o 24 zębach, prowadnica równoległa, klucz montażowy, zapasowe szczotki węglowe silnika

Kod	VZP120
moc	1200 W
średnica piły tarczowej	185 mm
średnica otworu piły	16 mm
prędkość obrotowa	5000 obr./min.
max. głębokość cięcia	64 mm
ilości pakowe	2

**3 STRUG ELEKTRYCZNY**

• Planer • Рубанок электрический



- 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 obr./min.
max. grubość wióra	2 mm
szerokość robocza	82 mm
ilości pakowe	6

**2 PILARKA TARCZOWA**

• Circular saw • Дисковая электрическая пила



- Laserowy wskaźnik linii cięcia • Mocny silnik zapewnia zapas mocy do zastosowań amatorskich • Wyposażenie: piła tarczowa o 24 zębach, prowadnica równoległa, klucz montażowy, zapasowe szczotki węglowe silnika, baterie do zasilania wskaźnika laserowego

Kod	VMP12082
moc	1200 W
średnica piły tarczowej	185 mm
średnica otworu piły	16 mm
prędkość obrotowa	5000 obr./min.
max. głębokość cięcia	64 mm
ilości pakowe	2

**4 POLERKA SAMOCHODOWA**

• Car polisher • Автомобильная полировальная машина



- Zabezpieczenia przeciwpyłowe • Doskonała ergonomia • Wyposażenie: nakładka polerująca tekstylna, nakładka polerująca syntetyczna, zapasowe szczotki węglowe silnika

Kod	VMA120
moc	1200 W
średnica tarczy	240 mm
prędkość obrotowa	3100 obr./min.
długość przewodu zasilającego	4 m
ilości pakowe	4

**1 OPALARKA DO LAKIERÓW**

• Hot air gun • Пистолет горячего воздуха



- 2 zakresy pracy • Precyzyjna regulacja temperatury • Sposób regulacji zabezpieczający przed przegrzaniem maszyny • Czytelny wyświetlacz LCD

Kod	VML20068
moc	2000 W
temperatura pracy	400/600 °C
przepływ powietrza	350/500 l/min.
ilości pakowe	1

**3 PILARKA DO DREWNA**

• Table saw • Пила настольная



- Precyzyjna regulacja głębokości i kątów cięcia • Wyposażenie: piła tarczowa o 24 zębach, prowadnica równoległa, prowadnica kątowna, klucze montażowe

Kod	VK20601
moc	600 W
średnica piły tarczowej	200 mm
średnica otworu piły	16 mm
prędkość obrotowa	2950 obr./min.
max. głębokość cięcia	45 mm
ilości pakowe	1

**2 PILARKA UKOSOWA**

• Mitre saw • Торцовочно – усовочная пила



- Kompaktowe wymiary i wysoka funkcjonalność urządzenia do prac amatorskich • Wyposażenie: piła tarczowa z zębami z węglików spiekanych, klucz montażowy, worek na pył

Kod	VU211201
moc	1200 W
średnica piły tarczowej	210 mm
średnica otworu piły	30 mm
prędkość obrotowa	5000 obr./min.
ilości pakowe	1

**4 PILARKA DO GLAZURY**

• Tile cutter • Плиткорез электрический, настольный



- Zabezpieczenia przeciwpyłowe • Duży zakres cięcia i wysoka mobilność • Wyposażenie: tarcza diamentowa, prowadnica równoległa, prowadnica kątowna, klucze montażowe

Kod	VG18601
moc	600 W
średnica tarczy	180 mm
średnica otworu tarczy	22.2 mm
prędkość obrotowa	2950 obr./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 SZLIFIERKI STOŁOWE**

• Bench grinder • Комбинированные шлифовальные станки



- Pyłoszczelny włącznik i łożyska
- Tarcza do szlifowania wstępnego i wykańczającego
- Wyposażenie: tarcza ścierna z drobnym ziarnem, tarcza ścierna z grubym ziarnem, osłony przeciwdpryskowe, podpórka przedmiotu obrabianego

Kod	VS121301 / VS152001
moc	135 W / 200 W
prędkość obrotowa	2950 obr./min.
średnica tarczy ścierniej	125 mm / 150 mm
średnica otworu mocującego	12.7 mm
grubość tarczy ścierniej	16 mm
ilości pakowe	1

**3 PILARKA ŁAŃCUCHOWA ELEKTRYCZNA**

• Electric chain saw • Пила цепная электрическая



- Sprzęgło bezpieczeństwa oraz system automatycznego zatrzymywania łańcucha zapewniają bezpieczeństwo pracy

Kod	VOC35161
moc	1600 W
długość prowadnicy	35cm
prędkość przesuwu piły łańcuchowej	13.5 m/s
podziałka piły łańcuchowej	3/8"
ilości pakowe	2

**2 PODKASZARKA ŻYŁKOWA**

• Electric lawn mover • Электрический тример



- Lekka i poręczna podkaszarka do prac pomocniczych

Kod	VOB252501
moc	250 W
szerokość robocza	25 cm
wysuw żyłki	automatyczny
ilości pakowe	4

**4 NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU**

• Electric hedge trimmer • Ножницы для живой изгороди



- System automatycznego zatrzymywania ostrzy oraz osłony rękojeści zapewniają bezpieczeństwo pracy
- Utwardzana przekładnia oraz hartowane ostrza wydłużają żywotność elektronarzędzia

Kod	VOD41501
moc	500 W
długość zestawu tnącego	41 cm
liczba suwów na min.	1600
max grubość cięcia	16 mm
ilości pakowe	2

### 1 POMPA ZANURZENIOWA Z WYŁĄCZNIKIEM PŁYWAKOWYM

• Submersible pump with float switch • Погружной насос с поплавковым выключателем



400W 5m CE

• Pompa do wody brudnej • Wydajny silnik z uzwojeniem miedzianym

Kod	VPB4002
moc	400 W
wysokość tłoczenia	5 m
głębokość zanurzenia	5 m
wydajność	7500 l/h
ilości pakowe	4

### 3 MYJKA CIŚNIENIOWA

• High pressure washer • Мойка высокого давления



230V -50Hz 1650W P max 10.5Mpa P 7Mpa 5.7 l/min. CE

• 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	7.1 l/min.
temperatura doprowadzenia	5° - 50°C
ilości pakowe	1

### 1 POMPA ZANURZENIOWA Z WYŁĄCZNIKIEM PŁYWAKOWYM

• Submersible pump with float switch • Погружной насос с поплавковым выключателем



750W 7m CE

• Pompa do wody brudnej • Wydajny silnik z uzwojeniem miedzianym

Kod	VPB7502
moc	750 W
wysokość tłoczenia	9 m
głębokość zanurzenia	8 m
wydajność	13000 l/h
ilości pakowe	4





- Wiertarki, młoto-wiertarki, wkrętarki, wiertarko-wkrętarki, szlifierki, wyrzynarki, pilarki, strugi, frezarki, opalarki, zszywacze, kompresory, myjki

**1 WIERTARKA UDAROWA**

• Hammer drill • Дрель ударная



- Lekka i poręczna konstrukcja
- Regulacja obrotów
- Obroty lewo/prawo
- rękojeść boczna

Kod	<b>KR504RE</b>
moc	500 W
uchwyt wiertarski, kluczowy	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

**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	<b>KR705K</b>
moc	750 W
uchwyt wiertarski, szybkoocucjący	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

**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	<b>KD975KA</b>
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

**2 WIERTARKA UDAROWA**

• Hammer drill • Дрель ударная



- Blokada wrzeciona
- Lekka i poręczna konstrukcja
- Regulacja obrotów
- Obroty lewo/prawo
- Wyposażenie: rękojeść boczna

Kod	<b>CD714CRE</b>
moc	710 W
uchwyt wiertarski, szybkoocucjący	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	<b>KR911K</b>
moc	910 W
uchwyt wiertarski, szybkoocucjący	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

**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	<b>KD985KA</b>
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

**3 WIERTARKA UDAROWA**

• Hammer drill • Дрель ударная



- Blokada wrzeciona
- Lekka i poręczna konstrukcja
- Regulacja obrotów
- Obroty lewo/prawo
- Wyposażenie: rękojeść boczna

Kod	<b>KR604CRE</b>
moc	600 W
uchwyt wiertarski, szybkoocucjący	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

**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	<b>KD860KA</b>
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

**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	<b>KD990KA</b>
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 WKREŃTARKA**

• Cordless screw driver • Дрель-шурупверт



- Zwarta budowa • Wydajny akumulator litowo-jonowy • Wyposażenie: ładowarka, 2 końcówki wkrętarskie

Kod	<b>KC36LN</b>
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 WKREŃTARKA**

• Cordless screw driver • Дрель-шурупверт



- Obrotowa głowica • Zwarta budowa • Wydajny akumulator litowo-jonowy • Wyposażenie: ładowarka, 3 końcówki wkrętarskie

Kod	<b>PP360LN</b>
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 WKREŃTARKA**

• Cordless screw driver • Дрель-шурупверт



- Sprzęgło momentu obrotowego • Wielopozycyjna rękojeść • Zwarta budowa • Krótki czas ładowania • Wyposażenie: ładowarka, końcówka wkrętarska

Kod	<b>KC9039</b>
napięcie akumulatora	3.6 V
typ akumulatora	Ni-Cd
uchwyt	hex 6.35 mm
biegi	1
prędkość obrotowa	180 obr./min.
maks. moment obrotowy	3.9 Nm
ilości pakowe	4

**4 WIERTARKO-WKREŃTARKI**

• Cordless drills • Аккумуляторная дрель-шурупверт



- 24 pozycji ustawienia sprzęgła • Zwarta i ergonomiczna budowa • Wyposażenie: 3 godzinna ładowarka, 2 akumulatory

Kod	<b>EPC12CAB</b> <b>EPC14CAB</b> <b>EPC18CAB</b>
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	<b>CD115</b> <b>KG915</b> <b>KG725</b>
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	<b>KG751</b>
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	<b>KG1200</b>
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	<b>KG2000</b>
moc	2000 W
średnica tarczy	230 mm
prędkość obrotowa	6500 obr./min.
gwint wrzeciona	M14
ilości pakowe	2

**1 WYRZYNARKA**

• Jig saw • Электрический лобзик



- System szybkiej wymiany brzeszczotów
- Regulacja prędkości pracy • Wyposażenie: adapter do odsysania pyłu, kufer transportowy

Kod	<b>KS777K</b>
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	<b>KS800S</b>
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	<b>KS900EK</b>
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	<b>RS1050EK</b>
moc	1050 W
liczba suwów/min.	800-2400
max. głębokość cięcia w drewnie	280 mm
ilości pakowe	2

**5 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	<b>RSP1050K</b>
moc	1050 W
liczba suwów/min.	0-3500
max. głębokość cięcia w drewnie	280 mm
ilości pakowe	2

**6 PILARKA TARCZOWA**

• Circular saw • Циркулярная пила



- Lekka i zwarta budowa • Niska waga elektronarzędzia • Wyposażenie: piła tarczowa z zębami z węglików spiekanych, prowadnica równoległa, klucz montażowy

Kod	<b>KS40</b>
moc	710 W
średnica piły tarczowej	140 mm
średnica otworu piły	12.7 mm
prędkość obrotowa	4100 obr./min.
max. głębokość cięcia	40 mm
ilości pakowe	1

**7 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	<b>CD601</b>
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

**8 STRUG**

• Planer • Рубанок электрический



- Niska waga urządzenia • Rowek do fazowania krawędzi • Wyposażenie: dwustronne noże ze stali szybko tnącej, worek na wióry, adapter do odkurzacza

Kod	<b>KW712</b>
moc	650 W
prędkość obrotowa	17 000 obr./min.
max. grubość wióra	2 mm
szerokość robocza	82 mm
ilości pakowe	6

**9 STRUG**

• Planer • Рубанок электрический



- Silnik o dużej mocy • Regulacja kierunku wyrzutu wiórów • 3 rowki do fazowania krawędzi • Funkcja wręgowania
- Wyposażenie: dwustronne noże ze stali szybko tnącej, worek na wióry, adapter do odkurzacza, prowadnica równoległa, kufer transportowy

Kod	<b>KW750K</b>
moc	750 W
prędkość obrotowa	16 000 obr./min.
max. grubość wióra	2 mm
szerokość robocza	82 mm
ilości pakowe	2

**1 FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA**

• Plunge router • Вертикальная фрезерная машина



- Elektroniczna regulacja prędkości
- Bogate wyposażenie standardowe
- Wyposażenie: prowadnica równoległa, prowadnica krawędziowa, prowadnica kopiała, adapter do odsysania pyłu, tuleje zaciskowe, klucz montażowy

Kod	<b>KW900E</b>
moc	1200 W
prędkość obrotowa (obr./min.)	8 000 - 28 000
rozmiar tulei zaciskowej	6/6.35/8 mm
ilości pakowe	6

**2 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 kopiała, adapter do odsysania pyłu, tuleje zaciskowe, klucz montażowy, kufer transportowy

Kod	<b>KW1600EK</b>
moc	1600 W
prędkość obrotowa (obr./min.)	11 000 - 28 000
rozmiar tulei zaciskowej	6/6.35/8/12.7 mm
ilości pakowe	2

**3 SZLIFIERKA OSCYLACYJNA**

• Sheet sander • Плоскошлифовальная машинка



- Niska waga urządzenia
- Dopracowana ergonomia
- Wyposażenie: adapter do odsysania pyłu

Kod	<b>KA300</b>
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

**4 SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA**

• Orbital sander • Эксцентриковая шлифовальная машина



- Regulacja prędkości
- Uchwyt antypoślizgowy
- Wyposażenie: worek na pył, kufer transportowy

Kod	<b>KA191EK</b>
moc	480 W
prędkość obrotowa (obr./min.)	4 000 - 12 000
prędkość oscylacji (obr./min.)	8 000 - 24 000
rozmiar stopy	125 mm
mocowanie papieru	rzep
ilości pakowe	4

**5 SZLIFIERKA TAŚMOWA**

• Belt sander • Ленточная шлифовальная машина



- Innowacyjne rolki prowadzące taśmę zwiększają zakres zastosowań elektronarzędzia
- Wyposażenie: system filtracji Cyclonic

Kod	<b>KA88</b>
moc	720 W
prędkość przesuwu taśmy	250 m/min.
rozmiar taśmy	75 x 533 mm
ilości pakowe	3

**6 OPALARKA**

• Hot air gun • Пистолет горячего воздуха



- Dwie prędkości wydmuchu umożliwiają dostosowanie elektronarzędzia do warunków pracy

Kod	<b>KX1650</b>
moc	1750 W
temperatura pracy	460 - 600 oC
przepływ powietrza	570 / 740 l/min.
ilości pakowe	4

**7 OPALARKA**

• Hot air gun • Пистолет горячего воздуха



- Płynna regulacja temperatury i przepływu powietrza

Kod	<b>KX1800</b>
moc	1800 W
temperatura pracy	50 - 600 oC
przepływ powietrza	0-650 l/min.
ilości pakowe	6

**8 OPALARKA**

• Hot air gun • Пистолет горячего воздуха



- Płynna regulacja temperatury
- Bogate Wyposażenie standardowe
- Wyposażenie: 4 dysze, skrobaki, kufer transportowy

Kod	<b>KX2200K</b>
moc	2000 W
temperatura pracy	60 - 645 oC
przepływ powietrza	360 / 720 l/min.
ilości pakowe	4

**9 ZSZYWCZ**

• Stapler • Стенлер



- Możliwość wbijania gwoździ i zszywek
- Regulacja siły wbijania

Kod	<b>KX418E</b>
moc	1500 W
wielkość zszywek	6 - 14 mm
max. długość gwoździ	14 mm
szybkość wbijania	20 szt./min.
pojemność magazynka	64 sztuki
ilości pakowe	1

**1 KOMPRESOR OLEJOWY**

• Oil type air compressor • Масляный компрессор



Kod	<b>CP2525N</b>
zasilanie	230V/50hz
moc	2kW
pojemność zbiornika	24 l
ciśnienie	8 bar
natężenie hałasu	95dB(A)
wydajność powietrza	200 l/min.
ilości pakowe	1

**5 MYJKA CIŚNIENIOWA**

• High pressure washer • Мойка высокого давления



Kod	<b>PW1400TD</b>
moc	1400 W
max. ciśnienie	110 bar
silnik	uniwersalny
przepływ wody	370 l/min.
max. temperatura wody	50°C
ilości pakowe	1

**8 MYJKA CIŚNIENIOWA**

• High pressure washer • Мойка высокого давления



Kod	<b>PW180NXR</b>
moc	1800 W
max. ciśnienie	140 bar
silnik	indukcyjny
przepływ wody	390 l/min.
max. temperatura wody	50°C
ilości pakowe	1

**2 KOMPRESOR OLEJOWY**

• Oil type air compressor • Масляный компрессор



Kod	<b>CP5050N</b>
zasilanie	230V / 50hz
moc	2kW
pojemność zbiornika	50 l
ciśnienie	8 bar
natężenie hałasu	95dB(A)
wydajność powietrza	200 l/min.
ilości pakowe	1

**6 MYJKA CIŚNIENIOWA**

• High pressure washer • Мойка высокого давления



Kod	<b>PW1500SP</b>
moc	1500 W
max. ciśnienie	120 bar
silnik	uniwersalny
przepływ wody	360 l/min.
max. temperatura wody	50°C
ilości pakowe	1

**9 MYJKA CIŚNIENIOWA**

• High pressure washer • Мойка высокого давления



Kod	<b>PW2100XR</b>
moc	2100 W
max. ciśnienie	150 bar
silnik	indukcyjny
przepływ wody	410 l/min.
max. temperatura wody	50°C
ilości pakowe	1

**3 MYJKA CIŚNIENIOWA**

• High pressure washer • Мойка высокого давления



Kod	<b>PW1300TD</b>
moc	1300 W
max. ciśnienie	100 bar
silnik	uniwersalny
przepływ wody	360 l/min.
max. temperatura wody	50°C
ilości pakowe	1

**4 MYJKA CIŚNIENIOWA**

• High pressure washer • Мойка высокого давления



Kod	<b>PW1400K</b>
moc	1400 W
max. ciśnienie	110 bar
silnik	uniwersalny
przepływ wody	370 l/min.
max. temperatura wody	50°C
ilości pakowe	1

**7 MYJKA CIŚNIENIOWA**

• High pressure washer • Мойка высокого давления



Kod	<b>PW1700SP</b>
moc	1700 W
max. ciśnienie	130 bar
silnik	uniwersalny
przepływ wody	370 l/min.
max. temperatura wody	50°C
ilości pakowe	1

**10 MYJKA CIŚNIENIOWA**

• High pressure washer • Мойка высокого давления



Kod	<b>PW2500SL</b>
moc	2500 W
max. ciśnienie	150 bar
silnik	indukcyjny
przepływ wody	490 l/min.
max. temperatura wody	50°C
ilości pakowe	1



- Wiertatki, mieszarki, młoto-wiertarki, młoty, wiertarko-wkrętarki, wkrętarki, szlifierki, wyrzynarki, pilarki, zagłębiarki, strugi, frezarki, opalarki, odkurzacze

**DEWALT**

## 1 WIERTARKA BEZ UDARU

• Corded drill • Дрель ударная



- Wysoka precyzja wiercenia • Dopracowana ergonomia • Niska masa

Kod	<b>DWD112S</b>
moc	701 W
uchwyt wiertarski, szybkoocucjący	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	<b>DWD024</b>
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 • Wzrost budowa • Doskonały stosunek mocy do wymiarów urządzenia
- Wyposażenie: kluczyk do uchwytu, dodatkowa rękojeść, ogranicznik głębokości wiercenia

Kod	<b>D21716</b>
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	<b>D21805</b>
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 szybkoocucjący, dodatkowa rękojeść, ogranicznik głębokości wiercenia, kufer transportowy

Kod	<b>D21805KS</b>
moc	770 W
uchwyt wiertarski, szybkoocucjący	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 WIERTARKI UDAROWE

• Hammer drills • Дрель ударная



- Przekładnia 2-biegowa • Zwiększony moment obrotowy na 1 biegu • Mechaniczne sprzęgło momentu obrotowego • Innowacyjny pierścień wyboru trybu pracy • Wyposażenie: uchwyt szybkoocucjący, dodatkowa rękojeść, ogranicznik głębokości wiercenia, kufer transportowy

Kod	<b>DWD524KS</b> <b>DWD530KS</b>
moc	1100 W 1300 W
uchwyt wiertarski, szybkoocucjący	13 mm
liczba biegów	2
prędkość obrotowa [obr./min.]	0-1200 / 0-3500 0-1100 / 0-2700
maks. średnica wiercenia w betonie	20 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	40 mm
Ilości pakowe	1

## 7 MIESZARKA

• Mixer • Миксер



- Duży moment obrotowy (50Nm) umożliwia pracę z gęstymi roztworami i mieszlami o średnicy do 160mm • Wyposażenie: 3 pozycyjna rękojeść boczna, rękojeść tylna

Kod	<b>D21510</b>
moc	710 W
liczba biegów	1
uchwyt	gwintowany, M14
prędkość obrotowa	0-550 obr./min.
Ilości pakowe	1

## 8 MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS

• Pneumatic hammer drill • Станок-молот сверльный



- Wiercenie udarowe • Wiercenie bez udaru
- Podkuwanie • Wyposażenie: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, kufer transportowy

Kod	<b>D25013K</b>
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



## 1 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	<b>D25123K</b>
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-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	<b>D25323K</b>
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

## 3 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	<b>D25404K</b>
moc	900 W
uchwyt	sds-plus
prędkość obrotowa	0-730 obr./min.
energia udaru	4.8 J
częstotliwość udaru	0-4100 1/min.
maks. średnica wiercenia w betonie	32 mm
maks. średnica wiercenia w stali	16 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	40 mm
Ilości pakowe	1

## 4 MŁOT UDAROWO-OBROTOWY SDS-MAX

• Kombi hammer • Перфоратор SDS-MAX



- Możliwość wiercenia koronami do 100mm średnicy • Łańcuchowe przeniesienie napędu • System tłumienia wibracji AVC
- Wyposażenie: wielopozycyjna, antywibracyjna rękojeść boczna, kufer transportowa

Kod	<b>D25601K</b>
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 125 mm średnicy • System tłumienia wibracji AVC
- Elektroniczne sterowanie prędkością obrotową oraz energią udaru • Sprzęgło momentu obrotowego • Wyposażenie: wielopozycyjna, antywibracyjna rękojeść boczna, kufer transportowa

Kod	<b>D25712K</b>
moc	1300 W
uchwyt	sds-max
prędkość obrotowa	137 - 275 obr./min.
energia udaru	13 J
częstotliwość udaru	1260 - 2520 1/min.
maks. średnica wiercenia w betonie	48 mm
masa	9.1 kg
Ilości pakowe	1

## 6 MŁOT UDAROWO-OBROTOWY SDS-MAX

• Kombi hammer • Перфоратор SDS-MAX



- możliwość wiercenia koronami do 150mm średnicy • system tłumienia wibracji AVC
- Elektroniczne sterowanie prędkością obrotową oraz energią udaru • sprzęgło momentu obrotowego • Wyposażenie: wielopozycyjna, antywibracyjna rękojeść boczna, kufer transportowa

Kod	<b>D25762K</b>
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

## 7 MŁOT WYBURZENIOWY

• Demolition hammer • Отбойный молоток электрический



- Liniowa budowa zapewnia lepsze wyważenie elektronarzędzia • System antywibracyjny AVC • Regulacja energii udaru
- Wyposażenie: wielopozycyjna rękojeść boczna, dłuto szpicak, kufer transportowy, ustawianie dłuta w 12 pozycjach

Kod	<b>D25901K</b>
moc	1500 W
uchwyt	sds-max
energia udaru	25 J
częstotliwość udaru	1020-2040 1/min.
masa	10.6 kg
Ilości pakowe	1

**1 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	<b>D25941K</b>
moc	1500 W
uchwyt	hex 19 mm
energia uderu	30,6 J
częstotliwość uderu	1620 1/min.
masa	13,1 kg
Ilości pakowe	1

**2 MŁOT WYBURZENIOWY**

• Demolition hammer • Отбойный молоток электрический



- Rozbudowany i trwały mechanizm uderowy
- Zaawansowany system tłumienia wibracji mechanizmu uderowego i rękojeści elektronarzędzia

Kod	<b>D25980</b>
moc	2000 W
uchwyt	hex 28 mm
energia uderu	68 J
częstotliwość uderu	870 1/min.
masa	31 kg
Ilości pakowe	1

**3 WIERTARKO-WKRĘTARKA**

• Cordless drill • Аккумуляторная дрель-шуруповёрт



- 2-biegowa przekładnia • 14 pozycji ustawienia sprzęgła • Wyposażenie: 1-godzinna ładowarka, 2 akumulatory, kufer transportowy

Kod	<b>DC740KA</b>
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

**4 WIERTARKO-WKRĘTARKA**

• Cordless drill • Аккумуляторная дрель-шуруповёрт



- 2-biegowa przekładnia • 14 pozycji ustawienia sprzęgła • 3 akumulatory w zestawie
- Wyposażenie: 1-godzinna ładowarka, 3 akumulatory, kufer transportowy

Kod	<b>DC740KC</b>
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	1

**5 WIERTARKO-WKRĘTARKI**

• Cordless drills • Аккумуляторная дрель-шуруповёрт

**6 WIERTARKO-WKRĘTARKI**

• Cordless drills • Аккумуляторная дрель-шуруповёрт



- 2-biegowa przekładnia • Funkcja wiercenia z uderem • Kompaktowe wymiary i wysoki moment obrotowy • 2 akumulatory w zestawie • Wyposażenie: 30-minutowa ładowarka, 2 akumulatory LiION XR, kufer transportowy

Kod	<b>DCD735C2</b> <b>DCD735L2</b>
napięcie akumulatora	14,4 V
typ akumulatora	LiION
pojemność akumulatora	1,5 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	13 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	35 mm
Ilości pakowe	1

**7 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	<b>DCD780C2</b> <b>DCD780L2</b>
napięcie akumulatora	18 V
typ akumulatora	LiION
pojemność akumulatora	1,5 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

- 2-biegowa przekładnia • Kompaktowe wymiary i wysoki moment obrotowy • 2 akumulatory w zestawie • Wyposażenie: 30-minutowa ładowarka, 2 akumulatory LiION XR, kufer transportowy

Kod	<b>DCD730C2</b> <b>DCD730L2</b>
napięcie akumulatora	14,4 V
typ akumulatora	LiION
pojemność akumulatora	1,5 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

## 1 WIERTARKO-WKRĘTARKI

• Cordless drills • Аккумуляторная дрель-шуруповёрт



- 2-biegowa przekładnia • Funkcja wiercenia z udarem • Kompaktowe wymiary i wysoki moment obrotowy • 2 akumulatory w zestawie • Wyposażenie: 30-minutowa ładowarka, 2 akumulatory LiION XR, kufer transportowy

Kod	<b>DCD785C2</b> <b>DCD785L2</b>
napięcie akumulatora	18 V
typ akumulatora	LiION
pojemność akumulatora	1.5 Ah
	3.0 Ah
uchwyt wiertarski, jednotulejowy	13mm
biegi	2
prędkość obrotowa (obr./min.)	0-600/0-2000
maks. moment obrotowy	35 Nm
maks. średnica wiercenia w murze	13 mm
maks. średnica wiercenia w stali	13 mm
maks. średnica wiercenia w drewnie	38 mm
Ilości pakowe	1

## 2 WKRĘTARKA

• Drywall driver • Дрель-шуруповёрт



- 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	<b>DW274K</b>
moc	540 W
uchwyt	hex 6.35"
biegi	1
prędkość obrotowa	0-4000 obr./min.
maks. moment obrotowy	10 Nm
maks. średnica wkręta	4.8 mm
Ilości pakowe	1

## 3 WKRĘTARKA

• Drywall driver • Дрель-шуруповёрт



- Elektronarzędzie dedykowane do prac dekarzskich i przy użyciu wkrętów samowiercących • Doskonała ergonomia i niska waga elektronarzędzia • Wyposażenie: końcówka z regulacją głębokości wkręcania, uchwyt magnetyczny, adaptery do uchwytu, kufer transportowy

Kod	<b>DW263K</b>
moc	540 W
uchwyt	hex 6.35"
biegi	1
prędkość obrotowa	0-2500 obr./min.
maks. moment obrotowy	14.5 Nm
maks. średnica wkręta	6.3 mm
Ilości pakowe	1

## 4 SZLIFIERKA KĄTOWA

• Angle grinder • Угловая шлифовальная машина



- Mały obwód korpusu dla wygody pracy
- Niski profil obudowy przekładni ułatwia pracę w miejscach trudno dostępnych
- Wyposażenie: osłona tarczy, klucz, kołnierze mocujące tarczę

Kod	<b>D28139</b>
moc	850 W
średnica tarczy	125 mm
prędkość obrotowa	10 000 obr./min.
gwint wrzeciona	M14
Ilości pakowe	4

## 5 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	<b>D28132C</b>
moc	1200W
średnica tarczy	125 mm
prędkość obrotowa	10 000 obr./min.
gwint wrzeciona	M14
Ilości pakowe	4

## 6 SZLIFIERKI KĄTOWE

• Angle grinders • Угловая шлифовальная машина



- Płynny rozruch • Sprzęgło bezpieczeństwa
- 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	<b>D28133</b> <b>D28136</b>
moc	1100W 1500W
średnica tarczy	125 mm
prędkość obrotowa obr./min.	10 000 2800 - 10 000
gwint wrzeciona	M14
Ilości pakowe	4

## 7 SZLIFIERKI KĄTOWE

• Angle grinders • Угловая шлифовальная машина



- Silnik zabezpieczony przed pyłem • Szybki dostęp do szczotek silnika • Wyposażenie: osłona tarczy, klucz, kołnierze mocujące tarczę

Kod	<b>D28490</b> <b>D28492</b>
moc	2000W
średnica tarczy	230 mm
prędkość obrotowa	6500 obr./min.
gwint wrzeciona	M14
Ilości pakowe	2

## 8 WYRZYNIARKA

• 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	<b>DW341K</b>
moc	550W
liczba suwów/min.	0-3100
max. głębokość cięcia drewno / aluminium / stal	85/20/10 mm
Ilości pakowe	1

## 9 WYRZYNIARKA

• 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	<b>DW331K</b>
moc	701 W
liczba suwów/min.	0-3100
max. głębokość cięcia drewno / aluminium / stal	135/30/12 mm
Ilości pakowe	1

**1 PILARKA SZABLLOWA**

• 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	<b>DW304PK</b>
moc	1050 W
liczba suwów/min.	0-2800
max. głębokość cięcia w drewnie	280 mm
Ilości pakowe	1

**2 PILARKA TARCZOWA**

• Circular saw • Дисковая электрическая пила



- Przekładnia i wrzeciono zamocowane w obudowie aluminiowej • Wyposażenie: piła tarczowa o 18 zębach, prowadnica równoległa, klucz montażowy

Kod	<b>D23620</b>
moc	1150 W
średnica piły tarczowej	184 mm
średnica otworu piły	16 mm
prędkość obrotowa	5000 obr./min.
max. głębokość cięcia	65 mm
Ilości pakowe	2

**3 ZAGŁĘBIARKA**

• Plug saw • Дисковая погружная пила



- Wysoka precyzja cięcia • Mechanizm antyodbiciowy • Dostępny szeroki zakres akcesoriów • Wyposażenie: piła tarczowa o 48 zębach, klucz montażowy, kufer transportowy

Kod	<b>DWS520K</b>
moc	1300 W
średnica piły tarczowej	165 mm
średnica otworu piły	20 mm
prędkość obrotowa (obr./min.)	1750-4000
max. głębokość cięcia	55 mm
Ilości pakowe	1

**4 PILARKA UKOSOWA**

• Mitre saw • Пила усовочно-торцовочная



- Duża prędkość skrawania zapewnia wysoką jakość cięcia • Podstawa i stół wykonane z wysokiej jakości odlewów aluminiowych
- Wyposażenie: piła tarczowa o 24 zębach, klucz montażowy, worek na pył

Kod	<b>DW713</b>
moc	1600 W
średnica piły tarczowej	250 mm
średnica otworu piły	30 mm
prędkość obrotowa (obr./min.)	5000
max. przekrój przecinanego materiału	162 x 41 mm
Ilości pakowe	1

**5 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 odlewów aluminiowych • Wyposażenie: piła tarczowa o 60 zębach, klucz montażowy, worek na pył

Kod	<b>DWS780</b>
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 SPECJALNA ALLIGATOR**

• Alligator saw • Пила „Аллигатор”



- Długa prowadnica umożliwia przecięcia bloczka w jednej operacji • Specjalnie utwardzone ostrza brzeszczotów pozwalają na obróbkę cegieł typu POROTON i POROTHERM klasy 12 • Wyposażenie: zestaw brzeszczotów DT2964 z węglakami spiekanyymi, klucz montażowy

Kod	<b>DW393</b>
moc	1350 W
liczba suwów/min.	3300
długość skoku ostrza	38 mm
długość ostrzy	425 mm
max. przekrój przecinanego materiału	303 x 110 mm
Ilości pakowe	1

**7 STRUG**

• Planer • Рубанок электрический



- Masa urządzenia • 3 rowki do fazowania krawędzi • Wyposażenie: dwustronne noże z węglaków spiekanych, prowadnica równoległa, adapter do odsysania pyłu

Kod	<b>DW680</b>
moc	600 W
prędkość obrotowa	15 000 obr./min.
max. grubość wióra	2.5 mm
szerokość robocza	82 mm
Ilości pakowe	1

**8 STRUG**

• Planer • Рубанок электрический



- Silnik o dużej mocy pozwala na skrawanie do 4mm • Regulacja kierunku wyrzutu wiórów • 3 rowki do fazowania krawędzi
- Wyposażenie: dwustronne noże z węglaków spiekanych, prowadnica równoległa, prowadnica do wrgowania, adapter do odsysania pyłu

Kod	<b>D26500K</b>
moc	1050 W
prędkość obrotowa	13 500 obr./min.
max. grubość wióra	4 mm
szerokość robocza	82 mm
Ilości pakowe	1

**9 FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA**

• Plunge router • Фрезер



- Elektroniczna regulacja prędkości z podtrzymaniem mocy • Bogate wyposażenie standardowe • Wyposażenie: 2 prowadnice równoległe, 2 adaptery do odsysania pyłu, tuleja zaciskowa, klucz montażowy, podstawa dwuręczna i stała, kufer transportowy

Kod	<b>D26204K</b>
moc	900 W
prędkość obrotowa (obr./min.)	16 000 - 27 000
rozmiar tulei zaciskowej	6-8 mm
Ilości pakowe	1

## 1 FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA

• Plunge router • Вертикальная фрезерная машина



- Elektroniczna regulacja prędkości z podtrzymaniem mocy
- Bogate wyposażenie standardów
- Innowacyjny system odciążu pyłu ułatwiający pracę elektronarzędziem
- Wyposażenie: prowadnica równoległa z precyzyjną regulacją, adapter do odsysania pyłu, tuleja zaciskowa, klucz montażowy, kufer transportowy

Kod	DW621K
moc	1100 W
prędkość obrotowa	8 000 - 24 000 obr./min.
rozmiar tulei zaciskowej	6-8 mm
Ilości pakowe	1

## 2 FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA

• Plunge router • Вертикальная фрезерная машина



- Silnik o dużej mocy do pracy pod większym obciążeniem
- Elektroniczna regulacja prędkości z podtrzymaniem mocy
- Wyposażenie: prowadnica równoległa z precyzyjną regulacją, adapter do odsysania pyłu, tuleja zaciskowa, klucz montażowy, kufer transportowy

Kod	DW625EK
moc	2000 W
prędkość obrotowa (obr./min.)	8 000 - 20 000
rozmiar tulei zaciskowej	6-12,7 mm
Ilości pakowe	1

## 3 SZLIFIERKA OSCYLACYJNA

• Sheet sander • Плоскошлифовальная машинка



- Pyłoszczelne łożyska
- Uchwyt antypoślizgowy
- Wyposażenie: dziurkacz do papieru, worek na pył

Kod	D26441
moc	230 W
prędkość obrotowa	14 000 obr./min.
prędkość oscylacji	28 000 obr./min.
rozmiar stopy	108 x 114 mm
mocowanie papieru	zaciski
Ilości pakowe	1

## 4 SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA

• Orbital sander • Эксцентриковая шлифовальная машина



- Regulacja prędkości
- Pyłoszczelne łożyska
- Uchwyt antypoślizgowy
- Wyposażenie: worek na pył

Kod	D26453
moc	280 W
prędkość obrotowa (obr./min.)	7 000 - 12 000
prędkość oscylacji (obr./min.)	14 000 - 24 000
rozmiar stopy	125 mm
mocowanie papieru	rzep
Ilości pakowe	4

## 5 SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA

• Orbital sander • Эксцентриковая шлифовальная машина



- Regulacja prędkości
- Pyłoszczelne łożyska
- Konstrukcja kątowna ułatwia pracę pod większym obciążeniem
- Wyposażenie: wielopozycyjna rękojeść boczna, worek na pył

Kod	DW443
moc	530 W
prędkość obrotowa (obr./min.)	4200 - 7600
prędkość oscylacji (obr./min.)	8400 - 15 200
rozmiar stopy	150 mm
mocowanie papieru	rzep
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 farby

Kod	D26414
moc	2000 W
temperatura pracy	50-600 oC
przepływ powietrza	650 l/min.
Ilości pakowe	8

## 8 ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY

• Dust extractor • Промышленный пылесос



- Możliwość pracy na sucho i na mokro
- Wyposażenie: wąż ssący 4 m x 35 mm, uniwersalny adapter do elektronarzędzi, ssawka szczelinowa, papierowy worek na pył

Kod	D27900
moc	1200 W
max. przepływ powietrza	4020 l/min.
pojemność zbiornika	27 l
Ilości pakowe	1

## 9 ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY

• Dust extractor • Промышленный пылесос



- Możliwość pracy na sucho i na mokro
- Gniazdko zasilające 230V
- Automatyczne włączenie odkurzacza po uruchomieniu podłączonego elektronarzędzia
- Wyposażenie: wąż ssący 4 m x 35 mm, uniwersalny adapter do elektronarzędzi, ssawka szczelinowa, papierowy worek na pył

Kod	D27901
moc	1200 W
max. przepływ powietrza	3420 l/min.
pojemność zbiornika	45 l
Ilości pakowe	1

## 10 ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY

• Dust extractor • Промышленный пылесос



- Możliwość pracy na sucho i na mokro
- Gniazdko zasilające 230V
- Automatyczne włączenie odkurzacza po uruchomieniu podłączonego elektronarzędzia
- System automatycznego oczyszczania filtra
- Wyposażenie: wąż ssący 4 m x 35 mm, uniwersalny adapter do elektronarzędzi, ssawka szczelinowa, papierowy worek na pył

Kod	D27902
moc	1380 W
max. przepływ powietrza	3660 l/min.
pojemność zbiornika	45 l
Ilości pakowe	1

 **cellfast**



Aksesoria ogrodowe

str. 278 - 282

**1 WAŻ OGRODOWY Z PCW**

• Garden hose PVC • Огородный шланг ПВХ



• ROLKA, ECONOMIC

Kod	Średnica	Długość (m)
CF10001	1/2"	20
CF10002	1/2"	30
CF10003	1/2"	50
CF10010	5/8"	20
CF10011	5/8"	30
CF10012	5/8"	50
CF10020	3/4"	20
CF10021	3/4"	30
CF10022	3/4"	50
CF10030	1"	20
CF10031	1"	30
CF10032	1"	50

**2 ZESTAW ZRASZAJĄCY Z WĘZEM**

• Watering Set • Поливочные устройство



• ROLKA, PLUS

Kod	Średnica	Długość (m)
CF10290	1/2"	25

**3 ZESTAW ZRASZAJĄCY Z WĘZEM**

• Watering Set • Поливочные устройство



• ROLKA, ECONOMIC

Kod	Średnica	Długość (m)
CF10100	1/2"	20

**4 WAŻ OGRODOWY**

• Garden hose • Огородный шланг



• ROLKA, ORIGINAL FLEX

Kod	Średnica	Długość (m)
CF17100	1/2"	25

**5 WAŻ OGRODOWY**

• Garden hose • Огородный шланг



• ROLKA, PLUS

Kod	Średnica	Długość (m)
CF10200	1/2"	25
CF10201	1/2"	50
CF10211	5/8"	50
CF10220	3/4"	25
CF10221	3/4"	50
CF10230	1"	25

**6 WAŻ OGRODOWY**

• Garden hose • Огородный шланг



• ROLKA, SZPULA, PLUS

Kod	Średnica	Długość (m)
CF10650	1/2"	95
CF10660	5/8"	60
CF10670	3/4"	65
CF10680	1"	32

**7 WAŻ OGRODOWY**

• Garden hose • Огородный шланг



• ROLKA, GOLD • Na specjalne zamówienie

Kod	Średnica	Długość (m)
CF16121	3/4"	50

**8 WAŻ NAWADNIAJĄCY**

• Weeping hose • Сочащийся шланг



• DRIP • Na specjalne zamówienie

Kod	Średnica	Długość (m)
CF19001	1/2"	7.5
CF19002	1/2"	15

**9 WAŻ ZRASZAJĄCY**

• Irrigation hose • Перфорированный шланг



• SPRING

Kod	Długość (m)
CF19021	7.5
CF19022	15

**10 WAŻ DO GAZU PROPAN BUTAN**

• LPG (propane-butane gas) hose • Шланг для жидкого газа пропан-бутан



• ROLKA

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20001	9 x 3	50

**11 WAŻ DO ACETYLENU**

• Acetylene hose • Шланги для ацетилену



• ROLKA

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20010	9.0	50

**12 WAŻ DO TLENU**

• Oxygen hose • Шланги для кислорода



• ROLKA

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20020	6.0	50

### 1 WAŻ ZBROJONY OGÓLNEGO STOSOWANIA

• Reinforced polyvinyl chloride multipurpose hose • Многоцелевой армированный шланг



• ROLKA • \*Na specjalne zamówienie

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20103	8	50
CF20104*	9.0	50
CF20105	10.0	50
CF20106	12.5	50
CF20107	16.0	50
CF20108	19.0	50
CF20109	25.0	50
CF20118	19.0	25

### 2 WAŻ ZBROJONY OGÓLNEGO STOSOWANIA

• Reinforced polyvinyl chloride multipurpose hose • Многоцелевой армированный шланг

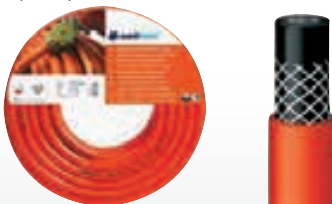


• SZPULA

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20621	6.0	210
CF20622	8.0	140
CF20624	10.0	110
CF20625	12.0	83
CF20626	16.0	46

### 3 WAŻ DO GAZU PROPAN BUTAN

• LPG (propane-butane gas) hose • Шланг для жидкого газа пропан-бутан



• SZPULA

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20650	9.0	90

### 4 WAŻ DO ACETYLENU

• Acetylene hose • Шланги для ацетилену



• SZPULA

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20652	9.0	90

### 5 WAŻ ZBROJONY OGÓLNEGO STOSOWANIA

• Reinforced polyvinyl chloride multipurpose hose • Многоцелевой армированный шланг



• ROLKA

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20402	6.0	50
CF20403	8.0	50
CF20404	10.0	50
CF20405	12.5	50

### 6 WAŻ DO TLENU

• Oxygen hose • Шланги для кислорода




• SZPULA

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20654	6.0	120

### 7 POZIOMICA WODNA WĘŻOWA

• Hose level • Гидростатический нивелир




Kod	Długość (m)	
CF22100	15	15
CF22102	25	15

### 8 WÓZEK NA WAŻ 1/2"

• Hose Cart • Тележка для шланга

- Zapewnia wygodne przewożenie i przechowywanie węża
- Łatwy montaż bez użycia narzędzi
- Narzędzie połączenie węża zapobiega jego wypaczeniu i przekręcaniu podczas nawijania i rozwijania
- Elementy metalowe odporne na korozję i rdzę
- \* Na specjalne zamówienie



Kod	Długość (m)	
CF55200	45	5
CF55210*	60	5

### 9 WAŻ ZBROJONY OGÓLNEGO STOSOWANIA

• Reinforced polyvinyl chloride multipurpose hose • Многоцелевой армированный шланг



• SZPULA

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF20601	8.0	100
CF20602	10.0	75
CF20603	12.5	55
CF20604	16.0	40
CF20605	19.0	38
CF20606	25.0	26

### 10 ŻYŁKA DO PODKASZARKI OKRĄGŁA

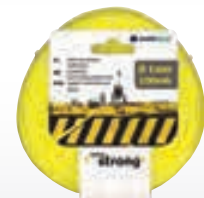
• Cutting elements (nylon lines) for edgers and trimmers • Режущие лезвия для ручных косилок



Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF35001	1.3	15
CF35002	1.6	15
CF35003	2.0	15
CF35004	2.4	15

### 11 ŻYŁKA OGRODNICZO-BUDOWLANA

• Gardening and building plastic line • Садово-строительная леска




Kod	Średnica (mm)	Długość (m)
CF36001	1	100

### 12 STOJAK NA WAŻ 45m 1/2"

• Hose reel • Штатив для шланга

- Zapewnia wygodne przenoszenie i przechowywanie węża
- Łatwy montaż bez użycia narzędzi
- Narzędzie połączenie węża zapobiega jego wypaczeniu i przekręcaniu podczas nawijania i rozwijania
- Elementy metalowe odporne na korozję i rdzę • Eleganckie, kolorowe, tekturowe opakowanie



Kod	Długość (m)	
CF55100	45	5



**1 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

**2 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

**3 PRZYŁĄCZE Z GWINTEM WEW.**

• Coupling with female thread • Ввод с внутренней нарезкой



- Do ujęcia wody z gwintem zewnętrznym
- CF51210H, CF50215H, CF50220H pakowane luzem

Kod	Rozmiar		
CF50215	3/4"	x	5/100
CF50220	1"	x	5/100

**4 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

**5 REPARATOR**

• Hose repairers • Пенаратор



- Do trwałego połączenia dwóch końców węży
- CF51100H, CF51105H, CF51110H pakowane luzem

Kod	Rozmiar		
CF50100	1/2" - 5/8"	x	5/100
CF50105	3/4"	x	5/100
CF50110	1/2" - 3/4"	x	5/100

**6 SZYBKZOŁĄCZE - PRZELOT**

• Quick hose connector - water flow • Быстросоединение - диаметр



Kod	Rozmiar	
CF51130H	1/2" - 5/8"	30/360
CF51135H	3/4"	30/360

**7 SZYBKZOŁĄCZE STOP**

• Quick hose connector stop • Быстросоединение - стоп



- CF51120H, CF51125H pakowane luzem

Kod	Rozmiar		
CF50120	1/2" - 5/8"	x	60/360
CF50125	3/4"	x	5/100

**8 WIESZAK ŚCIENNY NA WĄŻ**

• Wall hanger for garden hose • Подвеска для шланга



- Poręczny wieszak na wąż • Pojemność 25/30 m węża ogrodowego
- Wyposażony w uchwyty do wieszania zraszaczy lub narzędzi
- Wytrzymała konstrukcja

Kod	Pojemność (m)	
CF55993	25 - 30	10/50

**9 ZRASZACZ PROSTY**

• Adjustable hose nozzle • Ороситель прямой



- Zraszacz prosty, szybkozłącze-stop, przyłącze z gwintem wewnętrznym

Kod	Rozmiar		
CF51300	ręczny	-	60/360
CF50300	ręczny	x	5/100

**10 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

**11 ZRASZACZ PISTOLETOWY ORION**

• Hand sprinker ORION • Пистолетный ороситель ORION



- Zraszacz pistoletowy ORION, szybkozłącze-stop, szybkozłącze-przelet, przyłącze z gwintem wewnętrznym

Kod	Typ		
CF51305	ręczny	-	10/60
CF50325	ręczny	x	5/100

**12 ZESTAW ZE ZRASZACZEM PISTOLETOWYM**

• Set with hand sprinker • Набор с пистолетным оросителем





Kod	Rozmiar		
CF50530	1/2"	x	5/100
CF50535	3/4"	x	5/100

**1 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 m<sup>2</sup>

Kod	Typ		
CF51400	podstawa szpilki	-	20/120
CF50400	podstawa szpilki	x	5/50

**4 ZRASZACZ STATYCZNY MULTICLIK TT**

• Static sprinkler MULTICLIK TT • Статический ороситель MULTICLIK tt



- Regulacja obszaru zraszania, zrasza powierzchnię ok. 200 m<sup>2</sup>

Kod	Rodzaj		
CF51445	statyczny	-	20/120
CF50445	statyczny	x	5/50

**7 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 m<sup>2</sup>
- Możliwość podłączenia w systemie większej ilości zraszczy

Kod	Typ	
CF52065	sektorowy	6

**2 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

**5 ZRASZACZ PISTOLETOWY UNI**

• Hand sprinkler - UNI • Пистолетный ороситель - UNI



- Ergonomiczny zraszacz wykonany z wysokiej jakości tworzyw sztucznych
- Bezstopniowa regulacja strumienia wody od silnego punkowego do delikatnej mgiełki
- Jednoręczna regulacja siły strumienia
- **Na specjalne zamówienie**

Kod	Typ		
CF52050	ręczny	x	12/48

**8 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

**3 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

**6 ZRASZACZ PISTOLETOWY PROFI**

• Hand sprinkler - PROFI • Пистолетный ороситель - PROFI



- Zraszacz pistoletowy wykonany z aluminium i tworzyw sztucznych
- Bezstopniowa regulacja strumienia wody od punkowego do delikatnej mgiełki jak też siły strumienia
- Wygodna blokada pracy ciągłej
- **Na specjalne zamówienie**



Kod	Typ		
CF52010	ręczny	x	12/72

**9 ZRASZACZ PISTOLETOWY MAX**

• Hand sprinkler - MAX • Пистолетный ороситель - MAX



- Zraszacz pistoletowy wykonany z metalu i tworzywa sztucznego. Bezstopniowa regulacja strumienia wody od punkowego do delikatnej mgiełki jak też siły strumienia
- Wygodna blokada pracy ciągłej
- **Na specjalne zamówienie**

Kod	Typ		
CF52020	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 m<sup>2</sup>

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 m<sup>2</sup>

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 przechylenie się zraszacza i zapewniają maksymalną stabilność przez cały okres zraszania • Stopniowa regulacja sektorowa zraszania od 200 do 360°  
• Powierzchnia zraszania to ok. 700 m<sup>2</sup>  
• 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 m<sup>2</sup>

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 m<sup>2</sup>

Kod	Typ		
CF51415	obrotowy	-	10/60
CF50415	obrotowy	x	5/50

**6 LANCA TELESKOPOWA**

• Telescopic watering lance • Поливная телескопическая пика

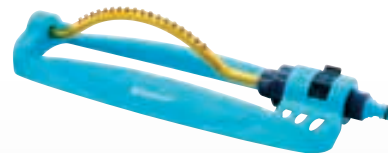


• 6 funkcyjna wysuwana lanca do podlewania  
• Stopniowa regulacja strumienia wody w 6 różnych ustawieniach • Wydłużenie lancy pozwala na podlewanie roślin w najbardziej niedostępnych miejscach • Jednoręczna regulacja siły strumienia. Końcówka zraszająca regulowana o 180°

Kod	Typ	
CF52080	teleskopowa	5/20

**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 m<sup>2</sup>

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 m<sup>2</sup>

Kod	Typ		
CF52071	oscylacyjny	x	12

**9 ZEGAR MECHANICZNY**

• Water timer • 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



**FISKARS®**

Narzędzia ogrodowe

str. 284 - 292

**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
- Obwód do zamocowania zawieszki na nadgarstek

Kod		
FS111260	x	1/4

**4 SEKATOR NOŻYCOWY Z RĄCZKĄ OBROTOWĄ**

• PowerGear bypass pruner • Плоскостной секатор с силовым приводом (средний)



192g 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 PROFESJONALNY**

• Garden pro pruner • Профессиональный огородный секатор



265g 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

**2 SEKATOR DŹWIGNIOWY NOŻYCOWY**

• PowerLever bypass pruner • Плоскостной секатор с рычажным приводом



132g 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	1/6

**5 SEKATOR Z RĄCZKĄ OBROTOWĄ**

• PowerGear hand pruner • Ручной секатор с силовым приводом



272g 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 UNIWERSALNY DŁUGI**

• Universal convenience cutter L • Сучкопез



475g 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

**3 SEKATOR NOŻYCOWY FINGERLOOP**

• Fingerloop bypass pruner • Секатор контактный с улучшенной эргономикой



154g 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

**8 SEKATORY DŹWIGNIOWE NOŻYCOWE**

• PowerGear bypass loppers • Сучкорезы с силовым приводом (средний, большой)



614g 540 mm max 40mm PTFE

1200g 800 mm max 55mm PTFE

- Ostrze nożycowe umożliwia cięcie u nasady gałęzi
- Kształt ostrza umożliwia też cięcie drobnych gałązek

Kod		
FS112270	x	1/4

Kod		
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 zapewni czyste cięcie • Doskonały do cięcia świeżych gałęzi

Kod		
FS112290	x	1/4

Kod		
FS112590	x	1/4

**6 TOPOREK X5**

• Axe X5 • Топор X5


**481g** **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

**2 SEKATOR UNIERSALNY "ZYRAFA"**

• Universal telescope garden cutter • Удлиненный садовый сучкорез


**870g** **1580 mm** **max 32mm**

- Zasięg ok. 3.5 m • Może być używany wraz z przedłużką FS110460 • Antypoślizgowa rączka
- Regulowana głowica w zakresie 230°

Kod		
FS115360	x	1/4

**4 NOŻYCE DO TRAWY Z SERWOMECHANIZMEM 360°**

• Servo-System grass shear • Газонные ножницы для травы повышенной мощности


**263g** **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

**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

**3 NOŻYCE DO ŻYWOPLOTU DŹWIGNIOWE**

• Power gear hedge shear • Ножницы для изгороди с силовым приводом


**730g** **588 mm** **max 15mm** **PTFE**

- Unikalny system dźwigniowy zwiększa siłę cięcia 3.5:1 • Górne ostrze ze stali nierdzewnej pokryte powłoką PTFE zapewni czyste cięcie • Odbojniki zabezpieczają dłonie przed przyszczypaniem

Kod		
FS114770	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		
FS123870	x	1/4

Kod		
FS123880	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

**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

**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 uderzenie 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

**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

**5 SIEKIEROMŁOTY 2500**

• Splitting axes 2500 • Топоры-колуны 2500



**3680g** **900 mm**

- Szerokie ostrze idealne do rozłupywania dużych pni • Szeroki, zaokrąglony obuch ułatwia uderzenie 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

**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



**1075g** **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)		
FS12460	1086	x	1/4

Kod	Ciężar głowicy (g)		
FS122480	1830	x	1/2

**1 TASAK KARCZOWNIK X3**

• Brush hook X3 • Секач для сучьев X3


**450g** **505 mm** **PTFE**

- Do podcinania drzew i okrzyszania grubszych gałęzi oraz konarów
- Unikalny kształt ostrza ułatwia rozłupywanie
- Powłoka PTFE zapewnia czyste cięcie

Kod		
FS126003	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"

**1870g**

- 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 COMFORT**

• Garden spade, COMFORT, straight • Садовая лопата с закругленным лезвием "Эргономик"

**2000g**

- Do kopania, sadzenia, przekopywania
- Zaostrzona krawędź ułatwia pracę w ciężkiej glebie • Blat szpadla posiada podporę, która umożliwia efektywniejszą pracę • Głowica z hartowanej stali najwyższej jakości

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS131402	1170	195	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 COMFORT**

• Garden spade, COMFORT, pointed • Садовая лопата с закругленным лезвием "Эргономик"

**1900g**

- Do kopania, usuwania korzeni i kępek trawy
- Zaostrzona krawędź skutecznie przecina korzenie • Blat szpadla posiada podporę, która umożliwia efektywniejszą pracę
- Głowica z hartowanej stali najwyższej jakości

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS131412	1170	195	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 selekcionowanego drewna
- Wygodna rączka z tworzywa

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS64	1165	190	1/5

**4 SZPADEL ALUMINIOWY OSTRY**

• Aluminium pointed spade • Лопата универсальная алюминиевая



1175g AL

- Ergonomiczny, lekki szpadeł 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	1130	185	1/5

**7 SAPERKA ERGO**

• Short spade, ERGO • Лопата штыковая "Эргономик" укороченная



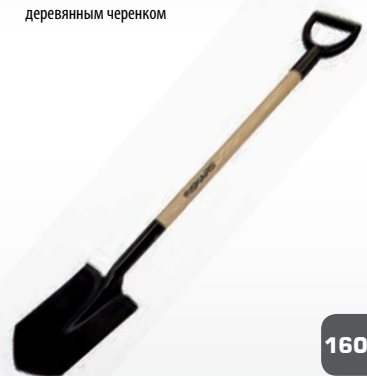
1350g

- Mocny, stalowy trzonek
- Wygodna rączka z tworzywa
- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS2500	800	195	1/3

**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 selekcionowanego drewna
- Wygodna rączka z tworzywa

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS64S	1165	190	1/5

**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	1/1

**8 SAPERKA Z TRZONKIEM DREWNIANYM**

• Short spade • Лопата короткая



700g

- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcionowanego drewna

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS364S	600	140	1/1

**3 SZPADEL ALUMINIOWY PROSTY**

• Aluminium straight spade • Лопата универсальная алюминиевая



1240g AL

- Ergonomiczny, lekki szpadeł 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	1/5

**6 SZPADELEK "DLA PAŃ" Z TRZONKIEM DREWNIANYM**

• Spade for women • Лопата для женщин с деревянным черенком



900g

- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcionowanego drewna

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS394D	890	140	1/4

**1 SZUFLA ERGOPLUS**

• Shovel ERGOPLUS with metallic 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	1315	240	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	1315	220	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	230	1/5

**3 SZUFLA COMFORT**

• Shovel COMFORT • Совковая лопата "Эргономик"

**2150g**

- Do piachu, ziemi i innych sypkich materiałów ogrodniczych • Głowica z hartowanej stali najwyższej jakości • Wygodna rączka z tworzywa w kształcie litery D

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS132402	1270	240	1/4

**5 SZUFLA WĘGLARKA COMFORT**

• Coal shovel with metallic shaft • Совковая лопата для угля, металлический 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"

**2160g**

- Wygięty, stalowy trzonek pokryty PCW
- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Wygodna rączka z tworzywa w kształcie litery Y

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS133400	1215	205	1/4

**1 WIDŁY GOSPODARCZE ERGO**

• Garden fork • Вилы садовые "Эргономик"



1800g

- Wygięty, stalowy trzonek pokryty PCW
- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS134400	1270	220	1/3

**4 WIDŁY DO ZIEMNIAKÓW**

• Potatoes fork • Вилы для картофеля



2850g

- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcionowanego drewna
- Wygodna rączka z tworzywa w kształcie litery D

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Ilość zębów	
FS29910	1315	320	10	1/1

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Ilość zębów	
FS29912	1315	360	12	1/1

3250g

**2 WIDŁY DO KOPANIA**

• Garden forks • Садовые вилы для землянных работ



1550g

- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcionowanego drewna
- Wygodna rączka z tworzywa w kształcie litery D

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS208	1150	180	1/1

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS210	1170	205	1/1

1900g

**6 WIDŁY DO TŁUCZNIA**

• Rubble fork • Вилы для щебня



2800g

- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcionowanego 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



1400g

- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcionowanego 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



2100g

- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcionowanego 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 teeth hay fork • Вилы для сена 2-рогие



1400g

- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcionowanego drewna

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS226	1800	155	1/1

**1 KULTYWATOR Z TRZONKIEM ALUMINIOWYM**

• Garden light, cultivator • Культиватор

**755g 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	1630	130	1/5

**4 MOTYKA Z TRZONKIEM DREWNIANYM**

• Weeding hoe • Тяпка

**700g**

- Do usuwania chwastów, spulchniania i rozdrabniania gleby • Hartowana głowica z najwyższej jakości stali • Trzonek z selekcyjonowanego drewna

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FSL30	1600	170	1/5

**7 GRABIE 12-ZĘBNE Z TRZONKIEM DREWNIANYM**

• 12 teeth rake • Грабли 12-зубные

**700g**

- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcyjonowanego drewna
- Ilość zębów - 12

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FSL12	1560	305	1/5

**2 KULTYWATOR Z TRZONKIEM DREWNIANYM**

• Cultivator • Культиватор

**850g**

- Do spulchniania i napowietrzania gleby
- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcyjonowanego drewna

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FSL19	1665	120	1/5

**5 GRABIE DO RÓŻ Z TRZONKIEM ALUMINIOWYM**

• Garden light rose rake • Грабли

**765g 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	245	1/5

**8 GRABIE 14-ZĘBNE Z TRZONKIEM DREWNIANYM**

• 14 teeth rake • Грабли 14-зубные

**900g**

- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcyjonowanego drewna
- Ilość zębów - 14

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FSL14	1560	360	1/5

**3 MOTYKA Z TRZONKIEM ALUMINIOWYM**

• Garden light, weeding hoe • Тяпка

**695g 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	1560	185	1/5

**6 GRABIE DO LIŚCI Z TRZONKIEM ALUMINIOWYM**

• Garden light, weeding hoe • Тяпка

**705g AL**

- Lekki, aluminiowy trzonek pokryty tworzywem
- Miękki, antypoślizgowy uchwyt
- Ilość zębów - 25
- Lekka, wytrzymała poliamidowa głowica

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS135560	1670	415	1/5

**9 GRABIE 16-ZĘBNE Z TRZONKIEM DREWNIANYM**

• 16 teeth rake • Грабли 16-зубные

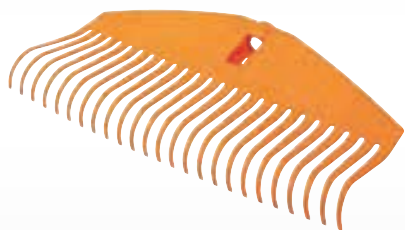
**960g**

- Hartowana głowica z najwyższej jakości stali
- Trzonek z selekcyjonowanego 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 FS135000
- Ilość zębów - 25

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS135010	228	511	1/15

**2 GRABIE DO LIŚCI Z TWORZYWA Z TRZONKIEM DREWNIANYM**

• Leaf rake • Грабли для листьев



600g

- Trzonek z selekcyjonowanego drewna
- Głowica z tworzywa • Ilość zębów - 21

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FSL23	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 алюминиевым 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

**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 rączka

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 selekcyjonowanego 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 rączki z aluminium
- Mokry śnieg nie przywiera do tworzywa
- Listwa aluminiowa wzmacniająca krawędź

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	
FS143050	do 1400	749	1/6



- Narzędzia pomiarowe
- Narzędzia budowlane
- Narzędzia łączące
- Narzędzia mechaniczne
- Narzędzia uniwersalne
- Składowanie
- Latarki

**STANLEY**

str. 294 - 364

Budowlane i ogólnego zastosowania

**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 • Najszerza 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 • Najszerza 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)		
332360	2	12.7	x	6
332361	2	12.7	-	30
332180	3	12.7	x	6
332181	3	12.7	-	30

**5 MIARA PowerLock – ODCZYT GÓRNY**

• PowerLock LD tape • Рулетка измерительная "PowerLock" 5m с оком 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 I METRYCZNO-CALOWA**

• 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 • Ergonomiczna antypoślizgowa obudowa bimateriałowa z trwałego tworzywa • Szerokość taśmy: 25; 19 i 13 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	13	x	6
306871	3	12.7	-	12
306970	5	19	x	6
306971	5	19	-	12
306831	5	25	-	12
306570	8	25	x	6
306571	8	25	-	12
306860	3/10 ft	12.7	x	6
306861	3/10 ft	12.7	-	12
306960	5/16 ft	19	x	6
306961	5/16 ft	19	-	12
306810	5/16 ft	25	x	6
306811	5/16 ft	25	-	12
306560	8/26 ft	25	x	6
306561	8/26 ft	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-krotnie 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)		
331920	2	12.7	x	6
331921	2	12.7	-	30
330410	3	19	x	6
330411	3	19	-	25
332380	3	12.7	x	6
332381	3	12.7	-	30
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 bimateryałowa 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
339211	5	19	-	16
339580	5 (magnes)	28	x	6
339581	5 (magnes)	28	-	16
339590	8 (magnes)	28	x	4
339591	8 (magnes)	28	-	12

## 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 STALOWA PowerLock 1 m

• PowerLock steel tape, 1m • Рулетка "PowerLock" 1m с кольцом для ключей



- Obudowa chromowana • W formie breloczka • Z blokadą

Kod	Długość (m)		
390550	1	x	6

## 5 MIARA SKŁADANA, DREWNIANA

• Wooden folding rule with wooden finish • Метр складной "Wooden Finish" деревянный

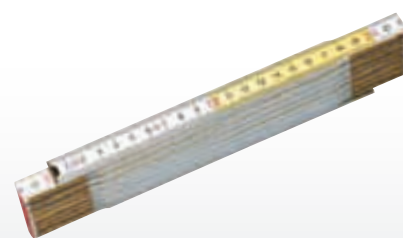


- Trwałe, sprężynujące połączenia wykonane ze stali i mosiądzu, ukryte nity
- Wielowarstwowa powłoka lakiernicza odporna na promieniowanie UV, przetarcia i łuszczenie • Klasa dokładności: III
- Certyfikat FSC

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 przewodnice redukujące ścieranie taśmy • Przełożenie napędu zwijania 5:1 • Taśma stalowa z podziałką co 1 mm • Bimateryałowa 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 fiberglass 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 fiberglass long tape • Рулетка измерительная длинная "Power Winder Fiberglass" с лентой со стекловолокном



• Taśma o szerokości 12.7 mm, wzmocniona 40 fiberglassowymi włóknami • Dodatkowo, bezbarwne pokrycie taśmy zabezpieczające podziałkę przed ścieraniem • Przełożenie korby 3:1 przyspieszające 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 fiberglass 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 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

**5 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

**6 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

### 1 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 poziomicę
- Bardzo silne magnesy (wersja z magnetyczną podstawą)
- 3 libelki
- Pokryta odporną na ścieranie farbą proszkową
- Bimateriałowa rękojeść przykręcona do korpusu
- Osłony na końcach poziomicę 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
436400	1000	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
436330	800 (magnes)	x	3
436370	900 (magnes)	x	3
436410	1000 (magnes)	x	3
436490	1200 (magnes)	x	3
U25030	1800 (magnes)	x	3
436790	2000 (magnes)	x	3

### 2 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 poziomicę 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

### 3 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 poziomicę
- 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

### 4 POZIOMNICA FatMax® I BEAM

• FatMax® I beam level • Уровень "FatMax® I Beam"



- Sztywny aluminiowy korpus
- Powiększone fiolki Max Edge zapewniają łatwy odczyt wskaźnika poziomicę
- 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

### 5 POZIOMNICA STANLEY 2

• Stanley 2 level magnetic • Уровень "Stanley 2"



- Profesjonalna poziomicę skrzynekowa wykonana z aluminium
- Solidnie umocowane libelki zatopione w odpornym na wstrząsy plastikowym bloku
- Sztywny korpus o grubości ścianki 1.5–2 mm
- 2, 3 lub 4 libelki
- Dokładność 0.5 mm / 1 m
- Frezowana powierzchnia zwiększa dokładność dokonywanych pomiarów (bez 422611)
- Łatwa w utrzymaniu obudowa

Kod	Długość (mm)	Ilość libelek	
422091	400	2	10
422181	600	2	10
422191	800	2	10
422381	900	3	10
422391	1000	3	10
422571	1200	3	10
422581	1500	4	6
422591	1800	4	6
422611	2000	4	6

### 6 POZIOMNICA STANLEY 3

• Stanley 3 level • Уровень "Stanley 3"

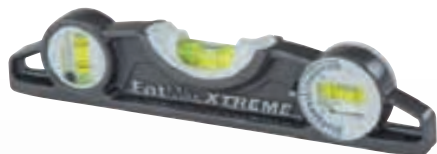


- Profesjonalna poziomicę skrzynekowa wykonana z aluminium
- Solidnie umocowane libelki zatopione w odpornym na wstrząsy plastikowym bloku
- Sztywny korpus o grubości ścianki 1.5–2 mm
- 2 libelki
- Dokładność: 1 mm/m

Kod	Długość (mm)	
423621	300	20
423711	450	20
423721	500	20
423891	600	10
423901	800	10
423951	1000	10
423991	1200	10

**1 POZIOMNICA FatMax® XTREME™ TORPEDO**

• FatMax® XTREME™ Torpedo level magnetic • Уровень "FatMax® XTREME™ torpedo" магнитный



- 3 solidne libelki: pozioma, pionowa, obrotowa
- Libelka obrotowa z podziałką kątową
- Powiększona libelka pozioma zapewniająca łatwy odczyt • Dokładność: 0.5 mm/m
- Aluminiowy, mocny korpus z magnetyczną podstawą • Rowek kątowy wzdłuż poziomicy
- Dziesięcioletnia gwarancja dokładności

Kod	Długość (mm)		
436090	290	x	12

**2 POZIOMNICA TORPEDO ABS**

• Torpedo level • Уровень "Torpedo" из АБС-пластика

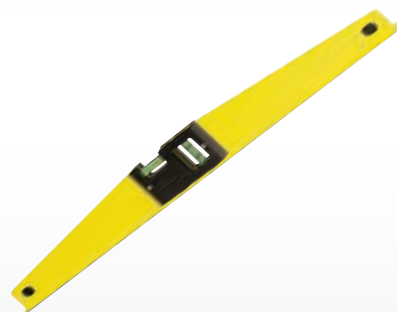


- Lekka obudowa ABS • 3 libelki - 0°, 90°, 45°

Kod	Długość (mm)		
422940	200	x	6

**3 POZIOMNICA GP**

• GP level • Уровень "GP"



- Poziomnica trapezoidalna ogólnego zastosowania • Korpus z duraluminium
- 2 libelki • Dokładność: 1 mm/m • Wygodna w użyciu

Kod	Długość (mm)		
427991	250		5

**4 POZIOMNICA SŁUPKOWA**

• Post level • Уровень для установки стоек магнитный



- Do stosowania na metalowych powierzchniach • Składana konstrukcja zabezpiecza przed zniszczeniem • Łatwa w przechowywaniu • Możliwość przechowywania małych przedmiotów (gwoździe, marker, sznur traserski)
- Wbudowane magnesy • Wbudowane libelki
- W zestawie taśma mocująca

Kod	i		
477200	-	x	1

**5 FIOŁKI DO POZIOMNICY WODNEJ**

• Water levels • Градуированные корпуса для водяного уровня

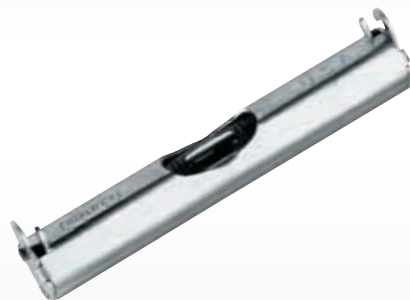


- Dwie fiołki do poziomicy wodnej • Podziałka w mm

Kod	Długość (mm)		
424300	200	x	6

**6 POZIOMNICA SZNURKOWA**

• Line level • Уровень подвесной



- Korpus aluminiowy do zawieszania na sznurku
- Idealna do dużych powierzchni, gdzie nie jest niezbędna precyzja pomiaru • Doskonala przy budowie ogrodzeń

Kod	Długość (mm)		
422870	80	x	6

**7 POZIOMNICA OCZKOWA 25 mm**

• Stanley® surface level • Уровень для плоскостей

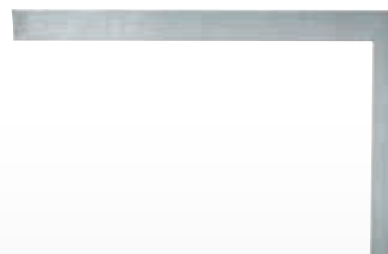


- Uniwersalna poziomnica do ustawiania płaszczyzn • Otwory mocujące

Kod	Średnica (mm)		
421270	25	x	6

**8 KĄTOWNIK DACHOWY STALOWY**

• Carpenter's steel square • Угольник для кровельных работ



- Kątownik stalowy • Powierzchnia kątownika polerowana i lakierowana • Wytłoczona podziałka metryczna cechowana co 2 mm oraz calowa co 1/8" • Dostarczany z instrukcją obsługi

Kod	Wymiary (mm)	
455301	600 x 400	6

**9 KĄTOWNIK STALOWY Z PODZIAŁKĄ**

• Carpenter's square • Угольник столярный



- Kątownik stolarski • Wyraźna, wytrawiona podziałka • Stopa aluminiowa • Możliwość ustawienia pod kątem 90° i 45°
- Dwustronna podziałka w mm

Kod	Wymiary (mm)	
456851	140 x 250	6
456861	200 x 300	6
456871	200 x 400	6

### 1 KĄTOWNIK 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 • Манка 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 UNIERSALNY

• Combination square • Угольник комбинированный



• Odlewany korpus • Powierzchnie pomiarowe obrobione mechanicznie • Podziałka na ramieniu nastawnym • Możliwość używania jako: przyróżnia, 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 - 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

### 6 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

### 7 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

### 8 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 widziej 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	biała	6
479191	1000	czerwona	6

**2 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

**3 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

**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, czerwony, niebieski ścięty	x	3

**5 MARKER FINE TIP**

• Fine Tip permanent marker • Маркер "Fine Tip" с заостренным наконечником

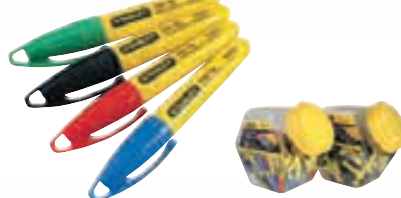


- Tusz czarny wodoodporny
- Końcówka okrągła
- Do pracy na większości powierzchni, także na: betonie, miedzi, drewnie, metalu
- Dobre, pewne zamknięcie i mocny zaczep do paska

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		
473241	czarny mini – pojemnik	-	72
473292	czarny, czerwony, zielony, niebieski	x	12
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 WYKRYWACZ PROFILI IntelliSensor**

• IntelliSensor™ stud finder • Детектор неоднородностей "IntelliSensor™"



- Do pracy na ścianach z G/K • Wykrywane materiały: drewno i metal • Głębokość detekcji: 19 mm • Dokładność detekcji: +/- 3 mm • Zasilanie: bateria 9 V • Odczyt optyczny i dźwiękowy

Kod	i		
771100	IntelliSensor	x	6

**2 WYKRYWACZ PROFILI IntelliSensor Pro**

• IntelliSensor™ Pro stud finder • Детектор неоднородностей "IntelliSensor™ Pro"



- Do pracy na ścianach z G/K • Wykrywane materiały: drewno, metal, przewody elektryczne pod napięciem • Głębokość detekcji: do 38 mm • Dokładność detekcji: +/- 1.5 mm • Zasilanie: bateria 9 V
- Wybór głębokości wykrywania: 12 mm, 25 mm, 38 mm • Czytelny wyświetlacz LCD

Kod	i		
772550	IntelliSensor Pro	x	2

**3 WYKRYWACZ METAL Sensor**

• Metal Sensor • Металлоискатель



- Nowoczesne urządzenie do wykrywania instalacji i konstrukcji w ścianach z betonu, cegły, kamienia, G/K • Wykrywane materiały: pręty stalowe, rury stalowe, rury miedziane
- Maksymalna głębokość skanowania: pręty stalowe: 70 mm (dokładność +/- 7 mm), rury stalowe: 75 mm (dokładność +/- 7 mm), metale nieżelazne (rury miedziane): 45 mm (dokładność +/- 10 mm), przewody pod napięciem: 50 mm • Dokładność centrowania: stal przy głębokości 50 mm: +/- 7 mm, metale nieżelazne przy głębokości 35 mm: +/- 7 mm • Minimalna wielkość wykrywanych przedmiotów: pręty stalowe: 12 mm, rury stalowe: 30 mm, metale nieżelazne (rury miedziane): 16 mm
- Zasilanie: bateria 9 V • W zestawie dodatkowo pokrowiec

Kod	i		
774450	Metal Sensor	x	2

**4 DALMIERZ LASEROWY TLM 100i**

• TLM100i • Дальномер лазерный "TLM 100i"



- Zasięg: 0.1 m do 30 m • Dokładność pomiaru: +/- 2 mm • Klasa lasera: II
- Dioda: 635 nm • Przełącznik pomiarów: od czoła lub od podstawy • Dwusegmentowy wyświetlacz – 2 linie • Funkcje: pomiar odległości, pomiar ciągły, dodawanie, odejmowanie, powierzchnia, kubatura
- Gumowany uchwyt • W zestawie: pokrowiec
- Zasilanie: 2 x AAA • Temperatury pracy: 0°C – 40°C • Wymiary: 122 x 64 x 32 mm

Kod	i		
779101	TLM 100i	x	1

**5 DALMIERZ LASEROWY TLM 130i**

• TLM130i • Дальномер лазерный "TLM 130i"



- Pomiar odległości, powierzchni, kubatury
- Funkcje dodawania i odejmowania wymiarów, pomiar ciągły • Wyświetlacz ciekłokrystaliczny dwusegmentowy (wyświetlanie dwóch pomiarów) • Pomiar od frontu lub tylnej powierzchni urządzenia
- Pomiar ciągły, bez wartości min. i maks.
- Pomiar wysokości z twierdzenia Pitagorasa
- Odczyt metryczny lub calowy • Zasięg pomiaru: 0.1 m do 40 m • Dokładność: +/- 2 mm • Klasa lasera: II • Dioda: 635 nm • Odporność na warunki zewnętrzne: IP 40 • Temperatura pracy: 0°C do +40°C
- Ergonomiczna obudowa: 122 x 64 x 32 mm
- Zasilanie: 2 x bateria alkaliczna AAA

Kod	i		
779111	TLM 130i	x	1

**6 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 (ustalenie płaszczyzny), torba

Kod	i		
771520	SLP 1	x	6

**1 PUNKTOWY NIWELATOR LASEROWY FatMax® SLP5**

• Stanley spot line laser - SLP5 • Лазерный построитель 5-ти точечных и линейной проекций "Stanley SLP5"



- Punktowy niwelator laserowy z magnetycznym tłumikiem drgań • Emituje pięć wiązek lasera (front, dół, góra, lewo, prawo) + pozioma płaszczyzna 120° • Blokada wahadła zabezpieczająca narzędzie w transporcie.
- Magnetyczna podstawa • Wskaźnik braku wypoziomowania • Zasięg wiązek do 30 m, płaszczyzna do 10 m • Dokładność: +/- 3 mm / 15 m • Dioda: 2 x 635 nm
- Klasa lasera: 2 • Zakres samopoziomowania: 4° • Bateria: 3 x AA / 15h • Stopień ochrony: IP54 • Temperatura pracy: -40°/+50°C • Mocowanie do statywu: 1/4" • Zestaw zawiera: SLP5, 3 x baterie AA, płytka lokacyjna, statyw fotograficzny, torbę

Kod	i	
773191	SLP5	1

**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 (górną, 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	zestaw 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 folki poziomowania wstępnego • Odporny na trudne warunki pogodowe • Możliwość montażu na statywie 5/8" • Dostarczany ze statywem 1.6 m i 5 m latą niwelacyjną

Kod	i	
772451	zestaw ze statywem i latą (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 łała niwelacyjna 5 m, skrzynka transportowa, statyw aluminiowy wysokości 1.6 m

Kod	i	
771601	niwelator na statywie AL24 GVP (grady)	1

### 2 TELESKOPOWA ŁAŁA 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	łała 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” • Przeznaczony do laserów: 771191, 771181, 771201, 771211, 771171, 771221, 770211
- 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

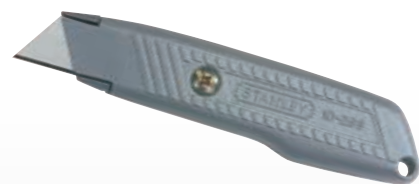


• Nóż z ostrzem stałym • Trwała, metalowa obudowa • Opatentowany mechanizm blokowania ostrza gwarantujący jego stabilność • Magazynek na ostrza w uchwycie • Dostarczany z 3 ostrzami

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® 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

**5 NÓŻ FatMax® XTREME™, OSTRZE CHOWANE**

• FatMax® XL™ retractable blade knife • Нож "FatMax"® с выдвижным лезвием



• Zasobnik na 15 zapasowych ostrzy w uchwycie • Mocny, aluminiowy korpus odporny na uderzenia i temperaturę • Duża karbowana rękojeść zwiększa komfort pracy • Magnetyczna podkładka ułatwiająca wymianę ostrza • Śruba zaciskowa stabilnie unieruchamiająca ostrze • Ostrze wysuwane, wielopolożeniowe

Kod	Długość (mm)		
108190	205	x	6

**6 NÓŻ FatMax®, OSTRZE CHOWANE**

• FatMax® retractable utility knife • Нож "FatMax"® с выдвижным лезвием



• Ostrze wysuwane wielopolożeniowe • Lekka i bardzo trwała konstrukcja • Bimateriałowy uchwyt DynaGrip • Łatwa wymiana ostrza • Bezpieczna i szybka blokada ostrza przy pomocy kciuka • Magazynek na 7 ostrzy • Pasuje do większości pokrowców na noże • Korpus wykonany z metalu

Kod	Długość (mm)		
107780	180	x	6

**7 NÓŻ DynaGrip, OSTRZE CHOWANE**

• DynaGrip quick change knife • Нож с выдвижным лезвием с фронтальной загрузкой



• Ostrze wysuwane wielopolożeniowe • 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 • Korpus wykonany z metalu

Kod	Długość (mm)		
107880	180	x	6

**8 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 wielopolożeniowo • 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 wielopolożeniowo • 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 • Sprężyna automatycznie chowająca ostrze • Dostarczany z zaokrąglonym ostrzem • Metalowe przewodnice

Kod	Długość (mm)		
101890	155	x	6
101891	155	-	12

**5 NÓŻ BEZPIECZNY METALOWY**

• Safety knife • Нож металлический безопасный

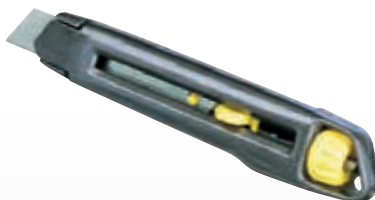


- Nóż bezpieczny z chowanym ostrzem
- Korpus metalowy • Aktywowane ostrze automatycznie chowa się w chwili, gdy traci kontakt z powierzchnią cięcia
- Nóż zaopatrzony w ostrze bezpieczne z zaokrągloną końcówką

Kod	Długość x szerokość (mm)		
101930	165 x 18	x	4

**6 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)		
100180	165 x 18	x	12
100181	165 x 18	-	12
100184	165 x 18	-	60
100950	135 x 9	x	12

**7 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 przewodnice • Automatycznie usuwanie zużytego i ładowanie nowego ostrza z wewnętrznego, stalowego magazynka

Kod	Długość x szerokość (mm)		
108200	210 x 25	x	6

**8 NÓŻ, OSTRZE ŁAMANE 25 mm**

• Snap off blade knives • Нож "DynaGrip" с 25-мм лезвием с отламывающимися сегментами



- Metalowe przewodnice • Bezpieczna blokada ostrza umożliwiająca precyzję cięcia
- Bimateriałowy uchwyt DynaGrip zapewniający komfort pracy • Dostarczany z 1 ostrzem łamanym • Każde ostrze zawiera 7 segmentów • Idealny do cięcia płyt G/K
- Ostrze grubości 0.7 mm

Kod	Długość x szerokość (mm)		
104250	180 x 25	x	6
104251	180 x 25	-	6

**9 NÓŻ 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 przewodnicą • Automatykna blokada ostrza w wybranej pozycji • Magazynek na 2 ostrza w uchwycie • Metalowe przewodnice • 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

**1 NÓZ MPO DynaGrip, OSTRZE ŁAMANE 9 i 19 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 łamane 9 lub 18 mm

Kod	Długość x szerokość (mm)		
104180	165 x 18	x	6
104181	165 x 18	-	12
104091	135 x 9	-	12
104090	135 x 9	x	12

**2 NÓZ SM OSTRZE ŁAMANE 9 i 18 mm**

• SM snap off blade knife • Нож "SM" с 9,5-мм лезвием с отламывающимися сегментами

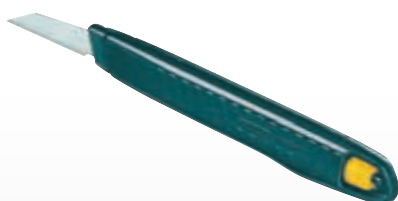


• Korpus wykonany z tworzywa ABS • Bezpieczny, wielopozycyjny suwak • Pewny zatrzask w uchwycie • Ostrze łamane 9 lub 18 mm

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

**3 NÓZ 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

**4 NÓZ 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

**5 NÓZ 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

**6 NÓZ 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

**7 NÓZ 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

**8 OSTRZE TRAPEZOWE Carbide**

• Carbide blades • Трапециевидное лезвие

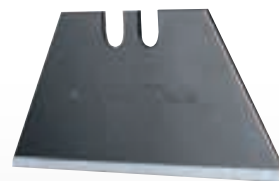


• Nowe ostrze o najdłuższym czasie pracy, 5 razy dłuższym od konkurencyjnych ostrzy • Krawędź tnąca wykonana z węglików wolframu, naniesionych metodą laserową na ostrze, ustępujące twardością tylko diamentowi • Węglík naniesiony tylko na krawędź pozostawia korpus ostrza elastycznym, odpornym na pęknięcia

Kod	Ilość (szt.)		
118000	5	x	10
118002	10	x	10
118008	50	x	6

**9 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

**1 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	-	1
119218	100 x 1	x	6

**2 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

**3 OSTRZE 1996, HAKOWE**

• 1996 trimming knife blade • Лезвие для ножей для отделочных работ "1996"



- Zaostzona, 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

**4 OSTRZE 1995H, HAKOWE, WYDŁUŻONE, DO WYKŁADZIN DYWANOWYCH**

• 1995H flooring knife blade • Лезвие для резки коврового покрытия "1995H"



- Zaostzona, haczykowata końcówka
- Do cięcia materiałów występujących w arkuszach, szczególnie wykładzin podłogowych i płyt z tworzyw sztucznych

Kod	Ilość [szt.]	
119671	100 x 1	20

**5 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

**6 OSTRZE 1998, HAKOWE, DO LINOLEUM**

• 1998 linoleum knife blade • Лезвие для ножей для отделочных работ "1996"



- Ostrze ze stali węglowej
- Specjalnie zaostzone, do cięcia linoleum, skóry itp.
- Grubość ostrza 0.78 mm

Kod	Ilość [szt.]		
119800	1 x 1	x	6

**7 OSTRZA WYMIENNE FatMax®**

• FatMax® utility blades • Лезвие для ножа "FatMax® Utility"



- Ostrza o wzmocnionej wytrzymałości
- 35% ostrzejsze dzięki nowej technologii ostrzenia
- 20% większa odporność na pęknięcia
- 75% większa żywotność dzięki nowoczesnej technologii hartowania
- Ostrza przeznaczone do wszelkich prac
- Typ 1992

Kod	Ilość [szt.]		
117001	100	x	6
117000	5	x	10
117002	10	x	10

**8 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% większa odporność na pęknięcia
- 75% większa 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

**9 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

**10 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

**1 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.)		
113010	10 x 1	x	10
113011	10 x 10	-	1
113012	5 x 1	x	10
113013	50 x 1	-	16

**2 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.)		
113000	10 x 1	x	10
113001	10 x 10	-	1
113002	5 x 1	x	10

**3 OSTRZE 5901, TRAPEZOWE, DŁUGIE**

• 5901 slimknife blade • Лезвие "5901" для ножа "Slimknife"

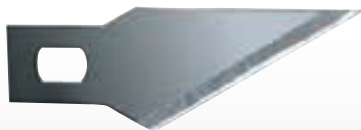


• Ostrze ogólnego zastosowania

Kod	Ilość (szt.)		
112210	3 x 1	x	10
112211	50 x 1	-	1

**4 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

**5 PIŁA PŁATNICA JetCut Laminator**

• JetCut 2X Laminator saw • Ножовка "JetCut 2X Laminator"



• Uchwyt bimateriałowy DynaGrip, skrócony trzema śrubami z brzeszczotem, zapewnia komfort i bezpieczeństwo pracy • Hartowane zęby typu JetCut, teraz jeszcze twardsze • Agresywna geometria hartowanych zębów umożliwiającą 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

**6 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

**7 PIŁA FatMax® Tri-Material**

• FatMax® GEN 2 saw • Ножовка "FatMax®" с покрытием "Appliflon"



• Nowa Tri-Material rękojeść wykonana z aluminium i tworzywa ABS, skrócona trzema śrubami z brzeszczotem zapewnia bezpieczeństwo i dokładność wykonywanej pracy • Bimateriałowe pokrycie rękojeści to wysoki komfort • W rękojeść wbudowane aluminium 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

**8 PIŁA PŁATNICA JetCut**

• JetCut SP saw • Ножовка "JetCut SP"



• Uchwyt bimateriałowy DynaGrip, skrócony trzema śrubami z brzeszczotem, zapewnia komfort i bezpieczeństwo pracy • Hartowane zęby typu JetCut nie wymagają ostrzenia • Agresywna geometria hartowanych zębów umożliwiającą 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

### 1 PIŁA PŁATNICA Basic

• OPP sharp tooth 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	x	6
200861	450	8	x	6
200871	500	8	x	6
200881	550	8	x	6
200891	380	11	x	6
200931	450	11	x	6
200941	500	11	x	6

### 2 PIŁA GRZBIETNICA FatMax®

• FatMax® PVC saw • Ножовка с обухом "FatMax®"



- Pily specjalne FatMax
- Ząb typu JetCut umożliwia efektywne cięcie drewna i większości powierzchni drewnopochodnych bez konieczności ostrzenia piły zapewniając gładką i równą powierzchnię 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 przyrządami
- 172022 – do prac precyzyjnych (drobne zęby)

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal		
171992	300	11	x	6
172012	350	11	x	6
172022	350	13	x	6

### 3 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”, ułatwiają rozpoczęcia pracy na śliskich powierzchniach
- 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

Kod	Rozmiar (mm)		
172062	350	x	6

### 4 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 zapewniając gładką i równą powierzchnię 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
- Do precyzyjnego wycinania kształtów np: otworów

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal		
172052	300	11	x	6

### 5 PIŁA PŁATNICA STOLARSKA

• Carpenter's isocetes toothing handsaws • Ножовка с прямыми заточиваемыми 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

### 6 PIŁA GRZBIETNICA JetCut

• JetCut HP back saw • Ножовка с обухом с закаленным зубом "JetCut"



- Agresywna geometria hartowanych zębów typu JetCut umożliwiające 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

### 7 PIŁA OTWORNICA, RĘKOJEŚĆ Z ABS

• Key hole saw • Ножовка по гипсокартону узкая с закаленным зубом



- Komfortowa rękojeść z ABS w kształcie pistoletu
- Szttywne ostrze z hartowanymi zębami

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
155111	300	9	4

**1 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

**2 PIŁA JAPŃSKA 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

**3 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

**4 PIŁA 3 W 1 ZE SKŁADANĄ RĘKOJEŚCIĄ**

• 3-in-1 saw • Ножовка универсальная с 3-мя сменными полотнами



• Ergonomiczna rękojeść kompozytowa 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

**5 PIŁA OGRODNICZA JetCut**

• JetCut HP garden • Ножовка "JetCut HP" садовая с закаленным зубом



• Agresywna geometria hartowanych zębów typu JetCut umożliwiającą 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

**6 PIŁA KABŁĄKOWA UNIWERSALNA**

• Bow saw/hacksaw & spare blade • Пила универсальная лучковая с полотнами по дереву и металлу



• Stalowa, owalna ramka zapobiega skęrcaniu i wyginaniu • Osłona ręki • Dostarczana z dwoma brzeszczotami - do metalu i do drewna

Kod	Rozmiar (mm)	
204471	300	12
204371	brzeszczot do drewna	10

**7 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 skęrcaniu 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

**8 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

**9 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 przerwaniami pozwalające ciąć świeże drewno • Wykonany ze stali szwedzkiej • Hartowane zęby

Kod	Rozmiar (mm)	
154391	530	10
154461	610	10
154481	760	10

### 1 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 umożliwiającą 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

### 2 PIŁA FatMax® DO PŁYT G/K

• FatMax® plasterboard/jab saw • Ножовка по гипсокартону "FatMax" узкая



- Ergonomiczny, bimateriałowy uchwyt, zgrzewany ultradźwiękowo z brzeszczotem, zapewniający komfort pracy
- Zaostrzona końcówka brzeszczota ułatwiająca przebijanie się przez płyty G/K
- Agresywna geometria hartowanych zębów typu JetCut umożliwiającą szybsze cięcie
- Hartowany brzeszczot
- Użębenie: 7 zębów/cal

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal		
205560	302	7	x	6

### 3 PIŁA DO PŁYT G/K

• Right handle special plasterboard saw • Ножовка по гипсокартону узкая с деревянной рукояткой



- Idealna do robienia otworów w płytach gipsowo-kartonowych
- Zaostrzona końcówka brzeszczota ułatwiająca przebijanie się przez płyty
- Wygodna drewniana rękojeść

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	
152060	152	6	6

### 4 PIŁA DO BŁOCKÓW 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

### 5 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

### 6 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

### 7 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

### 8 PIŁA DO METALU, RĘKOJEŚĆ DREWNIANA

• Straight handle metal mount • Ножовка по металлу "Straight Handle" с прямой пластмассовой рукояткой



- Prosta, drewniana rękojeść

Kod	Rozmiar (mm)	
151231	300	5

### 9 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



**1 PIŁA MINI DO METALU**

• Mini hacksaw • Мини-ножовка по металлу "Mini Hacksaw" с пластмассовым корпусом

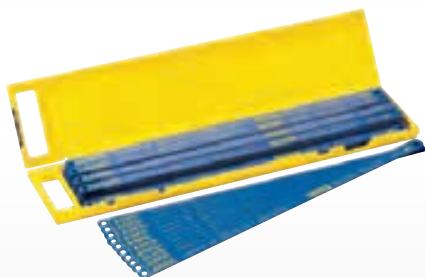


• Polipropylenowa rękojeść ze śrubą mocującą brzeszczot • Elastyczny, regulowany na całej długości brzeszczot umożliwia równe cięcie

Kod	Rozmiar (mm)		
208070	300	x	6

**2 BRZESZCZOTY LASER, 300 mm**

• Bi-metal laser • Полотно "Laser" для ножовки по металлу биметаллическое гибкое



• Brzeszczyty bimetaliczne, stalowe, HSS hartowane o dużej trwałości

Kod	Ilość zębów/cal	Ilość (szt.)		
155571	18	100	-	1
155581	24	100	-	1
155582	24	5	x	5
155591	32	100	-	1

**3 BRZESZCZOTY HSS RUBIS, 300 mm**

• Rubis hacksaw blades • Полотно "Rubis" для ножовки по металлу молибденовое жесткое



• Brzeszczyty 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
159061	32	100	-	1
159062	24	5	x	5

**4 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

**5 PRZYRZĘCIA 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 ustawienieżądanego kąta: 30°, 45°, 60° lub 90° • Wkładki gumowe w uchwycie • Kolki mimośrodowe umożliwiają pewne zamocowanie obrabianego przedmiotu

Kod	Rozmiar (mm)	
208001	560	2
208091	brzeszczot	1

**6 PRZYRZĘCIA Z TWORZYWA**

• Clamping mitre box • Стусло из полистирола с ножовкой и фиксаторами



• Korpus z tworzywa • Kolki mimośrodowe umożliwiają pewne zamocowanie obrabianego przedmiotu • Ogranicznik do oparcia o brzeg stołu, otwory do mocowania na stole • Przyrząd z kątami: 22.5°, 45° i 90°

Kod	Rozmiar (mm)	
201121	310 x 170 x 110	6

**7 PRZYRZĘCIA Z TWORZYWA Z PIŁĄ**

• Clamping mitre box with saw • Стусло из полистирола с ножовкой и фиксаторами

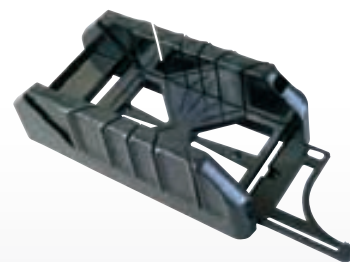


• Korpus z tworzywa • Kolki mimośrodowe umożliwiają pewne zamocowanie obrabianego przedmiotu • Ogranicznik do oparcia o brzeg stołu, otwory do mocowania na stole • Przyrząd z kątami: 22.5°, 45° i 90° • W zestawie piła grzbietnica uniwersalna 350 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
206001	480 x 170 x 110	6

**8 PRZYRZĘCIA Z TWORZYWA**

• Saw storage mitre box • Стусло из АБС-пластика

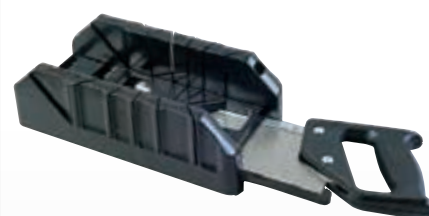


• Przyrząd z tworzywa ABS, z kątami: 22.5°, 45° i 90° • Ogranicznik do oparcia o brzeg stołu • Otwory do mocowania na stole

Kod	Rozmiar (mm)	
192121	370 x 140 x 100	8

**9 PRZYRZĘCIA Z TWORZYWA Z PIŁĄ**

• Saw storage mitre box with saw • Стусло из АБС-пластика с ножовкой



• Przyrząd 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 przyrządzie • Rączka piły z ABS mocowana śrubami

Kod	Rozmiar (mm)	
198001	350	8

**1 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 bezpieczną pracę narzędziem

Kod	Waga (g)	Rodzaj	
511621	450	zakrzywiony	4
511641	567	zakrzywiony	4
511651	567	prosty	4

**3 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, bimateryałowa rękojeść • Ergonomiczny trzonek DynaGrip • Doskonale właściwości tłumiące drgania • Specjalna główka z trzymakiem gwoździa oraz magnesem

Kod	Waga (g)	Obuch	
511361	600	płaski	6
511371	600	żłobkowy	6

**5 MŁOTEK DynaGrip, ŚLUSARSKI, DIN**

• Locksmith's hammers bi-material • Молоток слесарный "DynaGrip DIN 1041" с рукояткой из двухкомпонентного материала



- Trzonek bimateryałowy DynaGrip z wygodną częścią chwytową tłumiącą drgania
- Specjalnie profilowana głowa zapewnia trwałość i odporność na zniszczenia
- Doskonale, 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

**2 MŁOTEK Graphite, CIESIELSKI**

• Graphite claw hammer • Молоток "Graphite Curve Claw" с загнутым гвоздодером



- Grafitowy rdzeń trzonka – zwiększona wytrzymałość i trwałość młotka
- Specjalnie profilowana głowa zapewnia trwałość i odporność na zniszczenia
- Opatentowany sposób mocowania głowy i trzonu zapewnia niezniszczalność i bezpieczeństwo • Obuch poddany pełnej obróbce cieplnej • Antypoślizgowa, bimateryałowa rękojeść • Ergonomiczny trzonek DynaGrip • Doskonale właściwości tłumienia drgań

Kod	Waga (g)	
515051	450	4
515071	540	4

**4 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 • Antypoślizgowa, bimateryałowa rękojeść • Ergonomiczny trzonek DynaGrip • Doskonale właściwości tłumiące drgania

Kod	Waga (g)	
549101	200	6
549111	300	6
549121	500	6
549131	800	4
549141	1000	4

**6 MŁOTEK DynaGrip, DWUOBUCHOWY, ŚCIĘTY**

• Two-handed hammers bi-material handle - rounded angles  
• Кувалда "DynaGrip Club Round" с головкой со скругленными углами



- Trzonek bimateryałowy DynaGrip z wygodną częścią chwytową • Hartowana i wzmocniona, stalowa głowa • Specjalnie profilowana głowa zapewnia trwałość i odporność na zniszczenia • Doskonale, 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

**1 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

**2 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

**3 MŁOTEK SteelMaster, CIESIELSKI - Latthammer**

• Carpenter's magnetic head claw hammer • Молоток плотника "SteelMaster Latthammer Magnetic Head"



- Specjalna główka z trzymakiem gwoźdźcia 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

**4 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

**5 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

**6 MŁOTEK GUMOWY**

• Rubber mallets • Киянка резиновая



- Główna w kształcie cylindra • Drewniana rękojeść • Mocowanie głowy na stożku


Kod	Średnica (mm)	
570511	65	2

**7 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 • Główna 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

**8 MŁOTEK Compo-Cast®, CIĘŻKI, BEZODRZUTOWY**

• Compo-Cast® sledgehammer • Кувалда без отскока "Sledge Compo-Cast®" с площадкой



- Młotek montażowy, bezodrzutowy • Stalowa główka wypełniona śrutem • Główna 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

**9 SIEKIERA**

• Camper's hatchet • Топор туриста



- Głowa kuta, obrabiana cieplnie ze stali węglowej • Jesionowa rękojeść • Specjalnie profilowana rękojeść zapewniająca wygodę i efektywność pracy

Kod	Waga (g)	
590661	600	6
590681	800	6
590701	1000	6

**1 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

**2 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

**3 ŁAPKA DO GWOŹDZI Mini Wonder Bar®**  
 • Mini Wonder Bar® • Гвоздодер "Mini 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)		
550451	180	x	6

**4 ŁAPKA DO GWOŹDZI Wonder Bar®**  
 • Wonder Bar® • Гвоздодер "Wonder Bar®"



- Idealna do wyciągania gwoździ, podważania i rozdzielania elementów demontowanych konstrukcji • Kuta z wysokowęglowej stali, ulepszana cieplnie • Dodatkowy otwór do wyciągania gwoździ z dużą siłą

Kod	Rozmiar (mm)	
555151	320	4


**5 ŁAPKA DO GWOŹDZI Super Wonder Bar®**  
 • Wonder Bar® • Монтировка-гвоздодер "Super Wonder Bar®"




- Idealna do wyciągania gwoździ, podważania i rozdzielania elementów demontowanych konstrukcji • Kuta z wysokowęglowej stali, ulepszana cieplnie • Dodatkowy otwór do wyciągania gwoździ z dużą siłą

Kod	Rozmiar (mm)	
555251	380	4

**6 ŁAPKA DO GWOŹDZI Wonder Bar® X21**  
 • Wonder Bar® X21 • Гвоздодер "Wonder Bar® X21"



- Idealna do wyciągania gwoździ, podważania i rozdzielania elementów demontowanych konstrukcji • Kuta z wysokowęglowej stali, ulepszana cieplnie • Dodatkowy otwór do wyciągania gwoździ z dużą siłą

Kod	Rozmiar (mm)	
555261	530	4

**7 ŁAPKA PRECYZYJNA**  
 • Claw bar • Гвоздодер "Precision Claw Bar" кованный



- 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")	szeroła	x	2
551170	250 (10")	szeroła	x	2

**8 ŁOM-WYCIĄGACZ**  
 • Nail claw - bar • Лом-гвоздодер "Ripping Bar"



- Kuty z wysokowęglowej stali, ulepszany cieplnie • Specjalny kształt pazura ułatwia uchwycenie głęboko osadzonego gwoźdźdźia
- Gładka, szlifowana powierzchnia ułatwia pracę i ogranicza uszkodzenia powierzchni

Kod	Rozmiar (mm)	
551551	500	6
551561	600	6
551571	700	6

**9 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
551041	26 x 910	4

**1 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 rozbiorę i rozłupywanie • Lekka konstrukcja ułatwia pracę

Kod	Rozmiar (mm)	
555031	600	2
555041	900	2

**2 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

**3 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

**4 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

**5 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

**6 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

**7 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

**8 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

**9 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 – rozluźniania i cięcia cegły, betonu oraz kamienia

Kod	Rozmiar (mm)		
182944	45 x 215	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

### 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

### 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	-	x	3

### 5 PUNKTAK

• Nail punch • Добойник "Nail Set"

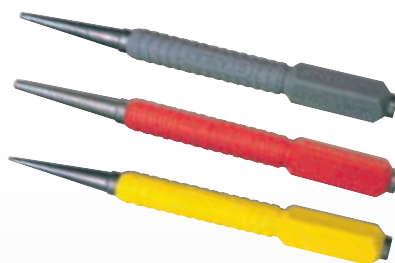


- Hartowany, obrabiany cieplnie • Zaokrąglony trzon ułatwiający chwyt • Końcówka z wgłębieniem dla lepszego ułożenia

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 bimateryałowa (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

### 8 SURFORM PILNIK-STRUG

• Surform metal body convertible planerfile • Рашпиль "Surform Convertible Planerfile" с металлическим корпусом



- Przystawna 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

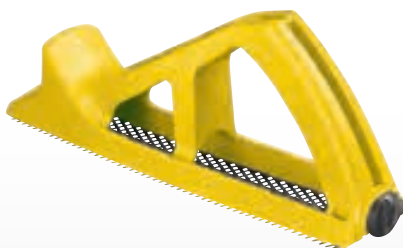


- Żółty polipropylen wzmocniony włóknem szklanym • Łatwa wymiana ostrza • Dostarczany z ostrzem 212935 • Korpus z tworzywa

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

**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

**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

**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

**5 OSTRZE SURFORM PÓŁOKRĄGLE**

• Surform half round blade • Лезвие для рашпиля "Surform 21-103/122/295/296" полукруглое

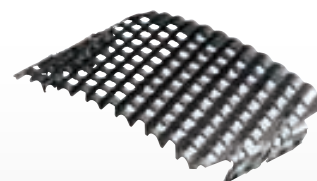


- Półokrągłe, standardowe uzębienie
- Stosowane do surformów: 211035, 211225, 212955, 212965

Kod	Rozmiar (mm)		
212995	250	x	12

**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

**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

**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

**9 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 uchwyty 10 mm lub 8 mm

Kod	i		
161370	PH2	x	12

## 1 PRZYRZĄD DO WKREĆANIA 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 PŁYTKACH 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 UCHWYT DO PAPIERU ŚCIERNEGO

• Hand sander • Держатель наждачной бумаги



• Wytrzymały korpus z aluminium • Wygodne zaciski do mocowania papieru • Paca 230 mm x 80.4 mm akceptuje większość papierów i siatek ściernych

Kod	Rozmiar (mm)		
059270	80 x 230		4

## 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 polipropylonowa 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

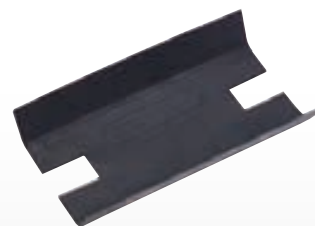


• Ergonomiczna, plastikowa rękojeść  
• Wymienne ostrze 1991, 1992

Kod	Rozmiar (mm)		
285900	170 x 60	x	12

## 8 OSTRZA DO SKROBAKÓW

• Paint scraper spare • Запасные высокопрочные двухсторонние лезвия для скребков "0-28-616, 617, 619" 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



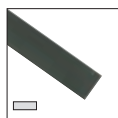
• Metalowa konstrukcja przedłuża żywotność  
• Skrobak z 5 wymiennymi ostrzami

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość (szt.)		
285000	40	1	x	10
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 bimateryałowa 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

**3 PILNIKI KWADRATOWE**

• Hand file • Напильник слесарный квадратный

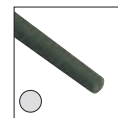


• Wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej i poddane precyzyjnej obróbce cieplnej gwarantującej zachowanie ostrości przez długi okres pracy • Ergonomiczna bimateryałowa rękojeść redukuje zmęczenie, poprawia efektywność • Otwór do wieszania

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
224570	150	zdzierak	x	3
224580	150	równiak	x	3

**5 PILNIKI OKRĄGLE**

• Hand file • Напильник слесарный круглый

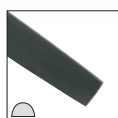


• Wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej i poddane precyzyjnej obróbce cieplnej gwarantującej zachowanie ostrości przez długi okres pracy • Ergonomiczna bimateryałowa rękojeść redukuje zmęczenie, poprawia efektywność • Otwór do wieszania

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
224420	150	zdzierak	x	3
224430	200	zdzierak	x	3
224960	150	równiak	x	3
224440	200	równiak	x	3

**2 PILNIKI PÓŁOKRĄGLE**

• Hand file • Напильник слесарный полукруглый

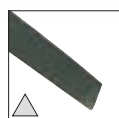


• Wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej i poddane precyzyjnej obróbce cieplnej gwarantującej zachowanie ostrości przez długi okres pracy • Ergonomiczna bimateryałowa rękojeść redukuje zmęczenie, poprawia efektywność • Otwór do wieszania

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

**4 PILNIKI TRÓJKĄTNE**

• Hand file • Напильник слесарный трехгранный

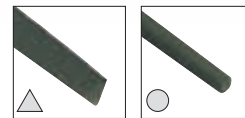


• Wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej i poddane precyzyjnej obróbce cieplnej gwarantującej zachowanie ostrości przez długi okres pracy • Ergonomiczna bimateryałowa rękojeść redukuje zmęczenie, poprawia efektywność • Otwór do wieszania

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

**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 bimateryałowa 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

### 1 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

### 3 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

### 5 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

### 2 AUTO OBCINAK DO RUR MIEDZIANYCH

• Stanley auto corper pipe cutter • Автоматический резак-труборез для медных труб



- Umożliwia szybkie i łatwe cięcie 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

### 4 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

### 6 WYMIENNE KRAŻKI 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

**1 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

**2 ZAGINARKA DO RUR**

• Stanley basin wrench - adjustable • Клещи для загиба труб



• Nastawny klucz do montażu armatury • Umożliwia pracę w trudnodostępnych miejscach • Uchylnie pokrętko ułatwiające dokręcanie • Radełkowany hak zapewnia mocny chwyt nakrętki • Powłoka zabezpieczająca przed korozją

Kod	i		
704530	-	x	6

**3 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

**4 ZAGINARKA DO RUR**

• Stanley mini pipe bender • Клещи 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 kątowna zaginanego elementu

Kod	i		
704510	-	x	6

**5 ZAGINARKA DO RUR**

• Stanley pipe bender • Клещи 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	i		
704520	-	x	1

**6 ZSZYWCZ MŁOTKOWY PHT150**

• PHT150C hammer tacker • Срепелер 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

**7 ZSZYWCZ TR250 HD**

• TR250 heavy duty staple & brad gun • Срепелер "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

**1 ZSZYWACZ TR150HL HD**

• TR150HL heavy duty staple guns • Стенлер "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

**2 ZSZYWACZ TR150L LD**

• TR150L light duty staple & brad gun • Стенлер "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

**3 ZSZYWACZ TR120 2W1 LD**

• TR120 Stanley 2 in 1 light duty metal staple/brad • Стенлер 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

**4 ZSZYWACZ TR45 LD**

• TR45 light duty staple gun • Стенлер "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

**5 ZSZYWACZ TR55 LD**

• TR55 Stanley light duty stapler type a tackler • Стенлер TR55 LD



- Korpus z tworzywa z metalowym magazynkiem • Mały wychył spustu ułatwiający pracę narzędziem • Blokada spustu Zszywki ładowane od spodu
- Dostarczane z zestawem zszywek • Zszywki A: 4, 6, 8, 10, 12, 14 mm

Kod	Zszywki (mm)		
704096	A 4-14	x	5

**6 ZSZYWACZ ELEKTRYCZNY TR540 LD**

• TR540 Stanley light duty electric stapler • Стенлер 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

**7 ZSZYWACZ ELEKTRYCZNY TR550 HD**

• TR550 heavy duty electric staple gun • Стенлер 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

**8 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
TRA2045T	6	5000	x	6
TRA2055T	8	5000	x	5
TRA2065T	10	5000	x	5
TRA704TC	6	1500	x	5
TRA705TC	8	1500	x	5
TRA706TC	10	1500	x	5
TRA708TC	13	1500	x	5

**1 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

**2 ZSZYWKI G (4/11/140)**

• Heavy duty staples - type G 4/11/140 • Скоба для степлера тип "G" (4/11/140)

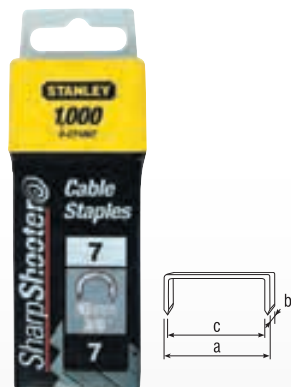


• Zszywka stalowa galwanizowana o podwyższonej wytrzymałości (a=10.6 x b=1.25 mm) • Opakowanie zabezpieczające przed zniszczeniem przechowywanych zszywek • Do montażu izolacji, wykładzin, tektury, pokryć dachowych, papieru • Opakowanie 5000 szt.

Kod	Wysokość (mm)	Ilość (szt.)		
TRA7045T	6	5000	x	6
TRA7055T	8	5000	x	6
TRA7065T	10	5000	x	6
TRA7085T	12	5000	x	6
TRA7095T	14	5000	x	6
TRA204TC	6	1500	x	5
TRA205TC	8	1500	x	5
TRA206TC	10	1500	x	5
TRA709TC	14	1500	x	5

**3 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

**4 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

**5 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

**6 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

**7 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

**1 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

**2 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

**3 NIT ALUMINIOWY, ZRYWALNY**

• Aluminum rivets - medium • Заклепки алюминиевые



• Nit aluminiowy odporny na korozję • Trwałe opakowanie wielokrotnego użytku ułatwiające wybór i przechowywanie nitów

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość (szt.)		
PAA44T1	3 x 6	20	x	10
PAA54T1	4 x 6	20	x	10
PAA64T1	5 x 6	15	x	10
PAA42T1	3 x 3	25	x	10
PAA52T1	4 x 3	20	x	10
PAA62T1	5 x 3	15	x	10
PAA48T1	3 x 13	15	x	10
PAA58T1	4 x 12	15	x	10
PAA66T1	5 x 10	15	x	10

**4 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

**5 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

**6 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

**7 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) • Automatem 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

**8 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

**9 PISTOLET KLEJOWY**

• GR50 Stanley fast warm up glue gun • Клеевой пистолет GR50



• Pistolet klejowy z ceramiczną grzałką • Moc 120 W • Krótki czas nagrzewania - 100 sekund grzałka ceramiczna - szybkie nagrzewania i długie utrzymywanie ciepła • Wydajność - 0.82 kg/h po osiągnięciu temperatury roboczej • Termostat mechaniczny • Na klej Ø 11 mm

Kod	Moc (W)	Do kleju (Ø mm)		
704176	120	11	x	5

**1 KLEJ DO PISTOLETÓW**

• Dual temp glue sticks • Термоклей "Dual Temp" в стержнях для клеевого пистолета

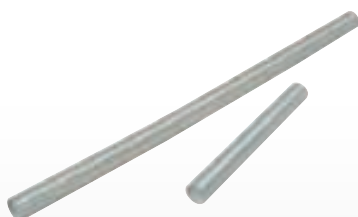


- Do powszechnego użytku w pistoletach o niskich i wysokich temperaturach pracy
- Możliwość klejenia wrażliwych na ciepło materiałów • 704281, 704291, 704301 – bezbarwny

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość/Waga		
704281	11 x 100	30 szt.	x	30
704291	11 x 100	24 szt.	x	5
704301	11 x 254	1kg	x	5
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

**2 KLEJ SPECJALNY DO PISTOLETÓW**

• Hot melt application specific clear glue sticks • Специальный клей для клеевых пистолетов

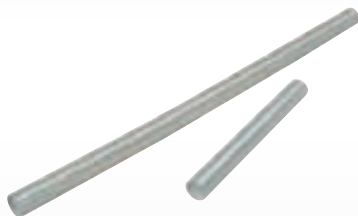


- Do klejenia drewna, skóry, tkaniny, korka, tworzyw sztucznych, fajansu i tektury
- Bezbarwny 11 x 250 mm x 1 kg HSM

Kod	Rozmiar (mm)	Waga (kg)		
704311	11 x 254	1	x	5

**3 KLEJ DO DREWNA**

• Hot melt woodworking glue sticks • Клей для дерева для клеевых пистолетов

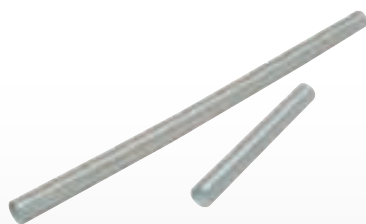


- Klej o wysokiej temperaturze topnienia
- Do klejenia materiałów odpornych na temperaturę, drewna, płyty wiórowej, sklejkę, żywic melaminowych • Bezbarwny

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość (szt.)		
704341	11 x 101	6	x	5
704351	11 x 101	30	x	5

**4 KLEJ UNIWERSALNY DO PISTOLETÓW**

• Hot melt application specific transparent glue sticks • Универсальный клей для для клеевых пистолетов



- Do przyklejania kabli, przewodów elektrycznych, wyrobów z PVC, wykład podłogowych • Bezbarwny

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość (szt.)		
704321	11 x 254	24	x	5
704331	11 x 101	24	x	5

**5 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

**6 KLEJ SPECJALNY**

• Super strength standard glue sticks • Специальный клей для клеевых пистолетов

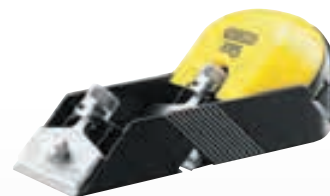


- Klej uniwersalny • Podwyższona wytrzymałość

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość (szt.)		
704381	11 x 100	6	x	5

**7 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

**8 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

**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

**1 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 osetkę, prowadnicę i oliwiarę

Kod	i		
160500	zestaw do ostrzenia	x	4

**2 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

**3 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

**4 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

**5 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 ochroniacze 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

**6 ŚCISK TYP C**

• MaxSteel™ "C" clamp • Струбцина C-образная "MaxSteel™"



• Zawansowana konstrukcyjnie rama odporna na skręcenia i wygięcia • Duża, wygodna rączka ułatwia silny docisk • Szeroka gama rozmiarów ramek typ C (od 2.5 do 20 cm) pozwala dobrać optymalnie dopasowany do potrzeb użytkownika ścisk/szczęk • Pracuje jako ścisk lub jako rozpórka

Kod	Rozmiar (mm)		
830330	75 x 57 (3")	x	12
830340	100 x 75 (4")	x	12
830350	150 x 89 (6")	x	6
830360	200 x 100 (8")	x	6



**1 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

**2 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

**3 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

**4 ZESTAW FatMax® – 12 SZT. PŁ, PH, PZ**

• FatMax® 12 piece set • Набор отверток "FatMax®" под прямой шлиц с расширяющимся жалом, под шлицы "Phillips" и "Pozidriv"



- Zestaw 12 szt. wkrętałów 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; 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

Kod	Ilość [szt.]		
654260	12	x	12

**5 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. wkrętałów 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. wkrętałów 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

**6 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. wkrętałów 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

**7 WKRETAŁAK 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 wkrętała
- 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 wkrętała 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

**1 WKREŃTAK 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

**2 WKREŃTAK 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

**3 WKREŃTAK 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

**4 WKREŃTAK 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

**5 WKREŃTAK 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

**6 WKREŃTAK 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

**7 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

**8 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

**9 ZESTAW CushionGrip – 6 SZT.**

• CushionGrip flared & Phillips set - 6 pcs • Набор отверток "CushionGrip" под прямой шлиц и шлиц "Phillips" (6 шт.)



• 650070 – 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

**1 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. wkrętek: 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

**2 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. wkrętek: 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. wkrętek: 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

**3 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 wkręta: Płaskie 3 x 125 mm; 3 x 150 mm; Phillips Ph 0 x 125 mm; Ph 0 x 150 mm  
• Cienkie diagonalne szczytce tnące 110 mm  
• Szczytce z wydłużonymi szczękami 140 mm

Kod	Ilość (szt.)		
650101	6	x	1

**4 ZESTAWY WKRĘTAKÓW Basic**

• Basic Stanley screwdrivers sets • Набор отверток Basic



• Seria podstawowych wkrętek ogólnego zastosowania • Trwała rękojeść z polipropylenu • Dodatkowy system montowania wkrętek 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

**5 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

**6 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		
68010	z grzechotką	x	6

## 1 MULTI-BIT - WKREŃTAK 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

## 2 MULTI-BIT - WKREŃTAK 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

## 3 FatMax® XTREME™ MULTI-BIT WKREŃTAK Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI 15 SZT.

• FatMax® XTREME™ Multibit • Отвертка "FatMax® XTREME™ Multibit" с храповым механизмом в наборе со вставками



- 15 szt. bitów wykonanych z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej: Pł.: 3 mm, 4.5 mm, 6 mm; Ph 1, Ph 2 x 2, Ph 3; Pz1, Pz 2 x 2 szt. Pz 3; Torx TT10, TT15, TT 20, TT25
- Dwa wymienne groty: 140 mm (magnes + blokada bitów), 50 mm (magnes)
- Ergonomiczna, Bimateriałowa rękojeść z obrotowym, metalowym kapsłem ułatwiającym kontrole wkrętaka
- Możliwość zastosowania grotów do pracy z elektronarzędziami • Wbudowana w rękojeść trójpozycyjna grzechotka
- Wykonany w technologii SoftTouch uchwyt ułatwiający przenoszenie dużych momentów obrotowych • Możliwość przechowywania 6 szt., bitów w rękojeści • Dostarczane w trwałej skrzynce z tworzywa

Kod	Ilość (szt.)		
691910	15	x	4

## 4 ZESTAW WKREŃTAKÓW - 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 końcówki z grzechotką • Dostarczany w plastikowej walizeczce

Kod	Ilość (szt.)		
630220	22	x	2

## 5 ZESTAW WKREŃTAKÓW - 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 końcówki z grzechotką • Dostarczany w plastikowej walizeczce

Kod	Ilość (szt.)		
630380	38	x	2

## 6 WKREŃTAK 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 -prawy, -lewy, blokada • Magazynek na końcówki w rękojeści

Kod	i		
625090	z grzechotką	x	4

**1 WKREŃTAK 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

**2 WKREŃTAK SZEŚCIFUNKCYJNY**

• 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	sześcioletni	x	12

**3 WKREŃTAK 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

**4 ZESTAW BIMATERIAŁOWYCH WKREŃTAKÓW 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 WKREŃTAKÓW 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 WKREŃTAK - 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
689493	PZ 2	25	-	100 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

### 1 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 odpuszczone • 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

### 2 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 odpuszczone • 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

### 3 KOŃCÓWKA 1/4" PHILLIPS - 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 odpuszczone • 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

### 4 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 odpuszczone • Końcówki zgodne z normą ISO • Struktura końcówki ułatwia chwyt śruby • Końcówki 1 i 2 pkt.

Kod	Grot (typ)		
687861	PH 1 + 2	x	10 x 1

### 5 KOŃCÓWKA 1/4" PHILLIPS - EXTRA HARD

• Extra hard torsion bits for Phillips heads • Вставка с шестигранным хвостовиком "Expert Extra Hard" 1/4"x25 мм торсионная усиленная под шлиц "Phillips"



- Wykonana z wysokogatunkowej stali węglowej z dodatkowym wylżeniem • Poddawana obróbce cieplnej • Pokryta powłoką tytanową zmniejszającą wyszlizgiwanie 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

### 6 KOŃCÓWKA 1/4" POZIDRIV - EXTRA HARD

• Extra hard Pozidriv torsion bit • Вставка с шестигранным хвостовиком "Expert Extra Hard" 1/4"x25 мм торсионная усиленная под шлиц "Pozidriv"



- Wykonana z wysokogatunkowej stali węglowej z dodatkowym wylżeniem • Poddawana obróbce cieplnej • Pokryta powłoką tytanową zmniejszającą wyszlizgiwanie 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

### 7 UCHWYT MAGNETYCZNY - NASADKA

• Magnetic hex nut setter • Вставка с шестигранным хвостовиком "Expert" 1/4"x65 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

### 8 UCHWYT 1/4" KWADRAT / SZEŚCIOKĄT

• Square drive adaptor • Переходник "Expert" 1/4"м - шестигранный 1/4"м



- Wykonany z wysokogatunkowej stali, poddany obróbce cieplnej • Do szybkiego montażu nasadki 1/4" • Uchwyt 1/4"

Kod	Rozmiar (mm)		
136491	50	x	1

### 9 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

**1 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

**2 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

**3 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

**4 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

**5 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

**6 ZESTAW BITÓW 1/4" – 32 SZT.**

• Set 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

**1 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

**3 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

**5 PROFESJONALNA RĘKOJEŚĆ Z GRZECHOTKĄ**

• Ratchets • Ручьятка 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

**2 ZESTAW BITÓW 1/4" – 40 SZT.**

• Set 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

**4 RĘKOJEŚĆ Z GRZECHOTKĄ MicroTough™**

• MicroTough™ ratchet • Ручьятка с храповым механизмом "MicroTough™ 3/8"



• 20–30% mniejsza główka by łatwiej dotrzeć do trudnodostępnych miejsc • Precyzyjne użebienie 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

**6 RĘKOJEŚĆ Z GRZECHOTKĄ**

• Quick release ratchet • Ручьятка 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)		
863951	1/4"	160	-	4
863954	1/4"	160	x	1
863961	3/8"	220	-	4
863964	3/8"	220	x	10
863971	1/2"	265	-	4
863974	1/2"	265	x	5



**1 KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY Z AUTOMATYCZNYM WYZWALANIEM I STAŁĄ GRZECHOTKĄ**

• Automatic reset wrench with ratchet • Ключ динамометрический "Expert" с храповиком



- Dokładność: +/- 4% • Klucz jednokierunkowy
- Wyzwalanie wyczuwalne i słyszalne w momencie uzyskania nastawionego momentu • Automatyczne napinanie i blokada nastawionego momentu • Głowica wyposażona w grzechotkę do szybkiego odkręcania lub dokręcania • Przystosowany do pracy z nasadkami • Zgodny z normą ISO 6789

Kod	Kwadrat [cal]	Zakres [Nm]	
135681	1/4"	5 - 25	1
135651	3/8"	10 - 50	1
135711	1/2"	40 - 200	1

**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"

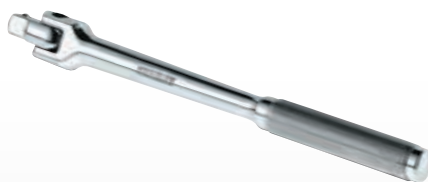


- Wykonana ze stali chromowo-wanadowej zapewnia przenoszenie dużego momentu obrotowego • Trwała powłoka chrom-mat zabezpieczająca przed korozją • Zgodne z normami ISO 3315 i DIN 3122

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]		
864074	1/2"	125	x	10
864084	1/2"	250	x	10

**7 PRZEDŁUŻKA**

• Extensions • 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"



- Bimateriałowa 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 UNIERSALNY 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

**1 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

**2 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

**3 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

**4 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
172981	8	10
172991	9	10
173501	10	10
173511	11	10
173521	12	10
173531	13	10
173541	14	10

**5 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

**6 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

**7 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

**1 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

**2 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 bimateriałową rękojeścią • Łatwy w obsłudze przełącznik obrotów • Najwyższej jakości powłoka ochronna Black Chrome
- Bardzo wysoka wytrzymałość i odporność na korozję • Laserowe oznakowanie wymiarów umożliwiające łatwą identyfikację nasadki • Łatwe do prezentacji opakowanie
- Zgodne z normami ISO

Kod	Ilość (szt.)		
946060	9	x	3

**3 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 użebienie 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

**4 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

**5 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; pokrętko 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

**6 ZESTAW NASADEK 1/2" Z KOŃCÓWKĄ SZEŚCIOKĄTNĄ - 7 SZT.**

• 7-piece 1/2" drive metric hex bit socket set • Набор из 7 торцевых головок 1/2" с шестигранными вставками 6->19mm



- Zestaw 7 szt.: 7 x nasadka z końcówką sześciokątną: 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm
- Trwałe wykończenie chromowe • Zgodne z normami ISO i DIN • Pudełko z wysokoudarowego tworzywa

Kod	Ilość (szt.)		
890991	7	x	12

**1 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

**2 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 rękójść 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 rękójść odporna na zanieczyszczenia
- Zgodne z normami ISO i DIN • Nasadki MAXI-DRIVE™

Kod	Ilość (szt.)		
870651	15		1

**3 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 rękójścią; 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

**4 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" rękójść z grzechotką; przedłużka 125, 250 mm; rękójść przesuwana; 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 rękójść odporna na zabrudzenia • Trwałe wykończenie chromowe odporne na korozję

Kod	Ilość (szt.)		
946531	30		3

**5 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 • Rękójść uchylna i przesuwana
- Przegub uniwersalny • Adaptor 1/2" => 3/8" • 13 szt. kluczy płaskooczkowych (7-19 mm) • Pojemnik na śruby

Kod	Ilość (szt.)		
990561	40		3

**6 ZESTAW 1/4" i 1/2" MicroTough™ - 50 SZT.**

• 50-piece 1/4" & 1/2" up tier socket set • Набор торцевых головок 1/4" и 1/2" MicroTough™ (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" rękójść przesuwana; 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 użebienie mechanizmu grzechotki zapewnia 5% skok • Trwałe chromowe wykończenie odporne na korozję • Bimateriałowa rękójść • Zgodność z normami ISO

Kod	Ilość (szt.)		
946581	50		4

**1 ZESTAW NASADEK 1/4" i 1/2" - 52 SZT.**

• 52-pieczę 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-pieczę 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-pieczę 1/4" & 1/2" uptier socket set • Набор торцевых головок 1/4" и 1/2" (65 предметов)



• Zestaw 65 szt.: 11 x 1/41/4" 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; adapter 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" &amp; 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 świece: 16 mm; 1 x nasadka 1/2" do świece: 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 przesuwana; 1 x adapter do końcówek; 1 x adapter sześciokątny; 3 x Pł: 4, 5,5, 7 mm; 3 x Ph: 1, 2, 3 mm; 3 x Pz: 1, 2, 3; 5 x Torx: T10, T15, T20, T25, T30; 5 x końcówka sześciokątna: 4, 5, 6, 7, 8 mm • Okrągły kształt głowy grzechotki z systemem szybkiego zwalniania • Trwałe wykończenie chromowe odporne na korozję
- Wygodna rękojeść odporna na zanieczyszczenia • Zgodne z normami ISO i DIN • Nasadki MAXI-DRIVE™



Kod	Ilość (szt.)	
871931	75	3

**2 ZESTAWY KLUCZY NASADOWYCH 1/4" i 1/2" - 96 SZT.**

• 1/4 &amp; 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 bimateryalową rękojeścią; 1/4" uchwyt do bitów z prowadzeniem 1/4"; przegub uniwersalny; rękojeść przesuwana 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 bimateryalową 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 świece 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

**3 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 wykonany 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

## 1 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

## 2 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

## 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
134601	32	5

## 6 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
133221	8 x 9	10
133231	10 x 11	10
133241	12 x 13	5
133641	13 x 17	10
133251	14 x 15	10
133261	16 x 17	5
133651	16 x 18	10
133661	17 x 19	10
133281	20 x 22	5
133291	21 x 23	5
137301	22 x 24	10
133671	25 x 28	5
133681	27 x 29	5
133691	27 x 30	5
173761	30 x 32	10



**1 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

**2 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

**3 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 szczeka 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

**5 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

**4 KLUCZ NASTAWNY**

• Adjustable wrench • Ключ гаечный разводной "Stanley"



- Wykonany ze stali chromowo-wanadowej
- Powłoka z niklu chroniąca przed korozją
- Głowa klucza ustawiona pod kątem 23° ułatwiającym dostęp do nakrętki

Kod	Rozmiar (mm)	Zakres (mm)		
873660	150	19	x	6
873661	150	19	-	12
873680	200	24	x	6
873681	200	24	-	12
874700	250	29	x	6
874701	250	29	-	12
874720	300	34	x	6
874721	300	34	-	6
874730	375	46	x	2
874731	375	46	-	2

**6 KLUCZ HAKOWY**

• Ratcheting hook wrench • Ключ гаечный универсальный с крючком



- Szybkość i wygoda
- Oszczędza czas dzięki eliminacji konieczności przekładania klucza
- Bimateriałowa rękojeść
- Zastępuje klucze nastawne
- Idealny do odkręcania zniszczonych nakrętek

Kod	Rozmiar (mm)	Zakres (mm)		
879884	14 x 200	8	x	10
879894	19 x 230	13	x	10
879904	24 x 265	17	x	10

**1 KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE Z RĘKOJEŚCIĄ**

• Standard hexagonal keys - tee-handle • Ключ гаечный торцевой T-образный шестигранный "Expert"



- Wykonane ze stali krzemowej • Fosforanowa, polerowana powierzchnia trzpienia
- Ergonomiczna rękojeść typu TEE-HANDLE, umożliwiającą pracę krótką lub długą końcówką

Kod	Rozmiar [mm]	Średnica [mm]	
139771	63 x 133	2.5	10
139781	63 x 133	3	10
139791	77 x 183	4	10
139801	77 x 183	5	10
139811	95 x 240	6	10
139821	95 x 240	8	10
139831	95 x 240	10	10

**2 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

**3 KLUCZ SZEŚCIOKĄTNY - KRÓTKI**

• Metric short hexagonal keys • Ключ гаечный торцевой г-образный шестигранный "Expert"



- Wykonane ze stali krzemowej • Fosforanowa, czarna powłoka chroniąca przed korozją
- Zgodne z normami ISO 2936 i DIN 911

Kod	Rozmiar [mm]	Średnica [mm]	
139111	13 x 45	1.3	10
139121	13 x 45	1.5	10
139131	16 x 50	2	10
139141	17 x 62	2.5	10
139151	20 x 65	3	10
139161	25 x 70	4	10
139171	28 x 80	5	10
139181	32 x 90	6	10
139191	34 x 95	7	10
139201	36 x 100	8	10
139211	38 x 105	9	10
139221	40 x 112	10	10
139231	42 x 118	11	5
139241	45 x 125	12	5
139251	50 x 135	13	5
139261	55 x 140	14	5
139271	63 x 160	17	5
139281	70 x 180	19	5

**4 ZESTAW KLUCZY TORX - 8 SZT.**

• 8-piece male Torx key set • Набор из 8-ми торцевых складных ключей "Torx" T9->T40

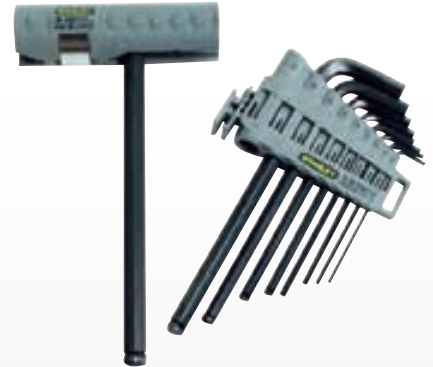


- Zestaw 8 szt.: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 • Dostarczane w kolorowym plastikowym opakowaniu z zaznaczonymi wymiarami poszczególnych kluczy

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 umożliwiającą 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 kulka)
- 139291: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8, 10 mm

Kod	Ilość [szt.]	
139761	9	10
139291	10	10

**1 ZESTAWY KLUCZY 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	sześciorzędne	x	3

**2 ZESTAWY KLUCZY SZESZCIOKĄTNYCH**

• 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

**3 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 dłoń • 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

**4 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 dłoń • 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	200x	x	6

**5 SZCZYPCE - OBCINAK DIAGONALNY MaxSteel™ VDE**

• MaxSteel® VDE combination pliers - diagonal cutting pliers • Кусачки электрика "MaxSteel® VDE 1000V" диагональные повышенной прочности изолированные

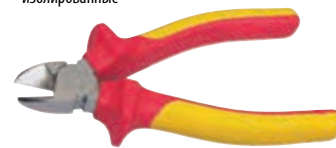


- Przeznaczone do pracy pod napięciem 1000 V • Wykonane z wysokogatunkowej stali, hartowane indukcyjnie • Bimateriałowa komfortowa rękojeść o specjalnym kształcie chroniącym dłoń • Polerowane szczęki pokryte powłoką niklowo-chromową, zabezpieczającą przed korozją • Indywidualnie testowane pod napięciem 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

**6 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 dłoń • 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

**7 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 dłoń • 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

**8 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 dłoń • 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

**1 SZCZYPCE WYGIĘTE MaxSteel™ VDE**

- MaxSteel® VDE combination pliers - bent long nose plier
- Плоскогубцы электрика "MaxSteel® VDE 1000V" с изогнутыми губками изолированными

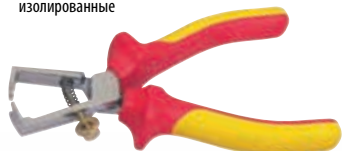


- Przeznaczone do pracy pod napięciem 1000 V • Wykonane z wysokogatunkowej stali, hartowane indukcyjnie • Bimateriałowa komfortowa rękojeść o specjalnym kształcie chroniącym dłonie • Polerowane szczęki pokryte powłoką niklowo-chromową, zabezpieczającą przed korozją • Indywidualnie testowane pod napięciem 10 000 V
- Zgodne z normami DIN EN 60900, IEC/CEI 900, VDE 0682 część 201

Kod	Rozmiar (mm)		
840080	200	x	6

**2 SZCZYPCE DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI MaxSteel™ VDE**

- MaxSteel® VDE combination pliers - wire stripper • 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

**3 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	150	x	4
898670	180	x	4
898680	200	x	4

**4 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

**5 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

**6 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

**7 SZCZYPCE DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI 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

**8 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

**9 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	150	x	4
898720	200	x	4

**1 SZCZYPCE – OBCINAK DO IZOLACJI 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

**2 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 szczytki

Kod	Rozmiar (mm)		
846470	200	x	4
846480	250	x	4
846490	300	x	4

**3 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 cięcia
- Bimateriałowa wygodna rękojeść gwarantująca pewny chwyt • Wszystkie powierzchnie obrabiane maszynowo następnie polerowane

Kod	Rozmiar (mm)		
840550	180	x	12
840560	200	x	12
846230	150	x	12

**4 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 cięcia
- Bimateriałowa wygodna rękojeść gwarantująca pewny chwyt • Wszystkie powierzchnie obrabiane maszynowo następnie polerowane

Kod	Rozmiar (mm)		
840540	150	x	12
846220	200	x	12

**5 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 cięcia
- Bimateriałowa wygodna rękojeść gwarantująca pewny chwyt • Wszystkie powierzchnie obrabiane maszynowo następnie polerowane

Kod	Rozmiar (mm)		
840770	150	x	12

**6 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 cięcia
- Bimateriałowa wygodna rękojeść gwarantująca pewny chwyt • Wszystkie powierzchnie obrabiane maszynowo następnie polerowane

Kod	Rozmiar (mm)		
840530	150	x	10
846250	200	x	12

**7 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 cięcia
- Bimateriałowa wygodna rękojeść gwarantująca pewny chwyt • Wszystkie powierzchnie obrabiane maszynowo następnie polerowane

Kod	Rozmiar (mm)		
840710	150	x	12
840720	200	x	12

**8 SZCZYPCE DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI 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 cięcia
- Bimateriałowa wygodna rękojeść gwarantująca pewny chwyt • Wszystkie powierzchnie obrabiane maszynowo następnie polerowane

Kod	Rozmiar (mm)		
840750	150	x	12

**9 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 cięcia
- Bimateriałowa wygodna rękojeść gwarantująca pewny chwyt • Wszystkie powierzchnie obrabiane maszynowo następnie polerowane

Kod	Rozmiar (mm)		
840760	240	x	6

### 1 SZCZYPCE DynaGrip – ZESTAW

3 szt.

• DynaGrip plier set • Набор из плоскогубцев, кусачек и переставных пассатижей "ДунаГрип"



- 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

### 2 MULTI-TOOL NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE 12 w 1

• 12 in 1 multi-tool • Плоскогубцы "Multitool" комбинированные "12 в 1" с чехлом



- 12 narzędzi w jednym • Kompaktowe narzędzie zawierające 12 podstawowych, zespolonych narzędzi • Przydatne szczególnie przy wykonywaniu drobnych prac montażowych, jako dodatkowe wyposażenie w samochodzie, zestaw niezbędnych narzędzi w domu lub na wycieczkach turystycznych
- Wykonany ze stali nierdzewnej z dołączonym etui • Zawiera: uniwersalne szczypce z ząbkowanymi i zaokrąglonymi szczękami oraz szczękami do przecinania drutu, brzeszczot, nóż mały, nóż duży, otwieracz do butelek, wkrętak płaski 3, 4, 8 mm, PH1, pilnik

Kod	Rozmiar (mm)		
845190	170	x	5

### 3 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

### 4 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 zwalnający • Rękojeść niklowana

Kod	Rozmiar (mm)		
848080	177 (7")	x	4
848090	228 (9")	x	4

### 5 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 zwalnający • Rękojeść niklowana

Kod	Rozmiar (mm)		
848100	177 (7")	x	4
848110	228 (9")	x	4

### 6 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 zwalnający • Rękojeść niklowana

Kod	Rozmiar (mm)		
848120	150 (6")	x	4
848130	200 (8")	x	4

### 7 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 zwalnający • Rękojeść niklowana

Kod	Rozmiar (mm)		
848140	200 (8")	x	4

### 8 SZCZYPCE MORSE'A – TYP „C”

• C clamp locking pliers • Захват регулируемый с фиксатором C-образный



- Kute, proste szczęki • Szczypce ogólnego zastosowania • Śruba regulująca siłę zacisku
- Mocny mechanizm zwalnający • Rękojeść niklowana

Kod	Rozmiar (mm)		
848150	150 (6")	x	4
848160	279 (11")	x	4

**1 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

**2 SZCZYPCE TYNKARSKIE**

• Mechanic's pincers • Кусачки торцевые "Русские"



• Kute z wysokogatunkowej stali • Hartowane indukcyjnie szczęki • Zgodne z normami ISO 9242 i DIN 5242 • Szlifowane, jasne szczęki z oksydowanymi rączkami odporne na korozję

Kod	Rozmiar (mm)	
841821	280	6

**3 OBCEGI 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 obrabione krawędzie tnące • Do cięcia drutów: max Ø 4,5 mm miękkich - 80 kg/mm<sup>2</sup>, max Ø 1,6 mm twardych - 160 kg/mm<sup>2</sup> • Odpowiednio wyprofilowane rękojeści umożliwiające łatwe obracanie szczypiec • Długie ramiona rękojeści i zbliżona do krawędzi tnącej oś szczypiec ułatwia odcinanie drutu

Kod	Rozmiar (mm)		
951004	300	x	10

**4 NOŻYCE FatMax® XTREME™**

• FatMax® XTREME™ aviation snips • Ножницы по металлу "FatMax® XTREME™ Aviation" правые



• Tytanowa powłoka ostrzy zapewnia długą żywotność narzędzia • 47 tys. cykli pracy umożliwia intensywną eksploatację • Chromowo-molibdenowe, ząbkowane krawędzie tnące umożliwiają pewną i precyzyjną pracę • Możliwość cięcia blach o grubości od 0,8 do 1,2 mm • Bimateriałowa rękojeść zapewnia komfort pracy • Mechanizm blokujący w położeniu „zamknięte”

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
142080	250	prawe	x	4
142070	250	lewe	x	4
142060	250	proste	x	4

**5 NOŻYCE FatMax® PROSTE**

• FatMax® aviation snips straight and long cut • Ножницы по металлу "FatMax® Aviation" прямые



• Kute ze stali chromowo-molibdenowej • Chromowane elementy mocujące, wzmocniona sprężyna nożyc • Hartowane, ząbkowane ostrze zapobiega ześlizgnięciu się nożyc z materiału • Bimateriałowa, ergonomiczna rękojeść • Przeznaczone do cięcia blachy do 1,2 mm grubości, stali, aluminium, tworzywa sztucznego, siatki drucianej, skóry, miedzi oraz wielu innych materiałów

Kod	Rodzaj		
145632	proste	x	6
145662	proste wydłużone	x	6

**6 NOŻYCE FatMax® ODGIĘTE**

• FatMax® aviation snips • Ножницы по металлу "FatMax® Aviation" левые / правые



• Kute ze stali chromowo-molibdenowej • Chromowane elementy mocujące, wzmocniona sprężyna nożyc • Hartowane, ząbkowane ostrze zapobiega ześlizgnięciu się nożyc z materiału • Bimateriałowa, ergonomiczna rękojeść • Przeznaczone do cięcia blachy do 1,2 mm grubości, stali, aluminium, tworzywa sztucznego, siatki drucianej, skóry, miedzi oraz wielu innych materiałów

Kod	Rodzaj		
145622	lewe	x	6
145642	prawe	x	6

**7 NOŻYCE FatMax® WYGIĘTE**

• FatMax® aviation snips offset • Ножницы по металлу "FatMax® Aviation Offset" левые / правые изогнутые



• Nożyce wygięte służą do cięcia dłuższych odcinków i umożliwiają trzymanie dłoni ponad ciętym materiałem; w zależności od rodzaju nożyc - prawe lub lewe - jedna z ciętych krawędzi nie ulega odkształceniu podczas procesu cięcia • Bimateriałowa, ergonomiczna rękojeść • Kute ze stali chromowo-molibdenowej • Chromowane elementy mocujące, wzmocniona sprężyna nożyc • Hartowane, ząbkowane ostrze zapobiega ześlizgnięciu się nożyc z materiału • Przeznaczone do cięcia blachy do 1,2 mm grubości, stali, aluminium, tworzywa sztucznego, siatki drucianej, skóry, miedzi oraz wielu innych materiałów

Kod	Rodzaj		
145672	lewe	x	6
145682	prawe	x	6

**8 NOŻYCE DO PRĘTÓW**

• Bolt cutters • Ножницы болторезные с коваными ручками



• Szczęki kute ze stali chromowomolibdenowej umożliwiają cięcie do 160 kg/mm<sup>2</sup> • **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

**9 SZCZĘKI WYMIENNE DO NOŻYC**

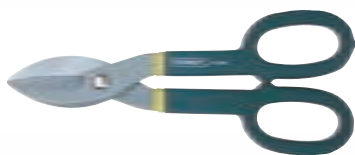
• Spare blades • Губки для болторезных ножниц запасные



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

### 1 NOŻYCE MaxSteel™

• MaxSteel™ straight pattern tin snips • Ножницы по металлу "MaxSteel™" прямые



- Kute ze stali chromowo-molibdenowej, elementy mocujące chromowane
- Hartowane ostrze umożliwiają cięcie blachy do 0.7 mm grubości • Bimateriałowa, ergonomiczna rękojeść • Przenaczone do cięcia cienkich arkuszy stali, aluminium, tworzywa sztucznego, siatki drucianej, skóry, miedzi oraz wielu innych materiałów

Kod	Rozmiar (mm)		
145562	250	x	6
145582	300	x	6

### 2 IMADŁO MaxSteel™ MODELARSKIE

• Multi angle hobby vice • Тиски универсальные для моделирования

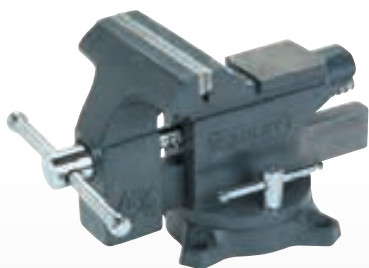


- Trwały aluminiowo-stalowy korpus
- Dodatkowe okładziny szcęk zabezpieczają ścisną powierzchnię przed zniszczeniem
- Możliwość pracy w każdej pozycji dzięki zastosowaniu uniwersalnego przegubu

Kod	Rozmiar (mm)	
830691	70	1

### 3 IMADŁO ŚLUSARSKIE MaxSteel™, OBROTOWEE

• MaxSteel™ light duty bench vice • Тиски "MaxSteel™" для небольшой нагрузки



- Mocny, trwały korpus wykonany z żeliwa
- Stalowe szcęk • Regulowana obrotowa podstawa zapewniająca komfort pracy
- Zabezpieczone chromem stalowe elementy konstrukcyjne

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj	
830651	100	lekkie (4 1/2")	1
830661	100	HD (4")	1
830671	125	HD (5")	1
830681	150	HD (6")	1

### 4 TORBA FatMax® XTREME™ ROUND TOP TOOL BAG

• FatMax® XTREME™ round top tool bag • Сумка для инструмента "FatMax® XTREME™ Round Top" с округлым верхом



- Wykonana z mocnego tkanego nylonu 1200x1200 Denier • Wtopione polipropylenowe dno zabezpieczając przed wilgotnym podłożem • Wygodne ergonomiczne ramiączko • Dwudzielna rękojeść • Szttywna konstrukcja ścian torby ułatwiająca dostęp do narzędzi • Kieszzenie boczne z możliwością pełnego dostępu dzięki systemowi suwaków i magnesów

Kod	Rozmiar (cm)	
939551	51 x 25 x 22	4

### 5 TORBA FatMax® XTREME™ Open Mouth Bag

• FatMax® XTREME™ Open Mouth Bag • Сумка для инструмента "FatMax® XTREME™ Open Mouth"



- Wykonana z mocnego tkanego nylonu 1200x1200 Denier • Wtopione polipropylenowe dno zabezpieczając przed wilgotnym podłożem • Wygodne ergonomiczne ramiączko • Dwudzielna rękojeść • Łatwy dostęp do narzędzi
- Kieszzenie boczne z możliwością pełnego dostępu dzięki systemowi suwaków i magnesów

Kod	Rozmiar (cm)	
939561	55 x 35 x 27	4
939541	44 x 25 x 22	4

### 6 TORBA FatMax® XTREME™, OTWARTA SKRZYŃNIA

• FatMax® XTREME™ open tote • Сумка для инструмента "FatMax® XTREME™ Open Tote" открытая



- Wykonana z mocnego tkanego nylonu 1200x1200 Denier • Wtopione polipropylenowe dno zabezpieczając przed wilgotnym podłożem • Wygodne ergonomiczne ramiączko • Metalowy uchwyt z ergonomiczną bimateriałową nakładką
- Szttywna konstrukcja ścian torby ułatwiająca przegląd i dostęp do narzędzi • Pojemne kieszenie boczne • Zasuwana kieszeń na piłę

Kod	Rozmiar (cm)	
939571	60 x 30 x 35	4

### 7 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 przechowywania narzędzi • Mocna rama z polipropylenu zapewnia sztywność i wytrzymałość boczne ścianki wykonane z tkanego balistycznego nylonu 600 x 600 • Otwarta przestrzeń wewnętrzna ułatwiająca dostęp do przechowywanych narzędzi • Duża ilość kieszeni wewnętrznych i zewnętrznych
- Pokrywa zamykająca z gumami mocującymi
- Wodoszczelne dno

Kod	Rozmiar (cm)	
792131	28 x 30 x 50.5	1



**1 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 przechowywania 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]	
792121	28 x 30 x 50.5	1

**3 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 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]	
939491	46 x 25 x 18	4
939501	49 x 26 x 28	4

**2 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 przechowywania 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 TORBA FatMax®**

• FatMax® tool organizer bag • Сумка-организер "FatMax®"



- Wygodna do przechowywania i przenoszenia torba narzędziowa
- Możliwość przekształcenia torby w stację 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

**6 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

**1 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 zamkniętej kieszeni przedniej • Mocne, wodoodporne dno wykonane z tworzywa zabezpiecza przed wilgotnym podłożem

Kod	Rozmiar [cm]	
961831	23.5 x 44.7 x 27.5	4

**2 TORBA NARZĘDZIOWA 16" Cantilever**

• 16" Cantilever bag • Сумка для инструмента "Basic Cantilever" 16"



- Wykonana z mocnego nylonu 600 x 600 Denier • Wzmocniona plastikiem podstawa zwiększająca trwałość • Podwójne, zamknięte na zamki przedziały na wierzchu torby
- Dostarczana bez narzędzi

Kod	Rozmiar [cm]	
933261	41 x 22 x 25	2

**3 TORBA NARZĘDZIOWA OTWARTA**

• Open Mouth tool bag • Сумка для инструмента "Basic Open Mouth" открытая



- Wykonana z mocnego nylonu 600 x 600 Denier • Regulowany pasek na ramię
- Otwarta od góry, z dodatkowymi kieszeniami na mniejsze narzędzia • Dwie dodatkowe kieszenie na zewnątrz torby • Dostarczana bez narzędzi

Kod	Rozmiar [cm]	
933311	30 x 26 x 20	2

**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 zamkniętej kieszeni przedniej
- Mocne, sztywne narożniki podtrzymują konstrukcję torby • Oddzielna przezroczysta przegroda pomaga utrzymać w czystości dokumenty • Mocne, wodoodporne dno wykonane z tworzywa zabezpiecza przed wilgotnym podłożem

Kod	Rozmiar [cm]	
961931	25.1 x 44.7 x 26.2	4

**5 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

**6 KAMIZELKA NARZĘDZIOWA FatMax® XTREME™**

• FatMax® XTREME™ tool vest • Жилет для ношения инструмента "FatMax® XTREME™ Vest"



- Kamizelka narzędziowa ułatwiająca dostęp, przechowywanie i przenoszenie najczęściej używanych narzędzi • Kamizelka zapewnia łatwy dostęp do przedmiotów osobistych telefonu, dokumentów, itp. • Wykonana z przewiewnego materiału, ułatwiająca oddychanie skóry • Możliwość regulacji rozmiaru • Wzmocnienia w narażonych na przetarcie miejscach • Zamknięta kieszeń na dokumenty • Dodatkowa, usuwalna kieszeń narzędziowa • Pasy odbłaskowe poprawiające widoczność w nocy

Kod	i	
956291	-	2

**1 PAS SKÓRZANY FatMax® XTREME™**

• FatMax® XTREME™ leather belt • Ремень поясной "FatMax® XTREME™" кожаный



- Regulowany pasek z wysokiej jakości skóry
- Podwójna klamra pewnie spinająca pasek
- Duży zakres regulacji długości

Kod	Rozmiar (cm)	
942241	152 x 5.2	6

**2 PAS MONTERSKI FatMax® Contractor Kapron**

• FatMax® Contractor's aprons • Пояс строителя "FatMax®" для ношения инструмента из полиэстера



- Wykonany z mocnego tkanego nylonu 1200 x 1200 Denier • Sztwna konstrukcja
- Dwie wieloprzedziałowe kieszenie i uniwersalna zawieszka narzędziowa
- Dodatkowe nity wzmacniające • Miękkie podbicie zapewniające bezpieczeństwo i wygodę pracy • Łatwy dostęp do wnętrza kieszeni • Zawieszki na młotki

Kod	Rozmiar (cm)		
935881	141 x 24 x 16	-	4

**3 ZAWIESZKA NA MŁOTEK, DO PASKA FatMax®**

• FatMax® hammer loop • Держатель поясной для молотка "FatMax® XTREME™" с металлическим фиксатором кожаный



- Zawieszka na pasek z metalową obejmą
- Skórzane wzmocnienie zapobiegające przetarciu pasa

Kod	Rozmiar (cm)	
935621	16 x 11 x 7	12

**4 UNIWERSALNE ETUI FatMax® DO NOŻY**

• FatMax® knife holster • Чехол-держатель для ножа "FatMax®" нейлоновый



- Wewnętrzna wykładzina z tworzywa zapobiegająca przecięciu etui • Wykonane z tkanego nylonu 600 x 600 Denier
- Sztwna konstrukcja • Dodatkowa kieszeń na ostrza wymienne • Stosowane do wszystkich noży Stanley

Kod	i	
100280	-	6

**5 OPASKA MAGNETYCZNA NA NADGARSTEK**

• Magnetic multi wristband • Ремешок на запястье с магнитной вставкой универсальный нейлоновый



- Opaska magnetyczna umożliwia przytrzymywanie drobnych przedmiotów metalowych śrub, gwoździ, wiertel w bezpośrednim zasięgu pracy • Dodatkowy rzep umożliwia przytrzymywanie przedmiotów niemetalowych np.: pióra, ołówek • Miękkie podbicie opaski zapewnia komfort i wygodę pracy • Regulowana długość opaski umożliwia dostosowanie jej do każdego rozmiaru dłoni

Kod	i	
948561	-	6

**6 PAS MONTERSKI**

• Stanley tool apron • Пояс для ношения инструмента "Basic Stanley Tool Apron" 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 z pasem zawieszka na młotek • Miękkie podbicie pasa zapewniające bezpieczeństwo i wygodę pracy

Kod	Rozmiar (cm)	
961781	60 x 25.5 x 7.5	4

**7 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

Kod	Rozmiar (cm)	
961811	23.5 x 33.2 x 7.5	4

**8 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 różnych rozmiarów pasów


Kod	Rozmiar (cm)	
961791	24 x 15.5 x 6	4

**1 KIESZEŃ NA NARZĘDZIA 9"**

• 9" pouch • Сумка поясная для инструмента "Basic 9" Pouch" из полиэстра

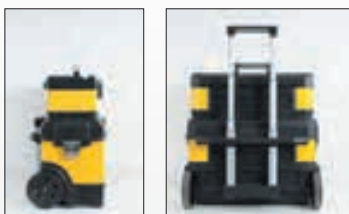


- Do mocowania na pasie • Wykonana z mocnego nylonu 600 x 600 Denier
- Podwójne szwy i nitowane wzmocnienia
- Zamykana kłapką kieszeń główna z dodatkową kieszonką na małe przedmioty • 2 boczne uchwyty na narzędzia • Dostarczana bez narzędzi

Kod	Rozmiar (cm)	
933291	11 x 24 x 16	12

**2 SKRZYŃNIA Contractor + SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA**

• Bonus metal plastic Contractor + toolbox • Ящик с колесами двухсекционный металлопластмассовый желтый

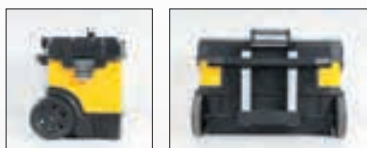


- Wykonana ze stali i wysokogatunkowego tworzywa łączy zalety plastiku z solidną metalową konstrukcją • Odłączana 23" skrzynka narzędziowa z przenośną tacką, do przechowywania narzędzi i małych części
- Mocna, teleskopowa rękojeść • Wytrzymałe koła ułatwiające transport ciężkich ładunków
- Pokrywa z rowkiem do unieruchamiania obrabianego materiału

Kod	i	
958311	-	1

**3 SKRZYŃNIA Contractor**

• Metal plastic Contractor + toolbox • Ящик с колесами "Stanley" металлопластмассовый желтый



- Wykonana ze stali i wysokogatunkowego tworzywa łączy zalety plastiku z solidną metalową konstrukcją • Mocna, teleskopowa rękojeść • Wytrzymałe 7" koła ułatwiające transport ciężkich ładunków • Pokrywa z rowkiem do unieruchamiania obrabianego materiału

Kod	i	
958271	-	1

**4 SKRZYŃNIA 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, teleskopowa rękojeść • Wytrzymałe 7" koła ułatwiające transport ciężkich ładunków • Pokrywa z rowkiem do unieruchamiania obrabianego materiału


Kod	i	
958281	-	1

**5 SKRZYŃNIA Contractor + SKRZYŃKA 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 części • Mocna, teleskopowa rękojeść
- Wytrzymałe 7" koła 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

**6 SKRZYŃNIA NA KOŁACH FatMax® ProMobile JobChest™**

• FatMax® ProMobile JobChest™ • Ящик большого объема с колесами "FatMax® ProMobile JobChest™" пластмассовый профессиональный (32800)



- Pojemność 113 l • Skrzynia zamykana na zamek • Możliwość pewnego mocowania pił i poziomic • Wymienna przegroda wnętrza
- Uszczelka pokrywy zabezpieczająca wnętrze skrzyni przed wilgocią • Mocne koła
- Przenośna taca na małe akcesoria i narzędzia • Profilowana pokrywa z wgłębieniem stabilizującym obrabiany przedmiot • Składana rękojeść • Wygodne rękojeści do przenoszenia skrzyni

Kod	Rozmiar (cm)	
948501	91 x 52 x 44	1

**1 SKRZYŃNIA 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

**2 SKRZYŃNIA 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, odporne 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

**3 SKRZYŃNIA NA KÓŁKACH KOMBI Working Tool Box**

• Mobile tool chest with 2 built-in organizers 2 trays & pull handle • Ящик большого объема с колесами "Wheeled Contractor Box" пластмассовый с 2-мя органайзерами, 2-мя лотками и выдвижной ручкой (33001)



• Dwie wyjmowane tacki na narzędzia • Główny przedział służy do przechowywania ciężkich narzędzi • Dwa organizery wbudowane w pokrywę • Cztery składane haki na pokrywie ułatwiające zabezpieczenie dużych elementów • Składany bimateriałowy uchwyt • Wysuwany uchwyt transportowy • Szeroko rozstawione koła zapewniające stabilność • Może być używana jako stół warsztatowy

Kod	Rozmiar (cm)	
927031	62 x 38 x 42	2

**4 SKRZYŃNIA NA KÓŁKACH New Pro**

• ProMobile chest with pocket organizer & cups • Ящик 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

**5 SKRZYŃNIA 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

**6 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 organizatorów: 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

### 1 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 organizator 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

### 2 RUCHOMY WARSZTAT - 2 W 1

- Stanley mobile workcenter 2 in 1 • Ящик с колесами 2 в 1

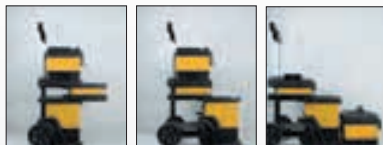


- Segmentowy warsztat narzędziowy na kołach
- Odlączana górny segment w postaci skrzyni z organizerami • Duży dolny pojemnik na elektronarzędzia • Metalowe zatrzaski łączące wszystkie elementy • Teleskopowy uchwyt umożliwiający łatwy transport
- Solidny układ jezdny z 7" kołami • Tacka na podstawowe narzędzia

Kod	i	
703271	-	1

### 3 RUCHOMY WARSZTAT, METAL/ PLASTIK - ŻÓŁTY

- Metal-plastic Rolling Workshop™ • Ящик с колесами "Stanley® Rolling Workshop™" металлопластмассовый желтый



- Wykonany z metalu i wysokoudarowego tworzywa • Zawiera trzy rozdzielne elementy: odpinaną skrzynię z tacką na narzędzia (20") wyposażoną w metalowe odporne na rdzę klamry, głęboką szufladę osadzoną na prowadnicach kulkowych, wysuwany metalowy pojemnik na duże i ciężkie narzędzia
- Rowek w pokrywie do przytrzymywania obrabianego materiału • Warsztat został wyposażony w 7" koła transportowe i uchwyt teleskopowy ułatwiające przenoszenie skrzyni z obciążeniem

Kod	Rozmiar (cm)	
956211	73 x 56.8 x 38.9	1

### 4 RUCHOMY WARSZTAT - 3 W 1

- Stanley mobile workcenter 3 in 1 • Ящик с колесами 3 в 1



- Trój-segmentowy warsztat narzędziowy na kołach • Odlączana górny segment w postaci skrzyni z organizerami • Środkowy organizator na drobne narzędzia i akcesoria
- Duży dolny pojemnik na elektronarzędzia
- Metalowe zatrzaski łączące wszystkie elementy • Teleskopowy uchwyt umożliwiający łatwy transport
- Solidny układ jezdny z 7" kołami • Tacka na podstawowe narzędzia

Kod	i	
703261	-	1

### 5 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

### 6 RUCHOMY WARSZTAT 3-CZĘŚCIOWY

- Rolling Workshop™ XL • Ящик с колесами "Rolling Workshop™ XL" с тремя секциями пластмассовый (19603)



- Wykonany z wysokoudarowego polipropylenu
- Konstrukcja modułowa z 3 szufladami
- Uchylna szuflada na elektronarzędzia
- Regulowana wysokość uchwytu • Solidny układ jezdny

Kod	Rozmiar (cm)	
922791	48.8 x 31.5 x 82.2	1

**1 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 • Wychyłany uchwyt transportowy
- Wytrzymałe kółka transportowe

Kod	Rozmiar (cm)	
939681	48 x 63 x 29	1

**2 SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA 20" Z SZUFLADĄ**

• Stanley 20" galvanized metal plastic tool box with drawer • Ящик для инструмента профессиональный двухсекционный металлопластмассовый гальванизованный 20"



- Skrzynka 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

**3 SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA 20" Z SZUFLADĄ**

• Stanley 20" yellow metal plastic tool box with drawer • Ящик для инструмента профессиональный двухсекционный металлопластмассовый желтый 20"



- Skrzynka 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 • Skrzynka galwanizowana z dodatkową żółtą powłoką lakierniczą

Kod	Rozmiar (cm)	
958291	54.5 x 28 x 33.5	2

**4 SKRZYŃKA 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 cechy tych materiałów
- Rowek w pokrywie do przytrzymywania obrabianego materiału
- Przenośna taca zaprojektowana do przenoszenia narzędzi i małych części, umożliwiająca przechowywanie we wnętrzu skrzynki także dużych narzędzi
- Zapewnia łatwe przeniesienie 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

**5 SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA, GALWANIZOWANA**

• Galvanized metal/plastic toolbox • Ящик для инструмента профессиональный "Stanley" металлопластмассовый гальванизованный



- Duże, mocne i odporne na rdzę klamry
- Możliwość zamknięcia na kłódkę
- Bimateriałowa, ergonomiczna rękojeść
- Korpus wykonany z tworzywa i metalu łączy w sobie najlepsze cechy 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

**6 SKRZYŃKA 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 cechy tych materiałów
- Ozdobne, wypukłe logo • Rowek w pokrywie do przytrzymywania obrabianego materiału
- Przenośna taca zaprojektowana do przenoszenia narzędzi i małych części, umożliwiająca przechowywanie we wnętrzu skrzynki także dużych narzędzi
- Wysokość skrzynki 22.2 cm


Kod	Rozmiar (cm)	
956121	49.7 x 22.2 x 29.3	4
956131	58.4 x 22.2 x 29.3	4
956141	66.2 x 22.2 x 29.3	4

## 1 SKRZYNIKA NARZĘDZIOWA FatMax® STRUCTURAL FOAM 28"

• FatMax® structural foam tool box • Ящик для инструмента профессиональный "FatMax®" из структурированной влагозащитной



- 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

## 2 SKRZYNIKA NARZĘDZIOWA 24" Z KASETĄ LUB ORGANIZEREM

• 24" tool tote with top case or organizer top • Открытый профессиональный пластмассовый ящик для инструмента со съёмным кейсом "Stanley"



- Skrzynia narzędziowa z kasetą na elektronarzędzia • Zestaw tworzy dwie niezależne skrzynie • Kasecja 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, przezroczysta mocna pokrywa


Kod	Rozmiar (cm)	
975061	46 x 33 x 45	3
975141	46 x 33 x 45	3

## 3 SKRZYNIKA 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 umożliwiające założenie klódek • Specjalne, duże powlekane niklem metalowe zaczepy – wytrzymałe, mocne i łatwe w obsłudze • Uchwyt poziomnicy 24" (60 cm) w wieku


Kod	Rozmiar (cm)	
922511	50.5 x 27.6 x 26.8	6
922581	65.1 x 27.6 x 26.8	6

## 4 SKRZYNIKA NARZĘDZIOWA JUMBO + ORGANIZER (METALOWE ZACZEPY)

• Jumbo tool box with 2 pull out organizers • Ящик для инструмента "Jumbo" пластмассовый с 2-мя съёмными органайзерами



- Wykonana z wysokoudarowego polipropylenu
- 2 dodatkowe wyjmowane organizery
- Wyjmowana tacka na akcesoria
- Bimateriałowy uchwyt • Metalowe zaczepy
- Dostarczana bez narzędzi


Kod	Rozmiar (cm)	
929051	40.5 x 25.5 x 28.5	6
929061	48.6 x 27 x 23.7	6
929081	56.3 x 31.3 x 30	3

## 5 SKRZYNIKA Shockmaster

• Anti shock toolbox • Ящик для инструмента профессиональный "Anti Shock" пластмассовый



- 4 antypoślizgowe nożki – 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

## 6 SKRZYNIKA NARZĘDZIOWA JUMBO + ORGANIZER (PLASTIKOWE ZACZEPY)

• Jumbo tool box with 2 pull out organizers • Ящик для инструмента "Jumbo" пластмассовый с 2-мя съёмными 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)	
921161	40.5 x 25.5 x 28.5	6
921201	48.6 x 27 x 23.7	6
921461	56.3 x 31.3 x 30	3



**1 SKRZYŃKA 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

**3 SKRZYŃKA 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 x 18.3	6
948581	50.8 x 24.9 x 24.9	6
948591	63.5 x 29.2 x 31.6	3

**5 SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA Condor**

• Condor tool box • Ящик для инструмента "Condor" пластмассовый  
 с органайзерами и металлическими замками



- Wykonana z wysokoudarowego polipropylenu
- Wbudowany organizer w pokrywę
- Dodatkowy organizer na wiertła
- 4 wyjmowane pojemniki
- Metalowe zamknięcia
- Komfortowy, bimateriałowy uchwyt
- Dostarczana bez wyposażenia

Kod	Rozmiar [cm]	
920551	48.1 x 24.4 x 26	6
920561	60 x 28.3 x 28.1	3

**2 SKRZYŃKA 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 zatraskowym
- 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

**4 SKRZYŃKA 19" Mega Cantilever**

• Mega™ Cantilever 19" tool box • Ящик для инструмента "Mega™ Cantilever"  
 • Пластмассовый с 2-мя консольными лотками и 2-мя органайзерами



- Miękki uchwyt ręczki, większy komfort – lepszy uchwyt
- Dwie tacki doskonale ekspozujące 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

**6 SKRZYŃKA 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 wykonanie z tworzywa zamknięcia
- Komfortowy bimateriałowy uchwyt

Kod	Rozmiar [cm]	
933351	39.4 x 22.2 x 16.2	6

**1 SKRZYŃKA 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 poziomnicę
- Metalowe zamknięcia • Wymowiana tacka na akcesoria • Mieści poziomnicę 60 cm
- Dostarczana bez narzędzi

Kod	Rozmiar (cm)	
928501	65.9 x 27.2 x 26	3

**2 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 pokrywy uniemożliwia ruch drobnych elementów pomiędzy przedziałami
- Wymienne przegrody • Sprzedawane pojedynczo

Kod	Rozmiar (cm)		
974831	37.5 x 6.7 x 29.2	-	6

**3 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 przechowywanie 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

**4 ORGANIZER FatMax® NA KOŁACH**

- FatMax® lock & stock • Ящик с колесами "FatMax® Lock & Stock" пластмассовый с отделяемыми органайзерами



- Kompaktowy wózek narzędziowy do przewożenia narzędzi i akcesoriów strukturalnego • Zawiera: 6 wypianych, przenośnych pojemników na średniej wielkości elementy lub narzędzia, dużą, dolną szufladę umocowaną na rolkowych prowadnicach umożliwiającą przechowywanie ciężkich elektronarzędzi, skrzynię górną wyposażoną w demontowane przegrody na małe przedmioty, pokrywę z rowkiem ułatwiającym przetrzymywanie obrabianego materiału • Wszystkie elementy zamocowane są do sztywnej, aluminiowej ramy z 7" kołami umożliwiającymi przewożenie jednocześnie wszystkich elementów na plac budowy

Kod	Rozmiar (cm)	
947471	61.3 x 63.8 x 40.6	1

**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
- Unikalna konstrukcja umożliwia dokładne zamknięcie poszczególnych przegród
- Mocne zawiasy i rękojeść, silny zamek
- 975191; 975211 – zatrzaski plastikowe
- 975171; 975181 – bryzgoszczelna, zatrzaski metalowe
- Nowatorska, modułowa konstrukcja pozwala na spinanie kilku organizerów ze sobą • Dostarczany bez zawartości

Kod	Rozmiar (cm)	
975191	44.6 x 7.4 x 35.7	1
975211	44.6 x 11.6 x 35.7	1
975171	44.6 x 7.4 x 35.7	1
975181	44.6 x 11.6 x 35.7	1

### 1 ORGANIZER PRO

• Compartment Pro organizer • Органайзер профессиональный с 25-тью съемными отделениями пластмассовый



• 25 wyjmowalnych 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

### 2 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

### 3 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

### 4 ORGANIZER 18 PRZEDZIAŁÓW

• 18 compartments organizer • Органайзер "166" с 18-тью отделениями пластмассовый



• Organizer idealny do przechowywania drobnych części • Lekka, plastikowa konstrukcja • 18 przegródek • Przezroczysta pokrywa ułatwiająca kontrolę zawartości organizera • Dostarczany bez wyposażenia

Kod	Rozmiar (cm)	
920711	36.2 x 28.9 x 6	8

### 5 ORGANIZER 11 PRZEDZIAŁÓW

• 11 compartments organizer • Органайзер "66" с 11-тью отделениями пластмассовый



• Lekka, sztywna budowa • Przezroczysta pokrywa umożliwiająca kontrolę 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

### 6 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

### 7 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

### 8 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

### 9 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

### 1 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 umożliwiającą dokładne kierowanie światła • Rękojeść gumowana ze statywem typu „hands-free” – umożliwia ustawienie latarki na podłożu
- Korpus z anodowanego aluminium

Kod	i		
951120	Latarka Tripod	x	6

### 2 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

### 3 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 • Gumowane rękojeści
- Szczęki uchwytu wykonane z miękkiego tworzywa chronią powierzchnie ściskaną przed zniszczeniem

Kod	Rozmiar (mm)		
958911	300	x	4

### 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

### 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

**1 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

**2 LATARKA 3 W 1**

• Stanley 3 in 1 tripod torch • Фонарь светодиодный "Stanley" 3 в 1 стреногой



- Diody: 3 x 20 lm • Kompaktowa budowa umożliwia używanie jako jedna latarka z 3 diodami LED lub jako trzy oddzielne latarki
- Wspólny wyłącznik do wszystkich segmentów
- Wodoodporna budowa • Rękojeść ze statywem typu „hands-free” – umożliwia ustawienie latarki na podłożu • Możliwość kierowania wiązki światła w trzech kierunkach
- Zasilanie: baterie AA (3 x 2 szt.)

Kod	i		
951551	Latarka 3 w 1	x	4

228	45076A	201	46037	46039	199	60351	215	71680	104	101890-101930	305
228	45087A	201	46035	46033	202	60401	214	71692	105	101991-101992	304
228	45088A	202	46035-46033		134	60411	184	71821-71826	105	102530	306
228	450868-451008	199	46071		132	61001-60996	157	71834	105	102800-102801	306
229	45115-45119	199	46102	46109	131	61003-61009	155	71854	105	102990	305
26	45128A-45133B	199	46120		132	61010-61017	161	72021-72230	104	104010	304
45202A	45227B	202	46124		134	61051-61057	156	72240	105	104090-104091	305
45248B	45249B	202	46125		122	61100-61109	155	72252	104	104190-104191	306
5261A	5261A	199	46135		131	61210-61203	161	72259	105	104250-104251	306
733CM	733CM	167	46162		123	61215-61221	155	72260	105	105980	306
7445273A	7445273A	199	46311-46381		123	61310-61312	156	72280	104	107780	305
5284A	5284A	202	46411-46481		124	61313	171	72280	105	107880	306
201	46920-46924	199	46850-46880		121	61315-61316	155	72280	104	108100	304
201	46935-46937	198	46855-46894		225	61380-61380	155	72282	105	108120	304
201	46938-46941	198	46855-46894		98	61401-61402	174	72292	104	108130	304
201	46939	201	46875-46880		36	61501-61504	155	72426	105	108190	304
201	46941	202	46888		37	61510-61539	171	72452	104	108200	304
201	46949	202	46911-46915		36	61552-61579	155	72480	105	108210	305
201	46950	202	46920-46924		37	61581-61583	155	72530	104	108220	304
201	46959	201	46938-46937		37	61592-61607	161	72532	105	108120	304
201	46979	201	46940-46941		34	61610-61626	63	72545	104	108130	304
201	48009-48010	201	46941		34	61640-61649	63	72552	105	112190	307
201	48309-48388	201	46950		33	61650-61655	158	72552	104	113000-113018	308
201	48402-48459	201	46959		35	61670-61678	63	72590	105	114110	308
201	48442P	201	46969		32	61690-61693	63	72592	104	117000-117253	309
201	48452P	201	46979		35	61700	159	72686	105	118161-118171	307
201	48451P1017	201	48009-48010		35	61711	159	72687	104	121050-129720	308
201	48452P1027	201	48309-48388		32	61712	159	72687	105	132811-132881	307
201	48453P1017	201	48402-48459		32	61713	159	72687	105	136351-136401	307
201	48453P1027	201	4842P		32	61716	159	72687	105	137081	342
201	48454P1027	201	48402P		36	61717	159	72687	105	137101	343
201	48455P1027	201	4842P		36	61717A-61715	159	72687	105	137701	336
201	48456P1027	201	48402P		36	61720-61739	159	72687	105	137721	335
201	48457P1027	201	48402P		38	61740-61749	159	72687	105	137721	336
201	48458P1027	201	48402P		38	61750-61758	159	72687	105	138481	335
201	48459P1027	201	48402P		38	61760-61768	159	72687	105	139021	336
201	48460P1027	201	48402P		38	61770-61778	159	72687	105	139031-139051	336
201	48461P1027	201	48402P		38	61781-61778	159	72687	105	139051-139071	335
201	48462P1027	201	48402P		38	61792-61803	159	72687	105	142060-142080	335
201	48463P1027	201	48402P		92	61804	161	72687	105	145562-145592	345
201	48464P1027	201	48402P		92	61805	160	72687	105	150610-152180	351
201	48465P1027	201	48402P		91	61806-61840	169	72687	105	152412-152442	311
201	48466P1027	201	48402P		91	61806-61840	169	72687	105	152591	309
201	48467P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	152812-152892	308
201	48468P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	153681-154031	310
201	48469P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	154161-154251	310
201	48470P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	154391	308
201	48471P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	154461-154481	310
201	48472P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	155111-155591	311
201	48473P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	155571-155992	311
201	48474P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	159420-159000	312
201	48475P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	159060-159062	312
201	48476P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	160500	312
201	48477P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	160591	312
201	48478P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	161310	312
201	48479P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	161440	327
201	48480P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	168700-168920	319
201	48481P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	170511-170591	319
201	48482P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	171992-172062	327
201	48483P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	172501-172581	337
201	48484P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	172591-172611	309
201	48485P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	172621-173541	337
201	48486P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	173551	336
201	48487P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	173561	336
201	48488P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	173581	336
201	48489P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	173601	337
201	48490P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	173691-173781	336
201	48491P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	17501-17601	337
201	48492P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	182264-182364	337
201	48493P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	182864-182924	353
201	48494P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	182844	317
201	48495P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	182974-183334	316
201	48496P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	192121-198001	316
201	48497P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	200021-200081	308
201	48498P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	200841-200891	309
201	48499P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	200920	309
201	48500P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	200931-200941	311
201	48501P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	201101	312
201	48502P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	201121	308
201	48503P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	201492	312
201	48504P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	201802	311
201	48505P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	203310-204471	312
201	48506P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	205282-206292	308
201	48507P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	206560	310
201	48508P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	208001-208091	311
201	48509P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	211025	312
201	48510P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	211035-211155	317
201	48511P1027	201	48402P		161	61806-61840	169	72687	105	212935-213155	317

Kodowy ■  
Alfabetyczny ■

Table listing various alphanumeric codes (e.g., 13010-13013, 13101C, 13101L, 13101Z, 13102, 13102C, 13102L, 13102Z, 13103-13105, 13108, 13110, 13113, 13121, 13123, 13126, 13129, 13131-12133, 13136, 13138, 13151, 13163, 13165-13167, 13171, 13600-13611, 13700-13704, 13713-13715, 13717-13718, 13723, 13725, 14001-14002, 14004-14005, 14006-14008, 14010, 15000, 15034, 15036, 15038, 15040, 15042, 15045, 15050, 15054, 15056, 15058, 15060, 15062, 15065, 15070, 15076, 15078, 15080, 15082, 15085, 15090, 15100, 15102, 15124, 15142, 15145, 15150, 15166, 15176, 15178, 15180, 15182, 15185, 15190, 15194, 15234, 15236, 15238, 15240, 15242, 15245, 15256, 15258, 15260, 15280, 15300, 15301, 15306, 15308, 15310, 15312, 15320-15323, 15327, 15330-15332, 15334, 15336, 15338, 15340, 15342, 15345, 15348, 15349, 15364, 15366, 15368, 15370, 15372, 15375, 15378-15380, 15388, 15396, 15398, 15410, 15412, 15415, 15418, 15420, 15424, 15430, 15520, 15525, 15530, 15540, 15615, 15620, 15625, 15630, 15640, 15720-15721, 15725-15726, 15730-15731, 15804, 15806, 15808, 15810, 15812, 15815, 15820-15831, 15901-15905, 15920, 15922-16528, 16525, 16528, 16605, 16607, 16704-16714, 16716, 16718, 16720, 16735, 16740, 16805-16806, 16808, 16810, 16812, 17001, 17101-17104, 17200-17202, 17210-17214, 17325, 17335-17338, 17348-17351, 17349, 17364-17366, 17370-17371, 17375-17377, 17381-17384, 17414, 17418, 17424, 17430, 17436, 17442, 18001-18002, 18003-18004, 18007-18009, 18012, 18013-18017, 18104-18113, 18104P-18105P, 18121-18125, 18160, 18162, 18164, 18170, 18172, 18174-18175, 18177-18178, 18180-18181, 18281, 18306-18308, 18310, 18312-18317, 18319-18322, 18324, 18341-18345, 18350, 18352, 18354, 18368, 18372, 18374-18378, 18375, 18377-18378, 18380-18381, 18410-18429, 18430, 18432, 18440-18460, 18462, 18471-18473, 18478, 18481-18482, 18484, 18490, 18494-18495, 18500-18531, 18532, 18533-18545, 18546-18547, 18548-18550, 18551-18553, 18554, 18555-18556, 18557-18567, 18568, 18569-18580, 18581-18582, 18583, 18584-18586, 18587-18595, 18608-18609, 18610-18622, 18623, 18625-18626, 18627, 18628-18629, 18630, 18631, 18632, 18633-18669, 18711-18712, 18716-18717, 18719, 18725, 18728, 18756, 18794, 18804, 18811, 18819, 18821-18822, 18824, 18826-18827, 18830, 18832, 18835-18836, 18838, 18841, 18846, 18850, 18858, 18860, 18863-18868, 18871-18872, 18874, 18901-18909, 18919, 18921-18930, 18932-18936, 18936, 18938, 18941-18943, 18946, 18948, 18950, 18952, 18955, 18960, 18969, 18971-18980, 18982-18986, 18988, 18991-18993, 18996, 18998-18999, 19004, 19006, 19008, 19010, 19012, 19014, 19015-19016, 19018, 19020, 19022, 19025, 19032, 19038, 19106, 19108, 19110, 19112, 19114, 19116, 19118, 19120, 19122, 19125, 19132, 19138, 19142, 20102-20103, 20105, 20112-20113, 20115, 20115K, 20117K, 20119, 20119K, 20132-20133, 20132K-20133K, 20135, 20135K, 20137, 20137K, 20142-20143, 20142K-20143K, 20145, 20145K, 20147, 20147K, 20203, 20205-20206, 20252, 20253, 20255, 20257, 20263, 20265, 20267, 20273, 20275, 20277, 20301-20303, 20305, 20311-20313, 20315, 20323, 20325, 20329, 20331-20333, 20335, 20342-20343, 20345, 20351-20353, 20501, 20510-20513, 21043-21044, 21053-21055, 21063, 21065, 21067, 21069, 21077, 21083, 21085, 21087, 21230, 21330, 21335, 21350, 22015, 22030, 23000, 23005, 23018L, 23102-23103, 23118K, 23120-23123, 23210, 23212, 23300-23303, 23305-23306, 23313, 24232, 24232K, 24240, 24250, 24250K, 24263, 24263K, 24420, 24420K, 24425, 24425K, 24432, 24432K, 24440, 24440K, 24450, 24450K, 24463, 24463K, 24475, 24475K, 24502, 24502K, 24550K, 24555, 24555K, 24575, 24575K, 24590, 24590K, 24662, 24662K, 24666, 24666K, 24670, 24670K, 24712, 24720, 24740, 24760, 24778, 24780, 24785, 24901-24903, 24905, 24908, 25508, 25511, 25513, 25516, 25611, 25613, 25616, 26020-26100, 26172, 26205, 26208, 26213, 26219, 26273-26280, 26282, 26295, 26298, 26313, 26400, 26401-26402, 26404-26406, 26408, 26408-26409, 26409, 26410-26411, 26413-26418, 26426, 26434, 26515, 26520, 26525, 26530, 26535, 26606-26693, 26719, 26806-26940, 27023-27026, 27030-27033, 27034-27038, 27039-27045, 27046, 27048, 27050, 27053, 27056, 27100-27101, 27114-27195, 28023, 28102, 28105, 28121, 28127, 28140, 28202-28203, 28209, 28210, 28214-28215, 28217, 28218, 28219, 28220, 28222, 28225, 28226, 28227, 28230, 28232, 28240, 28245, 28316, 28321, 28321, 28334, 28360, 28370, 28380-28382, 28390, 28400, 28404, 28408, 28410, 28412, 28416, 28423, 28426, 28428, 28436-28468, 28470-28475, 28477-28479, 28480-28481, 28486, 28489, 28495, 28502-28506, 28510, 28512, 28513-28528, 28531-28533, 28541-28553, 28556, 28561-28563, 28568, 28570-28577, 28580-28581, 28586, 28610-28649, 28650, 28660-28693, 28700-28702, 28703-28709, 28710-28712, 28713-28722, 28730-28736, 28745, 28750-28760, 28765-28773, 28780-28796, 28797, 28798, 29001-29006, 29008-29018, 29019-29023, 29024-29036, 29051-29069, 29080, 29083-29121, 29306-29332, 29365-29665, 29701-29722, 29730-29747, 29910-29936, 30008, 30009H, 30018H, 30019, 30028-30029, 30033-30039, 30048-30069, 30078-30084, 30086, 30090-30094, 30203, 30216, 30300-30315, 30301-30315, 31000, 31003-31006, 31009H, 31018H, 31031-31121, 31134-31145, 31160, 31163, 31170-31187, 31300-31301, 31302-31307, 31325-31363, 31364-31374, 31424, 31501-31510, 32004, 32006, 32010, 32015, 32018, 32020-32021, 32023-32050, 32053-32056, 32134-32136, 32200, 32202-32203, 32206T, 32208T, 32210M, 32212T, 32212T, 32215, 32225M, 32234-32265, 32306T, 32307M, 32308T, 32310T, 32354-32366, 32380, 32388M, 32406-32457, 32507-32910, 32915, 32917, 32922, 32924, 32932-32962, 33105-33106, 33204, 33344, 33403-33555, 33700-33705, 33711-33732, 34006-34042, 34306-34412, 34426-34460, 34908-34932, 35221, 35236-35300, 35306-35312, 35320

35324	29	45015Z	201	45895A	199	60351	215	71680	104	101890-101930	305
35336-35344	136	45016-45020	201	45923BM-45976BM	202	60401	214	71692	105	101991-101992	304
35406-35432	29	45021Z	201	45982D	201	60411	214	71821-71826	104	102530	306
35448-35479	23	45022-45023	201	45999BM	202	60811-60996	164	71834	105	102800-102801	305
35512	227	45023Z	201	46006-46007	134	61001-61007	156	71835-71860	104	102990	304
35513	229	45025-45031	201	46017-46028	132	61008-61009	157	71854	105	104010	306
35516-35520	227	45027A	199	46032-46033	131	61010-61017	155	71892	105	104090-104091	306
35522-35525	228	45032Z	201	46035	132	61051-61057	133	72021-72230	104	104180-104181	306
35526	227	45033Z	201	46037-46039	131	61100-61109	161	72232	105	104250-104251	305
35527-35529	228	45034Z	201	46055-46063	134	61201-61203	156	72240	104	105900	306
35530C	228	45043	202	46071	171	61210-61221	155	72245	104	105980	306
35530N	228	45075A	199	46102-46108	123	61215-61216	156	72252	105	107780	304
35530Z	228	45076A	199	46110	122	61304-61306	171	72260	104	107800	304
35531C	228	45076A	199	46120	123	61311-61312	155	72272	105	107880	304
35531N	228	45087A	198	46122	124	61313	156	72280	104	107890	304
35531Z	228	45088A	198	46124	123	61315-61316	157	72292	105	108100	304
35532C	228	45096B-45100B	202	46125	124	61360-61380	174	72426	104	108120	305
35532N	228	45115-45119	200	46135	121	61401-61402	171	72432	105	108130	306
35532Z	228	45128B-45133B	202	46162	121	61501-61504	161	72440	104	108190	304
35575	229	45180-45181	157	46311-46381	225	61510-61539	63	72452	105	108200	305
35581-35587	226	45202A	199	46411-46481	98	61552-61579	64	72460	104	112190	307
35591-35599	166	45247B	202	46710-46840	35	61581-61583	63	72480	104	112210-112211	308
35606-35664	23	45248B	202	46850-46851	36	61589	64	72530	104	113000-113013	308
35700-35706	89	45254A	198	46855-46860	37	61592-61607	155	72532	105	113250-113251	307
35707	229	45261A	198	46863-46874	36	61610-61626	158	72545	104	114110	308
35710	89	45263CM	202	46875-46880	37	61640-61649	63	72552	105	117000-117253	307
35716-35755	88	45267A-45273A	201	46882-46885	36	61650-61655	158	72560	104	118000-119111	306
35801-35802	228	45274A	198	46888	37	61670-61678	159	72572	105	119161-119872	307
35803-35806	229	45274X	201	46911-46915	34	61680-61683	160	72592	105	121050-123790	326
35830,35860	228	45275A-45284A	201	46920-46924	33	61681-61683	160	72626	104	132611-132881	342
36006-36042	24	45282CM	202	46925-46929	34	61700	158	72640	104	133001-134601	343
36046-36099	25	45293-45297	200	46936-46937	35	61704-61710	159	72652	105	135651-135711	336
36105-36110	27	45310B-45311B	202	46939	32	61711	160	72660	104	136351-136891	333
36115-36166	26	45314B	201	46940-46941	35	61712	159	72837	105	137081	335
36168-36240	27	45315B	201	46941	35	61713	157	72840	104	137101	336
36408-36512	30	45316B	201	46950	34	61714-61715	160	72857	105	137301	343
36526-36560	138	45317B	201	46959	32	61716	157	72860	104	137701	335
36566-36590	30	45318A	200	46969	32	61717	160	72867	105	137711	336
36922-36965	28	45318B-45320B	201	46979	36	61720-61739	159	72880	104	137721	336
37028,37032	137	45319A-45320A	200	48008-48210	139	61740-61748	160	72892	105	138481	335
38001K	165	45335-45348	202	48309-48388	38	61750-61758	161	73037	105	139021	335
38003	72	45339A	199	48402-48459	38	61760-61768	160	73057	105	139031-139051	334
38004	165	45342A	201	48402P	38	61770-61778	159	73072	105	139061-139071	335
38010	165	45343A-45344A	198	48442P	38	61781-61790	161	73092	105	139101	336
38020-38244	72	45344X	201	51016-51017	226	61792-61803	164	73103-73216	103	139291	345
038501	300	45351	202	51019	35	61804	70	73237-73292	105	139761	345
038511	300	45351A	201	51022-51027	226	61805	162	73306-73416	103	142060-142080	350
40005-40006	229	45352A	201	52011	227	61806-61840	70	73537-73592	105	145562-145582	351
40008-40024	96	45353-45355	202	52012-52068	92	62100	90	73608-73708	103	145622-145682	350
40025	97	45354C-45356C	201	52061-52073	91	62108	227	74037-74092	105	150610-152180	311
40026	96	45359A-45360A	201	52300-52302	130	62134	227	75000	174	152191	309
40027	97	45360CM	202	52306-52311	129	62138	90	75010-75040	173	152412-152442	308
40028-40040	96	45362A	201	55014	210	62141	90	75340-75360	66	152520	310
40042-40054	97	45365C	200	55024-55042	79	62142	91	75449-75460	173	152591	310
40060-40073	98	45369A	201	55206-55214	210	62146-62161	90	75540-75560	66	152812-152892	308
40090	229	45399	200	55306-55442	80	62522	227	75722	173	153681-154031	310
41003-41025	65	45400-45413	200	58717	16	62546	227	75725	66	154161-154251	309
42001-42002	211	45415A	200	58721	13	64000	188	75762-75772	173	154391	310
42003	212	45416A-45423A	200	58725	14	64010	192	75850-75980	66	154411	311
42005-42008	72	45429A	199	58735	13	64011	192	76003-76225	100	154461-154481	310
42010	212	45430A	198	58743	13	64053-64132	70	76135P-76200P	100	155111	309
42012-42015	211	45431-45435	202	58750-58756	14	64160	187	77005-77225	101	155571-155591	312
42016	212	45431A	199	58781	319	64175	187	77408-77445	103	155942-155992	308
42017	211	45432A	198	58799	14	64340-64420	69	77410-77520	103	156761	310
42018-42020	212	45433A-45438A	199	59110B	86	64430	97	77810-78225	102	158420-159000	312
42035	213	45437A-45445A	198	59110C	86	64433	70	78410-78652	103	159053	311
42040	212	45446A	199	59120B	86	64440-64850	69	79003-79020	98	159060-159062	312
42046	213	45447A	198	59120C	86	66040-66085	86	80001	192	160500	327
42050	213	45448A	199	59121	210	66201-66206	215	80411-81704	191	160691	319
42051	212	45449A-45450A	198	59121B	86	66208-66210	216	81005A	191	161310	319
42150	225	45452A	199	59121C	86	66211	217	81710-81722	105	161370	318
42231-42304	76	45453A	199	59122-59125	210	66212	216	81821-81860	191	161440	326
42308-42313	222	45454A	198	59130B	86	66214-66215	217	81873-81882	106	168700-168920	327
42335-42341	219	45455A	199	59130C	86	66217-66242	216	82021-82880	191	170511-170991	337
42342-42349	220	45456A	199	59131	210	66243-66247	216	82965-82986	192	171992-172062	309
42351-42356	221	45457A-45458A	198	59131B	86	66550-66253	217	83101-83422	196	172501-172581	337
42500	32	45459A	198	59131C	86	66271	31	83101L-83406L	196	172591-172611	336
42505	174	45460A	199	59132-59135	210	66450-66451	217	83111F	196	172621-173541	337
42506-42507	32	45461A	198	59140B	86	66500-66510	32	831135F	196	173551	336
42901-42905	85	45462A-45464A	199	59140C	86	67000	185	83118F	196	173561	336
42909-42910	211	45466A-45467A	198	59210B	210	67003-67012	184	83160F	196	173581	337
42911-42931	85	45471-45475	199	59210C	210	67023-67099	75	83411F-83418F	196	173601	337
43021-43069	167	45490A	201	59220B	210	67100	185	84132-84509	113	173691-173781	343
43120-43133	168	45503BM-45506BM	202	59220C	210	67103-67112	184	84720-84835	112	177501-177601	350
43141-43147	167	45509A	198	59230B	210	67123-67198	75	85010	165	182264-182364	317
43150-43153	168	45526A-45527A	203	59230C	210	67205	185	85040-85100	153	182864-182924	316
43154-43157	167	45535D	200	059260	319	67206-67207	53	85120-85130	151	182944	317
43160-73175	168	45535F	200	059270	319	67208-67213	52	86011-86023	112	182974-183334	316
43176	169	45536-45540	200	59307-59599	211	67221	75	86115-86230	110	192121,198001	312
43211	168	45541-45558	202	60001-60002	213	67224	184	86515-86630	198	200021-200081	308
43214	165	45543F	200	60003-60004	214	67232	75	87310-87430	110	200841-200891	309
43310	170	45546F	200	60005-60011	213	69101-69351	183	87510-87630	198	200920	310
43320-43365	169	45602-45606	201	60012-60030	214	69401-69402	174	88115-88430	110	200931,2009	



Table listing various part numbers and their corresponding page numbers, organized in three columns.

<b>A</b>		<b>CZERPAKI MURARSKIE</b> .....	162	<b>I</b>	
<b>ADAPTERY</b>		<b>D</b>		<b>IGLAKI</b>	
do nasadek.....	337	<b>DALMIERZE LASEROWE</b> .....	301	zestawy.....	184
do otwornic.....	106, 192	<b>DLUTA</b>		<b>IMADŁA</b>	
sds.....	111, 192	do betonu sds max.....	105	modelarskie.....	351
<b>AKCESORIA</b>		do betonu sds plus.....	191	ślusarskie obrotowe.....	73, 351
do lutownic.....	82, 213, 214	do drewna.....	75, 188, 327	ślusarskie stałe.....	73
mocujące do szlifierek.....	195	zestawy.....	75, 327	zaciskowe do rur.....	52
polerskie.....	203	<b>DOBIJAKI</b> .....	71	<b>K</b>	
<b>ARKUSZE ŚCIERNE</b> .....	201	<b>DRATWA WZMOCNIONA</b> .....	164	<b>KABLE ROZRUCHOWE</b> .....	225
<b>B</b>		<b>DRUTY</b>		<b>KABURY</b>	
<b>BHP</b>		kominowe.....	232	na narzędzia.....	92
bezrękkawniki ocieplane.....	118	spawalnicze.....	86	<b>KALAFONIA</b> .....	214
bluzy ochronne.....	116	<b>DYSKI</b>		<b>KAMIEŃ</b>	
bluzy polarowe.....	119	do fibry.....	114	grzewcze.....	214
czapki akrylowe.....	130	gumowe.....	114, 203	szlifiarskie.....	203
czapki z daszkiem.....	131	<b>DYSZE</b> .....	83	<b>KASTRY NA ZAPRAWĘ</b> .....	166
czapki zimowe uszanki.....	130	<b>E</b>		<b>KĄTOMIERZE</b> .....	32, 151
fartuchy monterskie.....	91	<b>ELEKTRODY</b> .....	86	<b>KĄTOWNIKI</b>	
gogle przeciwdopryskowe.....	132	<b>ELEKTRONARZĘDZIA</b>		dachowe.....	298
helmy.....	130	mieszarki.....	245, 271	do płyt g/k.....	153
kabury na wkrętarkę.....	92	młoto-wiertarki...238, 239, 256, 265, 271, 272, 273		uniwersalne.....	58, 151, 298, 299
kalesony.....	120	myjki ciśnieniowe.....	254, 263, 269	<b>KIELNIE</b>	
kalosze damskie.....	128	noże termiczne.....	214	do spoin.....	160
kalosze męskie z ociepliną.....	127	odkurzacze/dmuchały ogrodowe.....	253	do zapraw.....	160
kalosze ochronne męskie.....	127	odkurzacze przemysłowe.....	276	kątowe.....	160
kalosze śniegowce męskie.....	127	opalarki.....	244, 261, 268, 276	sztukatorskie.....	64, 160
kamizelki narzędziowe.....	91, 353	polerki samochodowe.....	244, 260	trapezowe.....	64, 159
kamizelki ostrzegawcze.....	121	strugi.....	243, 260	trójkątne.....	63, 64, 159
kieszenie na narzędzia.....	91, 92, 353, 354, 355	szlifiarki kątowe.....	240, 241, 258, 266, 274	<b>KIESZENIE NA NARZĘDZIA</b> ...91, 92, 353, 354, 355	
kombinezony ochronne.....	119	szlifiarki mimośrodowe.....	242, 268, 276	<b>KILOFY GÓRNICZE</b> .....	181
koszulki termoaktywne.....	120	szlifiarki oscylacyjne.....	241, 258, 268, 276	<b>KITY</b> .....	212
kurtki soft-shell.....	119	szlifiarki stołowe.....	245, 262	<b>KLEJE</b>	
kurtki wiosenno-jesienne.....	118	szlifiarki taśmowe.....	241, 242, 268	butapren.....	211
kurtki zimowe.....	118	szlifiarki z ostrzałką.....	245	cyjanopan.....	211
nakolanniki.....	129, 130	wciągarki linowe.....	247	do drewna.....	211, 326
nauszniki przeciwhałasowe.....	131	wiertarki.....	237, 247, 256, 265, 271	do łączenia metalu ze szkłem, ceramiką.....	212
ogrodniczki ochronne.....	116, 117	wiertarko-wkrętarki.....	240, 257, 266, 273, 274	do pistoletów.....	85, 326
okulary ochronne.....	131, 132	wkrętarki.....	266, 274	epoksydowe.....	211, 212
okulary przeciwdopryskowe.....	132	wkrętarki do płyt g/k.....	240	poliuretanowe.....	212
osłony twarzy.....	133	wyrzynarki.....	242, 259, 267, 274	stolarskie.....	211
pacholki drogowe.....	226	<b>ETUI DO NOŻY</b> .....	354	uniwersalne.....	211, 212
pasy monterskie.....	92, 227, 354	<b>F</b>		<b>KLINY</b>	
plaszczki przeciwdeszczowe.....	120	<b>FILC</b>		do drewna.....	177
półbuty ochronne.....	125, 126	do pac.....	156	do glazury.....	174
półmaski.....	134	<b>FILTRY</b>		piersienniowe.....	182
przyłbice spawalnicze.....	133	do powietrza.....	216	<b>KLOCKI SZLIFIARSKIE</b> .....	203
rękawice ochronne.....	121, 122, 123, 124	do półmasek.....	134	<b>KLUCZE</b>	
sandały ochronne.....	125	<b>FIOŁKI DO POZIOMNICY WODNEJ</b> .....	298	do armatury.....	322
spodnie ochronne do pasa.....	116, 117	<b>FOLIE MALARSKIE</b> .....	169	do filtra oleju.....	36
torby na narzędzia.....	90, 227, 351, 352, 353	<b>FREZARKI</b>		do kół.....	31, 138, 139
trzewiki ochronne.....	126, 127	górnowrzecionowe.....	268, 275, 276	do świec.....	31, 138
ubrania ochronne - komplety		<b>FREZY</b>		dynamometryczne.....	32, 336
[bluza, ogrodniczki].....	117	flekowniki.....	194	fajkowe.....	138
<b>BITY</b>		profilowane.....	194	hakowe.....	344
zestawy.....	40, 140, 334, 335	<b>FUBARY</b> .....	315	nasadowe.....	26, 27, 31
<b>BLOKI DO PAPIERU I SIATKI</b> .....	157	<b>FUTERKA POLERSKIE</b> .....	203	nastawne.....	50, 148, 344
<b>BRUZZDOWNICE</b> .....	243	<b>G</b>		oczkowe odgięte.....	24, 30, 138, 343
<b>BRUZZDOWNIKI DO BETONU</b> .....	191	<b>GAŚNICE PROSZKOWE</b> .....	222	oczkowe otwarte.....	25, 30
<b>BRZESZCZOTY</b>		<b>GAZ DO ZAPALNICZEK</b> .....	222	oczkowe typu 'C'.....	25, 30
do metalu.....	187	<b>GĄBKI</b>		oczkowe udarowe.....	28
do pił kabląkowych.....	70, 310, 312	do pac.....	156	oczkowo-płaskie.....	23, 29, 136, 342, 343
do wyrzynarek.....	107, 196	polerskie.....	203	płaskie.....	24, 29, 342
<b>C</b>		<b>GOGLE</b>		płasko-nasadowe.....	25
<b>CHEMIA</b>		przeciwdopryskowe.....	132	przegubowe nasadowe.....	26, 27
Action Can.....	219, 220, 221	<b>GRABIE</b> .....	229, 230, 291, 292	rurowe.....	27
kity.....	212	<b>GROTY DO LUTOWNIC</b> .....	82, 213, 214	Stillson.....	52
kleje butapren.....	211	<b>GRZECHOTKI</b> .....	19, 20, 335	sześciokątne.....	38, 345
kleje cyjanopan.....	211	<b>GUMY DO PAC</b> .....	155	trzępieniowe.....	138
kleje do drewna.....	211, 326	<b>GWINTOWNICE</b>		udarowe pneumatyczne.....	31
kleje do łączenia metalu ze szkłem, ceramiką.....	212	zestawy.....	53, 185	zestawy.....	23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 38, 136, 137, 138, 139, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346
kleje do pistoletów.....	85, 326	<b>GWINTOWNIKI</b>		<b>KLÓDKI</b>	
kleje epoksydowe.....	212	pokrętki.....	75, 185, 336	kabląkowe.....	224
kleje poliuretanowe.....	212	ręczne.....	75, 184	trzępieniowe.....	224
kleje stolarskie.....	211	zestawy.....	75, 184	<b>KOŁA POMIAROWE</b> .....	296
kleje uniwersalne.....	211, 212	<b>GWOŹDZIE</b> .....	80, 163	<b>KOMPRESORY</b> .....	269
preparaty do usuwania kamienia.....	213	<b>H</b>		<b>KONCÓWKI</b>	
preparaty myjące do rąk ze ścierniwem.....	221	<b>HELMY</b>		bity.....	39, 332, 333
<b>CHŁAPAKI MURARSKIE</b> .....	165	ochronne.....	130	grzewcze.....	214
<b>CYKLINY</b> .....	171	<b>I</b>		z nasadką sześciokątną.....	39
<b>CYRKLE</b>		<b>IGLAKI</b>		<b>KORYTKO UCIOSOWE</b> .....	187, 188
do wycinania otworów w płytach g/k.....	319	zestawy.....	184		

<b>KOSIARKI</b>		ślusarskie.....	61, 175, 313, 314	kombinezony ochronne.....	119
elektryczne.....	249	młoto-siekiery.....	95, 177, 286	koszulki z długim rękawem.....	120
spalinowe.....	248, 249	<b>MŁOTO-WIERTARKI</b> .....	238, 239, 256, 265, 271, 272, 273	kurtki soft-shell.....	119
<b>KÓŁKA</b>		<b>MOTYKI</b> .....	231, 291	kurtki wiosenno-jesienne.....	118
do przyrządu do cięcia glazury.....	66, 173	<b>MYJKI CIŚNIENIOWE</b> .....	254, 263, 269	kurtki zimowe.....	118
<b>KRATKI MALARSKIE</b> .....	168	<b>N</b>		ogrodniczkowe.....	116, 117
<b>KRAŻKI ŚCIERNE</b> .....	200, 201	<b>NABOJE GAZOWE</b> .....	208	spodnie ochronne do pasa.....	116, 117
<b>KREDA TRASERSKA</b> .....	72, 300	<b>NAKOLANNIKI</b>		zestawy bluza i ogrodniczkowe.....	117
<b>KRZESEŁKA</b>		wewnętrzne.....	129	<b>OGRÓD</b>	
siedziska warsztatowe.....	35	zewnątrzne.....	129, 130	grabie.....	229, 230, 291, 292
składane.....	91, 174	<b>NAOLEJACZE</b> .....	217	kultywatory.....	291
<b>KRZYŻYKI DYSTANSOWE</b> .....	174	<b>NARZĘDZIA OGRODNICZE</b>		lance teleskopowe.....	282
<b>KUBŁY NA ZAPRAWĘ</b> .....	165, 166	zestawy.....	98	nożyce do gałęzi.....	96, 97
<b>KULE KOMINIARSKIE</b> .....	232	<b>NARZYNKI</b> .....	75, 184	nożyce do trawy.....	97, 285
<b>KULTYWATORY</b> .....	291	<b>NASADKI</b>		nożyce do żywopłotu.....	97, 252, 253, 262, 285
<b>KUWETY MALARSKIE</b> .....	168	adaptory/reduktory.....	337	oleje do maszyn ogrodowych.....	254
<b>L</b>		bitonasadki.....	18	opryskiwacze.....	98
<b>LAMPY</b>		do świec.....	17, 337	przyłącza.....	280
lutownicze.....	205, 206	dwanastokątne.....	18, 337, 338	reparatory.....	280
<b>LANCE TELESKOPOWE</b> .....	282	grzechotki.....	335	stojaki na wąż.....	279
<b>LASERY</b>		łączniki.....	20, 22, 280	szybkozłącza.....	280
dalmierze.....	301	przedłużki.....	20, 22, 336	węże.....	278, 279
lasery krzyżowe.....	302	przeguby.....	20, 22, 336, 337	wieszaki na wąż.....	280
niwelatory.....	302	Spline.....	18	wózki na wąż.....	279
płytki lokacyjna.....	303	sześciokątne.....	17, 21, 337	zegary mechaniczne.....	282
<b>LASERY KRZYŻOWE</b> .....	302	Torx.....	18	zraszacze.....	280, 281, 282
<b>LATARKI</b>		zestawy.....	13, 14, 15, 16, 22, 338, 339, 340, 341	<b>OKUCIA</b>	
kryptonowe.....	226	<b>NAUSZNIKI</b>		wkład plastikowy.....	180
led.....	35, 226, 363, 364	przeciwhałasowe.....	131	<b>OKULARY</b>	
<b>LEŻANKI WARSZTATOWE</b> .....	35	<b>NITOWNICE</b> .....	81, 210, 324, 325	obserwacyjne.....	303
<b>LINIAŁY UNIWERSALNE</b> .....	58	<b>NITY</b> .....	211, 325	ochronne.....	131, 132
<b>LINKI</b>		<b>NIWELATORY</b>		przeciwdopryskowe.....	132
gumowe.....	164	laserowe.....	302, 303	<b>OLEJE DO MASZYN OGRODNICZYCH</b> .....	254
jutowe.....	164	<b>NOSIDŁO DO PŁYT G/K</b> .....	319	<b>OLIWA DO MASZYN</b> .....	76
polipropylenowe.....	164	<b>NOŻE</b>		<b>OŁÓWKI</b>	
przeciwkradzieżowe.....	224	do strugów.....	326	do powierzchni mokrych.....	72
<b>LISTWY</b>		do szkła.....	73	do szkła.....	72
do zawieszania pojemników magazynowych.....	228	do wykładzin.....	171	murarskie.....	72, 300
magnetyczne.....	32	hobby.....	306	stolarskie.....	72, 165, 300
<b>LUTOWNICE</b>		kieszonkowe.....	306	<b>OPALARKI</b> .....	244, 261, 268, 276
oporowe.....	213, 214	ostrza.....	56, 73, 149, 306, 307, 308	<b>OPASKI MAGNETYCZNE NA NADGARSTEK</b> .....	354
transformatorowe.....	82, 213, 214	termiczne.....	214	<b>OPASKI ZACISKOWE</b> .....	86, 210
<b>Ł</b>		uniwersalne.....	56, 304, 306	<b>OPRAWKI</b>	
<b>ŁAPKI</b> .....	315	z ostrzem chowanym.....	304, 305, 306	do metalu.....	70, 186, 187, 312
<b>ŁAPKI DO GWOŹDZI</b> .....	72, 172, 315	z ostrzem łamanym.....	55, 56, 149, 305, 306	do narzynek.....	75, 185
<b>ŁATY</b>		z ostrzem trapezowym.....	55	opryskiwacze.....	98
murarskie.....	60	zestawy.....	149	<b>ORGANIZERY</b> .....	89, 361, 362
<b>ŁĄCZNIKI DO KLUCZY NASADOWYCH</b>		<b>NOŻYCE</b>		<b>OSEŁKI</b> .....	184
redukcje.....	20, 22, 280	do blachy.....	73, 185, 186, 350, 351	<b>OSKARDY</b> .....	181
<b>ŁOMY</b>		do gałęzi.....	96, 97	<b>OSŁONY TWARZY</b> .....	133
budowlane.....	72, 172	do kabli.....	47	<b>OSTRZA</b>	
wyciągacze.....	315, 316	do prętów.....	73, 350	do skrobaków.....	73, 169, 319
<b>ŁOPATY</b>		do rur.....	53, 322	haczykowe.....	56, 307
do śniegu.....	179, 180, 181	do trawy.....	97, 285	łamane.....	56, 149, 307, 308
piaskowe.....	77, 93, 94, 178, 179	do żywopłotu.....	97, 252, 253, 262, 285	surform.....	318
węglowe.....	177, 179	<b>NOŻYCZKI</b> .....	56, 149	trapezowe.....	56, 149, 306, 307, 308
<b>M</b>		<b>O</b>		typu skalpel.....	308
<b>MARKERY</b> .....	300	<b>OBCEGI</b> .....		zaokrąglone.....	307
<b>MASKI</b>		do gwoździ.....	47, 147	<b>OSTRZAŁKI</b> .....	286, 326
przeciwpyłowe.....	134	zbrojarskie.....	350	<b>OTWORNICE</b> .....	106, 192, 193, 194
spawalnicze.....	133	<b>OBCINAKI</b>		<b>P</b>	
<b>MATA OGNIODPORNA</b> .....	207	do kabli.....	148	<b>PACE</b>	
<b>MIARY</b>		do rur.....	53, 321	do papieru i siatki ścierej.....	157
składane.....	58, 150, 295	<b>OBUWIE</b>		filc.....	156
zwijane.....	57, 150, 294, 295, 296	kalosze.....	127, 128	gąbka.....	156
<b>MIERNIKI</b>		półbuty ochronne męskie.....	125, 126	guma.....	155
do pomiaru wilgotności.....	300	sandale ochronne męskie.....	125	plastikowe.....	155, 156
<b>MIESZADŁA</b> .....	65	trzewiki ochronne męskie.....	126, 127	stalowe.....	63, 157, 158, 159
<b>MIESZARKI</b> .....	245, 271	<b>ODGARNIACZE DO ŚNIEGU</b> .....	181, 292	styropianowe.....	155
<b>MIKROPALNIKI</b> .....	82	<b>ODKURZACZE</b>		szlifierskie.....	156, 157
<b>MISKI MAGNETYCZNE</b> .....	32	dmuchawy ogrodowe.....	253	z filcem.....	156
<b>MŁOTKI</b>		przemysłowe.....	276	z gąbką.....	156
bezodrzutowe.....	314	<b>ODSYSARKI DO OLEJU</b> .....	32	z gumą.....	155
blacharskie.....	176	<b>ODZIEŻ</b>		<b>PACHÓLKI DROGOWE</b> .....	226
ciesielskie.....	61, 175, 313, 314	bezrękawniki.....	118	<b>PALNIKI</b>	
drewniane.....	176	bluzy ochronne.....	116	dekarские.....	83, 84
gumowe.....	62, 176, 314	bluzy polarowe.....	119	dysze.....	83
kamieniarskie.....	62, 176, 313	czapki.....	130, 131	lampy lutownicze.....	205, 206
młotki rozłupaki.....	175	fartuchy.....	91	lutownicze.....	83, 207
murarskie.....	62, 175, 176, 314	kalesony.....	120	mikropalniki.....	214
stolarskie.....	61, 62	kamizelki.....	91, 121, 353	pistoletowe.....	207

arkusze.....	201, 202	glazurnicze.....	153	<b>SKROBAKI</b>	
rolki.....	202	laserowe.....	154, 301	do farb.....	319
<b>PASY SKÓRZANE</b> .....	354	sznurkowe.....	153, 298	do fug.....	174
<b>PASY BEZKOŃCOWE</b> .....	202	torpedo.....	153, 298	do szyb.....	73, 171, 174, 319
<b>PASY MONTERSKE</b> .....	92, 227, 354	trapezoidalne.....	60	malarskie.....	169
<b>PĘDZLE MALARSKIE</b> .....	167	uniwersalne.....	58, 59, 60, 152, 153, 296, 297, 298	ostrza.....	73, 169, 319
<b>PILARKI</b>		wodne węzowe.....	279	<b>SKRZYNIĘ NARZĘDZIOWE</b> .....	355, 356, 358, 359, 360
do drewna.....	261	<b>PÓLKI NA NARZĘDZIA</b> .....	229	<b>SKRZYŃKI NARZĘDZIOWE</b> .....	88, 89, 227, 358, 359, 360, 361
do glazury.....	246, 261	<b>PRĘTY DO WYCIORÓW</b> .....	232	<b>SKRZYŃKI UCIOSOWE</b> .....	187, 188
łańcuchowe elektryczne.....	252, 262	<b>PRÓBNIKI ELEKTRYCZNE</b> .....	144	<b>SMAROWNICE</b>	
łańcuchowe spalinowe.....	250, 251	<b>PRZEBIJAKI</b>		ręczne.....	32, 174
szablowne.....	244, 267, 275	do betonu.....	191	<b>SMARY</b>	
tarczowe.....	247, 260, 267, 275	murarskie.....	71, 172	oliwa do maszyn.....	76
typu alligator.....	275	zestawy.....	72	smar grafitowy.....	76
ukosowe.....	246, 261, 275	<b>PRZECINAKI</b>		towot maszynowy.....	76
<b>PILNIKI</b>		do betonu.....	316	wazelina techniczna.....	76
do pił.....	183, 320	do cegiel.....	316	<b>SPOIWA LUTOWNICZE</b> .....	82, 215
kluczkowe.....	183	do metalu.....	316	<b>SPRĘŻONE POWIETRZE</b> .....	76
surform.....	317, 318	murarskie.....	71, 316, 317	<b>STATYWY</b>	
ślusarskie.....	74, 183, 320	ślusarskie.....	171, 316	fotograficzne.....	303
z nasysem wolframowym.....	184	zestawy.....	71	geodezyjne.....	303
zestawy.....	74, 75, 321	<b>PRZEDŁUŻACZE</b>		<b>STOJAKI</b>	
<b>PIŁY</b>		do wiertel łopatkowych.....	106	do szlifierek.....	195
do betonu komórkowego.....	69, 311	teleskopowe.....	169	do wiertarki.....	195
do cięcia pod kątem.....	188	<b>PRZEDŁUŻKI</b>		kobyłki.....	362
do metalu.....	311	gietkie.....	20, 336	na wąż.....	279
do PCV.....	309	sztywne.....	20, 336	<b>STRUGI</b>	
do płyt g/k.....	69, 311	udarowe.....	22	elektryczne.....	243, 260, 267, 275
kabłkowe.....	70, 187, 310	<b>PRZEGUBY</b>		ostrza.....	318
ogrodowe.....	97, 285, 310	kuliste udarowe.....	22	ręczne.....	68, 326
otwornice.....	69, 309	uniwersalne.....	20, 336, 337	<b>SURFORM PILNIKI</b> .....	317, 318
ręczne do drewna.....	69, 308, 309, 310, 311	<b>PRZYCIĄGARKI LINOWE</b> .....	35	<b>SUWMIARKI</b> .....	151
tarczowe do drewna.....	112, 113	do kranu.....	280	<b>SZAFKI</b>	
tarczowe do metali nieżelaznych.....	112	<b>PRZYMIARY STALOWE</b> .....	150, 151, 153	nadstawki.....	89
uniwersalne.....	69, 310	<b>PRZYRZĄDY</b>		narzędziowe.....	89
włosowe.....	311	do cięcia bloczków z betonu komórkowego.....	163	szufladkowe.....	228, 229
<b>PIONY MURARSKIE</b> .....	165, 300	do cięcia glazury.....	66, 173	<b>SZCZELINOMIERZE</b> .....	151
<b>PISTOLETY</b>		do cięcia płyt g/k.....	319	<b>SZCZĘKI WYMIENNE DO NOŻYC</b> .....	350
do kleju.....	85, 211, 325	do odpowietrzania wylewek.....	163	<b>SZCZOTKI</b>	
do lakierowania.....	216	do poziomowania płytek.....	174	do wiertarek i szlifierek.....	108, 109, 197
do mycia.....	216	do rowkowania bloczków.....		ręczne.....	108, 165, 184
do pianki montażowej.....	67, 175	z betonu komórkowego.....	163	<b>SZCZYPCE</b>	
do piaskowania.....	215	do spoin.....	162	boczne.....	43, 44, 45, 146, 346, 348
do pompowania kół.....	215, 216	do wkręcania wkrętów do g/k.....	318, 319	czołowe.....	43, 45, 47, 147, 346, 347, 348
do przedmuchiwania.....	216	do bezpyłowego wiercenia.....	171	diagonalne.....	346, 347
do zabezpieczeń antykorozyjnych.....	215	<b>PRZYRZĘCIE</b> .....	312	do cięcia drutu.....	147
do pompowania kół.....	216	<b>PUDEŁKA PLASTIKOWE</b> .....	228	do cięcia glazury.....	174
<b>PLANDEKI</b> .....	98, 225	<b>PUNKTAKI</b> .....	71, 172, 317	do cięcia przewodów.....	47
<b>PLECAKI NA NARZĘDZIA</b> .....	90, 352	<b>R</b>		do izolacji rur PCV.....	348
<b>PŁASZCZE</b>		<b>RĄCZKI DO PILNIKÓW</b> .....	183	do kształtowania profili.....	51
przeciwdeszczowe.....	120	<b>REDUKTORY CIŚNIENIA</b> .....	217	do łączenia profili.....	51
<b>PŁÓTNA ŚCIERNE</b>		<b>REPARATORY</b> .....	280	do pierścieni osadzących.....	48, 147
arkusze.....	201	<b>REPERATURKA DO DĘTEK ROWEROWYCH</b> .....	225	do rur nastawne.....	51, 148, 346, 348, 350
rolki.....	202	<b>REKAWICE</b>		do ściągania izolacji.....	44, 49, 148, 347, 348
<b>PLUGI ŚNIEŻNE</b> .....	292	ochronne.....	121, 122, 123, 124	do zaciskania końcówek.....	49
<b>PŁYTKA LOKACYJNA</b> .....	303	<b>REKOJEŚCI</b>		micro.....	46
<b>PNEUMATYKA</b>		fajkowe.....	20	Morse'a.....	349
filtry.....	216	przesuwna.....	336	okrągłe.....	45, 146
klucze pneumatyczne.....	31	przesuwne T.....	20	płaskie.....	43, 45, 146
naolejacje.....	217	uchylne.....	20, 336	półokrągłe.....	43, 44, 45, 146
<b>POBIJAKI</b> .....	317	z grzechotką.....	19, 20, 335	tynkarskie.....	47, 147, 350
<b>POCHŁANIACZE DO PÓLMASEK</b> .....	134	<b>ROZPIERAKI</b>		uniwersalne.....	43, 44, 45, 47, 146, 147, 148, 346, 347, 348, 349
<b>PODKASZARKI</b>		hydrauliczne.....	34	wydłużone.....	346, 347, 348
żyłkowe.....	250, 262	montażowe.....	163	zaciskowe Morse'a.....	50, 51, 148
<b>PODNOŚNIKI</b>		<b>RUCHOME WARSZTATY</b> .....	356, 357, 358	zaciskowe spawalnicze.....	148
hydrauliczne.....	33, 34	<b>S</b>		zestawy.....	47, 349
motocyklowe.....	34	<b>SAPERKI</b> .....	288, 289	<b>SZLIFIERKI</b>	
trapezowe.....	34	<b>SDS</b>		kątowe.....	240, 241, 258, 266, 274
<b>PODSTAWKI POD SAMOCHÓD</b> .....	34	bruzdownik.....	191	mimośnodowe.....	246, 268, 276
<b>POGRZEBACZE</b> .....	232	wiertła.....	104, 105	oscylacyjne.....	241, 258, 268
<b>POJEMNIKI</b>		<b>SEJFY</b> .....	227	stołowe.....	245, 262
do mieszania gipsu.....	163	<b>SEKATORY</b> .....	96, 229, 284, 285	taśmowe.....	241, 242, 268
gazowe map/pro.....	208	<b>SEPARATOR</b>		<b>SZNURKI</b>	
odkryte z rączką.....	229	do hamulców tarczowych.....	36	jutowe.....	164
magazynowe.....	228	do łożysk.....	36	murarskie.....	164
<b>POKRĘTKI DO GWINTOWNIKÓW</b> .....	75, 185, 336	<b>SIATKI ŚCIERNE</b> .....	70	traserskie.....	72, 165, 299
<b>POLERKI SAMOCHODOWE</b> .....	244, 260	<b>SIEDZISKA WARSZTATOWE</b> .....	35	z tworzywa.....	164
<b>POMPKI NOŻNE</b> .....	225	<b>SIEKIERY</b> .....	95, 177, 285, 286, 314	zestawy.....	164
<b>POMPY</b>		<b>SIEKIERY ROZŁUPUJĄCE</b> .....	95, 286	<b>SZPACHLE</b>	
bezpływakowe.....	254	<b>SITA BUDOWLANE</b> .....	165	do fugowania i ściągania wody.....	161, 162
do wody brudnej.....	253, 263	<b>SKOŚNICE</b> .....	151	do spoin.....	161
<b>POZIOMNICE</b>					
do pochyłości.....	60				
do słupków.....	60, 153, 298				

do sztablatury.....	161	z brzeszczotem.....	187	<b>ZAPALARKI</b> .....	222
gładkie.....	161	<b>USZCZELNIACZE</b> .....	212, 213	<b>ZAPASY</b>	
stalowe.....	64			do pacy.....	156
uniwersalne.....	160	<b>W</b>		do wałka.....	167, 168
zestawy.....	161, 162	<b>WALIZKI NA ELEKTRONARZĘDZIA</b> .....	229	<b>ZAWIESZKI NA MŁOTEK</b> .....	354
<b>SZPADLE</b>		<b>WAŁKI</b> .....	167, 168	<b>ZDZIERAKI DO TYNKÓW</b> .....	162
ostre.....	77, 93, 178, 287, 288	<b>WAZELINY TECHNICZNE</b> .....	76	<b>ZEGARY MECHANICZNE</b> .....	282
proste.....	77, 93, 177, 178, 287, 288	<b>WCIĄGARKI LINOWE</b> .....	247	<b>ZESTAWY</b>	
szkółkarskie.....	288	<b>WĘGLARKI</b> .....	232	bitów.....	40, 140, 334, 335
<b>SZUFLE</b>		<b>WĘŻE</b>		dłut.....	75, 327
do piachu.....	77, 94, 232, 289	ogrodowe.....	278, 279	do odkręcania korków oleju.....	37
do śniegu i ziarna.....	292	specjalistyczne.....	217, 278, 279	do ostrzenia noży do strugów i dłut.....	327
do warzyw.....	230	<b>WIADRA</b>		do ręcznego rozszerzania rur.....	52
do węgla.....	289	budowlane.....	165	do ręcznego rozszerzania rur.....	52
<b>SZYBKOZŁĄCZA</b>		glazurnicze.....	166	do zacisków hamulcowych.....	37
do powietrza.....	217	malarskie.....	168	gipsowe.....	162
do wody.....	280	<b>WIDŁY</b>		glazurnicze.....	166
<b>Ś</b>		do buraków.....	290	gwintownic.....	53, 185
<b>ŚCIAĞACZE</b> .....		do kopania.....	94, 231, 289, 290	gwintowników.....	75
do bagażnika.....	225	do siana.....	290	gwintowników i narzynek.....	75, 184
do izolacji.....	148	do tłucznia.....	231, 290	igłaków.....	184
do łożysk.....	185	do ziemniaków.....	231, 290	inspekcyjne.....	36
do sworzni kulistych.....	36	gospodarcze.....	94, 231, 290	kluczy oczkowo-płaskich.....	29
do uszczeltek.....	36	<b>WIERTARKI</b> .....	237, 247, 256, 265, 271	kluczy.....	23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 38, 136,
izolacji.....	49	<b>WIERTARKO-WKRĘTARKI</b> .....	239, 257, 266,	137, 138, 139, 338, 339, 340, 341,	
zestawy.....	37		273, 274	342, 343, 344, 345, 346	
<b>ŚCIERNICE</b>		<b>WIERTŁA</b>		kluczy nasadowych Torx.....	26
listkowe.....	114, 200	diamentowe.....	111	lakiernicze.....	216
<b>ŚCISKI</b>		do betonu.....	103, 104, 105, 191, 192	naprawcze do tłumików.....	213
kątowe.....	328	do drewna.....	105, 192	narzędzi ogrodniczych.....	98
stolarskie.....	68, 188, 327	do konfirmatów.....	193	nasadek.....	13, 14, 15, 16, 22, 338, 339, 340, 341
taśmowe.....	328	do metalu.....	100, 101, 102, 103, 190	noży.....	149
typu C.....	327	do otwornic koronowych.....	194	palników.....	82
<b>ŚRUBY Z TULEJĄ DO MOCOWANIA KOŃCÓWEK GRZEWCZYCH DO ZGRZEWAREK</b> .....	214	do szkła.....	106	pilników.....	74, 75, 183, 321
<b>ŚWIDRY</b>		łopatkowe.....	106	przebijaków.....	72
do drewna.....	105	uniwersalne.....	190, 192	przecinaków.....	71
uniwersalne.....	292	<b>WIESZAKI ŚCIENNE NA WAŻ</b> .....	280	szczypic.....	47, 349
<b>T</b>		<b>WKŁADKI BĘBENKOWE</b> .....	225	sznurków.....	164
<b>TARCZE</b>		<b>WKŁADY WYMIENNE</b>		szpachli.....	161, 162
diamentowe.....	110, 111, 112, 198	do pacy szlifierskiej.....	157	ściągaczy.....	37
do kamienia.....	113, 198, 199	do sznurków traserskich.....	300	tarników.....	74, 183, 321
do metalu.....	113, 198, 199	<b>WKREŃTAKI</b> .....		<b>ZGRZEWARKI DO RUR</b> .....	214
łańcuchowe do szlifierek.....	112	do pobijania.....	142	<b>ZRASZACZE</b> .....	278, 280, 281, 282
<b>TARNIKI</b> .....	74, 183	do śrub.....	184	<b>ZSZYWACZE</b>	
zestawy.....	74, 321	elektrotechniczne.....	42, 143, 144	elektryczne.....	323
<b>TASAKI</b> .....	287	Phillips.....	41, 42, 140, 142, 329	ręczne.....	79, 210, 268, 322, 323
<b>TASMY</b>		płaskie.....	41, 42, 140, 142, 328, 329	<b>ZSZYWKI</b> .....	
do mocowania bagażu.....	225	Pozidriv.....	41, 42, 140, 142, 329	typu 53.....	80, 210
do wykładzin.....	170	udarowe.....	145	typu A.....	323
dwustronne.....	170	wielofunkcyjne.....	143, 145, 331, 332	typu C.....	324
izolacyjne.....	171	zegarmistrzowskie.....	42	typu G.....	80, 324
malarskie.....	169	z grzechotką.....	40	typu H.....	324
ostrzegawcze.....	170	zestawy.....	40, 41, 42, 141, 142, 143, 144, 145,	typu J.....	324
pakowe.....	170		328, 329, 330, 331, 332, 349	typu L.....	80
silikonowe.....	170	<b>WKREŃTARKI</b> .....	266, 274	typu R.....	80
teflonowe.....	169	<b>WKREŃTARKI DO PŁYT G/K</b> .....	240	typu S.....	80
uniwersalne.....	170	<b>WKREŃTY FARMERSKIE</b> .....	210	<b>Ż</b>	
<b>TELESKOPOWE ŁATY NIWELACYJNE</b> .....	303	<b>WŁÓKNINA</b> .....	156	<b>ŻYŁKI</b>	
<b>TEMPERÓWKI DO OŁÓWKÓW STOLARSKICH</b> .....	165	<b>WÓZKI NA WAŻ</b> .....	279	do podkaszarek.....	279
<b>TOPORKI</b> .....	285	<b>WSKAŹNIK NAPIĘCIA</b> .....	144, 332	murarskie.....	164
<b>TORBY</b>		<b>WSPORNIKI</b>		ogrodniczo-budowlane.....	279
do przechowywania pilarki łańcuchowej.....	251	pod kolumny głośnikowe.....	235		
narzędziowe.....	90, 227, 351, 352, 353	pod kuchenkę mikrofalową.....	235		
<b>TOWOTY MASZYNOWE</b> .....	76	pod sprzęt RTV i AGD.....	235		
<b>TRZONKI</b> .....	182	pod TV.....	235		
<b>TRZPIENIE DO WIERTARKI</b> .....	195	przegubowe pod TV.....	235		
<b>TYCZKI ROZPOROWE</b> .....	303	<b>WYBIJAKI</b>			
<b>U</b>		zestawy.....	71		
<b>UCHWYTY</b>		<b>WYCINAKI</b> .....	71, 317		
do brzeszczotów.....	187	do drewna.....	106, 192, 193		
do LCD.....	234	do glazury.....	173		
do nasadek.....	20, 39, 333	<b>WYCIORY</b> .....	232		
do otwornic koronowych.....	194	<b>WYCISKACZE DO TUB</b> .....	67, 175		
do papieru ściernego.....	319	<b>WYKRYWACZE</b>			
do szlifierek i wiertarek.....	195	metal.....	301		
do TV plazma.....	234	profili.....	301		
do wiertarki.....	195	<b>WYMIENNE KRAŹKI TNĄCE</b> .....	321		
magnetyczne.....	39, 140, 174, 333	<b>WYRZYNARKI</b> .....	242, 259, 267, 274		
przyssawki do szyb.....	72	<b>Z</b>			
wiertarskie.....	237	<b>ZACISKACZE DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH</b> .....	36		
		<b>ZACISKI SPRĘŻYNOWE</b> .....	188		
		<b>ZAGINARKI DO RUR</b> .....	322		
		<b>ZAGŁĘBIARKA</b> .....	275		

<b>A</b>		<b>CABLE LOCK</b> .....	224	<b>DUST MASK</b> .....	134
<b>ABRASIVE BELTS</b> .....	202	<b>CABLE PULLERS</b> .....	35	<b>DUST SHEETS</b> .....	169
<b>ABRASIVE BLOCKS</b> .....	203	<b>CABLE TIES</b> .....	86, 210	<b>E</b>	
<b>ABRASIVE BRUSHES</b> .....	108	<b>CALIPER DIGITAL</b> .....	150, 151	<b>EAR DEFENDER</b> .....	131
<b>ABRASIVE DISCS</b> .....	200, 201	<b>CALIPER VERNIER</b> .....	151	<b>ELECTRODES</b> .....	86
<b>ABRASIVE ROLLS</b> .....	202	<b>CAR CREEPERS</b> .....	35	<b>EXTENSION</b>	
<b>ABRASIVE SPONGE</b> .....	203	<b>CAR POLISHER</b> .....	244, 260	bars.....	20, 22, 106, 169, 336
<b>ADAPTORS</b> .....	20, 22, 39, 106, 111, 192, 333	<b>CARBIDE TIP SAWS</b> .....	112, 113	bars impact.....	22
<b>ADJUSTABLE BEVELS</b> .....	151	<b>CAULKING GUNS</b> .....	67, 175	flexible.....	336
<b>ADJUSTABLE WRENCH</b> .....	148, 322, 344	<b>CHAIN SAW</b> .....	250, 251, 252, 262, 275	<b>EXTENSION FOR WOOD BITS</b> .....	106
<b>AIR COMPRESSORS</b> .....	269	<b>CHALK LINE</b> .....	299, 300	<b>EXTINGUISHER (POWDER)</b> .....	222
<b>AIR GUNS</b>		<b>CHALK LINE REFILLS</b> .....	72, 300	<b>EXTRACTOR SET</b> .....	37, 184
air blow.....	216	<b>CHIMNEY ACCESSORIES</b> .....	232	<b>F</b>	
sand blasting.....	215	<b>CHISEL</b>		<b>FACE MASK</b> .....	133
sand- roofing/protection.....	215	SDS-MAX.....	105	<b>FEATHER EDGES</b> .....	60
spray.....	216	SDS-PLUS.....	191	<b>FEELER GAUGE</b> .....	151
washing.....	216	<b>CHISELS</b> .....	71, 75, 171, 172, 188, 316, 317, 327	<b>FILE HANDLES</b> .....	183
<b>AIR FILTERS</b> .....	216	<b>CHISEL SETS</b> .....	71, 75, 316, 327	<b>FILES</b> .....	74, 75, 183, 184, 317, 318, 320, 321,
<b>AIR GUN KITS</b> .....	216	<b>CHUCKS (DRILL)</b> .....	237	<b>FLAP DISCS</b> .....	114, 200
<b>AIR HOSE</b> .....	217	<b>CIRCLIPS PLIERS</b> .....	48, 49, 147	<b>FLAP WHEELS</b> .....	114, 200
<b>AIR INFLATOR</b> .....	215, 216	<b>CIRCULAR CHAIN SAW BLADE</b> .....	112	<b>FLARING TOOL SET</b> .....	52
<b>AIR LUBRICATOR</b> .....	217	<b>CIRCULAR SAW</b> .....	112, 243, 260, 267, 275	<b>FLASHLIGHT</b> .....	35, 226, 363, 364
<b>AIR PRESSURE REDUCER</b> .....	217	<b>CIRCULAR SAWS</b>		<b>FLEXIBLE</b>	
<b>AIR RELEASE ROLLERS</b> .....	163	carbide tipped.....	112, 113	handles.....	20
<b>AIR QUICK CHANGE CUPLINGS</b> .....	217	<b>CLAMPS</b> .....	68, 188, 195, 327, 328	spanners.....	20, 23, 26, 27
<b>ALLOY WHEELS</b>		<b>CLEANER UPHOLSTERY</b> .....	221	<b>FLOAT FACES</b> .....	155, 156
sockets.....	22	<b>COATS</b> .....	118, 120	<b>FLOAT PADS</b> .....	156
<b>ANGLE GRINDERS</b> .....	240, 241, 258, 266, 274	<b>COMBINATION SQUARE</b> .....	58, 151, 299	<b>FLOATS</b> .....	155-159
<b>ANTI CORROSION SPRAY</b> .....	219	<b>CONCRETE HOLLOW SAWS</b> .....	192	<b>FLUX</b> .....	214
<b>ARBOR</b> .....	195	<b>CONSTRUCTION SUPPORTS</b> .....	163	<b>FOAM GUNS</b> .....	67, 175
<b>ARM PULLER/SEPARATOR SETS</b> .....	36, 37	<b>CONTAINERS</b>		<b>FOLDING CHAIR</b> .....	91
<b>AUGER</b> .....	105, 292	plastic.....	163, 166	<b>FOLDING RULES</b> .....	58, 150, 295
<b>AXES</b>		<b>CORDLESS DRILL</b> .....	239, 257, 266, 273, 274	<b>FOOT PUMP</b> .....	225
fibreglass.....	95, 285, 286	<b>CORDLESS SCREWDRIVER</b>		<b>FORKS</b> .....	94, 231, 289, 290
wooden.....	95, 177, 314	<b>CRAMPS</b> .....	188	<b>FORKS (GARDEN)</b> .....	290
<b>AXES SHARPENER</b> .....	286	<b>CREEPERS (CAR)</b> .....	35	<b>FUBAR</b> .....	315
<b>B</b>		<b>CROWBARS</b> .....	72, 172, 315		
<b>BAGS (TOOL)</b> .....	90, 227, 251, 351, 352, 353	<b>CULTIVATOR (GARDEN)</b> .....	291	<b>G</b>	
<b>BALL JOINT SEPARATORS</b> .....	36, 37	<b>CUTTERS</b>		<b>GARDEN</b>	
<b>BAND CLAMP</b> .....	328	angular.....	163	auger.....	105, 292
<b>BARS</b>		circle.....	319	cultivator.....	291
extention.....	20, 22, 106, 169, 336	diagonal side.....	43, 44, 45, 146, 147	spades.....	77, 93, 177, 178, 287, 288
<b>BEARING SEPARATOR</b> .....	36	wood hole.....	192, 193	<b>GARDEN BLOWERS</b>	
<b>BELT SANDER (POWER TOOL)</b> .....	246, 268	straight face.....	186	blowers.....	253
<b>BENCH GRINDER</b> .....	245, 262	<b>CUTTING DISCS</b>		<b>GARDEN FORKS</b>	
<b>BENCH GRINDER (WET AND DRY)</b> .....	247	for metal.....	113, 198, 199	forks.....	290
<b>BENCHVICES</b> .....	73, 351	for stone.....	113, 198, 199	<b>GARDEN HOSES</b>	
<b>BEVELS</b> .....	151	for stainless steel.....	113	hoses.....	278, 279
<b>BICYCLE REPAIR KIT</b> .....	225	<b>CUTTING FLUID</b> .....	219	hose connectors / couplings.....	280
<b>BI-METAL HOLE SAW</b> .....	106	<b>CUTTING WHEELS (PIPE CUTTERS)</b> .....	321	<b>GARDEN RAKES</b>	
<b>BIN BOXES</b> .....	228	<b>D</b>		rakes.....	229, 230, 291
<b>BIT</b>		<b>DEEP SOCKETS</b> .....	17, 21, 22, 338	<b>GARDEN SAW</b>	
sets.....	40, 140, 145, 334, 335, 338	<b>DELTA ABRASIVE SHEETS</b> .....	201	saw.....	97, 285
<b>BITS</b>		<b>DIAMOND CORE DRILLS</b> .....	111	<b>GARDEN SHOVELS</b>	
Hexagon.....	18, 39	<b>DIAMOND CUP WHEELS</b> .....	112	shovels.....	289
holder.....	20, 39, 140, 333	<b>DIAMOND DISCS</b> .....	110, 111, 198	<b>GARDEN SPRINKLERS</b>	
Ph.....	39, 332, 333	<b>DIE HOLDER</b> .....	75, 185	sprinklers.....	280-282
Plain slot.....	39	<b>DIES</b> .....	75, 184	<b>GARDEN WATER TIMERS</b>	
Pozidriv.....	39, 332, 333	<b>DIGITAL CALIPER</b> .....	150, 151	timers.....	282
Reversible.....	39	<b>DISC BRAKE SEPARATOR</b> .....	36	<b>GARDEN TOOL SETS</b>	
socket.....	18, 39	<b>DISCS DIAMOND</b> .....	110, 111	tool sets.....	98
Torx.....	18, 39, 40, 140, 333	<b>DISTANCE ESTIMATOR (laser)</b> .....	301	<b>GAS BLOWLAMPS</b> .....	82, 205-207
<b>BLADES (BOLT CUTTERS)</b> .....	350	<b>DRILL</b>		<b>GAS BRAZING RODS</b> .....	303
<b>BLADES (JIGSAW)</b> .....	107, 196	sets.....	100, 101, 102, 190, 192	<b>GAS LIGHTERS</b> .....	222
<b>BLADES (KNIFE)</b> .....	55, 56, 149, 304-308	with countersink.....	193	<b>GAS TORCHES</b> .....	82, 205-207
<b>BLADES (SAWS)</b> .....	70, 107, 112, 187,	<b>DRILL (HAMMER)</b> .....	256, 265, 271, 272	<b>GAUGE FEELER</b> .....	151
	196, 310-312	<b>DRILL (IMPACT)</b> .....	237, 238, 256, 257	<b>GENERAL CLEAR GREASE</b> .....	76, 219-221
<b>BLADES SURFORM</b> .....	318	<b>DRILL ARBOR</b> .....	195	<b>GLASS CUTTERS</b> .....	73
<b>BLADES (TILE CUTTERS)</b> .....	169	<b>DRILL CHUCKS</b> .....	237	<b>GLASSES/GOGGLES</b> .....	131, 132, 134, 303
<b>BLIND RIVETS</b> .....	211	<b>DRILL CLAMP / HOLDER</b> .....	195	<b>GLOVES</b> .....	121-124
<b>BOARD CARRIER</b> .....	319	<b>DRILL CORDLESS</b> .....	240, 257, 266, 273, 274	<b>GLUE BARS</b> .....	85, 326
<b>BOILER STONE REMOVER</b> .....	213	<b>DRILL PRESS</b> .....	247	<b>GLUE GUNS</b> .....	85, 211, 325
<b>BOLLARDS REFLECTIVE</b> .....	226	<b>DRILL STANDS</b> .....	195	<b>GLUES</b>	
<b>BOLT CUTTERS</b> .....	73, 350	<b>DRILL/GRINDER STANDS</b> .....	195	cyanopan.....	211
<b>BOOSTER CABLES</b> .....	225	<b>DRILLS</b>		epoxy.....	211, 212
<b>BOW SAW BLADES</b> .....	70, 310	double ended.....	103	metal.....	212
<b>BOW SAWS</b> .....	70, 187	flat\ spade wood.....	106	shoes.....	212
<b>BOXES (TOOL)</b> .....	88, 89, 227, 355-361	glass.....	106	super.....	211
<b>BRAKE CLUTCH CLEANER</b> .....	221	jobber HSS-Co.....	102	universal.....	211, 212
<b>BRAKE SERVICE SET</b> .....	37	Long HSS.....	103	waterproof.....	212
<b>BRUSHES (WIRE)</b> .....	108, 109, 184, 197, 232	masonry.....	103, 192	wood.....	211, 326
<b>BUCKETS</b> .....	165, 166, 168	SDS-PLUS.....	104, 191, 192	<b>GRADIENT LEVELS</b> .....	60
<b>BUILDERS LINE</b> .....	72, 165	SDS-PLUS S4.....	104	<b>GRAPHITE GREASE</b> .....	76
<b>BUILDERS SIEVE</b> .....	165	SDS MAX S4.....	105	<b>GREASE</b>	
<b>BUMPER CLEANER</b> .....	221	stub.....	103	graphite.....	76
<b>BURNERS</b> .....	83, 84	twist HSS.....	100, 101, 102, 190	<b>GREASE (SEMI- LIQUID)</b>	
<b>C</b>		twist HSS-TiN.....	102, 190	semi liquid.....	76
<b>CABINETS (TOOL)</b> .....	89, 228, 229	wood.....	105, 106, 192	<b>GREASE GUN</b> .....	32, 174
<b>CABLE</b>		<b>DRY WALL DRIVER</b> .....	240	<b>GREASE (CLEAR)</b> .....	220
shears.....	47	<b>DUST EXTRACTOR</b> .....	276	<b>GRID TARGET</b> .....	303

<b>GRINDER BENCH (POWER MACHINE)</b> .....246, 247, 261	universal.....22	<b>ORGANIZERS</b> ..... 359-362
<b>GRINDER STANDS</b> ..... 195	<b>IMPACT SOCKET</b>	<b>P</b>
<b>GRINDERS</b>	sets.....22	<b>PADLOCKS</b> ..... 224
<b>(POWER MACHINE)</b> ..... 241, 245, 262, 266, 274	<b>J</b>	<b>PAINT</b>
(accessories)..... 195	<b>JAB SAWS</b> ..... 187, 311	brushes..... 167
<b>GRINDING PAD</b>	<b>JACKS</b> ..... 33, 34	crates..... 168
<b>GRINDING DISCS</b> ..... 113, 199	<b>JIG SAWS</b> ..... 242, 259, 267, 274	rollers..... 163, 167, 168
<b>GRINDING WHEELS</b> ..... 112	<b>JIGSAW BLADES</b> ..... 107, 196	roller refills..... 167, 168
<b>GROOVING DEVICE</b> ..... 163	<b>JOINT</b> ..... 20, 22, 280, 336, 337	stirrers..... 65
<b>GUN</b>	universal..... 20, 22, 337	trays..... 168
caulking..... 67, 175	<b>K</b>	<b>PAINTING TAPES</b> ..... 169
foam..... 67, 175	<b>KAPRO LEVELS</b> ..... 152, 153	<b>PENCIL SHARPENER</b> ..... 165
glue..... 85, 211, 325	<b>KAPRO PENCIL SHARPENER</b> ..... 165	<b>PENCIL TORCH</b> ..... 214
grease..... 32, 174	<b>KAPRO T-SQUARES</b> ..... 153	<b>PENCILS</b> ..... 72, 165, 214, 300
hot air..... 247, 262, 268, 276	<b>KEYS</b>	<b>PENETRATING FLUID</b> ..... 220
soldering..... 82, 213, 214	hexagon..... 38, 139, 345, 346	<b>PHILIPS</b>
staple..... 79, 210, 322, 323	hexagon ball sets..... 38, 139	bits..... 39, 332, 333
<b>H</b>	hexagon sets..... 345, 346	<b>PICKAXE</b> ..... 181
<b>HACKSAWBLADES</b> ..... 187, 310, 312	Torx..... 38, 345	<b>PINCERS</b> ..... 47, 147, 350
<b>HACKSAWS</b> ..... 70, 186, 187, 311, 312	Torx sets..... 38	<b>PIPE BENDER</b> ..... 322
<b>HAMMER (ROTARY / KOMBI)</b> ..... 238, 239, 240, 272	<b>KNEE PADS</b> ..... 129, 130	<b>PIPE CUTTERS</b> ..... 53, 321
<b>HAMMER DRILL</b> ..... 256, 265, 271, 272	<b>KNIVES</b>	<b>PIPE THREADING SET</b> ..... 53, 185
<b>HAMMERS</b>	blades..... 56, 149, 306-308	<b>PIPE VICES</b> ..... 52
claw..... 61, 62, 313, 314	fix blade..... 55, 304	<b>PISTON RING COMPRESSOR</b> ..... 36
framing..... 313	pocket..... 56, 305, 306	<b>PLAIN SLOT</b>
hatchet..... 314	retractable..... 55, 56, 149, 304, 305	bits..... 39
locksmith..... 313, 314	retractable sets..... 149	<b>PLANER (POWER MACHINE)</b> ..... 243, 245, 260, 267, 275
loop..... 354	thermal..... 214	<b>PLANES</b> ..... 68, 318, 326
machinist..... 61, 175	<b>L</b>	<b>PLASTER SMOOTHER</b> ..... 70
masonry..... 62, 175, 176	<b>LAMINATE CUTTER</b> ..... 171	<b>PLASTER STRIPPING TOOL</b> ..... 162
roofing..... 61, 175	<b>LAWN MOWER (GARDEN)</b>	<b>PLIERS</b>
shingling	electric..... 249, 250, 262	bent / nose..... 43, 51, 347
splitting..... 175	gasoline..... 248, 249	circlip..... 48, 49, 147
stone..... 62	<b>LASER</b>	combination..... 43, 44, 45, 146, 346-348
two handed..... 313	Bi-metal..... 312	crimping..... 49, 148
wooden..... 176	cross line level..... 302	diagonal side cutting..... 43, 346-348
<b>HAND CLEANER</b> ..... 221	pointer..... 301	electrician..... 44, 47, 347
<b>HAND DRILL</b>	spot line..... 302	end cutting..... 43, 45, 47, 346-348
<b>HAND SANDERS</b> ..... 156, 157, 319	rotary level..... 154	flat nose..... 43, 45, 46, 146
<b>HAND TAPS</b> ..... 75, 184	self leveling line..... 302	locking..... 50, 51, 348, 349
<b>HANDLE WEDGES</b> ..... 182	<b>LASER LEVELS</b> ..... 154, 302	long nose..... 43, 347
<b>HANDLES</b>	<b>LEG PULLERS</b> ..... 185	mini..... 46, 47
flexible..... 20	<b>LEVELS</b>	Morse..... 50, 51, 148
offset..... 20	antishock..... 58, 59, 60, 297	multifunctional..... 147, 349
<b>HANDLES HAMMER/ AXES/ RAKES</b> ..... 182	digital..... 297	profile connection..... 51
<b>HACKSAWBLADE FRAME</b> ..... 70, 186, 187, 311, 312	gradient..... 60	rabbit..... 47, 147
<b>HATS</b> ..... 130	hose..... 279	round nose..... 45, 146
<b>HELMETS</b> ..... 130	KAPRO..... 152, 153	sets..... 147, 348
<b>HEXAGON</b>	laser..... 154, 302	slip joint..... 348
bits..... 18, 39	line..... 153, 298	snipe nose..... 43, 44, 45, 146
keys..... 38, 139, 345, 346	optical..... 303	self grip..... 148
<b>HIGH PRESSURE WASHERS</b> ..... 254, 263, 269	post..... 60, 153, 298	universal TURBO..... 47
<b>HOLDER</b>	spirit..... 58, 59, 60, 152	waterpump..... 51, 148, 346, 350
bits..... 20, 39, 140, 333	torpedo..... 153, 298	<b>PLUG CUTTER</b> ..... 194
<b>HOLE SAW ADAPTOR</b> ..... 106, 194	water..... 298	<b>PLUG SAW (POWER MACHINE)</b> ..... 275
<b>HOLE SAW LOCATING PLATE</b> ..... 194	<b>LINE LEVELS</b> ..... 153, 298	<b>PLUMB BOB</b> ..... 165, 300
<b>HOLE CUTTER SETS</b> ..... 193	<b>LINES/STRINGS</b> ..... 164	<b>PNEUMATIC</b>
<b>HOLE SAWS</b> ..... 106, 193, 194, 309	<b>LOCK CYLINDER</b> ..... 225	drill..... 265, 271, 272
<b>HOSE LEVELS</b> ..... 279	<b>LOPPERS, GARDEN</b> ..... 96, 284, 285	impact wrench..... 31
<b>HOSES</b> ..... 217, 278-279	<b>LUBRICATING OIL</b> ..... 76, 220, 221, 254	spray guns..... 215, 216
<b>HOT AIR GUN</b> ..... 244, 261, 268, 276	<b>M</b>	<b>POINT BARS</b> ..... 72, 172
<b>HSS</b>	<b>MACHINERY VASELINE</b> ..... 76	<b>POLES</b> ..... 303
twist drills..... 100, 101, 102, 190	<b>MAGNETIC BOWL</b> ..... 32, 354	<b>POLISHING DISCS</b> ..... 203
<b>HSS Long</b>	<b>MAINS TESTER</b> ..... 144, 332	<b>POST LEVELS</b> ..... 60, 153, 298
drills..... 103	<b>MALLETS RUBBER</b> ..... 62, 176, 314	<b>POZIDRIV</b>
<b>HSS-Co</b>	<b>MARKER</b> ..... 300	bits..... 39, 332, 333
jobber drills..... 102	<b>MARKING GAUGE</b> ..... 151	<b>PROTECTIVE CLOTHES</b>
<b>HSS-TiN</b>	<b>MASK (DUST)</b> ..... 134	bib pants..... 116, 117
drills..... 102, 190	<b>MASONRY</b>	boots / shoes / sandals..... 125, 126, 127, 128
<b>HYDRAULIC</b>	drills..... 103, 192	caps..... 131
bottle jack..... 33	<b>MASON'S PAN</b> ..... 162	coats..... 118, 120
double piston jack..... 33	<b>MEASURING TAPES</b> ..... 57, 150, 294-296	jackets..... 116-119
equipment..... 34	fibre glass..... 57, 150	overalls..... 119
floor jacks..... 33, 34	steel..... 57, 150	t-shirts..... 120
garage jacks..... 33, 34	<b>MEASURING WHEELS</b> ..... 296	trousers..... 116, 117
low profile jack..... 33	<b>MITRE BOX</b> ..... 187, 312	underpants..... 120
motorcycle jack..... 34	<b>MITRE SAW</b> ..... 188	vests (warning)..... 121
scissor..... 34	<b>MITRE SAW (POWER MACHINE)</b> ..... 246, 261, 275	<b>PROPANE-BUTANE CARTRIDGES</b> ..... 208
<b>I</b>	<b>MIXER (POWER MACHINE)</b> ..... 245, 271	<b>PROPANE-BUTANE GAS HOSE</b> ..... 278, 279
<b>IMPACT</b>	<b>MOISTURE METER</b> ..... 300	<b>PRUNERS, GARDEN</b> ..... 96, 229, 284
adaptor..... 22	<b>MORSE PLIER</b> ..... 50, 51, 148	<b>PUMPS (SUBMERSIBLE)</b> ..... 254, 263
drill..... 237, 238, 256	<b>O</b>	<b>PUNCHES+D90</b> ..... 71, 72, 172, 317
screwdrivers..... 145	<b>OFFSET</b>	<b>PVC WELDING MACHINE</b> ..... 214
sockets..... 21, 22	handles..... 20	<b>R</b>
<b>IMPACT EXTENSION</b>	<b>OIL DRAIN PLUG SET</b> ..... 37	<b>RADIATOR STOP LEAK</b> ..... 213
bar..... 22	<b>OIL FILTER WRENCH</b> ..... 36	<b>RAKES (GARDEN)</b> ..... 229, 230, 291, 292
<b>IMPACT JOINT</b>		<b>RASPS</b> ..... 74, 183, 321

- RATCHETS** ..... 19, 20, 324, 335, 336, 338  
**RECIPROCATING SAW (POWER MACHINE)** 244  
**RIVETERS** ..... 81, 210, 324, 325  
**RIVETS** ..... 211, 325  
**ROD ALU** ..... 303  
**ROTARY HAMMER** ..... 239, 240, 272, 273  
**ROUTER** ..... 268, 275, 276  
**RUBBER DISCS** ..... 114  
**RUBBER MALLETS** ..... 62, 176, 314  
**RUBBER TIE DOWN** ..... 225
- S**  
**SAFES** ..... 227  
**SAFETY GLASSES/GOGGLES** ..... 131, 132, 134, 303  
**SAFETY HELMETS** ..... 130  
**SANDER (POWER MACHINE)** ..... 241, 242, 258, 268, 276  
**SANDING**  
   blocks ..... 157  
   pad set ..... 203  
   sheets ..... 201, 202  
**SAW**  
   blades ..... 70, 107, 112, 187, 196, 310-312  
   horse ..... 362  
**SAWS**  
   3 in 1 ..... 310  
   back ..... 69, 309  
   bow ..... 70, 187  
   cellular concrete ..... 69, 192, 311  
   compass ..... 69, 309  
   frame ..... 70, 186, 187, 311, 312  
   garden ..... 97, 285, 310  
   hand ..... 69, 309, 311  
   sword ..... 267, 275  
   universal ..... 69, 97, 308  
   wall board ..... 69  
   plaster board ..... 311  
**SCISSORS** ..... 56, 149  
**SCRAPERS** ..... 64, 73, 161, 162, 169, 171, 319  
   bit set ..... 145, 330, 331  
   socket set ..... 40  
**SCREWDRIVERS**  
   cordless ..... 266  
   drywall / adapter ..... 241, 274, 318, 319  
   electrician ..... 41, 42, 143, 144, 328, 329  
   go-through ..... 142  
   precision ..... 42, 145, 332  
   ratchet ..... 40, 330, 331  
   sets ..... 40, 41, 42, 140-144, 328-332  
**SDS PLUS ADAPTORS** ..... 111, 192  
**SDS-MAX**  
   chisel ..... 105  
   drill ..... 105  
**SDS-PLUS**  
   chisels ..... 191  
   drills ..... 105, 191, 192  
**SDS-PLUS S4**  
   drills ..... 104  
**SEAL PULLER** ..... 36  
**SELF DRILLING SCREWS** ..... 210  
**SEMI-LIQUID GREASE** ..... 76  
**SENSORS**  
   metal ..... 301  
   stud ..... 301  
**SETS**  
   bit ..... 40, 140, 145, 334, 335, 338  
   pliers ..... 147, 348  
**SETS/KITS**  
   impact sockets ..... 22  
   screwdrivers ..... 40, 41, 42, 141-144, 330-332  
   sockets ..... 13-16, 22, 40, 338-341  
**SHEARS**  
   cable ..... 47  
**SHEARS, GARDEN** ..... 97, 285  
**SHOES / BOOTS** ..... 125, 126, 127, 128  
**SHOVEL**  
   coal ..... 177, 179, 289  
**SHOVELS**  
   aluminium ..... 77, 94, 179-181  
   sand ..... 77, 93, 94, 178, 179  
   snow ..... 179-181, 292  
   metal ..... 230, 289  
**SHOVELS (GARDEN)** ..... 77, 93, 94, 178, 180, 181  
**SILENCER REPAIR KIT** ..... 213  
**SILICONE**  
   gaskets ..... 212  
   mask / filters ..... 134  
   spray ..... 220  
   tapes ..... 170  
**SLIDING TEE BARS** ..... 20  
**SLIP JOINT PLIERS** ..... 348  
**SNIPS** ..... 73, 185, 186, 350, 351  
**SNOW SHOVELS/PUSHER** ..... 179-181, 292  
**SNOW SLEDGE / SLEIGHT** ..... 181, 292  
**SOCKET**  
   alloy wheels ..... 22  
   bits ..... 18, 39  
   deep ..... 17, 338  
   deep impact ..... 21, 22  
   impact ..... 21, 22  
   loose .....  
   sets ..... 13-16, 22, 40, 337-341  
   spark plug ..... 17, 337  
   spline ..... 18  
   12pt ..... 16, 18, 337, 338  
**SOLDERING**  
   gas burner ..... 205-207  
   gun ..... 82, 213, 214  
   gun endings ..... 82, 213, 214  
   irons ..... 213, 214  
**SOLVENT SPRAY** ..... 220  
**SPADES (GARDEN)** ..... 77, 93, 177, 178, 287, 288  
**SPANNERS**  
   adjustable ..... 50  
   combination ..... 23, 25, 26, 29, 136, 137, 342, 343, 344  
   combination sets ..... 23, 26, 29, 136, 137, 343, 344  
   combination with ratchet ..... 23, 343, 344  
   double open ..... 24, 29, 137, 241, 342  
   double open sets ..... 24, 29, 137  
   flare nut ..... 25, 30  
   flare nut sets ..... 25, 30  
   flexible combination with ratchet ..... 23  
   flexible socket ..... 25, 26  
   flexible socket combination ..... 25, 26  
   flexible socket combination set ..... 26  
   flexible Torx ..... 26, 27  
   flexible Torx sets ..... 26, 27  
   flexible Torx socket ..... 26  
   flexible Torx socket sets ..... 26  
   L type ..... 27  
   pipe ..... 138  
   ring ..... 24, 30, 138  
   ring C ..... 25, 30  
   ring C sets ..... 25, 26, 30  
   ring sets ..... 24, 30, 138  
   tube ..... 27  
   tube sets ..... 27  
   slugging ..... 28  
**SPARK PLUG**  
   sockets ..... 17, 337  
**SPATULAS** ..... 161  
**SPIRIT LEVELS** ..... 58, 59, 60, 152  
**SPLITTING WEDGE** ..... 177  
**SPONGE PADS** ..... 156  
**SPRAY**  
   air ..... 76  
   adhesive .....  
   anticorrosion ..... 219  
   silicone ..... 220  
   solvent ..... 220  
   zinc ..... 220  
**SPRAYERS (GAR+D506DEN)** ..... 98  
**SPRING CLAMP**  
**SPRING CLAMPS** ..... 188  
**SQUARES** ..... 58, 151, 153, 298, 299  
**STAPLE GUN** ..... 79, 210, 322, 323  
**STAPLER** ..... 268, 323  
**STAPLES** ..... 80, 210, 323, 324  
**STEEL RULES** ..... 58, 153  
**STILLSON**  
   wrenches ..... 52  
**STONE HEATERS** ..... 214  
**STONE SETS** ..... 203  
**STONE SCYTHE** ..... 184, 327  
**STORAGE BOXES/BINS** ..... 89, 228, 362  
**STRAIGHT EDGES** ..... 60  
**STREET BRUSHES** ..... 165  
**STUD EXTRACTOR SET** ..... 37  
**SUBMERSIBLE PUMPS** ..... 254, 263  
**SUCTION LIFTER** ..... 72  
**SURFORM BLADE** ..... 318  
**SURFORM PLANE/FILE** ..... 317, 318
- T**  
**TABLE SAW ( POWER MACHINE )** ..... 247, 261  
**TACKERS** ..... 79, 210, 322, 323  
**TAP WRENCH** ..... 75, 185  
**TAPES** ..... 169, 170, 171  
   insulation ..... 169, 171  
**TAPS (HAND)** ..... 75, 184  
**TARPAULINS** ..... 98, 225  
**T-BAR SLIDING** ..... 20  
**TELESCOPIC PICK UP MIRROR SET** ..... 36  
**THREADING SETS** ..... 53, 185  
**TILE CUTTER** ..... 173, 174, 258  
**TILE CUTTING MACHINE** ..... 66, 173, 174  
**TILE CUTTING WHEEL** ..... 66  
**TILE HOLDER** ..... 174  
**TILE HOLE CUTTER** ..... 173  
**TILE LEVEL** ..... 153  
**TILE SAW (POWER MACHINE)** ..... 246, 261  
**TILE SPACERS** ..... 174  
**TOOL**  
   aprons ..... 91, 354  
   backpack ..... 90  
   bags ..... 90, 227, 251, 329, 351, 352, 353, 355  
   belts ..... 91, 92, 354  
   cases ..... 229  
   jackets / vests ..... 91, 353  
   metal boxes ..... 89  
   metal cabinets ..... 89  
   plastic boxes ..... 88, 89, 227, 228, 355-361  
   pouches ..... 91, 92, 227, 354, 355  
   shelf ..... 229  
   tray ..... 229  
**TORCH (PENCIL)** ..... 214  
**TORCHES** ..... 82, 83, 205, 206, 207  
**TORCHES LED** ..... 35, 226, 363, 364  
**TORQUE**  
   wrenches ..... 32  
**TORQUE WRENCH**  
   angle setting gauge ..... 32  
**TORX**  
   bits ..... 18, 39, 40, 140, 333  
**TRIMMER (GRASS)** ..... 252, 253, 262  
**TRIMMER ELEMENTS** ..... 279  
**TRIPODS** ..... 303, 363  
**TROWELS** ..... 63, 64, 155, 157-160, 162  
   plastering ..... 63, 157, 158, 159, 162  
**TRY SQUARES** ..... 58, 151, 153  
**T-SQUARES** ..... 151  
**KAPRO** ..... 153  
**TV WALL MOUNTS** ..... 234, 235
- U**  
**UNIVERSAL**  
   impact joint ..... 22  
   joint ..... 20, 337  
**UNIVERSAL RULER** ..... 58, 151, 153  
**UPHOLSTERY CLEANER** ..... 221
- V**  
**VASELINE** ..... 76  
**VERNIER CALIPER** ..... 151  
**VICES** ..... 52, 73, 351
- W**  
**WALL CHASER (POWER MACHINE)** ..... 242  
**WALL SCRAPERS** ..... 64, 161  
**WATERING BRUSH** ..... 165  
**WATERPUMP PLIERS** ..... 51, 148, 346, 350  
**WEED HOE** ..... 291  
**WELDING**  
   masks ..... 133  
   wire ..... 86  
**WET AND DRY BENCH GRINDER** ..... 247  
**WET AND DRY PAPER SHEETS** ..... 201  
**WINCH ROPE (POWER MACHINE)** ..... 247  
**WINDOW SCRAPER** ..... 73, 171, 319  
**WINDOW SCRAPER BLADES** ..... 73  
**WIRE (WELDING)** ..... 86  
**WIRE (SOLDERING)** ..... 82  
**WIRE BRUSHES** ..... 108, 109, 184, 197, 232  
**WIRE SOLDER** ..... 215  
**WIRE STRIPPERS** ..... 49, 148, 347, 348  
**WOLFRAM HOLE CUTTERS** ..... 194  
**WOOD**  
   drills ..... 105, 106, 192  
   hole cutters ..... 192, 193  
**WORKSHOP SEAT** ..... 35  
**WRECKING BARS** ..... 72, 315, 316  
**WRENCH**  
   oil filter ..... 36  
**WRENCH TAP** ..... 75, 185  
**WRENCHES**  
   adjustable ..... 148, 322, 342, 343, 344  
   cross-rim ..... 31, 139  
   L type wheel ..... 138  
   locking ..... 148  
   spark plug ..... 31, 138  
   Stillson ..... 52  
   torque ..... 32  
   T-socket ..... 31, 138
- Z**  
**ZINC SPRAY** ..... 220



<b>Б</b>	Набор торцевых головок с 6-гранным профилем 1/2", 10-24 мм, число предметов – 17.....	15
Биты 1/4" "Pozidriv".....	333, 39	
Биты 1/4" „Phillips”.....	332, 333, 39	
Биты 1/4" „Torx”.....	333, 39	
Биты-головки HEX.....	18	
Биты шестигранные 1/4", 25 мм.....	39	
Биты шестигранные "Expert" 1/4"x 65 мм с торцевой головкой.....	333	
Биты двухсторонние 1/4".....	39	
Биты-головки SPLINE.....	18	
Наборы битов.....	40, 140, 334, 335	
Блуза с длинными рукавами.....	120	
Бокорезы.....	43, 44, 45, 46	
Электротехнические бокорезы – 1000В.....	44, 146	
Болторезы.....	73	
Монтажный болт для сварочных насадок.....	214	
Ботинки рабочие мужские.....	125, 126, 127	
Абразивный брусок.....	184	
Рабочие брюки.....	116, 117	
Бурав.....	292	
<b>В</b>	Набор торцевых головок с 6-гранным профилем 1/2" (30 предметов).....	339
Технический вазелин.....	76	
Малярные валики.....	163, 167, 168	
Малярные пластиковые ванночки.....	168	
Ввод с внутренней,внешней нарезкой.....	280	
Ведро строительные.....	165	
Ведро для плиточных работ.....	166	
Малярное ведро.....	168	
Вилы садовые.....	94, 231	
Вилы садовые "Эргономик".....	290	
Вилы хозяйственные.....	290	
Вилы для компоста.....	94, 231	
Вилы для компоста "Эргономик".....	289	
Садовые вилы для землянных работ.....	290	
Вилы для копания.....	231	
Вилы для картофеля.....	231, 290	
Вилы для свеклы.....	290	
Вилы для сена 2-рогие.....	290	
Вилы для щебня.....	290	
Вилы для камней.....	231	
Влагомер "Stanley".....	300	
Сжатый воздух.....	76	
Заменное волокно - комплект 2 шт.....	156	
Вороток.....	20	
Вороток для плашек.....	75, 185	
Вороток для метчиков.....	75, 185	
Вороток шарнирный.....	20	
Вороток Т-образный.....	20	
Выколотка.....	317	
Вывертки для винтов.....	184	
<b>Г</b>	Набор торцевых головок с 6-гранным профилем 1/2" и 1/4", 4-32 мм, число предметов – 56.....	15
Баллончик с газом.....	208	
Сжиженный газ для зажигалок.....	222	
Электрическая газонокосилка.....	249	
Электрическая газонокосилка.....	249	
Газонокосилка бензиновая.....	248, 249	
Гвоздодеры.....	72, 172	
Гвоздодер "Precision Claw Bar" кованый.....	315	
Гвоздодер "FatMax® wrecking bar" из пружинной стали.....	315, 316	
Монтировка-гвоздодер "FatMax® XTREME™ FuBar™" многофункциональный.....	315	
Монтировка-гвоздодер "FatMax® XTREME™ FuBar III" многофункциональный.....	315	
Монтировка-гвоздодер "Super Wonder Bar®".....	315	
Гвоздодер "Mini Wonder Bar®".....	315	
Гвоздодер "Wonder Bar® X21".....	315	
Гвоздь с прихватом.....	163	
Силиконовый герметик red silicone.....	212	
Герметик для радиатора silver seal.....	213	
Набор для гипсовки – 9 шт.....	162	
Гири для чистки дымоходов.....	232	
Штукатурные нержавеющие гладилки.....	63, 157, 158, 159	
Головка торцевая "Expert" 1/2" 12-гранная.....	337	
Головка торцевая "Expert" 1/2" 6-гранная.....	337	
Головка торцевая 1/2" 12-гранная "MAXI-DRIVE™" удлиненная.....	338	
Головка торцевая 1/2" 6-гранная для свечей зажигания.....	337	
Головки Torx 1/2".....	18	
Торцевые головки с 12-гранным профилем 1/2".....	18	
Торцевые удлиненные головки с 12-гранным профилем 1/2".....	18	
Набор торцевых головок "Expert" 1/2" (23 предмета).....	339	
Набор торцевых головок 1/2" (15 предметов).....	339	
Набор торцевых головок с 6-гранным профилем 1/4", 4-13 мм, число предметов - 16.....	15	
Набор головок 1/4", 4-14 мм 35 предметов.....	13	
Набор торцевых головок 1/4" (40 предметов).....	338	
Набор головок 1/4", 4-14 мм 43 предмета.....	13	
Набор торцевых головок с 6-гранным профилем 3/4", 22-50 мм, число предметов – 14.....	16	
Набор торцевых головок с 6-гранным профилем 3/4", 19-50 мм, число предметов – 21.....	16	
Набор торцевых головок 3/8" "Rotor" с черным хромированием "Black Chrome" (9 предметов).....	338	
Набор торцевых головок "Expert" 1/4" и 1/2" (96 предметов).....	341	
Набор торцевых головок 1/2", 1/4", 3/8" с профилем насадок Torx E4- E20, число предметов – 11.....	16	
Набор торцевых головок 1/2", 1/4", 3/8" с профилем вставок Torx T8-T60, число предметов – 12.....	16	
Набор головок 1/4", 3/8", 1/2", 4-32 мм 150 предметов.....	13	
Набор головок 1/4" and 1/2" drive, 4-32 мм 50 предметов.....	14	
Набор торцевых головок 1/4" и 1/2" (52 предмета).....	340	
Набор головок 1/4", 1/2", 4-32 мм 55 предметов.....	14	
Набор торцевых головок 1/4" и 1/2" "MicroTough™" (50 предметов).....	339	
Набор торцевых головок с 6-гранным профилем 1/2" и 1/4", 4-32 мм, число предметов – 56.....	15	
Набор торцевых головок 1/4", 3/8" и 1/2" (60 предметов).....	340	
Набор торцевых головок 1/4 и 1/2" (65 предметов).....	340	
Набор торцевых головок 1/4", 3/8" и 1/2" (75 предметов).....	341	
Набор головок 1/4", 1/2", 4-32 мм 99 предметов.....	14	
Набор торцевых головок с 6-гранным профилем 1/2" и 1/4", 4-32 мм, число предметов – 94.....	15	
Ударные торцевые головки с 6-гранным профилем.....	21	
Торцевые головки с 6-гранным профилем удлиненные.....	17	
Ударные торцевые головки с 6-гранным профилем.....	21	
Набор ударных торцевых головок для алюминиевых дисков.....	22	
Набор торцевых головок и битов с т-образной отверткой – 36 шт.....	145	
Набор ударных торцевых головок удлиненных.....	22	
Набор винтонарезных головок для труб.....	53, 185	
Набор ударных торцевых головок.....	22	
Свечные головки с 6-гранным профилем.....	17	
Универсальные головки SPLINE 1/2".....	18	
Газовая пропановая горелка.....	83, 84	
Минигорелка.....	82	
Набор с минигорелкой - паяльником – число предметов 7 штук.....	82	
Грабли.....	229	
Грабли пластмассовые.....	230	
Грабли проволочные.....	230	
Грабли усиленные.....	230	
Грабли 12-зубные.....	291	
Грабли 14-зубные.....	291	
Грабли 16-зубные.....	291	
Грабли для листьев.....	292	
Металлическая эпоксидная грунтовка plastelit.....	212	
Грунтовка для глушителей muffler.....	213	
Шлифовальные полировочные губки.....	203	
Губки для болторезных ножниц запасные.....	350	
Запасные губки для штукатурных пластмассовых терок.....	156	
<b>Д</b>	Набор торцевых головок с 6-гранным профилем 1/2", 10-24 мм, число предметов – 17.....	15
Дальномер лазерный "TLM 100i", "TLM 130i".....	301	
Снеговой движок.....	181	
Держатель ножовочного полотна.....	187	
Универсальный настольный держатель.....	156	

дрели/углошлифовальной машины .....	195	Захват регулируемый с фиксатором с прямыми губками .....	349
Настольный держатель дрели .....	195	Захват регулируемый с фиксатором с изогнутыми губками .....	349
Держатель поясной для молотка "FatMax® XTREME™" с металлическим фиксатором кожаный .....	354	Захват регулируемый с фиксатором с V-образными губками .....	349
Магнитный держатель вставок с шестигранным хвостовиком 1/4" .....	333	Зубила .....	71, 171
Магнитный держатель для отверточных насадок .....	140	Набор зубил .....	71
Магнитные держатели для кафеля .....	174	Зубило по кирпичу .....	316
Держатель наждачной бумаги .....	319	Зубило по металлу .....	316
Дисковый держатель .....	194	Зубила с протектором .....	71, 171
Пластиковый брусок-держатель для абразивной бумаги .....	157	Плоские зубила по бетону SDS PLUS .....	191
Резиновый брусок-держатель для абразивной бумаги .....	157	Канавочные зубила по бетону SDS PLUS .....	191
Держатель-присоска для стекла .....	72	Пикообразные зубила по бетону SDS PLUS .....	191
Детектор неоднородностей "IntelliSensor™ Pro" .....	301	Зубило каменщика .....	317
Детектор неоднородностей "IntelliSensor™" .....	301	Зубило каменщика "FatMax®" .....	316
Алмазные диски полные .....	110, 198	Зубило по бетону "FatMax®" .....	316
Алмазные диски сегментные .....	110, 198	Зубило электрика "FatMax®" .....	316
Алмазные диски turbo .....	110, 198	Зубило каменщика "FatMax®" .....	316
Алмазные диски SUPER TURBO .....	110	Зубило по кирпичу "FatMax®" .....	316
Лазерные алмазные сегментные диски .....	111	Зубило для половой доски "FatMax™" .....	316
Лазерные алмазные диски типа X .....	110		
Отрезные диски для резки металла .....	113, 198	<b>И</b>	
Отрезные диски для резки металла, нержавеющей и кислотостойкой .....	113	Электрический всасывающий измельчитель .....	253
Отрезные диски для резки металла kronenflex .....	198, 199	Инспекционный набор: магнитный наконечник и зеркало .....	36
Отрезные диски для резки камня .....	113, 198	<b>К</b>	
Отрезные диски для резки камня kronenflex .....	199	Однозубое кайло .....	181
Шлифовальные диски для металла .....	113	Кальсоны .....	120
Шлифовальные диски для металла kronenflex .....	199	Пеньковый канат .....	164
Пильные диски по дереву .....	112	Канаты плетеные полипропиленовые .....	164
Пильные диски по алюминию и сплавам .....	112	Канифоль .....	214
Пильные диски по дереву с твердосплавной напайкой .....	113	Карандаш каменщика .....	300
Цепные отрезные диски .....	112	Карандаш столярный .....	165, 300
Плоские шлифовальные лепестковые диски .....	114	Строительные карандаши .....	72
Шлифовальные лепестковые диски .....	200	Карданы ударные .....	22
Торцевые шлифовальные лепестковые диски с хвостовиком ø 6 мм .....	114, 200	Карман для инструментов .....	91, 92
Фибровые шлифовальные диски на самозащепляемой основе .....	201	Карман с поясом для инструмента .....	91
Запасные режущие диски для резаков-труборезов .....	321	Газовый картридж .....	208
Добойник .....	71	Каска защитная .....	130
Добойник "Nail Set" .....	317	Пластиковый кейс для электроинструментов .....	229
Набор из 3-х добойников "DynaGrip" .....	317	Кельмы каменщика трапециевидные .....	159
Крыльчатое долото SDS MAX .....	105	Кельмы каменщика треугольные .....	63, 159
Долото (штробник) SDS MAX .....	105	Кельмы штукатурные .....	64, 160
Гидравлический подкатной домкрат .....	33, 34	Кельмы штукатурные для внешних углов .....	160
Гидравлический низкопрофильный подкатной домкрат .....	33	Кельмы штукатурные для внутренних углов .....	160
Гидравлический бутылочный домкрат .....	33	Кельма для растворов .....	160
Гидравлический бутылочный домкрат двойного действия (два поршня) .....	33	Нержавеющая кельма штукатурная .....	64
Гидравлический ромбический домкрат .....	34	Нержавеющие кельмы каменщика треугольные .....	64
Домкрат подкатной для мотоциклов, квадроциклов и малотоннажной техники .....	34	Нержавеющие кельмы каменщика трапециевидные .....	64
Дрель ударная .....	237, 238, 256, 265, 271	Кепка с козырьком .....	131
<b>Е</b>		Кернер .....	71
Пластмассовая ёмкость .....	163	Керны с протектором .....	71, 172
<b>Ж</b>		Кернер "Center Punch" с квадратным хвостовиком .....	317
Монтерский жилет для инструмента .....	91	Кернер каменщика "Brick Punch" .....	317
Жилет утепленный .....	118	Слесарный керн .....	172
Сигнальный жилет .....	121	Набор пробойников, зубил и кернеров .....	71
Жилет для ношения инструмента "FatMax® XTREME™ Vest" .....	353	Деревянная киянка .....	176
<b>З</b>		Резиновые киянки .....	176, 314
Зажигалка max gh17, пьезоэлектрический поджиг .....	222	Двухзубая кирка .....	181
Зажигалка max gh19 раскладная, пьезоэлектрический поджиг .....	222	Клей сујапоран .....	211
Зажимы для поршневых колец .....	36	Термоклей "Dual Temp" в стержнях для клеевого пистолета .....	326
Пружинные зажимы .....	188	Клеевые стержни .....	85
Заклепки алюминиевые .....	211, 325	Клей полиуретановый obu .....	212
Заклепочник .....	81	Столярный клей .....	211
Заклепочник .....	81, 210	Столярный клей типа wiko .....	211
Заклепочник рычажный .....	210	Специальный клей для клеевых пистолетов .....	326
Заклепочник с вращающейся головкой .....	81	Универсальный клей для для клеевых пистолетов .....	326
Заклепочник двухстороннего направления .....	210	Клей для дерева для клеевых пистолетов .....	326
Рычажно-складной заклепочник (гармошка) .....	81	Эпоксидный двухкомпонентный клей для металла .....	211, 212
Навесные латунные замки .....	224	Клей для автомобильных зеркал .....	212
Навесные латунные стержневые замки .....	224	Клей для пластмассы .....	211
Навесные чугунные замки .....	224	Клей butapren для кожевенной промышленности и строительства .....	211
Навесной стальной стержневой замок .....	224	Универсальный водостойкий двухкомпонентный клей .....	212
Навесные стальные тросы-замки .....	224	Плоские кисти (флейцевые) .....	167
Набор для заточки стамесок и ножей рубанков .....	327	Радиаторные кисти .....	167
Захват регулируемый с фиксатором C-образный .....	349	Обойные кисти (клейстерные) .....	167
Захват регулируемый с фиксатором с удлиненными губками .....	349	Автоматические клещи-щипцы для снятия изоляции .....	148
		Клещи для удаления изоляции самонастраивающиеся .....	49
		Клещи сантехнические Morse .....	50, 51, 148
		Клещи .....	147
		Клещи плотницкие .....	47
		Клещи для загиба труб .....	322
		Клещи (кусачки) для снятия изоляции .....	44
		Клещи (кусачки) для снятия изоляции 1000B .....	44

Зажимные клещи.....	148	Набор штифтовых шестигранных г-образных ключей с шаровой головкой число предметов.....	38
Клещи сантехнические.....	51, 148	Набор торцевых шестигранных ключей с шаровым наконечником.....	139
Трубные клещи.....	51	Набор комбинированных гаечных рожково-накидных ключей.....	29, 136
Клины для дерева.....	177	Наборы комбинированных гаечных.....	23
Комплект клиньев.....	182	Набор комбинированных изогнутых гаечных рожково-накидных ключей.....	137
Кольцевые металлические клинья.....	182	Набор гаечных рожковых ключей.....	24, 29, 137
Клинья для укладки кафеля.....	174	Набор гаечных накидных ключей с разрезом.....	25, 30
Комбинированные трещоточные ключи.....	23	Набор ключей комбинированных рожково-торцевых шарнирных.....	26
Ключ гаечный комбинированный с храповым механизмом в головке накидного ключа с реверсом "Expert Gear Wrench".....	343	Набор ключей комбинированных торцевых-Torx шарнирных.....	26
Ключ гаечный универсальный с крючком.....	344	Набор ключей шарнирных Torx.....	27
Ключи трещоточные.....	19, 20	Набор из 8-ми торцевых складных ключей "Torx" T9->T40.....	346
Ключи трещоточные с шарниром.....	19	Наборы из 7-ми торцевых шестигранных складных ключей.....	345
Ключи гаечные накидные изогнутые (стартерные).....	25	Набор торцевых шестигранных ключей.....	139
Ключи двойные торцевые изогнутые.....	27	Набор штифтовых шестигранных г-образных ключей число предметов.....	38
Гаечные накидные двусторонние „стартерные“ ключи.....	30	Набор торцевых шестигранных ключей.....	139
Роликовые торцевые разводные ключи.....	50	Наборы из 6-ти и 8-ми комбинированных гаечных ключей "MAXI-DRIVE™ Plus".....	342
Ключ гаечный разводной "Stanley".....	344	Набор из 8-ми торцевых шестигранных г-образных ключей 1,5->6 мм.....	346
Ключи разводные.....	52, 148	Набор ключей для сливной пробки масляного фильтра.....	37
Ударный ключ пневматический.....	31, 52	Набор из 12-ти комбинированных гаечных ключей "Expert" 8->22 мм.....	342
Ключ динамометрический "Expert" с храповиком.....	336	Набор гаечных накидных изогнутых ключей.....	24, 30, 138
Ключ гаечный комбинированный с храповым механизмом в головке накидного ключа "Gear Wrench" с профилем "MAXI-DRIVE™ Plus".....	343	Набор комбинированных коротких гаечных рожково-накидных ключей.....	136
Комбинированные гаечные рожково-накидные ключи.....	23, 29, 136	Набор торцевых трубчатых ключей.....	27
Ключ балонный крестовой.....	31, 139	Кобура для аккумуляторной дрели.....	92
Ключ балонный крестовой усиленный.....	139	Штукатурный ковш.....	160
Ключи гаечные рожковые.....	24, 29, 137	Ковш для угля и золы.....	232
Ключ гаечный разводной "FatMax®" с храповым механизмом.....	344	Козлы складные "Junior Twin Pack" пластмассовые.....	362
Гаечные накидные ключи с разрезом.....	25, 30	Колесо измерительное дисковое MW20M, MW40M.....	296
Комбинированные трещоточные ключи с шарниром.....	23	Ручные шлифовальные колодки.....	203
Ключи гаечные комбинированные рожково-торцевые шарнирные.....	25	Дорожные конусы бело-красные светоотражающие флуоресцентные.....	226
Ключи шарнирно-торцевые.....	26	Контейнеры строительные.....	165, 166
Ключи комбинированные торцевые- Torx шарнирные.....	26	Складские контейнеры.....	228
Ключи шарнирные Torx.....	27	Пластиковый контейнер с открытой ручкой.....	229
Ключи штифтовые шестигранные г-образные.....	38	Масляный компрессор.....	269
Баллонный ключ телескопический.....	138	Набор принадлежностей для компрессора.....	216
Ключ балонный L-образный.....	31	Пластиковые коробки - органайзеры.....	228
Ключ гаечный "Expert" рожковый.....	342	Кочерга.....	232
Ключ гаечный торцевой г-образный шестигранный "Expert".....	345	Краски для малярного шнура.....	72
Ключ гаечный разводной "MaxSteel™".....	344	Пневматический краскопульт для нанесения антикоррозийных покрытий.....	215, 216
Ключ гаечный комбинированный с профилем "MAXI-DRIVE™ Plus".....	342	Крестики для укладки кафеля.....	174
Ключ гаечный рожковый с профилем "MAXI-DRIVE™ Plus".....	342	Крестики для укладки клинкера.....	174
Ключ гаечный "Expert" накидной.....	343	Настенный кронштейн для жк, плазменных телевизоров и мониторов.....	234
Ключ для масляного фильтра.....	36	Потолочный кронштейн для жк, плазменных телевизоров и мониторов.....	234
Ключи двойные торцевые изогнутые.....	138	Кронштейн для микроволновой печи.....	235
Ключи гаечные накидные изогнутые.....	24, 30, 138	Кронштейн для аудиоколонок.....	235
Ключи накидные ударные.....	28	Двухколенные кронштейны для телевизора.....	235
Ключи свечные с карданом.....	138	Круглогубцы.....	45
Ключ гаечный торцевой т-образный шестигранный "Expert".....	345	Электротехнические круглогубцы – 1000В.....	146
Ключ для арматуры 1/2" и 3/4".....	322	Кружки шлифовальные на самозащепляемой основе.....	200
Комбинированные короткие гаечные рожково-накидные ключи.....	136	Кувалды.....	175, 176
Ключ трещоточный короткий, двусторонний.....	19	Кувалда без отскока "Sledge Compo-Cast®" с площадкой.....	314
Ключи динамометрические.....	32	Кувалда без отскока "Soft Face Compo-Cast" стандартная.....	314
Ключи торцевые т-образные.....	138	Кувалда "DynaGrip Club Round" с головкой со скругленными углами.....	313
Ключи торцевые Т-образные.....	31	Культиватор.....	291
Ключи торцевые трубчатые.....	27	Куртка софтшел.....	119
Переставные ключи для труб.....	148	Весенняя куртка.....	118
Набор гаечных накидных двусторонних „стартерных“ ключей.....	30	Зимняя куртка.....	118
Набор гаечных накидных изогнутых (стартерных) ключей.....	25, 26	Зимняя куртка с отстегивающимся флисом.....	118
Набор из 11-ти удлиненных комбинированных гаечных ключей полностью хромированных 7->17 мм.....	343	Защитный комбинезон.....	119
Набор из 13-ти удлиненных комбинированных гаечных ключей полностью хромированных 8->20 мм.....	343	Полукомбинезон рабочий.....	116, 117
Наборы из 6-ти и 8-ми рожковых гаечных ключей "MAXI-DRIVE™ Plus".....	341	Рабочая куртка.....	116
Набор из 6-ти удлиненных комбинированных гаечных ключей полностью хромированных 10->15 мм.....	342	Защитный комбинезон.....	119
Набор из 8-ми комбинированных гаечных ключей с храповым механизмом в головке накидного ключа "Gear Wrench" с профилем "Maxidrive Plus" 10->19 мм.....	344	Кусачки торцевые.....	45, 47
Набор из 8-ми торцевых складных ключей "Torx" T9->T40.....	345	Кусачки торцевые для мягкой и твердой проволоки.....	47
Набор из 9-ти торцевых шестигранных г-образных ключей "Hex Grip" с рукояткой 1,5->10 мм.....	345	Кусачки - плиткорез.....	174
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.....	344	Кусачки торцевые "Русские".....	350
Наборы из 7-ми и 12-ти комбинированных гаечных ключей с храповым механизмом в головке накидного ключа "Expert Gear Wrench" 8->19 мм.....	343	Кусачки "FatMax®" диагональные повышенной прочности.....	347
Набор комбинированных гаечных рожково-накидных ключей.....	29, 136	Кусачки "FatMax®" для кабеля.....	348
		Кусачки "FatMax®" диагональные.....	347
		Кусачки "FatMax®" торцевые.....	347
		Кусачки "FatMax®" для зачистки проводов.....	347
		Кусачки "FatMax® XTREME™" торцевые "Русские".....	350
		Кусачки электрика "MaxSteel® VDE 1000V" диагональные повышенной прочности изолированные.....	346
		Кусачки электрика "MaxSteel® VDE 1000V" торцевые изолированные.....	346

Кусачки электрика "MaxSteel® VDE 1000V" диагональные узкие изолированные	346
Кусачки электрика "MaxSteel® VDE 1000V" для зачистки проводов изолированные	347
Кусачки "DynaGrip" диагональные	348
Кусачки "DynaGrip" торцевые	348
Кусачки "DynaGrip" для зачистки проводов	348
Кусторез	97

**Л**

Лазерный построитель плоскостей "Stanley SCL"	302
Лазерный построитель плоскостей "Stanley SCL-D"	302
Лазерный построитель 5-ти точечных и линейной проекций "Stanley SLP5"	302
Лазерный построитель плоскостей с лазерным отвесом "XP180"	302
Лазерный построитель плоскостей "FatMax® CLLI" в комплекте с телескопической штангой	302
Паяльная лампа	205, 206, 207
Монтажный рычажно-тяговый механизм (лебедка ручная)	35
Канатная лебедка	247
Сегментные обламываемые лезвия	56, 49
Сегментные крючковые лезвия	56
Трапецевидное лезвие	149, 306
Трапециевидные крючковые лезвия	56
Режущие лезвия для ручных косилок	279
Лезвие запасное шириной 18 мм с отламывающимися сегментами	308
Лезвие запасное шириной 25 мм с отламывающимися сегментами	307
Лезвие запасное шириной 9 мм с отламывающимися сегментами	308
Запасные высокопрочные двухсторонние лезвия для скребков "0-28-616, 617, 619" для краски	319
Лезвие для ножей для отделочных работ "1991"	306
Лезвие для ножей для отделочных работ "1992" с закругленными углами	307
Лезвие для ножей для отделочных работ "1992"	307
Лезвие для резки коврового покрытия "1995H"	307
Лезвие для ножей для отделочных работ "1996"	307
Лезвие для ножей для отделочных работ "1996"	307
Лезвие вогнутое для отделочных работ "5192"	307
Лезвие "5901" для ножа "Slimknife"	308
Лезвие запасное шириной 18 мм увеличенной толщины с отламывающимися сегментами	307
Лезвие запасное "FatMax®" шириной 18 мм с отламывающимися сегментами	307
Лезвие для ножа "FatMax® Utility"	307
Лезвие со скошенной режущей кромкой для ножей для поделочных работ	308
Лезвие для рашпиля "Surform Shaver Tool"	318
Запасные лезвия для скребка 31160	73
Лезвие для рашпиля "Surform 21-103/122/295/296" прямое со стандартной насечкой	318
Лезвие для рашпиля "Surform Flat File 21-102" прямое с мелкой насечкой	318
Лезвие для рашпиля "Surform 21-103/122/295/296" полукруглое	318
Лезвие для рашпиля "Surform 21-103/122/295/296" для работ по металлу и пластику	318
Сменное лезвие для скребка 01437	169
Сменное лезвие для скребка 01435	169
Ремонтный подкатной лежак	35
Шлифовальные ленты в рулонах	202
Клеющая лента (скотч)	170
Универсальные клеющие ленты	170
Изоляционная лента из ПВХ	171
Изоляционная клеющая лента	171
Тефлонная уплотнительная лента	169
Отделочные силиконовые ленты	170
Двухсторонняя монтажная лента для ковровых покрытий	170
Сигнальная лента	170
Ленты маскирующие бумажные	169
Малярные крепированные ленты	169
Лента-фиксатор груза	225
Ленточная шлифовальная машина	268
Нейлоновая леска каменщика	164
Универсальная линейка	153
Универсальная линейка с передвижными индикаторами	58
Металлическая линейка	151
Стальные линейки	150
Деревянные складные линейки	58, 150
Электрический лобзик	243, 259, 260, 267, 274
Лобзик "FatMax" с запасными пилками	311
Строительные ломы	72, 172
Лом-гвоздодер "Ripping Bar"	315
Лопата универсальная алюминиевая	288

Алюминиевая совковая лопата	77, 94
Лопата для угля	179
Совковая лопата для угля, металлический черенок	289
Совковая лопата	77, 93, 94, 177, 178, 179
Совковая лопата для песка	178
Совковая лопата, облепченная	289
Штыковая лопата	77, 93, 177, 178
Штыковая прямоугольная лопата	178
Садовая лопата, штыковая "Эргономик"	287, 288
Лопата штыковая с деревянным черенком	288
Лопата короткая	288
Совковая лопата "Эргономик"	289
Лопата для снега и зерна с деревянным черенком	292
Лопата для снега и зерна с алюминиевым черенком	292
Лопата для снега	179, 180
Лопата для снега алюминиевая	179, 180, 181
Лопата для снега металлическая	181
Лопата для снега, складная	180
Лопата для женщин с деревянным черенком	288

**М**

Макловицы	167
Малка H1225	299
Деревянные малки	151
Маркер "Stanley®" с заостренным наконечником	300
Маркер "FatMax®" плоский	300
Мини-маркеры "Stanley" с заостренным наконечником	300
Мастерок пластик	162
Сварочная маска	133
Полумаска - респиратор	134
Защитная маска	133
Противопыльная маска - респиратор	134
Машинное масло	76
Масленка ручная	32
Ручная масленка	174
Компрессорная масленка	217
Шприц - масленка ручная	32
Огнеупорный мат	207
Меловой порошок	300
Металлоискатель	301
Метр складной деревянный бело-желтого цвета	295
Метр складной "Wooden Finish" деревянный	295
Метчики	184
Метчики из стали HSS	75
Набор метчиков 21 шт.	75
Набор метчиков и плашек 32 шт.	75
Набор метчиков и плашек - 24 шт.	184
Миксер	271
Миксер для красок и растворов	238
Насадки для строительных миксеров	65
Миксер двухшпиндельный	238
Мишень "GT-1" для использования с лазерными построителями плоскостей	303
Слесарные молотки	61, 175
Молоток слесарный "DynaGrip DIN 1041" с рукояткой из двухкомпонентного материала	313
Молоток слесарный "DIN 1041" с деревянной рукояткой	314
Молоток слесарный "Graphite"	313
Молоток столярный	61
Плотницкий молоток	175
Молоток плотника "SteelMaster Latthammer magnetic head"	314
Молоток плотника "Graphite Latthammer"	313
Молоток каменщика	62, 176
Молоток каменщика - берлинский	62, 176
Молоток каменщика - рейский	62, 175
Молоток магнитный	32
Молоток клепальный "All Steel Riveter MR33"	325
Молоток клепальный "Swivel Head Riveter" с поворотной головкой	324
Молоток клепальный "All Steel Riveter MR55"	325
Молоток клепальный "Contractor Grade Riveter" с поворотной головкой	324
Молоток с гвоздодером	62
Молоток "Blue Strike Curve Claw" с загнутым гвоздодером	314
Молоток "FatMax® XTREME™ AntiViBe™ Rip Claw" с прямым гвоздодером	313
Молоток "Graphite Curve Claw" с загнутым гвоздодером	313
Молоток "SteelMaster Curve Claw" с загнутым гвоздодером	314
Молоток кровельщика с магнитом	61
Резиновый молоток	62
Молоток-кирочка "SteelMaster"	314
Отбойный молоток электрический	272, 273
Мойка высокого давления	254, 263, 269
Мотыга	231
Мотыга с граблями	231

Муфты быстросъемная - „мама”.....	217	Листовые прямые ножницы .....	186
Муфты быстросъемная - „папа”.....	217	Листовые ножницы по жести (берлинский тип) .....	186
Быстросоединение-диаметр.....	280	Ножницы по металлу „MaxSteel™” прямые.....	351
Быстросоединение - стоп .....	280	Ножницы по металлу „FatMax® Aviation” прямые.....	350
<b>Н</b>		Ножницы по металлу „FatMax® Aviation” левые / правые.....	350
Набор надфилей – 6 шт. ....	184	Ножницы по металлу „FatMax® Aviation Offset” левые / правые изогнутые.....	350
Набор алмазных надфилей.....	75	Ножницы по металлу „FatMax® XTREME™ Aviation” правые.....	350
Набор надфилей – 10 шт. ....	184	Ножницы для резки кабеля.....	47
Наколенники.....	129, 130	Усиленные ножницы для резки кабеля.....	47
Напильники.....	74, 183	Ножницы болторезные с коваными ручками.....	350
Наборы слесарных напильников.....	74	Ножницы для многослойных труб.....	53
Напильник слесарный квадратный.....	320	Ножницы для живой изгороди.....	252, 253, 262
Напильник слесарный круглый.....	320	Ножницы для травы.....	97
Напильник слесарный полукруглый.....	320	Ножницы для изгороди с силовым приводом.....	285
Напильник слесарный трехгранный.....	320	Газонные ножницы для травы повышенной мощности.....	285
Напильники слесарные плоские с рабочей частью 150 и 200 мм.....	320	Ножовки.....	69
Круглый напильник для заточки цепных пил.....	183	Ножовка по металлу.....	70, 186
Трехгранные напильники для заточки цепных пил.....	183	Ножовка по металлу „Enclosed Grip” с пластмассовой рукояткой.....	311
Напильники с вольфрамовым напылением.....	184	Ножовка универсальная с закаленным зубом.....	308
Набор напильников – 5 шт. ....	183	Садовая складная ножовка.....	69
Набор напильников – 6 шт. ....	183	Ножовка садовая.....	310
Набор из 3-х напильников 200 мм с личной насечкой (плоский, полукруглый, трехгранный).....	321	Ножовка „JetCut HP” садовая с закаленным зубом.....	310
Полировальная войлочная насадка со шнурком.....	203	Ножовка „JetCut SP”.....	308
Полировальные насадки.....	203	Ножовки TURBO.....	69
Сварочные насадки.....	214	Ножовка для гипсокартонных плит.....	69
Ножной насос с манометром.....	225	Ножовка по гипсокартону узкая с деревянной рукояткой.....	311
Погружные насосы для грязной воды.....	253	Ножовка по гипсокартону узкая с закаленным зубом.....	309
Погружной насос с поплавковым выключателем.....	263	Ножовка по гипсокартону „FatMax” узкая.....	311
Наушники противошумные.....	131	Ножовка по гипсокартону „JetCut Appliflon”.....	311
Алюминиевая телескопическая 5-секционная нивелирная рейка 5 м (е-тип).....	303	Ножовка „OPP” с закаленными зубьями.....	309
Гидростатический нивелир.....	279	Ножовка с прямыми затачиваемыми зубьями.....	309
Лазерный нивелир-уровень.....	154	Ножовка универсальная с 3-мя сменными полотнами.....	310
Оптический нивелир „AL24 GVP” в комплекте с треногой и 5-метровой рейкой.....	303	Ножовки для газобетона.....	69
Оптический нивелир „FatMax® AL32” в комплекте с треногой и 5-метровой рейкой.....	302	Ножовка с закаленным зубом по ячеистому бетону (пенобетону).....	311
Лазерный вращающийся нивелир-уровень.....	154	Узкая ножовка.....	69
Лазерный нивелир-уровень.....	154	Ножовка узкая „FatMax®”.....	309
Универсальный нож.....	56	Ножовка „FatMax®” с покрытием „Appliflon”.....	308
Универсальный нож с выдвижным лезвием.....	55, 56, 149	Ножовка с обухом „FatMax®”.....	309
Нож металлический безопасный.....	305	Ножовка чисторежущая „FatMax®” реверсивная.....	310
Нож с выдвижным лезвием с возвратной пружиной.....	305	Ножовка для пвх „FatMax®”.....	309
Нож с выдвижным лезвием с фронтальной загрузкой.....	304	Ножовка „JetCut 2X Laminator”.....	308
Нож складной карманный для поделочных работ.....	306	Ножовка с обухом с закаленным зубом „JetCut”.....	309
Нож для ковровых покрытий.....	171	Мини-ножовка чисторежущая „FatMax®” с полотном с двумя режущими кромками.....	310
Нож „FatMax® XTREME™” с двумя выдвижными лезвиями.....	304	Мини-ножовка по металлу „Junior” с пластмассовой рукояткой.....	311
Нож „FatMax®” с выдвижным лезвием.....	304	Мининожовка по металлу.....	187
Нож с выдвижным лезвием „FatMax® XTREME™”.....	304	Мини-ножовка по металлу „Mini Hacksaw” с пластмассовым корпусом.....	312
Нож „DynaGrip MPO” с 18-мм лезвием с отламывающимися сегментами.....	306	<b>О</b>	
Нож „199” с фиксированным лезвием.....	304	Порошковый огнетушитель с подвеской.....	222
Нож с лезвием шириной 25 мм с отламывающимися сегментами „FatMax® XL™”.....	305	Олово паяльное.....	82
Нож „FatMax®” с фиксированным лезвием.....	304	Ручной опрыскиватель.....	98
Нож „Interlock Craft Knife” для поделочных работ.....	306	Организеры.....	89
Нож „Interlock” с 18-мм лезвием с отламывающимися сегментами.....	305	Пластиковые двухэтажные коробки - организеры.....	228
Нож с выдвижным лезвием „QuickSlide 2”.....	305	Организер профессиональный с 25-тью съемными отделениями пластмассовый.....	362
Нож с выдвижным лезвием „QuickSlide”.....	304	Организер вертикальный с 30-тью малыми выдвижными отделениями пластмассовый.....	362
Нож „Utility” с выдвижным лезвием.....	305	Организер вертикальный с 39-тью выдвижными отделениями (9 больших + 30 малых) пластмассовый.....	362
Нож „Skeleton” с выдвижным лезвием.....	306	Организер вертикальный с 9-тью большими выдвижными отделениями пластмассовый.....	362
Нож „SM” с 9.5-мм лезвием с отламывающимися сегментами.....	306	Организер двусторонний пластмассовый с отделением для сверл.....	361
Нож „99E” с выдвижным лезвием 1.....	305	Организер „166” с 18-тью отделениями пластмассовый.....	362
Нож „Autolock” с самофиксирующимся 18-мм лезвием с отламывающимися сегментами.....	305	Организер профессиональный „XL” пластмассовый с алюминиевой ручкой.....	361
Нож „DynaGrip” с 25-мм лезвием с отламывающимися сегментами.....	305	Организер профессиональный с 8-мью съемными отделениями пластмассовый.....	362
Нож с 2-мя лезвиями „QuickSlide Sport Utility Knife”.....	306	Организер „Sort Master™” пластмассовый с переставными перегородками.....	361
Набор универсальных ножей и скребков с выдвижным лезвием – 8 шт. ....	149	Организер профессиональный „FatMax® shallow pro plastic latch” пластмассовый.....	361
Набор модельных ножей.....	149	Организер „Sort Master™ Junior” пластмассовый с переставными перегородками.....	361
Ножи для торцевых рубанков „RB5” и „RB10”.....	326	Ороситель прямой.....	280
Набор универсальных ножей с выдвижным лезвием.....	149	Пистолетный ороситель - MAX.....	281
Ножницы.....	56, 149	Пистолетный ороситель - MIX.....	281
Ножницы по металлу.....	186	Пистолетный ороситель - PROFI.....	281
Ножницы по металлу „пеликан”.....	186	Пистолетный ороситель - UNI.....	281
Ножницы по металлу „идеал”.....	186	Пистолетный ороситель ORION.....	280
Ножницы по металлу для отверстий.....	186	Пистолетный ороситель SHOWER.....	281
Ножницы по металлу шарнирные.....	185, 186		
Рычажные ножницы по металлу.....	73		
Листовые ножницы по жести.....	185		

Секторный ороситель - MULTI sz .....	281	Набор изолированных отверток электрика "FatMax® VDE 1000V" под прямой шлиц и шлиц "Phillips" (6 шт.).....	328
Секторный ороситель - MULTI tt.....	281	<b>П</b>	
Колебательный ороситель - Economic .....	282	Пассатижи переставные сантехнические с муфтовым соединением с накладками на рукоятках из ПВХ.....	350
Профессиональный пульсирующий ороситель - LUX.....	282	Пассатижи "DynaGrip" переставные сантехнические.....	348
Вращающийся ороситель KLIF sz .....	282	Пассатижи "FatMax® Groove Joint" переставные сантехнические с механизмом регулировки "PushLock™" .....	348
Вращающийся ороситель KLIF tt .....	282	Пассатижи "Stanley®" переставные сантехнические.....	349
Вращающийся ороситель TWISTER sz .....	282	Патроны сверлильные.....	237
Вращающийся ороситель TWISTER tt .....	282	Паяльники.....	214
Статический ороситель MULTICLIK tt.....	281	Трансформаторный паяльник.....	82, 213, 214
Статический ороситель WULKAN sz.....	281	Газовый минипаяльник - ручка.....	214
Маятниковый ороситель - TURBO.....	282	Набор наконечников для трансформаторного паяльника.....	82, 213, 214
Набор вместе с прямым оросителем.....	280	Адаптеры-переходники .....	20
Набор с pistolетным оросителем.....	280	Переходник 1/2" F - 3/8" M.....	337
Отвертки.....	42, 140, 142	Переходник (адаптер) для бит с квадратом 1/4" .....	39
Отвертки с покрытием "Soft -Touch" .....	41	Адаптер - переходник держатель дисков для дрели.....	195
Электротехническая отвертка 1000В.....	143	Переходник для отверстий .....	106
Электротехнические изолированные отвертки 1000В.....	42	Ударные адаптеры-переходники.....	22
Отвертка - электрический пробник 220-250 В.....	332	Магнитный переходник (адаптер) для бит 1/4" .....	39
Универсальная отвертка.....	145	Переходник - адаптер SDS PLUS .....	111
Ударные отвертки .....	142, 145	Адаптер (переходник) SDS PLUS на сверлильный патрон.....	192
Двухсторонняя отвертка.....	143	Переходник "Expert" 1/4" м - шестигранник 1/4" м.....	333
Отвертка с трещоточным ключом с набором двухсторонних битов .....	40	Рабочие перчатки .....	121, 122, 123
Отвертка "Multifunctional" в наборе с 9-тью сменными вставками-стержнями (10 предметов) .....	332	Рабочие перчатки усиленные кожей .....	123
Отвертка "Multibit" с храповым механизмом в комплекте с 10-тью вставками .....	330	Рабочие перчатки латексные.....	124
Отвертка "10 Way Flexible" с гибким стержнем в комплекте с 10-тью вставками .....	332	Рабочие перчатки каучуковые.....	124
Отвертка электрика "FatMax® VDE 1000V" изолированная под шлиц "Phillips" .....	329	Рабочие перчатки утепленные .....	121
Отвертка электрика "FatMax® VDE 1000V" изолированная под шлиц "Pozidriv" .....	329	Сварочные перчатки (длинные).....	124
Отвертка "FatMax® XTREME™ Multibit" с храповым механизмом в наборе со вставками .....	331	Перчатки для мастеров .....	121
Отвертка Stanley Basic.....	330	Перчатки кислото-маслостойкие.....	123
Отвертка "Stanley® Multibit Stubby" в комплекте с 6-тью вставками.....	331	Перфоратор SDS-MAX .....	272
Отвертка "Pistol Grip Ratchet" с храповым механизмом в наборе с 20-тью вставками (22 предмета).....	331	Перфоратор 2 режима SDS-MAX .....	240
Отвертка "Pistol Grip Ratchet" с храповым механизмом в наборе 36-тью вставками (38 предметов) .....	331	Перфоратор 4 режима SDS PLUS .....	239
Отвертка "6 Way Ratchet" с храповым механизмом в комплекте с 6-тью вставками.....	331	Пики и зубила SDS MAX .....	105
Отвертка "6 Way" со сменными вставками "6 в 1" .....	332	Поливочная телескопическая пика .....	282
Отвертка "CushionGrip" с параллельным жалом под прямой шлиц .....	329	Пила „Аллигатор“ .....	275
Отвертка "CushionGrip" с расширяющимся жалом под прямой шлиц.....	329	Бугельная лучковая пила.....	70
Отвертка "CushionGrip" под шлиц "Phillips" .....	329	Пила универсальная лучковая с полотнами по дереву и металлу 300 мм .....	310
Отвертка "CushionGrip" под шлиц "Pozidriv" .....	329	Лучковые пилы .....	70, 187
Отвертка электрика "FatMax® VDE 1000V" изолированная с расширяющимся жалом под прямой шлиц .....	328	Дисковая электрическая пила .....	244, 260, 275
Универсальная отвертка с набором торцевых головок и битов - 52 шт. ....	145	Циркулярная пила .....	267
Набор отверток - 5 шт. ....	42, 141	Пила цепная электрическая .....	252, 262
Набор отверток - 6 шт. ....	142	Цепная бензиновая пила .....	250, 251
Набор отверток - 8 шт. ....	142	Xtract пила для дерева .....	285
Набор отверток - 9 шт. ....	142	Пила усовочно-торцовочная .....	244, 245, 261, 275
Набор отверток - 27 шт. ....	141	Углоторцовочная настольная пила.....	188
Набор отверток число предметов - 68 штук .....	41	Пила сабельная .....	243, 267, 275
Экспозиционный набор отверток - 126 шт. ....	141	Пила настольная .....	244, 260
Набор отверток Basic.....	330	Дисковая погрузная пила.....	275
Набор отверток с покрытием "Soft -Touch" число предметов 5 шт. ....	41	Универсальная садовая пила .....	97
Набор отверток с покрытием "Soft -Touch" число предметов 6 шт. ....	41	Пила по дереву лучковая "Raker Tooth" с полотном с закаленным "Американским" зубом .....	310
Набор электротехнических отверток 1000в - 4 шт. ....	144	Пила для отверстий.....	106
Набор электротехнических отверток 1000в - 5 шт. ....	143, 144	Корончатые пилы с вольфрамовым насыпом .....	194
Набор электротехнических отверток 1000в - 6 шт. ....	143	Наборы корончатых биметаллических пил для отверстий.....	193
Набор электротехнических изолированных отверток 1000В число предметов - 6 шт. ....	42	Пилочки для электролобзиков .....	107, 196
Набор отверток для точной механики - 4 шт. ....	145	Пистолет для выдавливания герметической массы .....	67, 175
Набор отверток для точной механики - 6 шт. ....	145	Пистолет для монтажной пены .....	67, 175
Набор из 6-ти отверток для точной механики .....	332	Термоклеевой пистолет .....	85, 211
Набор из 6-ти отверток для точной механики "Watchmaker" .....	332	Пистолет горячего воздуха.....	247, 262, 268, 276
Набор отверток для точной механики и электроники (отвертки часовщика) - число предметов - 6 штук.....	42	Пневматический пистолет обдувочный .....	216
Набор отверток для точной механики - 7 шт. ....	145	Пневматический пистолет подкачки колес с манометром.....	215, 216
Набор отверток для точной механики - 11 шт. ....	145	Пневматический пескоструйный пистолет.....	215
Набор отверток „CushionGrip" с расширяющимся жалом под прямой шлиц и шлиц "Phillips" .....	329, 330	Пневматический моечный пистолет .....	216
Набор отверток "FatMax®" под прямой шлиц с расширяющимся жалом, под шлиц "Phillips" и "Pozidriv" .....	328	Клеевые пистолеты Stanley .....	325
		Магнитная планка для инструмента.....	32
		Плащ-дождевик с капюшоном .....	120
		Плашки .....	184
		Плашки из стали HSS .....	75
		Малярные пленки .....	169
		Плиткорезы .....	66, 243
		Ручные плиткорезы.....	173
		Ручные плиткорезы с балеринкой .....	173
		Плиткорез электрический, настольный .....	258
		Набор для плиточных работ.....	166
		Плоскогубцы комбинированные .....	43, 44, 45
		Плоскогубцы комбинированные 1000В .....	44
		Универсальные плоскогубцы .....	146
		Универсальные прямые плоскогубцы (тонкогубцы) .....	146

Электротехнические универсальные плоскогубцы – 1000в.....	146	Деревянные рукоятки для напильников.....	183
Плоскогубцы прямые плоские губки.....	43, 45, 46	Измерительные рулетки.....	150
Плоскогубцы прямые плоско-круглые губки (длинногубцы).....	45	Профессиональные рулетки с магнитным захватом.....	57
Плоскогубцы прямые плоско-круглые губки 1000В.....	44	Измерительные длинные рулетки из стекловолокна.....	150
Электротехнические прямые полукруглые плоскогубцы – 1000 в (тонкогубцы).....	146	Профессиональные длинные рулетки из стекловолокна.....	57
Плоскогубцы гнутые плоско-круглые губки.....	43, 44, 45	Геодезийные длинные стальные рулетки.....	150
Плоскогубцы гнутые плоско-круглые губки 1000В.....	44	Измерительные длинные стальные рулетки.....	150
Торцевые плоскогубцы.....	43	Профессиональные длинные стальные рулетки.....	57
Прецизионные плоскогубцы и кусачки для самых тонких монтажных работ в электронике и точной механике.....	46	Рулетки измерительные STANLEY.....	294, 295, 296
Многофункциональные плоскогубцы (мультиузел).....	147	Ручка для ершей.....	232
Плоскогубцы "FatMax®".....	347	Монтерский рюкзак для инструмента.....	90
Плоскогубцы "DynaGrip".....	348	Рюкзак для инструмента "FatMax®".....	352
Плоскогубцы электрика "MaxSteel® VDE 1000V".....	346, 347		
Резиновые подкладки для штукатурных терок.....	155	<b>С</b>	
Подвеска для шланга.....	280	Садовый алюминиевый инструмент.....	98
Подставки под автомобиль.....	34	Садовый инструмент из стекловолокна.....	98
Поливочные устройство.....	278	Садовый стальной инструмент.....	98
Полка для инструментов.....	229	Саморезы для металлоконструкций.....	210
Автомобильная полировальная машина.....	242, 259	Сандали рабочие мужские.....	125
Ножовочные полотна по металлу.....	187	Сапоги резиновые женские.....	128
Полотна для лучковой пилы.....	70	Сапоги резиновые мужские.....	127
Полотно "Laser" для ножовки по металлу биметаллическое гибкое.....	312	Сапоги мужские теплые.....	127
Полотно "Lion" для ножовки по металлу для мягких металлов.....	312	Ручные аппараты для сварки пластиковых труб и фитингов.....	214
Полотно для лучковой пилы "Fleam Tooth" с закаленным зубом традиционной формы.....	310	Сверла.....	190
Полотно для лучковой пилы "Raker Tooth" с полотном с закаленным "Американским" зубом.....	310	Сверла по металлу из стали HSS.....	100, 101
Полотно "Rubis" для ножовки по металлу молибденовое жесткое.....	312	Сверла по металлу из стали HSS-Co с кобальтом.....	102
Монтерский пояс.....	92	Сверла по металлу из стали HSS-TiN с титановым напылением.....	102
Монтерский пояс для инструмента с карманами.....	92, 227	Длинные сверла по металлу из стали HSS.....	103
Пояс строителя "FatMax®".....	354	Двухсторонние сверла по металлу из стали HSS.....	103
Пояс для ношения инструмента "Basic Stanley Tool Apron".....	354	Сверла по металлу HSS оточенные.....	100
Строительные правила.....	60	Короткие сверла по металлу из стали HSS.....	103
Строительные трапециевидные правила.....	60	Наборы сверел по металлу из стали HSS.....	100, 101, 190
Прибор для вкручивания винтов для гипсокартона, магнитный.....	318, 319	Набор сверел по металлу из стали HSS-Co с кобальтом.....	102
Принадлежности для углошлифовальной машины.....	195	Набор сверел по металлу из стали HSS-TiN с титановым напылением.....	102
Припой в прутках.....	215	Сверла по дереву.....	105
Трубчатый припой с флюсом.....	215	Спиральные сверла по дереву.....	105
Трубчатый припой с флюсом в трубе.....	215	Плоские сверла по дереву.....	106
Приспособление для вырезания отверстий в гипсокартонных плитах.....	319	Раздвижные сверла по дереву.....	192
Пробойник.....	71	Сверло по дереву с зенковкой.....	193
Набор пробойников для кожи.....	72	Наборы сверел по дереву.....	105, 192
Нержавеющая сварочная проволока.....	86	Сверла по бетону.....	103
Омедненная сварочная проволока.....	86	Сверла по бетону SDS PLUS.....	104, 191
Промышленный пылесос.....	276	Титановые сверла по бетону SDS PLUS.....	192
<b>Р</b>		Сверла по бетону SDS PLUS тип S4.....	104
Набор для развода поршней тормозных цилиндров.....	37	Сверла по бетону SDS MAX тип S4.....	105
Расшивки штукатурные.....	160	Набор сверел по бетону.....	103, 192
Распорка тормозных дисков.....	36	Наборы сверел по бетону SDS PLUS.....	104, 191
Строительные распоры.....	163	Сверло по керамике.....	173
Рашпили.....	74, 183	Сверла по стеклу и керамике.....	106
Сменный рашпиль.....	157	Центровочное сверло для корончатых пил.....	192, 194
Рашпили STANLEY.....	317, 318, 321	Сверло корончатое биметаллическое.....	106
Редукторы давления.....	217	Алмазные корончатые сверла (подрозетники).....	111
Резак для плиткореза – балеринка.....	173	Приспособление для беспыльного сверления.....	171
Резинки для багажника.....	225	Настольный сверлильный станок.....	238, 239
Угловой прибор для резки.....	163	Садовый секатор.....	96, 229, 284
Настенная рейка для завешения складских контейнеров.....	228	Секач для сучьев.....	287
Рейсмус-резак для гипсокартона.....	319	Сейфы.....	227
Ремень поясной "FatMax® XTREME™" кожаный.....	354	Цилиндрические сердцевинки для замка.....	225
Набор для ремонта велосипедных камер.....	225	Абразивные затирочные сетки.....	70
Репаратор.....	280	Ремонтное круглое сиденье на колесах с микролифтом.....	35
Строительное решето.....	165	Ремонтное прямоугольное сиденье с полкой.....	35
Малярные пластиковые решетки.....	168	Закаленные скобы.....	80, 210
Прибор для рифления.....	163	Скобы STANLEY.....	323, 324
Ролики для ручного плиткореза.....	66, 173	Ручной ударный скобозабиватель.....	79, 210
Классические рубанки.....	68	Ручной щипцовый скобозабиватель.....	79
Рубанки шерхебли.....	68	Скребки для краски с высокопрочным двухсторонним лезвием.....	319
Фасочный рубанок.....	68	Скребок малярный.....	169
Торцевой рубанок.....	68, 326	Скребок для стекол и керамических плит с запасными лезвиями.....	319
Обдирочный рубанок.....	68	Скребок для кафеля (очистка швов).....	174
Рубанок электрический.....	245, 261, 267, 275	Скребок по стеклу.....	73, 171
Рукоятка с шарниром 1/2".....	336	Ручной скрепер для уборки снега.....	292
Рукоятка т-образная скользящая "Expert" 1/2".....	336	Скрепер-волокуша для уборки снега, складной.....	292
Магнитная рукоятка для головок 1/4".....	20	Графитовая смазка.....	76
Рукоятка с храповым механизмом 1/4".....	335	Смазки для садовой техники.....	254
Рукоятка т-образная скользящая "Expert" 1/4".....	336	Машинная смазка.....	76
Рукоятка с храповым механизмом "MicroTough™" 3/8".....	335	Совок малый.....	232
Телескопическая рукоятка для малярных валиков.....	169	Совок средний.....	232
		Совок для овощей.....	230
		Соединитель тройник.....	280
		Соединитель двойник.....	280
		Сопло для газовой пропановой горелки.....	83
		Стамески.....	75, 188

Набор стамесок.....	75, 188	Автоматический резак-труборез для медных труб.....	321
Стамеска "DynaGrip™".....	327	Труборез быстрорегулируемый.....	53
Набор стамесок "DynaGrip™".....	327	Труборез телескопический.....	53
Стартовые провода „для прикуривания“.....	225	Резак-труборез для труб ПВХ.....	322
Стеклорез.....	73	Набор для ручного расширения труб.....	52
Степлер.....	268	Тяпка.....	291
Степлеры STANLEY.....	322, 323	<b>У</b>	
Гидравлическая распорная стойка – набор в пластиковом кейсе.....	34	Угловая шлифовальная машина.....	241, 242, 258, 266, 274
Автоматический многофункциональный стриппер.....	148	Угольник столярный.....	151, 298
Столярные струбцины.....	68, 188	Угольник для кровельных работ.....	298
Струбцины ремённые "Bailey".....	328	Угольники металлические.....	151
Струбцина FatMax® триггерная средняя.....	327	Угольник комбинированный.....	299
Струбцина С-образная "MaxSteel™".....	327	Универсальный угольник.....	58
Складной стул.....	91	Угольник складной строительный.....	299
Деревянные стула.....	187	Угольник каменщика.....	299
Пластиковые стула.....	187	Алюминиевые угольник.....	58
Пластиковое стуло с ножовкой.....	188	Универсальный разметочный т-образный угольник.....	153
Стуло из абс-пластика.....	312	Деревянные столярные угольники.....	151
Стуло из абс-пластика с ножовкой.....	312	Угломер для динамометрического ключа.....	32
Стуло из полистирола с ножовкой и фиксаторами.....	312	Угломер разводной.....	151
Стуло из полистирола с ножовкой и фиксаторами.....	312	Удлинитель.....	20
Стуло с ножовкой механическое "DynaGrip" с металлическим основанием.....	312	Ударные удлинители.....	22
Сумка для инструмента.....	90	Гибкие удлинители.....	20
Кожаная сумка для инструмента.....	227	Удлинитель 1/2".....	336
Сумка для хранения цепной пилы.....	251	Удлинитель гибкий 1/4".....	336
Сумки для инструмента STANLEY "Basic".....	352, 353, 354	Удлинитель "Expert" 1/4".....	336
Сумка для инструмента "FatMax®".....	351, 352	Удлинители для плоских сверел по дереву.....	106
Сумка для инструмента "FatMax® XTREME™".....	351	Спиртовые уровни.....	58, 59, 60, 152, 153
Сучкорез.....	96, 97, 284, 285	Спиртовые магнитные уровни.....	59
Съемник шаровых опор.....	36	Подвесной уровень.....	153, 298
Съемник подшипников стяжной (сегментный) 30-50 мм.....	36	Спиртовые уровни для наклонных поверхностей.....	60
Съемник уплотнительных колец и соединений.....	36	Спиртовой уровень для столбов и косяков.....	60, 153
Универсальный съемник с сепаратором.....	37	Спиртовой трапециадальный уровень.....	60
Трехзажимной съемник подшипников.....	185	Уровень электронный FatMax®.....	296, 297
Двухзажимной съемник подшипников.....	185	Уровень "FatMax® II".....	296
Двухпозиционный съемник шаровых опор.....	36	Уровень "FatMax® XTREME™".....	297, 298
Съемник изоляции.....	49	Уровень "Stanley 180".....	297
Набор универсальных двухзахватных съемников – 3 комплекта.....	37	Уровень "Stanley 2".....	297
		Уровень "Stanley 3".....	297
<b>Т</b>		Уровень Stanley для установки стоек магнитный.....	298
Опорная тарелка для шлифования.....	114, 203	Уровень лазерный "SP-2 torpedo".....	301
Тележка для шланга.....	279	Уровень Stanley для плоскостей.....	298
Инструментальная тележка.....	89	Уровень "GP".....	298
Покрывочные тенты.....	225	Уровень "Torpedo" из АБС-пластика.....	298
Садовые полиэтиленовые армированные тенты.....	98	Градуированные корпуса для водяного уровня.....	298
Терка для снятия штукатурки.....	162	<b>Ф</b>	
Штукатурные пластмассовые терки с губкой.....	156	Монтерский фартук для инструмента.....	91
Штукатурная пластмассовая гладкая терка.....	155	Фильтры для респираторов.....	134
Штукатурная «граночная» пенопластовая терка.....	155	Фильтры для компрессора.....	216
Штукатурные пенопластовые терки.....	155, 156	Фонарик LED.....	226
Терка с волоконном.....	156	Фонарь светодиодный "Hands Free Clamping Flashlight" с зажимом.....	363
Войлочные подкладки для штукатурных терок.....	156	Криптоновый фонарик.....	226
Алюминиевая терка для снятия штукатурки.....	162	Фонарь "FatMax®".....	363, 364
Штукатурная пластиковая терка „рашпиль“.....	156, 157	Фонарь HIGH POWER LED.....	35, 226
Штукатурная пластиковая терка с креплением.....	157	Фонарик светодиодный "MaxLife Tripod™ Midi - 9AA" с треногой.....	363
Штукатурная пластиковая терка со сменным рашпилем.....	157	Фонарик-брелок светодиодный "Maxlife Mini Tripod™" с мини-треногой.....	363
Штукатурные пластмассовые терки с резиновой подкладкой.....	155	Фонарь светодиодный "Stanley" 3 в 1 с треногой.....	364
Штукатурные пластмассовые терки с войлочной подкладкой.....	156	Фонарь светодиодный с треногой.....	363
Штукатурные пластмассовые зубчатые гладкие терки.....	155	Фрезер.....	275
Тестер напряжения 220в и 380в.....	144	Вертикальная фрезерная машина.....	268, 276
Автомобильная отвертка тестер 6-24в.....	144	Твердосплавные фрезы.....	194
Индикаторный тестер с ЖК дисплеем.....	144	Комплект фрез.....	194
Отвертки-тестеры.....	144	<b>Х</b>	
Слесарные тиски.....	73	Пластиковые хомуты.....	210
Тиски универсальные для моделирования.....	351	Зажимные хомуты нейлоновые.....	86
Зажимные тиски для труб.....	52	АС 90 универсальный препарат - тысяча один способов применения.....	219
Тиски "MaxSteel™".....	351	Препарат для удаления накипи aquent.....	213
Топор.....	95, 177, 285, 286	АМАЗЕ средство по уходу и чистке резиновых и пластиковых поверхностей в салоне автомобиля.....	221
Топор - колун.....	95, 177, 286	АТ90 смазка для пневмоинструмента.....	221
Топор туриста.....	314	ВС90 средство для чистки тормозных дисков.....	221
Топоры с клином.....	177	СГ90 минеральная водоодепорная смазка (прозрачная) с птфе.....	220
Точилка для топоров и ножей.....	286	С90 высокотемпературная смазка на базе меди с добавкой графита.....	219
Точилка для столярных карандашей.....	165	СТ90 препарат для обработки металла в спрее.....	219
Алмазная точилка.....	326	Моющее средство для рук Lemon.....	221
Комбинированный точишно-шлифовальный станок.....	247	RP90 преобразователь ржавчины в спрее.....	220
Электрический тример.....	250, 262	SP90 силиконовая смазка в спрее.....	220
Стальной трос.....	232	TF90 fast drying cleaning solvent.....	220
Труборез.....	53		
Труборез для пластмассовых труб.....	53		
Труборез мини.....	53		
Резак-труборез для медных труб.....	321		

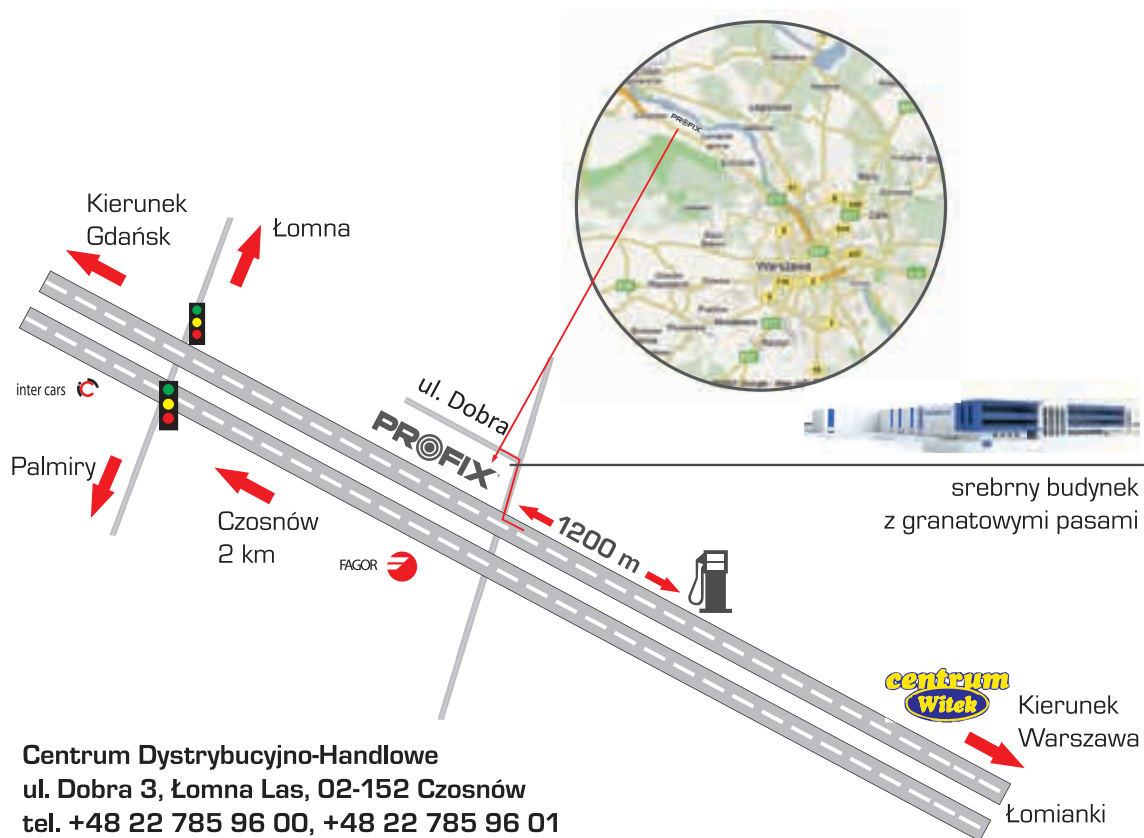


Valet king средство для чистки ковров и обивки .....	221	Шурупверт для гипсокартонных плит .....	241
ZG90 цинк гальванический в спрее .....	220	Сетевая дрель-шурупверт .....	257
<b>Ц</b>		<b>Щ</b>	
Цикли .....	171	Щетка - ёрш .....	232
<b>Ч</b>		Щетка - ёрш для чистки дымоходов .....	232
Часы .....	282	Щетка каменщика .....	165
Торцевые алмазные чашки сегментные .....	112	Уличная щетка .....	165
Торцевые алмазные чашки TURBO .....	112	Дисковые абразивные щетки с хвостовиком .....	109
Деревянные черенки для кос .....	182	Дисковые щетки из волнистой проволоки с хвостовиком .....	108, 109
Деревянный черенок для молотка каменщика .....	182	Дисковые щетки из волнистой проволоки с посадочным отверстием .....	109
Деревянные профилированные черенки для кайла .....	182	Дисковые щетки из волнистой проволоки с посадочным отверстием $\varnothing$ 22.2 мм .....	197
Деревянный черенок для топора-колуна .....	182	Дисковые щетки из волнистой проволоки с хвостовиком $\varnothing$ 6 мм .....	197
Деревянные черенки для уличных щеток .....	182	Дисковые щетки из волнистой проволоки с резьбой М14 .....	109, 197
Деревянные черенки для топора .....	182	Дисковые щетки из скрученной проволоки с хвостовиком .....	108
Деревянные черенки для молотка .....	182	Дисковые щетки из скрученной проволоки с посадочным отверстием .....	109
Деревянные черенки для граблей .....	182	Дисковые щетки из скрученной проволоки с резьбой М14 .....	109, 197
Деревянные черенки для лопаты .....	182	Дисковые щетки из скрученной проволоки с хвостовиком $\varnothing$ 6 мм .....	197
Черпак каменщика .....	162	Набор дисковых щеток из волнистой проволоки .....	197
Металлический черпак .....	162	Концевая торцевая абразивная щетка с хвостовиком .....	108
Чехол-держатель для ножа "FatMax®" нейлоновый .....	354	Концевые торцевые щетки из волнистой проволоки с хвостовиком .....	108
Чехол-скрутка для инструмента с 12-тью отделениями нейлоновый .....	353	Концевые торцевые щетки скрученной проволоки с хвостовиком .....	108
<b>Ш</b>		Торцевые чашечные абразивные щетки с хвостовиком .....	108
Шапка акриловая .....	130	Торцевые чашечные щетки из волнистой проволоки с хвостовиком .....	108
Шапка-ушанка .....	130	Торцевые чашечные щетки из волнистой проволоки с резьбой М14 .....	109, 197
Шарнир карданный .....	20	Торцевые чашечные щетки из волнистой проволоки с хвостовиком $\varnothing$ 6 мм .....	197
Шарнир карданный 1/2" .....	336	Торцевые чашечные щетки из скрученной проволоки с хвостовиком .....	108
Шарнир карданный "Expert" .....	337	Торцевые чашечные щетки из скрученной проволоки с резьбой М14 .....	109, 197
Пластиковые шкафчики с выдвигаемыми ящиками .....	229	Универсальные щетки .....	184
Металлические шкафчики с выдвигаемыми ящиками .....	228	Проволочная латунная щетка .....	184
Инструментальный шкафчик .....	89	Щипцы для снятия изоляции .....	148
Огородный шланг .....	278	Щипцы для стопорных колец наружные-выгнутые .....	48
Огородный шланг ПВХ .....	278	Щипцы для стопорных колец наружные - прямые .....	48
Перфорированный шланг .....	278	Щипцы для стопорных колец внутренние-выгнутые .....	48, 49
Многоцелевой армированный шланг .....	279	Щипцы для стопорных колец внутренние-прямые .....	48
Спиральные шланги .....	217	Щипцы для стопорных колец .....	147
Шланги для ацетилена .....	278, 279	Щипцы для опрессовки антенных контактов .....	49
Шланг для жидкого газа пропан-бутан .....	278, 279	Щипцы для опрессовки телефонного кабеля .....	49
Шланги для кислорода .....	278, 279	Щипцы для опрессовки электрических контактов .....	49
Шлицовка .....	69	Щипцы для снятия изоляции и опрессовки телекоммуникационного кабеля .....	49
Шлифовальный станок .....	246	Щипцы (кусачки) торцевые .....	147
Комбинированные шлифовальные станки .....	246	Щипцы (кусачки) торцевые для проволоки .....	147
Шлифовальная машинка .....	245, 261	Щипцы (кусачки) для проволоки .....	147
Плоскошлифовальная машинка .....	268, 276	Щипцы для соединения профилей .....	51
Набор шлифовальных камней .....	203	Щипцы для формирования профилей - выгнутые .....	51
Шнур малярный .....	72	Щипцы (кусачки) штукатурные .....	147
Шнуры каменщика полипропиленовые .....	164	Универсальные щипцы TURBO .....	47
Трассировочный шнур .....	165	Набор щипцов для стопорных колец - 5шт. ....	147
Шнур разметочный запасной .....	300	Измерительный щуп .....	151
Шнур пеньковый упаковочный .....	164	<b>Э</b>	
Резиновые шнуры .....	164	Эксцентриковая шлифовальная машина .....	246, 268, 276
Шнур универсальный .....	164	Сварочные электроды АНО36 для ручной дуговой сварки рядовых и ответственных конструкций из низкоуглеродистых марок сталей .....	86
Шнуры полипропиленовые .....	164	<b>Я</b>	
Шнур разметочный в корпусе "PowerWinder" .....	299	Пластмассовый ящик для инструмента .....	227
Шнур Stanley разметочный в металлическом корпусе .....	299	Ящик для инструментов .....	88
Шнур разметочный в корпусе "OPP" .....	299	Инструментальный металлический ящик .....	89
Шнур разметочный в корпусе "FatMax® XTREME™" .....	299	Пластмассовые ящики для инструмента .....	227
Шпагат .....	164	Ящики для инструмента Stanley .....	355-361
Шпателя .....	64, 161		
Зубчатые шпателя .....	161		
Резиновые шпателя .....	161		
Нержавеющие шпателя .....	64		
Пластмассовый универсальный шпатель .....	162		
Универсальный стальной шпатель .....	160		
Набор японских шпателей .....	161, 162		
Шпильки для степлера стальные типа "J" (8/300/E) .....	324		
Набор шпильковертов - число предметов - 4 .....	37		
Штанга для установки лазерных построителей плоскостей и точечных проекций .....	303		
Штангенциркуль .....	151		
Штангенциркуль с индикатором часового типа .....	151		
Электронный штангенциркуль .....	151		
Штатив алюминиевый 97-160 см .....	303		
Фотоштатив .....	303		
Штатиф для дрели .....	195		
Штатиф для углошлифовальной машины .....	195		
Штатив для шланга .....	279		
Штифты типа E .....	80		
Штроборез .....	242		
Аккумуляторная дрель-шуруповёрт .....	240, 257, 266, 273, 274		
Дрель-шуруповёрт .....	274		









#### INFORMACJE OGÓLNE!!!

1. Firmie Profix przysługują wyłączne autorskie prawa majątkowe do niniejszego katalogu i żadna jego część nie może być używana, ani w formie powielanej, ani w formie elektronicznej, ani żadnej innej bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Profix.

2. Firma Profix zastrzega sobie prawo do dokonania w każdym momencie dowolnych zmian w katalogu włączając w to zmiany specyfikacji technicznej wyrobu, jego koloru, wymiaru, opakowania, itp.

3. Wszystkie informacje, wymiary, zdjęcia, itp. zamieszczone w katalogu są umieszczone w nim w najlepszej wierze, ale ich dokładność nie jest gwarantowana i może ulec zmianie bez uprzedzenia. Firma Profix nie ponosi odpowiedzialności z tego tytułu.

#### MAIN NOTICE!!!

1. Profix Ltd remains the sole owner of the copyright to this catalogue and no part of it may be used in the copied version in electronic or any other form without the prior written permission from Profix Ltd.

2. Profix Ltd reserves the right to make any alterations to this catalogue at any given time, including the changes to technical specification, colours and measurements of the products, their packing, etc.

3. All the information, measurements, photos, etc have been placed in this catalogue in good faith but their accuracy is not guaranteed and is subject to change without notice. Profix Ltd accepts no liability in this respect.

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ!!!

1. PROFIX принадлежат исключительные авторские права к предложенному каталогу. Ни одна из частей каталога, в печатной, электронной или какой нибудь форме не может быть использована без предварительного письменного согласия PROFIX.

2. PROFIX имеет право внести любые изменения в каталог, в том числе изменения технической спецификации, цвета, размеров и упаковки товара.

3. Размещая в каталоге информацию, размеры, снимки и т.п. мы не преследовали цели ввести кого-либо в заблуждение, но их соответствие не гарантируется и может быть изменено без предупреждения. За возможные изменения наша компания ответственности не несет.

**CENTRUM  
DYSTRYBUCYJNO HANDLOWE**  
ul. Dobra 3, Łomna Las  
05-152 Czosnów  
tel. +48 22 785 96 00  
fax + 48 88 785 96 10  
e-mail: profixtools@profix.com.pl

**DZIAŁ SPRZEDAŻY**  
tel. + 48 22 78 59 690  
+ 48 22 78 59 691  
+ 48 22 78 59 692  
+ 48 22 78 59 680  
fax + 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  
+ 48 22 78 59 619  
e-mail: export@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

**Białystok Bis**  
gsm: 519 400 976  
agent83@profix.com.pl

**Bielsko-Biała**  
gsm: 692 442 397  
agent45@profix.com.pl

**Bielsko-Biała Bis**  
gsm: 602 681 912  
agent47@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

**Gizycko**  
gsm: 606 797 246  
agent86@profix.com.pl

**Gliwice**  
gsm: 660 459 242  
agent46@profix.com.pl

**Gorzów Wlkp.**  
gsm: 600 469 096  
agent66@profix.com.pl

**Ilawa**  
gsm: 519 339 904  
agent58@profix.com.pl

**Katowice**  
gsm: 696 438 102  
agent44@profix.com.pl

**Kielce**  
gsm: 604 413 436  
agent16@profix.com.pl

**Konin**  
gsm: 606 806 889  
agent79@profix.com.pl

**Kraków I**  
gsm: 696 096 518  
agent05@profix.com.pl

**Kraków II**  
gsm: 668 840 214  
agent11@profix.com.pl

**Legnica**  
gsm: 728 318 146  
agent95@profix.com.pl

**Leszno**  
gsm: 604 196 935  
agent97@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

**Ostrołęka**  
gsm: 728 318 149  
agent85@profix.com.pl

**Piła**  
gsm: 660 459 243  
agent76@profix.com.pl

**Piotrków Trybunalski**  
gsm: 692 442 396  
agent19@profix.com.pl

**Pomorze**  
gsm: 668 840 215  
agent52@profix.com.pl

**Poznań**  
gsm: 696 096 519  
agent77@profix.com.pl

**Poznań II**  
gsm: 519 339 913  
agent80@profix.com.pl

**Przemysł**  
gsm: 602 416 072  
agent18@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 I**  
gsm: 668 840 216  
agent01@profix.com.pl

**Warszawa II**  
gsm: 664 949 470  
agent02@profix.com.pl

**Warszawa III**  
gsm: 664 949 473  
agent03@profix.com.pl

**Warszawa IV**  
gsm: 660 459 244  
agent04@profix.com.pl

**Warszawa V**  
gsm: 519 339 920  
agent21@profix.com.pl

**Wrocław**  
gsm: 696 096 521  
agent99@profix.com.pl

**Wrocław BIS**  
gsm: 519 339 905  
agent91@profix.com.pl

**PARTNER HANDLOWY  
PROKMET:**  
75-124 Koszalin  
ul. Mieszka I 11  
tel./fax +48 94 347 12 26  
gsm: 668 617 179  
e-mail: biuro@prokmet.com