

PROMA

®



ceny
PLN
NETTO

2020 MASZYNY 2021 i NARZĘDZIA



Ponad **MILION** sprzedanych maszyn
Od 24 lat na rynku!

www.promapolska.pl



W Europie od 1996 r.

Proma Polska sp. z o.o. zajmuje się sprzedażą maszyn i narzędzi przeznaczonych dla szerokiego kręgu odbiorców. Już od blisko 20 lat w Polsce i 24 lata w Europie oferujemy asortyment wraz ze związanymi z nim usługami, serwisem i doradztwem, cieszy się dużym zainteresowaniem wśród szerokiego kręgu odbiorców.

Urządzenia PROMA produkowane są z uwzględnieniem życzeń odbiorców w zakresie jakości i zastosowania. Poprawki i ulepszenia konstrukcyjne są rezultatem własnych działań rozwojowych, wykonanie urządzeń i ich produkcja są nadzorowane według obowiązujących norm technicznych, gwarantujących zgodność z wymogami bezpieczeństwa. Wszystkie urządzenia produkowane są w sprawdzonych i autoryzowanych zakładach wykorzystujących bogatą wiedzę z zakresu budowy maszyn.

Optymalny stosunek cena, wykonanie i jakość predestynuje zastosowanie tych urządzeń nie tylko w warsztatach domowych, ale także wśród użytkowników profesjonalnych, w działach remontów i konserwacji przedsiębiorstw, w pracach obróbkowych metali i drewna, również jako wyposażenie pracowni szkolnych i uczniowskich.

Dzięki szerokiemu asortymentowi jesteśmy w stanie zaspokoić potrzeby naszych odbiorców nie tylko przy uzupełnianiu wyposażenia, ale także przy urządzeniu całkiem nowych warsztatów – wszystko z uwzględnieniem potrzeb odbiorcy.



Urządzenia segmentu **hobby** są przeznaczone do ogólnego użytkowania w gospodarstwach domowych. Cały proces produkcji jest przeprowadzany z wykorzystaniem obowiązujących przepisów i norm. Poczłujecie użytkownicy z pewnością ocenią bardzo atrakcyjny stosunek jakości do ceny wszystkich urządzeń tej linii produktów.



Jeśli poszukujesz produktu o wysokiej jakości i w przystępnej cenie, na pewno docenisz urządzenia segmentu **semi-prof**. Funkcjonalność, nowoczesne rozwiązania konstrukcyjne i najwyższej jakości materiały użyte do produkcji znajdują się w rodzajem redniozaawansowanych użytkownikach.



Wysokiej jakości urządzenia **profesjonalne** sprzedawane z 5-letnią gwarancją (dla wybranych modeli). Mocna konstrukcja i niezawodność, które mają duży wpływ na ciągłość procesu produkcyjnego, kwalifikują tę gamę urządzeń do zastosowań przemysłowych.

PIŁA FORMATOWA PKS-254E

(patrz str. 60)



ELEKTRONARZĘDZIA I WYPOSAŻENIE

ELEKTRONARZĘDZIA I WYPOSAŻENIE	2
SZLIFIERKI KĄTOWE, POLERKA	3
SZLIFIERKI	4
WIERTARKO-WKRĘTARKA AKUMULATOROWA, WIERTARKI UDAROWE	5
MŁOTOWIERTARKA, MŁOTY UDAROWO-OBROTOWE	6
WYRZYNARKI, PILARKA TARCZOWA	7
STRUGARKI, URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE	8
PIŁA PROSTA, PIŁA TARCZOWA, OPALARKA, PISTOLET DO KLEJU	9
DMUCHAWA, MIESZARKA	10
WYPOSAŻENIE	11
TARCZE DO CIĘCIA I SZLIFOWANIA, SZCZOTKI	13

SZLIFOWANIE, POLEROWANIE I OSTRZENIE

SZLIFOWANIE, POLEROWANIE I OSTRZENIE	14
SZLIFIERKO-POLERKA, SZLIFIERKI DWUTARCZOWE	15
OSTRZARKI	17
OSTRZARKI, SZLIFIERKA KRAWĘDZI	18
SZLIFIERKI DWUTARCZOWE, PODSTAWA	19
PRZEMYSŁOWE SZLIFIERKI DWUTARCZOWE	20
SZLIFIERKI KOMBINOWANE	21
PRZEMYSŁOWE SZLIFIERKI KOMBINOWANE	22
SZLIFIERKO-OSTRZARKI	23
SZLIFIERKO-OSTRZARKA, SZLIFIERKI TAŚMOWE	24
POLERKI	25

WARSZTAT I GARAŻ

WARSZTAT I GARAŻ	26
AGREGATY BENZYNOWE	27
AGREGATY BENZYNOWE, AGREGATY HYBRYDOWE	28
AGREGATY BENZYNOWE I DIESLÓWSKIE	29
AGREGATY DIESLÓWSKIE, WYPOSAŻENIE	31
AGREGATY BENZYNOWE I DIESLÓWSKIE BASIC	32
ODKURZACZE PRZEMYSŁOWE	33
ODKURZACZ DO KOMINKA, WYCIĄGARKI LINOWE	34
WYCIĄGARKI, LEŻANKI I KOBYŁKI WARSZTATOWE	35
ŻURAW I PODNOŚNIKI HYDRAULICZNE	36
SZLIFIERKI PNEUMATYCZNE, WYPOSAŻENIE	37
ZSZYWACZE RĘCZNE, WYPOSAŻENIE	38
TECHNIKA POMIAROWA	39

URZĄDZENIA KSZTAŁTUJĄCE

URZĄDZENIA KSZTAŁTUJĄCE	40
PRASY RĘCZNE, GWINTOWNICA	42
PRASY HYDRAULICZNE, GIĘTARKI RUREK	43
NOŻYCE, GIĘTARKA, WALCARKA KOŁNIERZY	44
GIĘTARKA, WALCARKA, URZĄDZENIE 3w1	45

OGRÓD

OGRÓD	46
ŚWIDER SPALINOWY, KOSA SPALINOWA KOMBI	48
KOSY SPALINOWE	49
PIŁY DO DREWNA OPAŁOWEGO, ŁUPARKA	50
ŁUPARKI DO DREWNA	51

URZĄDZENIA BUDOWLANE

URZĄDZENIA BUDOWLANE	52
PRZECINARKI DO KAMIENIA, ELEKTRYCZNA PILARKA ŁAŃCUCHOWA	53

OBRABIARKI DO DREWNA

OBRABIARKI DO DREWNA	54
DŁUTOWNICE	56
STRUGARKO-GRUBOŚCIÓWKI	57
PIŁY TARCZOWE	59
PIŁY FORMATOWE	60
PIŁY FORMATOWE Z PODCINAKIEM	61
FREZARKI STOLARSKIE DOLNOWRZECIONOWE	62
PIŁY TAŚMOWE DO DREWNA	64
TOKARKI DO OBRÓBKI DREWNA	66
STÓŁ WARSZTATOWY, DŁUTA	67
POCHŁANIACZE PYŁU I WIÓRÓW	68
WYPOSAŻENIE DO POCHŁANIACZY PYŁU I WIÓRÓW ORAZ MASZYN STOLARSKICH	70

DO DREWNA I METALU

DO DREWNA I METALU	74
SZLIFIERKI KOMBI	75
SZLIFIERKI TAŚMOWE WIELOCZYNNNOŚCIOWE	76
SZLIFIERKA WALCOWA, WYPOSAŻENIE	78
WIERTARKO-SĘKARKI	79

OBRABIARKI DO METALU

OBRABIARKI DO METALU	80
PIŁY TAŚMOWE DO METALU	82
PRZEMYSŁOWA PIŁA TAŚMOWA DO METALU	86
PÓŁAUTOMATYCZNA PIŁA TAŚMOWA DO METALU	87
WIERTARKI STOŁOWE, KOLUMNOWE	88
WIERTARKI KOLUMNOWE Z AUTOMATYCZNYM POSUWEM	91
WIERTARKI RADIALNE	92
WIERTARKO-FREZARKI	94
FREZARKI UNIWERSALNE	97
FREZARKA NARZĘDZIOWA	103
FREZARKA UNIWERSALNA	104
TOKARKI KOMBI	105
TOKARKA UNIWERSALNA Z ODCZYTEM CYFROWYM	112
SZLIFIERKI DO PŁASZCZYŹN MANUALNE	121
SZLIFIERKI DO PŁASZCZYŹN AUTOMATYCZNE	122
WYPOSAŻENIE OPCJONALNE	123
IMADŁA MASZYNOWE	127

PROMA PARTNERS

PROMA PARTNERS	130
WIERTARKI MAGNETYCZNE, WIERTNICE	132
BRUZDOWNICE, AGREGATY MALARSKIE	133
ZAGINARKI	134
NOŻYCE KRĄŻKOWE, ŻŁOBIARKA, ZAWIJARKI, ZAGINARKI	135

PROMA OUTLET

PROMA OUTLET	136
SZLIFIERKA TAŚMOWA, FLOORMASTER, PIŁA ŁAŃCUCHOWA, DMUCHAWA	137
POMPY, LATARKA, LAMPY	138
NARZĘDZIA RĘCZNE	140



elektronarzędzia i wyposażenie

SZLIFIERKI KĄTOWE, POLERKA	3
SZLIFIERKI	4
WIERTARKO-WKRĘTARKA AKUMULATOROWA, WIERTARKI UDAROWE	5
MŁOTOWIERTARKA, MŁOTY UDAROWO-OBROTOWE	6
WYRZYNARKI, PILARKA TARCZOWA	7
STRUGARKI, URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE	8
PIŁA PROSTA, PIŁA TARCZOWA, OPALARKA, PISTOLET DO KLEJU	9
DMUCHAWA, MIESZARKA	10
WYPOSAŻENIE	11
TARCZE DO CIĘCIA I SZLIFOWANIA, SZCZOTKI	13

NOWOŚĆ

WIERTARKA UDAROWA EID402

(patrz str. 5)





SZLIFIERKI KĄTOWE, POLERKA

Szlifierka kątowa AG590-B

DANE TECHNICZNE	
SZLIFIERKA KĄTOWA	AG590-B
Moc przyłączeniowa	850 W/230 V
Liczba obrotów bez obciążenia	11 000/min.
Średnica tarczy	125 mm
Uchwyt wrzeciona	M14
Masa	2,5 kg
Numer katalogowy / Grupa	AG590-B, gr. AV



- » 2 położenia uchwytu bocznego
- » Blokada wrzeciona
- » Aluminiowa obudowa przekładni
- » Dostawa bez tarczy

NOWOŚĆ



99 PLN netto
121,77 PLN brutto
 nr kat. AG590-B, gr. AV

DOSTĘPNE OD 12/2020

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- klucz
- komplet szczotek

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE na str. 13

Szlifierka kątowa AG588

DANE TECHNICZNE	
SZLIFIERKA KĄTOWA	AG588
Moc przyłączeniowa	1 200 W/230 V
Liczba obrotów bez obciążenia	12 000/min.
Średnica tarczy	125 mm
Uchwyt wrzeciona	M14
Masa	2,5 kg
Numer katalogowy / Grupa	AG588, gr. AV



- » 2 położenia uchwytu bocznego
- » Blokada wrzeciona
- » Aluminiowa obudowa przekładni
- » Dostawa bez tarczy

146 PLN netto
179,58 PLN brutto
 nr kat. AG588, gr. AV



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- klucz
- komplet szczotek

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE na str. 13

Szlifierka kątowa AG419

DANE TECHNICZNE	
SZLIFIERKA KĄTOWA	AG430
Moc przyłączeniowa	2 000 W/230 V
Liczba obrotów bez obciążenia	6 500/min.
Średnica tarczy	230 mm
Uchwyt wrzeciona	M14
Masa	6,2 kg
Numer katalogowy / Grupa	AG419, gr. AV



- » 3 położenia uchwytu bocznego
- » Blokada wrzeciona
- » Aluminiowa obudowa przekładni
- » Obrotowy uchwyt główny (3 pozycje)
- » Dostawa bez tarczy

NOWOŚĆ



261 PLN netto
321,03 PLN brutto
 nr kat. AG419, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- klucz do tarczy
- klucz do regulacji osłony
- komplet szczotek

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE na str. 13

Polerka EP164

DANE TECHNICZNE	
POLERKA	EP164
Moc przyłączeniowa	1 400 W/230 V
Liczba obrotów bez obciążenia	1 000 + 3 300/min.
Średnica tarczy	180 mm
Uchwyt wrzeciona	M14
Masa	3,95 kg
Numer katalogowy / Grupa	EP164, gr. AV



- » Blokada wrzeciona
- » Płynna regulacja obrotów
- » Idealna do zastosowań w motoryzacji

245 PLN netto
301,35 PLN brutto
 nr kat. EP164, gr. AV



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- papier ścierny na rzepy Ø 180 ziarn. 40 nr kat. 60180040/ gr. A **6,10 PLN netto**
- papier ścierny na rzepy Ø 180 ziarn. 80 nr kat. 60180080/ gr. A **5,20 PLN netto**
- papier ścierny na rzepy Ø 180 ziarn. 120 nr kat. 60180120/ gr. A **5,20 PLN netto**



ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSTWAT I GARAZ

URZĄDZENIA KSZTAŁTUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

Szlifierka wibracyjna FSD146



112 PLN netto
137,76 PLN brutto
nr kat. FSD146, gr. AV

- » Aluminiowa stopa szlifierska
- » Mocowanie papieru ściernego na zatrzaski
- » Gumowany uchwyt poprawiający komfort użytkowania

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- podłączenie do odsysania pyłu
- worek na pył

DANE TECHNICZNE

SZLIFIERKA WIBRACYJNA	FSD146
Moc przyłączeniowa	200 W/230 V
Liczba drgań bez obciążenia	11 000/min.
Płaszczyna robocza	92x187 mm
Masa	1,56 kg
Numer katalogowy / Grupa	FSD146, gr. AV



SZLIFOWANIE

WARSZTAT
IGARAŻ

Szlifierka mimośrodowa OSD121



141 PLN netto
17 3,43 PLN brutto
nr kat. OSD121, gr. AV

- » Końcówka do odsysania pyłu
- » Regulowany uchwyt dodatkowy
- » Mocowanie papieru ściernego na rzep

**DANE TECHNICZNE**

SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA	OSD121
Moc przyłączeniowa	300 W/230 V
Liczba drgań bez obciążenia	12 000/min.
Płaszczyna robocza	Ø125 mm
Masa	2,0 kg
Numer katalogowy / Grupa	OSD121, gr. AV

URZĄDZENIA
Kształtujące

OGRÓD

Szlifierka taśmowa BSD134



226 PLN netto
277,98 PLN brutto
nr kat. BSD134, gr. AV

- » Możliwość dwustronnego szlifowania trudno dostępnych powierzchni

**DANE TECHNICZNE**

SZLIFIERKA TAŚMOWA	BSD134
Moc przyłączeniowa	1 010 W/230 V
Szybkość ruchu taśmy	120 + 380 m/min.
Rozmiar taśmy	76x533 mm
Masa	4,0 kg
Numer katalogowy / Grupa	BSD134, gr. AV

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALU

Szlifierka prosta EDG128

NOWOŚĆ

99 PLN netto
121,77 PLN brutto
nr kat. EDG128, gr. AV

- » Regulacja ilości obrotów
- » Idealna do szlifowania, polerowania, czyszczenia, cięcia i grawerowania

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- 107 szt. akcesoriów
- watek giętki

DANE TECHNICZNE

SZLIFIERKA PROSTA	EDG128
Moc przyłączeniowa	130 W/230 V
Liczba obrotów bez obciążenia	10 000 + 35 000/min.
Średnica mocowania	2,3 i 3,2 mm
Masa	0,7 kg
Numer katalogowy / Grupa	EDG128, gr. AV

OBRABIARKI
DO METALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET



Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa CD306



- Wbudowane oświetlenie LED powierzchni roboczej
- Kompaktowa budowa
- Dwa zakresy prędkości
- Hamulec elektryczny
- Gumowany uchwyt poprawiający
- komfort użytkowania



247 PLN netto
303,81 PLN brutto
nr kat. CD306, gr. AV

DANE TECHNICZNE

WIERTARKO-WKRĘTARKA AKUMULATOROWA	CD306
Akumulator	12 V, Li-Ion 1,3 Ah (1 szt.)
Liczba obrotów bez obciążenia	0 + 350, 0 + 1 150/min.
Średnica głowicy mocującej	do Ø 10 mm
Maks. moment obrotowy	20 Nm
Liczba stopni momentu obrotowego	16 + 1
Lewe / prawe obroty	TAK
Czas ładowania akumulatora	1 godz.
Masa	1,5 kg
Numer katalogowy / Grupa	CD306, gr. AV

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- Akumulator do CD306 nr kat. CD306LIIO-B/ gr. AV **98,00 PLN netto**

ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT I GARAZ

Wiertarka udarowa EID402

NOWOŚĆ



- Uchwyt na klucz
- Ogranicznik głębokości wiercenia



121 PLN netto
14 8,83 PLN brutto
nr kat. EID402, gr. AV

DANE TECHNICZNE

WIERTARKA UDAROWA	EID402
Moc przyłączeniowa	750 W/230 V
Liczba obrotów bez obciążenia	0 + 3 000/min.
Liczba udarów bez obciążenia	0 + 4 800/min.
Maksymalna średnica wiercenia drewno / beton / metal	25/13/13 mm
Średnica głowicy mocującej	do 13 mm
Lewe / prawe obroty	TAK
Masa	2,0 kg
Numer katalogowy / Grupa	EID402, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- Klucz
- Komplet szczotek

URZĄDZENIA Kształtujące

OGRÓD

Wiertarka udarowa EID404



- Wzmocniona konstrukcja i jakość
- Uchwyt na klucz
- Ogranicznik głębokości wiercenia
- Gumowane uchwyty poprawiające komfort użytkowania
- Obudowa przekładni oraz rdzeń uchwytu wykonane z aluminium



161 PLN netto
198,03 PLN brutto
nr kat. EID404, gr. AV

DANE TECHNICZNE

WIERTARKA UDAROWA	EID404
Moc przyłączeniowa	850 W/230 V
Liczba obrotów bez obciążenia	0 17 600/min.
Liczba udarów bez obciążenia	0 + 4 800/min.
Maksymalna średnica wiercenia drewno / beton / metal	30 / 13 / 13 mm
Średnica głowicy mocującej do	do 13 mm
Lewe / prawe obroty	TAK
Masa	2,5 kg
Numer katalogowy / Grupa	EID404, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- Klucz
- Komplet szczotek

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

Wiertarka udarowa 2-biegowa EID378



- Wzmocniona konstrukcja i jakość
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Uchwyt na klucz
- Ogranicznik głębokości wiercenia
- Przewód zasilający 1,8 m



219 PLN netto
269,37 PLN brutto
nr kat. EID378, gr. AV

DANE TECHNICZNE

WIERTARKA UDAROWA 2-BIEGOWA	EID378
Moc przyłączeniowa	1 050 W/230 V
Liczba obrotów bez obciążenia	0 + 1 100/min. 0 + 2 800/min.
Liczba udarów bez obciążenia	0 + 16 000/min. 0 + 48 000/min.
Maksymalna średnica wiercenia drewno / beton / metal	30 / 20 / 13 mm
Średnica głowicy mocującej do	13 mm
Lewe / prawe obroty	TAK
Masa	3,2 kg
Numer katalogowy / Grupa	EID378, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- Klucz
- Komplet szczotek

OBRABIARKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET

DOSTĘPNE OD 12/2020

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

Młotowiertarka ERH107

DANE TECHNICZNE

MŁOTOWIERTARKA	ERH107
Moc przyłączeniowa	800 W/230 V
Liczba obrotów bez obciążenia	0 + 1 050/min
Liczba uderzeń	0 + 4 500/min.
Energia uderu	3,5 J
Maksymalna średnica wiercenia drewno / beton / metal	40 / 26 / 13 mm
Masa	3,2 kg
Numer katalogowy / Grupa	ERH107, gr. AV



- Uchwyt SDS Ø 8, 10, 12 mm
- Ogranicznik głębokości
- Dłuto płaskie i szpiczaste
- Uchwyt dodatkowy

259 PLN netto
318,57 PLN brutto
nr kat. ERH107, gr. AV



SZLIFOWANIE

WARSZTAT
IGARAŻ

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- przecinaki 4 szt. nr kat. 25023950/ gr. A **60,00 PLN netto**

Młot udarowo-obrotowy ERH115

DANE TECHNICZNE

MŁOT UDAROWO-OBROTOWY	ERH115
Moc przyłączeniowa	1 050 W/230 V
Liczba obrotów	900/min.
Liczba uderzeń	4 000/min.
Energia uderu	4,0 J
Maksymalna średnica wiercenia drewno / beton / metal	40 / 26 / 13 mm
Masa	5,48 kg
Numer katalogowy / Grupa	ERH115, gr. AV



- Dostawa w walizce włącznie z wyposażeniem
- Uchwyt SDS-Plus

315 PLN netto
387,45 PLN brutto
nr kat. ERH115, gr. AV

URZĄDZENIA
Kształujące

OGRÓD

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- przecinaki 4 szt. nr kat. 25023950/ gr. A **60,00 PLN netto**

Młot udarowo-obrotowy ERH184

DANE TECHNICZNE

MŁOT UDAROWO-OBROTOWY	ERH184
Moc przyłączeniowa	1 500 W/230 V
Liczba obrotów bez obciążenia	750/min.
Liczba uderzeń	3 000/min.
Energia uderu	5,0 J
Maksymalna średnica wiercenia drewno / beton / metal	40 / 36 / 13 mm
Masa	6,16 kg
Numer katalogowy / Grupa	ERH184, gr. AV



- Dostawa w walizce włącznie z wyposażeniem
- Uchwyt SDS-Plus

474 PLN netto
583,02 PLN brutto
nr kat. ERH184, gr. AV

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNA

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- przecinaki 4 szt. nr kat. 25023950/ gr. A **60,00 PLN netto**

DO DREWNA
I METALU

Młot wyburzeniowy ERH128-C

DANE TECHNICZNE

MŁOT WYBURZENIOWY	ERH128-C
Moc przyłączeniowa	1 500 W / 230 V
Liczba uderzeń	1 400/min.
Energia uderu	45 J
Mocowanie sześciopunktowe	30 mm (Hitachi)
Masa	17,2 kg
Numer katalogowy / Grupa	ERH128-C, gr. AV



- Dostawa w walizce włącznie z wyposażeniem
- Uchwyt SDS-Plus

805 PLN netto
990,15 PLN brutto
nr kat. ERH128-C, gr. AV

OBRABIARKI
DO METALUPROMA
PARTNERS

Do wyczerpania zapasów

- dostępny model ERH128
nr kat. ERH128/ gr. AV **805,00 PLN netto**

PROMA
OUTLET



WYRZYNARKI, PILARKA TARCZOWA

Wyrzynarka JS251

DANE TECHNICZNE

WYRZYNARKA	JS251
Moc przyłączeniowa	400 W/230 V
Częstotliwość skoków bez obciążenia	0 + 3 000/min.
Kąt nastawienia	±0 + 45°
Maksymalna głębokość cięcia drewno / metal	55 / 6 mm
Masa	1,8 kg
Numer katalogowy / Grupa	JS251, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- końcówka do odsysania pyłu
- brzeszczot do drewna
- klucz do wymiany brzeszczotu



- » Płynna regulacja częstotliwości skoków
- » Blokada włącznika



97 PLN netto
119,31 PLN brutto
 nr kat. JS251, gr. AV



Wyrzynarka JS246

DANE TECHNICZNE

WYRZYNARKA	JS246
Moc przyłączeniowa	800 W/230 V
Częstotliwość skoków bez obciążenia	0 + 3 000/min.
Pozycje podcinania	3
Kąt nastawienia	±0 + 45°
Maksymalna głębokość cięcia drewno / metal	100 / 10 mm
Masa	2,7 kg
Numer katalogowy / Grupa	JS246, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- końcówka do odsysania pyłu
- brzeszczot do drewna i do metalu
- prowadnica równoległa
- plastikowa osłona podstawy



- » Płynna regulacja częstotliwości skoków
- » Bezkluczowa wymiana brzeszczotu
- » Wskaźnik laserowy
- » Oświetlenie LED powierzchni roboczej
- » Przetłacznik wydmuchu powietrza



161 PLN netto
198,03 PLN brutto
 nr kat. JS246, gr. AV



Pilarka tarczowa CSW173

DANE TECHNICZNE

PILARKA TARCZOWA	CSW173
Moc przyłączeniowa	1 400 W/230 V
Liczba obrotów bez obciążenia	5 300/min.
Średnica tarczy	185 mm
Kąt nastawienia	0 + 45°
Maks. głębokość cięcia przy 90°	62,5 mm
Maks. głębokość cięcia przy 45°	44,0 mm
Masa	5 kg
Numer katalogowy / Grupa	CSW173, gr. AV



- » Dostawa włącznie z tarczą tnącą i prowadnicą równoległą



187 PLN netto
230,01 PLN brutto
 nr kat. CSW173, gr. AV



ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZ

URZĄDZENIA
KSTATYJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANE

OBRABIARKI
DO DREWNA

DO DREWNA
I METALU

OBRABIARKI
DO METALU

PROMA
PARTNERS

PROMA
OUTLET



ELEKTRO-NARZĘDZIA

Strugarka EPW148

DANE TECHNICZNE

STRUGARKA	EPW148
Moc przyłączeniowa	620 W/230 V
Liczba obrotów bez obciążenia	17 000/min.
Szerokość strugania	82 mm
Głębokość strugania	2 mm
Masa	3 kg
Numer katalogowy / Grupa	EPW148, gr. AV



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- prowadnica równoległa
- klucz

180 PLN netto
221,40 PLN brutto
 nr kat. EPW148, gr. AV

Do wyczerpania zapasów



SZLIFOWANIE

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- komplet noży nr kat. XPBE02/ gr. A **13,00 PLN netto**



WARSZTAT IGARAŻ

Strugarka EPW160

DANE TECHNICZNE

STRUGARKA	EPW160
Moc przyłączeniowa	750 W/230 V
Liczba obrotów bez obciążenia	16 500/min.
Szerokość strugania	82 mm
Głębokość strugania	3 mm
Masa	3,6 kg
Numer katalogowy / Grupa	EPW160, gr. AV



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- prowadnica równoległa
- klucz

187 PLN netto
230,01 PLN brutto
 nr kat. EPW160, gr. AV

Do wyczerpania zapasów



URZĄDZENIA Kształtujące

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- komplet noży 82 mm nr kat. PPA1003/ gr. A **27,00 PLN netto**



OGRÓD

Urządzenie wielofunkcyjne DMT122

DANE TECHNICZNE

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE	DMT122
Moc przyłączeniowa	180 W/230 V
Liczba obrotów bez obciążenia	23 000/min.
Masa	1,05 kg
Numer katalogowy / Grupa	DMT122, gr. AV



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- skrobak
- płyta mocująca na rzep
- noż
- 2 szt. papierów ściernych (ziarn. 80)
- 3 szt. papierów ściernych (ziarn. 120)

» Idealna do skrobania, kształtowania, szlifowania i cięcia

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- papier ścierny na rzepy Ø 90 mm ziarn. 40 nr kat. 62494040/ gr. A **1,60 PLN netto**
- papier ścierny na rzepy Ø 90 mm ziarn. 60 nr kat. 62494060/ gr. A **1,60 PLN netto**
- papier ścierny na rzepy Ø 90 mm ziarn. 80 nr kat. 62494080/ gr. A **1,60 PLN netto**
- papier ścierny na rzepy Ø 90 mm ziarn. 100 nr kat. 62494100/ gr. A **1,60 PLN netto**
- papier ścierny na rzepy Ø 90 mm ziarn. 120 nr kat. 62494120/ gr. A **1,50 PLN netto**



118 PLN netto
145,14 PLN brutto
 nr kat. DMT122, gr. AV

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

Zestaw akcesoriów DMT-27

DANE TECHNICZNE

ZESTAW AKCESORIÓW	DMT-27
27 szt. akcesoriów do urządzenia wielofunkcyjnego:	
30 mm ostrze tnące czołowe	2 szt.
20 mm ostrze tnące czołowe	1 szt.
nóż do skrobania	1 szt.
papier ścierny (delta)	20 szt.
90 mm (ziarn. 60, 80, 100, 120)	po 5 szt.
płyta mocująca na rzep (delta) 80 mm	1 szt.
półkolisty brzeszczot tnący (Ø80 mm)	1 szt.
półkolisty brzeszczot tnący z węglikiem	1 szt.
Masa zestawu	0,2 kg
Numer katalogowy / Grupa	DMT27, gr. AV



57 PLN netto
70,11 PLN brutto
 nr kat. DMT27, gr. AV

Do wyczerpania zapasów



PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET



PIŁA PROSTA, PIŁA TARCZOWA, OPALARKA, PISTOLET DO KLEJU

Piła prosta ERS158

DANE TECHNICZNE

PIŁA PROSTA	ERS158
Moc przyłączeniowa	900 W/230 V
Częstotliwość skoków bez obciążenia	0 ÷ 2 800/min.
Skok brzeszczotu	20 mm
Maksymalne cięcie:	
- drewno	115 mm
- tworzywa sztuczne	115 mm
- metal	5 mm
Masa	2,8 kg
Numer katalogowy / Grupa	ERS158, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- brzeszczot 150 mm do drewna
- brzeszczot 150 mm do metalu
- komplet szczotek
- klucz



NOWOŚĆ

- » Płynna regulacja ilości skoków brzeszczotu
- » Bezkluczowa wymiana brzeszczotów

17 5 PLN netto

215,25 PLN brutto

nr kat. ERS158, gr. AV

Piła tarczowa ukośna CMS214

DANE TECHNICZNE

PIŁA TARCZOWA UKOŚNA	CMS214
Moc przyłączeniowa	1 800 W/230 V
Liczba obrotów bez obciążenia	4 500/min.
Tarcza tnąca	255×25,4×3 mm
Kąt nachylenia ramienia	0 ÷ 45°
Kąt ustawienia stołu	±45°
Maksymalne wymiary cięcia	300×72 mm
Masa	14,0 kg
Numer katalogowy / Grupa	CMS214, gr. AV

WYMIARY PRZECINANEGO MATERIAŁU CMS214

KĄT NASTAWIENIA STOŁU	KĄT NASTAWIENIA PIŁY	WYS. × SZER. CIĘCIA
0°	90°	72×300 mm
0°	45°	72×200 mm
45°	90°	40×300 mm
45°	45°	40×200 mm



700 PLN netto

861,00 PLN brutto

nr kat. CMS214, gr. AV

Opalarka HTG145

DANE TECHNICZNE

OPALARKA	HTG145
Moc przyłączeniowa	2 000 W/230 V
Wydatek powietrza (zakres 1)	300 l/min.
Temperatura powietrza (zakres 1)	350°C
Wydatek powietrza (zakres 2)	500 l/min.
Temperatura powietrza (zakres 2)	550 °C
Masa	0,75 kg
Numer katalogowy / Grupa	HTG145, gr. AV



- » Dostawa włącznie z zestawem 4 końcówek



69 PLN netto

84,87 PLN brutto

nr kat. HTG145, gr. AV

Pistolet do kleju GGN110

DANE TECHNICZNE

PISTOLET DO KLEJU	GGN110
Moc przyłączeniowa	100 W/230 V
Wydajność podawania kleju	12 ÷ 18 g/min.
Pasujące wkłady klejące	śr. 11 mm
Masa	0,7 kg
Numer katalogowy / Grupa	GGN110, gr. AV



- » Przydatny do użytku domowego oraz przy różnego rodzaju pracach rzemieślniczych
- » Prosty w obsłudze dzięki mechanicznemu przesuwowi wkładów klejących
- » Przeznaczony do wkładów klejących o średnicy 11 mm



NOWOŚĆ

20 PLN netto

24,60 PLN brutto

nr kat. GGN110, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- 10 szt. wkładów klejowych (dt. 100 mm)

ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT I GARAZ

URZĄDZENIA Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OPRABIAJKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OPRABIAJKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

Dmuchawa elektryczna EBR130



- Wzmocniona konstrukcja i większa moc
- Kompaktowa budowa zwiększająca
- Zastosowanie jako dmuchawa lub odkurzacz
- Idealna do czyszczenia podzespołów różnych urządzeń

63 PLN netto
77,49 PLN brutto
nr kat. EBR130, gr. AV

DOSTĘPNE OD 12/2020

DANE TECHNICZNE

DMUCHAWA ELEKTRYCZNA	EBR130
Moc przyłączeniowa	450 W/230 V
Liczba obrotów silnika	13 000/min.
Masa	1,4 kg
Numer katalogowy / Grupa	EBR130, gr. AV



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- worek na odpady
- komplet szczotek

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
IGARAŻURZĄDZENIA
KSZTAŁTUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DO METALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET

Mieszarka do farb i zapraw EMM114



- » Dwa zakresy prędkości
- » Doskonale do mieszania farb i zaprawy budowlanej
- » Dostawa włącznie z mieszadłem

319 PLN netto
392,37 PLN brutto
nr kat. EMM114, gr. AV

DANE TECHNICZNE

MIESZARKA DO FARB I ZAPRAW	EMM114
Moc przyłączeniowa	1 400 W/230 V
Liczba obrotów	0 - 480/min. 0 - 800/min.
Umocowanie (gwint)	M14
Średnica mieszadła	120 mm
Masa	5,65 kg
Numer katalogowy / Grupa	EMM114, gr. AV





WYPOSAŻENIE

Stół do frezarki górnoprzecionowej BX-1



DANE TECHNICZNE	
STÓŁ DO FREZARKI GÓRNOWRZECIONOWEJ	BX-1
Rozmiar stołu	430×440 mm
Wysokość	295 mm
Masa	6,5 kg
Numer katalogowy / Grupa	25000806, gr. A

- » po przymocowaniu frezarki spełnia rolę frezarki stołowej
- » uniwersalne mocowanie

197 PLN netto
242,31 PLN brutto
nr kat. 25000806, gr. A

Frez palcowy



DANE TECHNICZNE	
FREZ PALCOWY	
Frez utwardzany	
1- ostrzowy	
Ø trzonu	4 mm
Numer katalogowy / Grupa	25001904, gr. A

6 PLN netto
7,38 PLN brutto
nr kat. 25001904, gr. A

Zestaw frezów FRB-35



DANE TECHNICZNE	
ZESTAW FREZÓW	FRB-35
Frezy utwardzone	
Ø trzonu	8 mm
Liczba sztuk	35 sztuk
Numer katalogowy / Grupa	06011141, gr. A

268 PLN netto
329,64 PLN brutto
nr kat. 06011141, gr. A

Zestaw frezów FRB-12



DANE TECHNICZNE	
ZESTAW FREZÓW	FRB-12
Frezy utwardzone	
Ø trzonu	8 mm
Liczba sztuk	12 sztuk
Numer katalogowy / Grupa	06011137, gr. A

69 PLN netto
84,87 PLN brutto
nr kat. 06011137, gr. A

Stojaki do wiertarek DS-43



DANE TECHNICZNE	
STOJAKI DO WIERTAREK	DS-43
Maks. posuw uchwyty	70 mm
Obrót uchwyty	—
Maks. odległ. podstawa + obejmą	410 mm
Średnica mocowania	38 + 43 mm
Ogranicznik głębokości	tak
Masa	6,5 kg
Wymiary	260×80×570 mm
Numer katalogowy / Grupa	25033032, gr. A

143 PLN netto
175,89 PLN brutto
nr kat. 25033032, gr. A



Stojaki do wiertarek DS-43N



DANE TECHNICZNE	
STOJAKI DO WIERTAREK	DS-43N
Maks. posuw uchwyty	85 mm
Obrót uchwyty	+/- 90°
Maks. odległ. podstawa	obejma 300 mm
Średnica mocowania	38 + 43 mm
Ogranicznik głębokości	tak
Masa	7,0 kg
Wymiary	230×120×500 mm
Numer katalogowy / Grupa	25033033, gr. A

223 PLN netto
274,29 PLN brutto
nr kat. 25033033, gr. A



Koronka rdzeniowa do murów



DANE TECHNICZNE	
KORONKA RDZENIOWA DO MURÓW	
Średnica	75 mm
Gwint	M22×2
Masa	0,7 kg
Numer katalogowy / Grupa	25001807, gr. A

30 PLN netto
36,90 PLN brutto
nr kat. 25001807, gr. A



Wiertła stożkowe 3 szt.



DANE TECHNICZNE	
WIERTŁA STOŻKOWE	
Komplet 3 sztuk	Ø 4 + 12 mm Ø 6 + 20 mm Ø 6 + 30 mm
Numer katalogowy / Grupa	25000042, gr. A

189 PLN netto
232,47 PLN brutto
nr kat. 25000042, gr. A



ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT I GARAZ

URZĄDZENIA Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET



ELEKTRO-
NARZĘDZIA

Trzpienie do koronki rdzeniowej sześciokątnej

DANE TECHNICZNE

TRZPIENIE DO KORONKI RDZENIOWEJ SZEŚCIOKĄTNY

Średnica	11 mm
Gwint	M22x2
Masa	0,28 kg
Numer katalogowy / Grupa	25001809, gr. A



12,70 PLN netto

15,62 PLN brutto

nr kat. 25001809, gr. A



SZLIFOWANIE

WARSTWAT
IGARAŻ

Trzpienie do koronki rdzeniowej SDS

DANE TECHNICZNE

TRZPIENIE DO KORONKI RDZENIOWEJ SDS

Średnica	11 mm
Gwint	M22x2
Masa	0,3 kg
Numer katalogowy / Grupa	25001810, gr. A



12,70 PLN netto

15,62 PLN brutto

nr kat. 25001810, gr. A



URZĄDZENIA
KSZTAŁTUJĄCE

Zestaw koronek rdzeniowych 8 szt.

DANE TECHNICZNE

ZESTAW KORONEK RDZENIOWYCH 8 SZT.

Średnica	18, 20, 24, 27, 37, 43, 50, 63 mm
Numer katalogowy / Grupa	06011808, gr. A



20 PLN netto

24,60 PLN brutto

nr kat. 06011808, gr. A



OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANE

Zestaw koronek rdzeniowych HSS bimetal 9 szt.

DANE TECHNICZNE

ZESTAW KORONEK RDZENIOWYCH HSS BIMETAL 9 SZT.

Średnica	19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64 mm
Numer katalogowy / Grupa	06024751, gr. A



206 PLN netto

253,38 PLN brutto

nr kat. 06024751, gr. A



ZASTOSOWANIE

- drewno
- płyty wiórowe i gipsowo-kartonowe
- metal do grubości 8 mm

OBRABIARKI
DO DREWNA

Zestaw wiertel sękowniczych 5 szt.

DANE TECHNICZNE

ZESTAW WIERTEL SĘKOWNICZYCH 5 SZT.

Średnica	15, 20, 25, 30, 35 mm
Numer katalogowy / Grupa	06011135, gr. A



37 PLN netto

45,51 PLN brutto

nr kat. 06011135, gr. A



DO DREWNA
I METALU

OBRABIARKI
DO METALU

Zestaw wiertel do metalu

DANE TECHNICZNE

ZESTAW WIERTEL DO METALU

	PROFI
	Kobalt Kobalt
Średnica	1-10 mm 1-13 mm
Liczba sztuk	15 szt. 25 szt.
Numer katalogowy / Grupa	06035015, gr. A 06035025, gr. A



98 PLN netto

120,54 PLN brutto

nr kat. 06035015, gr. A



315 PLN netto

387,45 PLN brutto

nr kat. 06035025, gr. A



PROMA
PARTNERS

PROMA
OUTLET



TARCZE DO CIĘCIA I SZLIFOWANIA, SZCZOTKI

TARCZE DO CIĘCIA

DANE TECHNICZNE / TYP

Rozmiar tarczy mm	115×1,0×22,2	115×1,6×22,2	125×1,0×22,2	125×1,6×22,2	150×1,6×22,2	115×2,0×22,2	125×2,0×22,2	150×2,0×22,2	180×2,0×22,2	230×2,0×22,2
Materiał	stal, stal nierdzewna	stal, stal nierdzewna	stal, stal nierdzewna	stal, stal nierdzewna	stal, stal nierdzewna	stal	stal	stal	stal	stal
Typ	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
Dopuszczalne obroty /min.	13 300	13 300	12 250	12 250	8 500	13 300	12 250	10 200	8 500	6 500
Opakowanie szt.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Numer katalogowy / Grupa	60011510 / A	60011516 / A	60012510 / A	60012516 / A	60015016 / A	60022520 / A	60012520 / A	60015020 / A	60018020 / A	60023020 / A
CENA PLN NETTO	20,60	21,60	27,00	24,10	32,00	19,80	23,20	28,00	38,00	49,00

TARCZE DO CIĘCIA

PARAMETR/TYP

Rozmiar tarczy mm	350×3,8×25,4	350×4×25,4	350×4×25,4
Materiał	stal, żeliwo (długa żywotność)	stal, żeliwo	stal, żeliwo
Typ	41	41	41
Dopuszczalne obroty /min.	6 650	6 650	6 650
Opakowanie szt.	1	1	1
Numer katalogowy / Grupa	60350253 / A	60350252 / A	60350251 / A
CENA PLN NETTO	52,00	37,00	47,50



TARCZE SZLIFERSKIE

DANE TECHNICZNE / TYP

Rozmiar tarczy mm	180×6×22,2	230×6,0×22,2
Materiał	stal	stal
Typ	27	27
Dopuszczalne obroty /min.	8 500	6 500
Opakowanie szt.	5	5
Numer katalogowy / Grupa	60018065 / A	60023065 / A
CENA PLN NETTO	33,00	48,00

ŚCIERNICE LISTKOWE (LAMELKOWE)

DANE TECHNICZNE / TYP

Rozmiar tarczy mm	115×22,2	115×22,2	115×22,2	115×22,2	125×22,2	125×22,2	125×22,2	125×22,2
Granulacja	40	60	80	120	40	60	80	120
Materiał	bawełna, cyrkon	bawełna, cyrkon	bawełna, cyrkon	bawełna, cyrkon	bawełna, cyrkon	bawełna, cyrkon	bawełna, cyrkon	bawełna, cyrkon
Typ	ukośna T29	ukośna T29	ukośna T29	ukośna T29	ukośna T29	ukośna T29	ukośna T29	ukośna T29
Dopuszczalne obroty /min.	13 300	13 300	13 300	13 300	12 250	12 250	12 250	12 250
Opakowanie szt.	10	10	10	10	10	10	10	10
Numer katalogowy / Grupa	60011540 / A	60011560 / A	60011580 / A	60115120 / A	60012541 / A	60012560 / A	60012580 / A	60125121 / A
CENA PLN NETTO	57,00	57,00	57,00	57,00	69,00	69,00	69,00	69,00

ŚCIERNICE LISTKOWE (LAMELKOWE)

DANE TECHNICZNE / TYP

Rozmiar tarczy mm	150×22,2	150×22,2	150×22,2	150×22,2
Granulacja	40	60	80	120
Materiał	bawełna, cyrkon	bawełna, cyrkon	bawełna, cyrkon	bawełna, cyrkon
Typ	ukośna T29	ukośna T29	ukośna T29	ukośna T29
Dopuszczalne obroty /min.	10 200	10 200	10 200	10 200
Opakowanie szt.	10	10	10	10
Numer katalogowy / Grupa	60015040 / A	60015060 / A	60015080 / A	60150120 / A
CENA PLN NETTO	98,00	98,00	98,00	98,00



» Ściernice listkowe przeznaczone są do powszechnego stosowania w przemyśle do prac wykończeniowych dot. obróbki wszystkich materiałów metalowych. Składają się z lametek (100% bawełny), pokrytych elektrokorundowym ziarnem, rozmieszczone równomiernie na podstawie z żywicy syntetycznej, wzmocnionej włóknem szklanym.

TARCZE DIAMENTOWE SEGMENTOWE

DANE TECHNICZNE / TYP

Rozmiar diamentu mm	2,0×7,0×31,0	2,0×7,0×31,0	2,0×7,0×31,0	2,0×7,0×33,0	2,0×7,0×38,0
Średnica tarczy mm	115	125	150	180	230
Grubość mm	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7
Średnica otworu mm	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20
Dopuszczalne obroty /min.	13 300	13 300	12 250	12 250	8 500
Opakowanie szt.	1	1	1	1	1
Numer katalogowy / Grupa	60115000 / A	60125000 / A	60150000 / A	60180000 / A	60230000 / A
CENA PLN NETTO	10,30	12,10	18,10	29,00	44,00



» Tarcza diamentowa, który osiąga dobrą wydajność cięcia praktycznie dla wszystkich popularnych materiałów budowlanych, przeznaczona dla drobnych rzemieślników i majsterkowiczów. Szczególnie nadaje się do cięcia: betonu, cegły i innych materiałów budowlanych, kamienia naturalnego i sztucznego. Cięcie na sucho lub na mokro.

TARCZE DIAMENTOWE PEŁNE

DANE TECHNICZNE / TYP

Rozmiar diamentu mm	1,5×7,0	1,5×7,0	2,0×7,0	2,2×7,0	2,4×7,0
Średnica tarczy mm	115	125	150	180	230
Grubość mm	1,0	1,0	1,2	1,3	1,3
Średnica otworu mm	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20
Dopuszczalne obroty /min.	13 300	13 300	12 250	12 250	8 500
Opakowanie szt.	1	1	1	1	1
Numer katalogowy / Grupa	60115100 / A	60125100 / A	60150100 / A	60180101 / A	60230100 / A
CENA PLN NETTO	9,50	10,30	17,20	27,00	40,00



» Tarcza diamentowa przeznaczona dla drobnych rzemieślników i majsterkowiczów. Szczególnie nadaje się do cięcia: płytek, płytek ceramicznych, szkliviona ceramika i marmuru. Cięcie na sucho lub na mokro.

SZCZOTKI DRUCIANE DO SZLIFIEREK KĄTOWYCH

DANE TECHNICZNE / TYP

Rozmiar szczotki mm	65	75	80
Materiał	splot kablowy	drut falisty	splot kablowy
Typ	garnkowa	garnkowa	garnkowa
Dopuszczalne obroty /min.	11 000	11 000	11 000
Opakowanie szt.	1	1	1
Numer katalogowy / Grupa	60017007 / A	60017009 / A	60017008 / A
CENA PLN NETTO	11,00	12,00	13,00



ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT I GARAZ

URZĄDZENIA KSZTAŁTUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

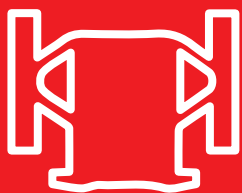
OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET



szlifowanie, polerowanie i ostrzenie

SZLIFIERKO-POLERKA, SZLIFIERKI DWUTARCZOWE	15
OSTRZARKI	17
OSTRZARKI, SZLIFIERKA KRAWĘDZI	18
SZLIFIERKI DWUTARCZOWE, PODSTAWA	19
PRZEMYSŁOWE SZLIFIERKI DWUTARCZOWE	20
SZLIFIERKI KOMBINOWANE	21
PRZEMYSŁOWE SZLIFIERKI KOMBINOWANE	22
SZLIFIERKO-OSTRZARKI	23
SZLIFIERKO-OSTRZARKA, SZLIFIERKI TAŚMOWE	24
POLERKI	25

NOWOŚĆ

SZLIFIERKA DWUTARCZOWA 150 mm S/150

(patrz str. 19)

PROMA
PROFI





SZLIFIERKO-POLERKA, SZLIFIERKI DWUTARCZOWE

Szlifierko-polerka z wałkiem giętkim i wyposażeniem BKLH-75

DANE TECHNICZNE

SZLIFIERKO-POLERKA Z WAŁKIEM GIĘTKIM I WYPOSAŻENIEM	BKLH-75
Moc przyłączeniowa	110 W/230 V
Liczba obrotów bez obciążenia	2 850 obr./min.
Rozmiar tarczy szlifierskiej	75 × 13 × 12,7 mm
Rozmiar tarczy do polerowania	75 × 17 × 12,7 mm
Długość wałka giętkiego	100 cm
Średnica mocowania	2,4 i 3,2 mm
Masa	2,2 kg
Numer katalogowy / Grupa	25000096, gr. AV



- » silnik bezszczotkowy
- » wysoka wydajność

227 PLN netto
279,21 PLN brutto
nr kat. 25000096, gr. AV

NOWOŚĆ

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- tarcza szlifierska nr kat. 25250020, gr. A **11,00 PLN netto**
- tarcza polerska nr kat. 25250021, gr. A **20,00 PLN netto**
- wałek giętki nr kat. 25250022, gr. A **39,00 PLN netto**



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- zestaw 100 szt. akcesoriów
- wałek giętki



Szlifierka dwutarczowa BG106

DANE TECHNICZNE

SZLIFIERKA DWUTARCZOWA	BG106
Moc przyłączeniowa	200 W/230 V
Liczba obrotów bez obciążenia	2 840 obr./min.
Rozmiar tarcz	∅150×16×12,7 mm
Masa	5,6 kg
Numer katalogowy / Grupa	BG106, gr. AV



- » dostarczana z dwoma tarczami: gr. 36 i gr. 80

130 PLN netto
159,90 PLN brutto
nr kat. BG106, gr. AV



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- tarcza szlifierska gr.36, nr kat. HAGW6-36/ gr. A **16,00 PLN netto**
- tarcza szlifierska gr.80, nr kat. HAGW6-80/ gr. A **16,00 PLN netto**

Szlifierka dwutarczowa z tarczą do polerowania MBKL-1500L

DANE TECHNICZNE

SZLIFIERKA DWUTARCZOWA Z TARCZĄ DO POLEROWANIA	MBKL-1500L
Moc przyłączeniowa	375 W/230 V
Obroty	2 850 obr./min.
Rozmiar tarczy szlifierskiej i drucianej	∅150×20×∅12,7 mm
Rozmiar tarczy do polerowania	∅150×20×∅12,7 mm
Masa	10,3 kg
Numer katalogowy / Grupa	25012004, gr. AV



- » dostarczana z tarczą gr. 36, tarczą polerską i szcztką drucianą

502 PLN netto
617,46 PLN brutto
nr kat. 25012004, gr. AV



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- tarcze ∅150×20×∅12,7 mm
szlifierska nr kat. 25250017/ gr. A **22,00 PLN netto**
do polerowania nr kat. 25250018/ gr. A **26,00 PLN netto**
druciana (∅ drutu 0,32 mm) nr kat. 25250019/ gr. A **31,00 PLN netto**

Szlifierka dwutarczowa BKL-1500

DANE TECHNICZNE

SZLIFIERKA DWUTARCZOWA	BKL-1500
Moc przyłączeniowa	375 W/230 V
Obroty	2 850 obr./min.
Rozmiar tarczy	∅150×25×∅12,7 mm
Rozmiar tarczy	∅150×40×∅12,7 mm
Masa	11,5 kg
Numer katalogowy / Grupa	25450150, gr. AV



- » dostarczana z dwoma tarczami: gr. 36 i gr. 80

380 PLN netto
467,40 PLN brutto
nr kat. 25450150, gr. AV



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- tarcze szlifierskie
150×25×12,7 (twarda) nr kat. 25250013/ gr. A **19,00 PLN netto**
150×40×12,7 (mięka) nr kat. 25250014/ gr. A **38,00 PLN netto**

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZURZĄDZENIA
Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DO METALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
IGARAŻURZĄDZENIA
Kształujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
budowlaneOBRABIARKI
do drewnaDO DREWNA
i metaluOBRABIARKI
do metaluPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET**Szlifierka kombinowana BKLP-1500**» Dostarczana z tarczą
i taśmą ziarn. 60**410** PLN netto
504,30 PLN brutto

nr kat. 25016005, gr. AV

**DANE TECHNICZNE**

SZLIFIERKA KOMBINOWANA	BKLP-1500
Moc przyłączeniowa	350 W/230 V
Obroty	2 850 obr./min.
Rozmiar tarczy	Ø 150×20×12,7 mm
Rozmiar taśmy	50×686 mm
Szybkość posuwu taśmy	15 m obr./min.
Masa	10,3 kg
Numer katalogowy / Grupa	25016005, gr. AV

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- tarcze szlifierskie
tarcza szlifierska (G36) nr kat. 25250017/ gr. A **22,00 PLN netto**
taśma szlifierska ziarn. 40 nr kat. 60500040/ gr. A **6,90 PLN netto**
taśma szlifierska ziarn. 60 nr kat. 60500060/ gr. A **6,90 PLN netto**
taśma szlifierska ziarn. 80 nr kat. 60500080/ gr. A **6,90 PLN netto**
taśma szlifierska ziarn. 100 nr kat. 60500100/ gr. A **6,90 PLN netto**
taśma szlifierska ziarn. 120 nr kat. 60500120/ gr. A **6,90 PLN netto**

Szlifierka dwutarczowa BG110

» Dostawa wyłącznie z dwoma tarczami

211 PLN netto
259,53 PLN brutto

nr kat. BG110, gr. AV

**DANE TECHNICZNE**

SZLIFIERKA DWUTARCZOWA	BG110
Moc przyłączeniowa	300 W/230 V
Liczba obrotów bez obciążenia	2 840 obr./min.
Rozmiar tarcz	Ø 200×20×16 mm
Masa	9,7 kg
Numer katalogowy / Grupa	BG110, gr. AV

Szlifierka dwutarczowa BKL-2000» Dostarczana z dwoma tarczami:
gr. 36 i gr. 80**619** PLN netto
761,37 PLN brutto

nr kat. 25450200, gr. AV

**DANE TECHNICZNE**

SZLIFIERKA DWUTARCZOWA	BKL-2000
Moc przyłączeniowa	550 W/230 V
Obroty	2 850 obr./min.
Rozmiar tarczy	Ø 200×25×Ø 16 mm
Rozmiar tarczy	Ø 200×40×Ø 16 mm
Masa	21,5 kg
Numer katalogowy / Grupa	25450200, gr. AV

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- tarcze szlifierskie
200×25×16 (twarda) nr kat. 25250015/ gr. A **29,00 PLN netto**
200×40×16 (miękka) nr kat. 25250016/ gr. A **61,00 PLN netto**

Szlifierka dwutarczowa BKS-2500» Dostarczana z dwoma tarczami:
gr. 36 i gr. 80**884** PLN netto
1 087,32 PLN brutto

nr kat. 25002502, gr. AV

**DANE TECHNICZNE**

SZLIFIERKA DWUTARCZOWA	BKS-2500
Moc przyłączeniowa	1 100 W/400 V
Obroty	2 950 obr./min.
Rozmiar tarcz	Ø 250×32×Ø 32 mm
Masa	45 kg
Numer katalogowy / Grupa	25002502, gr. AV

DOSTAWA BEZ PODSTAWY**WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:**

- tarcze szlifierskie
250×32×32 mm (twarda) nr kat. 60250008/ gr. A **132,00 PLN netto**
250×32×32 mm (miękka) nr kat. 60250009/ gr. A **132,00 PLN netto**
- podstawa tylko do BKS-2500 (wys. 800 mm) nr kat. 25002503/ gr. A **216,00 PLN netto**



OSTRZARKI

Ostrzarka do łańcuchów OSR-85

DANE TECHNICZNE

OSTRZARKA DO ŁAŃCUCHÓW	OSR-85
Moc przyłączeniowa	85 W/230 V
Obroty wrzeciona	4 800 obr./min.
Walek	23 mm
Tarcza szlifierska	108×3 mm
Rozmiary	330×160×250 mm
Masa	2,2 kg
Numer katalogowy / Grupa	25019000, gr. A



146 PLN netto
179,58 PLN brutto

nr kat. 25019000, gr. A

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- * tarcza szlifierska do OSR-85
nr kat. 25049060/ gr. A **12,00 PLN netto**

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

Ostrzarka do tarcz OPK-700

DANE TECHNICZNE

OSTRZARKA DO TARCZ	OPK-700
Moc przyłączeniowa	250 W/230 V
Obroty wrzeciona	2 850 obr./min.
Rozmiar tarczy diamentowej	125×10×32 mm
Średnica ostrzonych tarcz	80÷700 mm
Kąt obrotu	-30° w lewo, +45° w prawo
Odchylenie silnika	20° w lewo, 20° w prawo
Rozmiary (d×sz×w)	430×430×350 mm
Masa	35 kg
Numer katalogowy / Grupa	25000700, gr. A



799 PLN netto
982,77 PLN brutto

nr kat. 25000700, gr. A

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- * tarcza szlifierska (karbidowa) do OPK-700 (125×10×32 mm)
nr kat. 25250029/ gr. A **86,00 PLN netto**
- * tarcza gruboziarnista 98A60L9A do OPK-700 (125×6×32 mm)
nr kat. 60125041/ gr. A **53,00 PLN netto**



N

WARSZTAT
I GARAZURZĄDZENIA
Kształujące

Szlifierko-ostrzarka dwutarczowa BKN-1500

DANE TECHNICZNE

SZLIFIERKO-OSTRZARKA DWUTARCZOWA	BKN-1500
Moc przyłączeniowa	550 W/230 V
Obroty	2 950 obr./min.
Rowek	12 mm
Rozmiar tarczy (I)	Ø150 (100)×25×Ø32 mm
Rozmiar tarczy (II)	Ø150 (100)×25×Ø32 mm
Rozmiar stołu	170×304 mm
Masa	43 kg
Numer katalogowy / Grupa	25006405, gr. AV



1 149 PLN netto
1 413,27 PLN brutto

nr kat. 25006405, gr. AV

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- * tarcza Ø 150 (100)×25×Ø 32 mm nr kat. 25006406/ gr. A **66,00 PLN netto**



» doskonała do ostrzenia noży tokarskich

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNA

Ostrzarka narzędzi ON-25

DANE TECHNICZNE

OSTRZARKA NARZĘDZI	ON-25
Moc przyłączeniowa	250 W/230 V
Obroty wrzeciona	5 200 obr./min.
Rozmiar tarczy	100×50×20 mm
Rozmiar tulejek	5÷22 mm
Zakres szlifowania	0÷180°
Maks. średnica szlifowanych narzędzi	25 mm
Długość podłużnego posuwu	140 mm
Podłużny mikroposuw uchwytu zaciskowego	18 mm
Poprzeczny posuw uchwytu zaciskowego	8 mm
Zakres nastawienia negatywnego kąta	0÷52°
Zakres kształtowego szlifowania	0÷44°
1 działka noniusza	0,01
Rozmiary (d×sz×w)	450×400×350 mm
Masa	55 kg
Numer katalogowy / Grupa	25100010, gr. A



2 990 PLN netto
3 677,70 PLN brutto

nr kat. 25100010, gr. A

» Służy do ostrzenia grawerskich noży i frezów trzonkowych oraz z cylindrycznym trzonkiem.

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- * tulejki zaciskowe 5 C (14 szt) Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 22 mm
nr kat. 25049005/ gr. A **293,00 PLN netto**
- * tarcza biała sztuczny korund gr. 60 (99BA60K)
nr kat. 60100001/ gr. A **68,00 PLN netto**
- * tarcza czarna węgiel krzemowy gr. 80 (48C80K)
nr kat. 60100003/ gr. A **75,00 PLN netto**
- * tarcza biała sztuczny korund gr. 100 (99BA100K)
nr kat. 25000990/ gr. A **73,00 PLN netto**
- * uniwersalny zacisk do stożka Mk III
nr kat. 60000220/ gr. A **374,00 PLN netto**

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- * narzędzie do ostrzenia wiertel spiralnych i frezów
nr kat. 25100013/ gr. A **203,00 PLN netto**



N

- * narzędzie do ostrzenia wiertel spiralnych i frezów
nr kat. 25100014/ gr. A **275,00 PLN netto**



N

- * uchwyt do ostrzenia noży tokarskich
nr kat. 25100015/ gr. A **154,00 PLN netto**

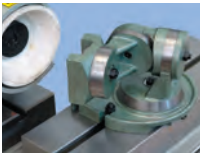


N

DO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DO METALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET



Ostrzarka narzędzi ON-220



UCHWYT UNIWERSALNY



AKCESORIA DO PROMIENI

**7 555** PLN netto

9 292,65 PLN brutto

nr kat. 25250030, gr. A

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- tulejki zaciskowe 5C (14 szt) Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 22 mm nr kat. 25049005/ gr. A **293,00 PLN netto**
- uchwyt uniwersalny (patrz zdj.) nr kat. 25000278/ gr. A **2 136,00 PLN netto**
- uchwyt do promieni (patrz zdj.) nr kat. 25002776/ gr. A **2 662,00 PLN netto**
- uniwersalny zacisk do stożka Mk III nr kat. 60000220/ gr. A **374,00 PLN netto**
- tarcza biała sztuczny korund gr. 60 nr kat. 22000999/ gr. A **105,00 PLN netto**



DANE TECHNICZNE

OSTRZARKA NARZĘDZI	ON-220
Moc	250 W/230 V
Obroty wrzeciona	2 800 obr./min.
Rozmiar tarczy	125×50×32 mm
Maks. średnica tulejek zaciskowych	3+22 mm
Maks. średnica szlifowanych narzędzi	50 mm
Maks. długość szlifowanych narzędzi	245 mm
Podłużny posuw stołu	(oś X) 150 mm
Poprzeczny posuw stołu	(oś Y) 75 mm
Zakres obrotów uchwytu zaciskowego	360°
Nastawienie kąta tarczy szlifierskiej	-5° + 30°
Ruch tarczy	250 mm
1 działka noniusza	0,02
Rozmiar	700×700×600 mm
Masa	81 kg
Numer katalogowy / Grupa	25250030, gr. A

MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

- Szlifowanie i ostrzenie okrągłych części narzędzi i szlifowanie od czola (frezy okrągłe, walcowe, niektóre kształtowe, itd.), ostrzenie wiertła na średnicy i ostrza tnącego.

N

Ostrzarka narzędzi ON-800



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- prawy i lewy konik
- podstawa
- zapadka wspornikowa
- 2×kiet stały 60°
- kiet stały 60° z zafrezowaniem
- kiet stały 60° ze zwężeniem
- tarcze szlifujące: miseczkowe, talerzowe, płaskie, tarcza diamentowa
- urządzenie mimośrodowe z miarką do ostrzenia wiertel
- przyrząd do ostrzenia noży tokarskich
- trzcienie przeszlifowane Ø 16, 22, 32 mm
- uchwyt samocentryujący 3-szczękowy Ø 80 mm
- kołnierz sprzęgający
- komplet narzędzi

DANE TECHNICZNE

OSTRZARKA NARZĘDZI	ON-800
Moc przyłączeniowa	180 W/400 V
Obroty	2 800 obr./min.
Stożek zaciskowy	Mk IV
Tarcza	125×32×32 mm
Maks. Ø narzędzia	125 mm
Maks. długość szlifowania	330 mm
Długość podłużnego posuwu	175 mm
Poprzeczny posuw stołu	100 mm
Posuw tarczy szlifującej	120 mm
Nastawienie kąta tarczy szlifującej	+/-50°
Rozmiary urządzenia	700×780×1 400 mm
Masa	280 kg
Numer katalogowy / Grupa	25100800, gr. A

- Szlifowanie i ostrzenie cylindrycznych płaszczyzn narzędzi oraz szlifowanie czołowe (frezy cylindrowe, trzonkowe, niektóre kształtownicze, itd.), szlifowanie na okrągło, szlifowanie noży tokarskich.

- Frezy z trzonkiem cylindrycznym można szlifować przy użyciu zacisku tulejowego lub zacisku nr kat. 25220094/ gr. A + tuleja redukcyjna nr kat. 25223170/ gr. A (patrz dział wyposażenia dodatkowego)

9 890 PLN netto

12 164,70 PLN brutto

nr kat. 25100800, gr. A

Szlifierka krawędzi SH-80/5

**1 332** PLN netto

1 638,36 PLN brutto

nr kat. 25000560, gr. A



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- noże 6 szt. nr kat. 25000561/ gr. A **57,00 PLN netto**

DANE TECHNICZNE

SZLIFIERKA KRAWĘDZI	SH-80/5
Moc przyłączeniowa	250 W/230 V
Obroty wrzeciona	2 800 obr./min.
Maks. grubość obróbki	5 mm
Ścinanie krawędzi	45°
Średnica narzędzi	80 mm
Kąt stołu roboczego	90°
Wysokość stołu roboczego	50 mm
Długość stołu roboczego	400 mm
Masa	25 kg
Rozmiary (d×sz×w)	400×350×200 mm
Numer katalogowy / Grupa	25000560, gr. A

- Szlifierka krawędzi służy do obrabiania metalowych elementów.

- Grubość obróbki jest ustawialna aż do głębokości 5 mm.

- Szlifowanie odbywa się za pomocą frezu z węglika, o średnicy 80 mm.



SZLIFIERKI DWUTARCZOWE, PODSTAWA



Linia profesjonalnych urządzeń do szlifowania, polerowania i ostrzenia – PROMA PROFI

- produkcja we włoskich zakładach z 50-letnim doświadczeniem w branży
- mocna konstrukcja i niezawodność do profesjonalnych zastosowań
- redukcja drgań do 60% w porównaniu do tradycyjnych urządzeń
- specjalnie wykonanie korpusu gwarantuje bardzo dużą wytrzymałość nacisku na szczotkę lub ściernicę
- możliwość tulejowania, dorobienia tulejek redukcyjnych pod wskazany przez Klienta wewnętrzny wymiar tarczy

Szlifierki dwutarczowe S/125, S/150

DANE TECHNICZNE			
SZLIFIERKA DWUTARCZOWA	S/125	S/150	N
Konstrukcja obudowy	aluminium	aluminium	
Napięcie	230 V	230 V	
Moc przyłączeniowa	260 W	375 W	
Średnica tarcz	125x16x20 mm	150x20x20 mm	
Liczba obrotów	2 800 obr./min.	2 800 obr./min.	
Masa	7,1 kg	9,3 kg	
Wymiary opakowania	320x220x260 mm	350x230x290 mm	
Numer katalogowy / Grupa	S/125, gr. AV	S/150, gr. AV	
CENA PLN NETTO	755	812	

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- tarcze szlifierskie 125x16x20 mm



KONSTRUKCJA



ALUMINIUM

SILNIK



INDUKCJA

S/125

755 PLN netto
928,65 PLN brutto

nr kat. S/125, gr. AV

S/150

812 PLN netto
999,01 PLN brutto

nr kat. S/150, gr. AV



Szlifierka dwutarczowa S/200M

DANE TECHNICZNE	
SZLIFIERKA DWUTARCZOWA	S/200M
Konstrukcja obudowy	aluminium
Napięcie	230 V
Moc przyłączeniowa	675 W
Średnica tarcz	200x25x16/20 mm
Liczba obrotów	2 800 obr./min.
Masa	17,6 kg
Wymiary opakowania	450x300x340 mm
Numer katalogowy / Grupa	S/200M, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- tarcze szlifierskie 200x25x20 mm



KONSTRUKCJA



ALUMINIUM

SILNIK



INDUKCJA

1 165 PLN netto
1 432,95 PLN brutto

nr kat. S/200M, gr. AV



Szlifierka dwutarczowa S/200T

DANE TECHNICZNE	
SZLIFIERKA DWUTARCZOWA	S/200T
Konstrukcja obudowy	aluminium
Napięcie	400 V
Moc przyłączeniowa	750 W
Średnica tarcz	200x25x16/20 mm
Liczba obrotów	2 800 obr./min.
Masa	17,6 kg
Wymiary opakowania	450x300x340 mm
Numer katalogowy / Grupa	S/200T, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- tarcze szlifierskie 200x25x20 mm



KONSTRUKCJA



ALUMINIUM

SILNIK



INDUKCJA

1 270 PLN netto
1 562,10 PLN brutto

nr kat. S/200T, gr. AV



Podstawa stalowa B/200

DANE TECHNICZNE	
PODSTAWA STALOWA	B/200
Wymiary	37x36x79 cm
Masa	26 kg
Numer katalogowy / Grupa	B/200, gr. AV

- » Wyposażona w pojemnik na wodę i śruby mocujące
- » Przeznaczona do modeli S/200M, S/200T, C/200M, C/200T



632 PLN netto
777,36 PLN brutto

nr kat. B/200, gr. AV

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZURZĄDZENIA
KSZTAŁTUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DO METALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET



Urządzenia przeznaczone do użytku przemysłowego oraz do intensywnej i ciągłej pracy, pochłaniają (i tak już minimalne) drgania dalej je zmniejszając dzięki swojej wadze i zapewniają bardzo wysoką precyzję. Silniki są wykonane z magnetycznych blaszek o małej stracie, aby uzyskać jak najwyższą wydajność w każdej sytuacji roboczej. Kołnierze mocujące ściernice są toczone obustronnie, aby zapewnić maksymalną równoległość podczas łączenia ze ściernicą. Średnica i grubość kołnierzy są większe od wymogów stosownych norm CE.

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
IGARAŻURZĄDZENIA
KSZTAŁTUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DO METALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET

Przemysłowa szlifierka dwutarczowa S/2



2 223 PLN netto
2 734,29 PLN brutto
nr kat. S/2, gr. AV



PROFI



KONSTRUKCJA



ZELIWO

SILNIK



INDUKCJA

DANE TECHNICZNE

PRZEMYSŁOWA SZLIFIERKA DWUTARCZOWA	S/2
Konstrukcja obudowy	żeliwo
Napięcie	400 V
Moc przyłączeniowa	750 W
Średnica tarcz	200×25×20 mm
Liczba obrotów	2 800 obr./min.
Masa	25 kg
Wymiary opakowania	550×290×360 mm
Numer katalogowy / Grupa	S/2, gr. AV

» Szlifierka dostarczana bez tarcz

Przemysłowa szlifierka dwutarczowa S/3



3 449 PLN netto
4 242,27 PLN brutto
nr kat. S/3, gr. AV



PROFI



KONSTRUKCJA



ZELIWO

SILNIK



INDUKCJA

DANE TECHNICZNE

PRZEMYSŁOWA SZLIFIERKA DWUTARCZOWA	S/3
Konstrukcja obudowy	żeliwo
Napięcie	400 V
Moc przyłączeniowa	1 100 W
Średnica tarcz	250×30×25 mm
Liczba obrotów	1 400 obr./min.
Masa	45 kg
Wymiary opakowania	670×340×410 mm
Numer katalogowy / Grupa	S/3, gr. AV

» Szlifierka dostarczana bez tarcz

Przemysłowa szlifierka dwutarczowa S/5



4 614 PLN netto
5 675,22 PLN brutto
nr kat. S/5, gr. AV



PROFI



KONSTRUKCJA



ZELIWO

SILNIK



INDUKCJA

DANE TECHNICZNE

PRZEMYSŁOWA SZLIFIERKA DWUTARCZOWA	S/5
Konstrukcja obudowy	żeliwo
Napięcie	400 V
Moc przyłączeniowa	1 800 W
Średnica tarcz	300×35×30 mm
Liczba obrotów	1 400 obr./min.
Masa	65 kg
Wymiary opakowania	810×420×560 mm
Numer katalogowy / Grupa	S/5, gr. AV

» Szlifierka dostarczana bez tarcz

Przemysłowa szlifierka dwutarczowa S/7



14 015 PLN netto
17 238,45 PLN brutto
nr kat. S/7, gr. AV



PROFI



KONSTRUKCJA



ZELIWO

SILNIK



INDUKCJA

DANE TECHNICZNE

PRZEMYSŁOWA SZLIFIERKA DWUTARCZOWA	S/7
Konstrukcja obudowy	żeliwo
Napięcie	400 V
Moc przyłączeniowa	3 400 W
Średnica tarcz	400×50×40 mm
Liczba obrotów	1 400 obr./min.
Masa	168 kg
Wymiary opakowania	1 200×800×1 350 mm
Numer katalogowy / Grupa	S/7, gr. AV

» Szlifierka dostarczana bez tarcz



SZLIFIERKI KOMBINOWANE

Szlifierka kombinowana C/150

DANE TECHNICZNE

SZLIFIERKA KOMBINOWANA	C/150
Konstrukcja obudowy	aluminium
Napięcie	230 V
Moc przyłączeniowa	375 W
Średnica szczytki	100×12×12 mm
Średnica tarczy	150×20×20 mm
Liczba obrotów	2 800 obr./min.
Masa	6,8 kg
Wymiary opakowania	350×230×290 mm
Numer katalogowy / Grupa	C/150, gr. AV



KONSTRUKCJA



ALUMINIUM

SILNIK



INDUKCJA



958 PLN netto
1 178,34 PLN brutto

nr kat. C/150, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- tarcza szlifierska 150×20×20 mm
- regulowana osłona szczytki

Szlifierka kombinowana C/200M

DANE TECHNICZNE

SZLIFIERKA KOMBINOWANA	C/200M
Konstrukcja obudowy	aluminium
Napięcie	230 V
Moc przyłączeniowa	675 W
Średnica szczytki	150×20×16 mm
Średnica tarczy	200×25×16 mm
Liczba obrotów	2 800 obr./min.
Masa	12,9 kg
Wymiary opakowania	540×300×340 mm
Numer katalogowy / Grupa	C/200M, gr. AV



KONSTRUKCJA



ALUMINIUM

SILNIK



INDUKCJA



1 367 PLN netto
1 681,41 PLN brutto

nr kat. C/200M, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- tarcza szlifierska 200×25×16 mm
- regulowana osłona szczytki z króćcem do podłączenia odciążu



OSŁONA SZCZOTKI

Szlifierka kombinowana C/200T

DANE TECHNICZNE

SZLIFIERKA KOMBINOWANA	C/200T
Konstrukcja obudowy	aluminium
Napięcie	400 V
Moc przyłączeniowa	750 W
Średnica szczytki	150×20×16 mm
Średnica tarczy	200×25×16 mm
Liczba obrotów	2 800 obr./min.
Masa	12,9 kg
Wymiary opakowania	540×300×340 mm
Numer katalogowy / Grupa	C/200T, gr. AV



KONSTRUKCJA



ALUMINIUM

SILNIK



INDUKCJA



1 471 PLN netto
1 809,33 PLN brutto

nr kat. C/200T, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- tarcza szlifierska 200×25×16 mm
- regulowana osłona szczytki z króćcem do podłączenia odciążu



OSŁONA SZCZOTKI

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZURZĄDZENIA
Kształujące

OGROD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DO METALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
IGARAŻURZĄDZENIA
KSZTAŁTUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DO METALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET

Przemysłowa szlifierka kombinowana C/1



OSŁONA SZCZOTKI

2 024 PLN netto

2 489,52 PLN brutto

nr kat. C/1, gr. AV



PROFI



KONSTRUKCJA



ZELIWO

SILNIK



INDUKCJA

DANE TECHNICZNE

PRZEMYSŁOWA SZLIFIERKA KOMBINOWANA C/1	
Konstrukcja obudowy	żeliwo
Napięcie	400 V
Moc przyłączeniowa	375 W
Średnica szczotki	150×20×16 mm
Średnica tarczy	150×20×16 mm
Liczba obrotów	2 800 obr./min.
Masa	16,7 kg
Wymiary opakowania	520×230×320 mm
Numer katalogowy / Grupa	C/1, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- regulowana osłona szczotki z króćcem do podłączenia odciągu

Przemysłowa szlifierka kombinowana C/2



OSŁONA SZCZOTKI

2 694 PLN netto

3 313,62 PLN brutto

nr kat. C/2, gr. AV



PROFI



KONSTRUKCJA



ZELIWO

SILNIK



INDUKCJA

DANE TECHNICZNE

PRZEMYSŁOWA SZLIFIERKA KOMBINOWANA C/2	
Konstrukcja obudowy	żeliwo
Napięcie	400 V
Moc przyłączeniowa	750 W
Średnica szczotki	200×25×20 mm
Średnica tarczy	200×25×20 mm
Liczba obrotów	2 800 obr./min.
Masa	22,4 kg
Wymiary opakowania	650×300×360 mm
Numer katalogowy / Grupa	C/2, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- regulowana osłona szczotki z króćcem do podłączenia odciągu

Przemysłowa szlifierka kombinowana C/3



OSŁONA SZCZOTKI

4 044 PLN netto

4 974,12 PLN brutto

nr kat. C/3, gr. AV



PROFI



KONSTRUKCJA



ZELIWO

SILNIK



INDUKCJA

DANE TECHNICZNE

PRZEMYSŁOWA SZLIFIERKA KOMBINOWANA C/3	
Konstrukcja obudowy	żeliwo
Napięcie	400 V
Moc przyłączeniowa	1 100 W
Średnica szczotki	250×25×25 mm
Średnica tarczy	250×30×25 mm
Liczba obrotów	1 400 obr./min.
Masa	40,7 kg
Wymiary opakowania	850×340×410 mm
Numer katalogowy / Grupa	C/3, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- regulowana osłona szczotki z króćcem do podłączenia odciągu



SZLIFIERKO-OSTRZARKI

Szlifierko-ostrzarka S2/PG

DANE TECHNICZNE

SZLIFIERKO-OSTRZARKA	S2/PG
Konstrukcja obudowy	żeliwo
Napięcie	400 V
Moc przyłączeniowa	750 W
Ø ściernicy	(I) 200×25×20 mm
Ø ściernicy garnkowej	(II) 200×40×20 mm
Odchylany stół	od +10° do 45°
Liczba obrotów	2 800 obr./min.
Masa	79 kg
Wymiary opakowania	800×710×1300 mm
Numer katalogowy / Grupa	S2/PG, gr. AV



PROFI



KONSTRUKCJA



ZELIWO

SILNIK



INDUKCJA



5 959 PLN netto

7 329,57 PLN brutto

nr kat. S2/PG, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- ściernice (I) i (II)
- podstawa wyposażona w pojemnik na płyn
- króciec do podłączenia odciążu
- odchylany stół do ostrzenia narzędzi, stali HSS, płytek z utwardzonego metalu, itp.

Szlifierko-ostrzarka z odchylanym stołem S4/PG

DANE TECHNICZNE

SZLIFIERKO-OSTRZARKA Z ODCHYLANYM STOŁEM	S4/PG
Konstrukcja obudowy	żeliwo
Napięcie	400 V
Moc przyłączeniowa	1 500 W
Ø ściernicy (I)	250×35×25 mm
Ø ściernicy garnkowej (II)	250×50×25 mm
Odchylany stół	od +10° do 45°
Liczba obrotów	1 400 obr./min.
Masa	99 kg
Wymiary opakowania	800×710×1300 mm
Numer katalogowy / Grupa	S4/PG, gr. AV



PROFI



KONSTRUKCJA



ZELIWO

SILNIK



INDUKCJA



7 839 PLN netto

9 641,97 PLN brutto

nr kat. S4/PG, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- ściernice (I) i (II)
- podstawa wyposażona w pojemnik na płyn
- króciec do podłączenia odciążu
- odchylany stół do ostrzenia narzędzi, stali HSS, płytek z utwardzonego metalu, itp.

Szlifierko-ostrzarka z przyrządem do ostrzenia wiertel S2/AP

DANE TECHNICZNE

SZLIFIERKO-OSTRZARKA Z PRZYRZĄDEM DO OSTRZENIA WIERTEL	S2/AP
Konstrukcja obudowy	żeliwo
Napięcie	400 V
Moc przyłączeniowa	750 W
Ø ściernicy (I)	200×25×20 mm
Ø ściernicy garnkowej (II)	200×40×20 mm
Ostrzenie wiertel	od 5 do 40 mm
Liczba obrotów	2 800 obr./min.
Masa	80 kg
Wymiary opakowania	800×710×1300 mm
Numer katalogowy / Grupa	S2/AP, gr. AV



PROFI



KONSTRUKCJA



ZELIWO

SILNIK



INDUKCJA



12 306 PLN netto

15 136,38 PLN brutto

nr kat. S2/AP, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- ściernice (I) i (II)
- podstawa wyposażona w pojemnik na płyn
- króciec do podłączenia odciążu
- przyrząd do ostrzenia wiertel krętych (możliwość regulacji kątów ścierania i kąta wierzchołkowego)

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZURZĄDZENIA
Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DO METALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET



Szlifierko-ostrzarka z przyrządem do ostrzenia wiertel i odchylanym stołem S2/APG



DANE TECHNICZNE

SZLIFIERKO-OSTRZARKA Z PRZYRZĄDEM DO OSTRZENIA WIERTEL I ODCHYLANYM STOŁEM	S2/APG
Konstrukcja obudowy	żeliwo
Napięcie	400 V
Moc przyłączeniowa	750 W
Ø ściernicy garnkowej	200×40×20 mm
Ostrzenie wiertel	od 5 do 40 mm
Odchylany stół	od +10° do 45°
Liczba obrotów	2 800 obr./min.
Masa	80 kg
Wymiary opakowania	800×710×1300 mm
Numer katalogowy / Grupa	S2/APG, gr. AV

15 925 PLN netto

19 587,75 PLN brutto

nr kat. S2/APG, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- ściernica
- podstawa wyposażona w pojemnik na pył
- króćce do podłączenia odciągu
- przyrząd do ostrzenia wiertel krętych (możliwość regulacji kątów ścierania i kąta wierzchołkowego)
- odchylany stół do ostrzenia narzędzi, stali HSS, płytek z utwardzonego metalu, itp.

Szlifierka taśmowa SL/2



DANE TECHNICZNE

SZLIFIERKA TAŚMOWA	SL/2
Konstrukcja obudowy	żeliwo
Napięcie	400 V
Moc przyłączeniowa	600 W
Wymiar taśmy	1 000×100 mm
Prędkość taśmy	19 m/s
Liczba obrotów	2 800 obr./min.
Masa	58,0 kg
Wymiary opakowania	800×700×1300 mm
Numer katalogowy / Grupa	SL/2, gr. AV

6 235 PLN netto

7 669,05 PLN brutto

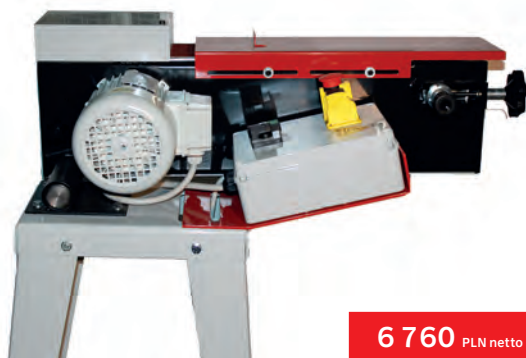
nr kat. SL/2, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- ramię pochylane w zakresie od 0° do 90°
- podstawa
- centralka ze sterowaniem niskonapięciowym (24 V)
- awaryjny przycisk Stop

PODSTAWA
W STANDARDZIE

Szlifierka taśmowa SL/3



DANE TECHNICZNE

SZLIFIERKA TAŚMOWA	SL/3
Konstrukcja obudowy	żeliwo
Napięcie	400 V
Moc przyłączeniowa	750 W
Wymiar taśmy	1 500×120 mm
Prędkość taśmy	14 m/s
Liczba obrotów	2 800 obr./min.
Masa	60,0 kg
Wymiary opakowania	800×1 200×1 300 mm
Numer katalogowy / Grupa	SL/3, gr. AV

6 760 PLN netto

8 314,80 PLN brutto

nr kat. SL/3, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- ramię pochylane w zakresie od 0° do 90°
- podstawa
- centralka ze sterowaniem niskonapięciowym (24 V)
- awaryjny przycisk Stop

PODSTAWA
W STANDARDZIEELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
IGARAŻURZĄDZENIA
KSZTAŁTUJĄCE

OGROD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DO METALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET



POLERKI

Polerka do czyszczenia/polerowania małych detali PE/9

DANE TECHNICZNE

POLERKA DO CZYSZCZENIA/POLEROWANIA MAŁYCH DETALI	PE/9
Konstrukcja obudowy	aluminium
Napięcie	230 V
Moc przyłączeniowa	360 W
Średnica szczonek	150×20×16 mm
Liczba obrotów	2 800 obr./min.
Masa	13,7 kg
Wymiary opakowania	630×210×290 mm
Numer katalogowy / Grupa	PE/9, gr. AV



KONSTRUKCJA



ALUMINIUM

SILNIK



INDUKCJA

1 674 PLN netto
2 059,02 PLN brutto
nr kat. PE/9, gr. AV



OSŁONA SZCZOTKI

» Na urządzeniu zainstalować można dwie szczotki o różnych właściwościach (drućianą, tkaninową, z płytkami rolkowymi)



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- regulowane osłony szczotek z króćcem do podłączenia odciągu

Polerka do czyszczenia/polerowania małych detali PE/2

DANE TECHNICZNE

POLERKA DO CZYSZCZENIA/POLEROWANIA MAŁYCH DETALI	PE/2
Konstrukcja obudowy	aluminium
Napięcie	400 V
Moc przyłączeniowa	750 W
Średnica szczonek	200×25×20 mm
Liczba obrotów	2 800 obr./min.
Masa	19,5 kg
Wymiary opakowania	810×250×320 mm
Numer katalogowy / Grupa	PE/2, gr. AV



KONSTRUKCJA



ALUMINIUM

SILNIK



INDUKCJA

2 242 PLN netto
2 757,66 PLN brutto
nr kat. PE/2, gr. AV



OSŁONA SZCZOTKI

» Na urządzeniu zainstalować można dwie szczotki o różnych właściwościach (drućianą, tkaninową, z płytkami rolkowymi)



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- regulowane osłony szczotek z króćcem do podłączenia odciągu

Przemysłowa polerka do czyszczenia/polerowania średnich i dużych detali P/3

DANE TECHNICZNE

PRZEMYSŁOWA POLERKA DO CZYSZCZENIA/POLEROWANIA ŚREDNICH I DUŻYCH DETALI	P/3
Konstrukcja obudowy	żeliwo
Napięcie	400 V
Moc przyłączeniowa	1 100 W
Średnica szczonek	250×25×25 mm
Liczba obrotów	2 800 obr./min.
Masa	50,5 kg
Wymiary opakowania	1 070×290×410 mm
Numer katalogowy / Grupa	P/3, gr. AV



KONSTRUKCJA



ŻELIWO

SILNIK



INDUKCJA

4 585 PLN netto
5 639,55 PLN brutto
nr kat. P/3, gr. AV



OSŁONA SZCZOTKI

» Na urządzeniu zainstalować można dwie szczotki o różnych właściwościach (drućianą, tkaninową, z płytkami rolkowymi)



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- regulowane osłony szczotek z króćcem Ø 90 mm do podłączenia odciągu

Przemysłowa polerka do czyszczenia/polerowania średnich i dużych detali P/5

DANE TECHNICZNE

PRZEMYSŁOWA POLERKA DO CZYSZCZENIA/POLEROWANIA ŚREDNICH I DUŻYCH DETALI	P/5
Konstrukcja obudowy	żeliwo
Napięcie	400 V
Moc przyłączeniowa	1 800 W
Średnica szczonek	350×25×25 mm
Ilość obrotów	2 800 obr./min.
Masa	67,8 kg
Wymiary opakowania	1 070×350×430 mm
Numer katalogowy / Grupa	P/5, gr. AV



KONSTRUKCJA



ŻELIWO

SILNIK



INDUKCJA

6 488 PLN netto
7 980,24 PLN brutto
nr kat. P/5, gr. AV



OSŁONA SZCZOTKI

» Na urządzeniu zainstalować można dwie szczotki o różnych właściwościach (drućianą, tkaninową, z płytkami rolkowymi)



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- regulowane osłony szczotek z króćcem Ø 90 mm do podłączenia odciągu

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZURZĄDZENIA
Kształujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DO METALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET



warsztat i garaż

AGREGATY BENZYNOWE	27
AGREGATY BENZYNOWE, AGREGATY HYBRYDOWE	28
AGREGATY BENZYNOWE I DIESLOWSKIE	29
AGREGATY DIESLOWSKIE, WYPOSAŻENIE	31
AGREGATY BENZYNOWE I DIESLOWSKIE BASIC	32
ODKURZACZE PRZEMYSŁOWE	33
ODKURZACZ DO KOMINKA, WYCIĄGARKI LINOWE	34
WYCIĄGARKI, LEŻANKI I KOBYŁKI WARSZTATOWE	35
ŻURAW I PODNOŚNIKI HYDRAULICZNE	36
SZLIFIERKI PNEUMATYCZNE, WYPOSAŻENIE	37
ZSZYWACZE RĘCZNE, WYPOSAŻENIE	38
TECHNIKA POMIAROWA	39

NOWOŚĆ

MAGNETYCZNY POCHYŁOMIERZ ELEKTRONICZNY

(patrz str. 39)





AGREGATY BENZYNOWE

Agregaty benzynowe

Generatory benzynowe „Könner & Söhnen” – to nowoczesna technika wysokiej jakości używana w wielu dziedzinach jako niezawodne awaryjne źródło zasilania. Prezentowana seria generatorów łączy modele o mocy wyjściowej od 2,6 kW do 15,6 kVA z ręcznym i elektrycznym rozrusznikiem dla sieci jednofazowych i trójfazowych, wyposażone w wielofunkcyjny wyświetlacz LED, automatyczny wyłącznik, aktywizujący się w przypadku przeciążeń i niskiego poziomu oleju.



DANE TECHNICZNE							
DANE TYP	KS 3000	KS 3000E	KS 7000	KS 7000E	KS 7000E-3	KS 10000E	KS 10000E-3
Napięcie, V	230	230	230	230	400	230	400
Moc maksymalna/nominalna kW/kVA	3,0/2,6	3,0/2,6	5,5/5,0	5,5/5,0	5,5/5,0	8,0/7,5	8,0/7,5
Częstotliwość, Hz	50	50	50	50	50	50	50
Prąd max, A	13,04	13,04	23,91	23,91	9,93	34,78	14,45
Gniazda	2×16A	2×16A	1×16A 1×32A	1×16A 1×32A	1×16A(230V) 1×16A(400V)	1×16A 1×32A	1×16A(230V) 1×16A(400V)
Pojemność zbiornika paliwa, l	15	15	25	25	25	25	25
Czas pracy przy obciążeniu 50%, godz	15	15	17	17	17	15	15
Wyświetlacz LED	woltaż, częstotliwość, licznik motogodzin						
Wylot 12V, A	12/8,3						
Rodzaj silnika	benzynowy 1-cylindrowy, 4-suwowy, chłodzony powietrzem						
Pojemność zbiornika oleju, l	0,6	0,6	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
Pojemność silnika, cm ³	208	208	389	389	389	440	440
Regulator napięcia	Inteligentny AVR system						
Uruchomienie	ręczne	ręczne/elektro	ręczne	ręczne/elektro	ręczne/elektro	ręczne/elektro	ręczne/elektro
Wymiary netto (D×S×W), mm	580×430×440	580×430×440	680×545×550	680×545×550	680×545×550	680×545×550	680×545×550
Wymiary brutto (D×S×W), mm	610×455×485	610×455×485	700×545×590	700×545×590	700×545×590	700×545×590	700×545×590
Masa netto, kg	41,5	46,1	69,2	76,2	80,8	85,5	88,0
Masa brutto, kg	43,6	47,5	71,6	78,6	83,2	87,9	90,4
Stopień ochrony	IP23M						
Numer katalogowy/ Grupa	KS3000/ KS	KS3000E/ KS	KS7000/ KS	KS7000E/ KS	KS7000E3/ KS	KS10000E/ KS	KS10000E3/ KS
CENA PLN NETTO	1 381,30	1 625,20	2 519,51	2 967,48	3 332,52	3 576,42	3 901,63
CENA PLN BRUTTO	1 699,00	1 999,00	3 099,00	3 650,00	4 099,00	4 399,00	4 799,00

ROZRUCH RĘCZNY / ELEKTROSTART

NAPIĘCIE 230 V / 400 V

KS Könner & Söhnen

Agregaty benzynowe z systemem ATS (automatyczne załączanie rezerwy)

Główną cechą ATS jest automatyczne uruchomienie agregatu podczas przerw w dostawie prądu lub sieci. Funkcja ta pozwala na podłączenie generatora do instalacji domowej, w przypadku przerwy w dostawie prądu z sieci automatycznie uruchamia się generator, po powrocie zasilania sieciowego wyłącza się generator i przełącza na zasilanie sieciowe. Dzięki temu wbudowany system ATS jest niezbędnym w przypadku awarii zasilania.

DANE TECHNICZNE				
DANE TYP	KS 7000E ATS	KS 7000E-3 ATS	KS 10000E ATS	KS 10000E-3 ATS
Napięcie, V	230	400	230	400
Moc maksymalna/nominalna kW/kVA	5,5/5,0	5,5/5,0	8,0/7,5	8,0/7,5
Częstotliwość, Hz	50	50	50	50
Prąd max, A	23,91	9,93	34,78	14,45
Gniazda	1×16A 1×32A	1×16A(230V) 1×16A(400V)	1×16A 1×32A	1×16A(230V) 1×16A(400V)
Pojemność zbiornika paliwa, l	25	25	25	25
Czas pracy przy obciążeniu 50%, godz	17	17	15	15
Wyświetlacz LED	woltaż, częstotliwość, licznik motogodzin			
Wylot 12V, A	12/8,3			
Rodzaj silnika	benzynowy 1-cylindrowy, 4-suwowy, chłodzony powietrzem			
Pojemność zbiornika oleju, l	1,1	1,1	1,2	1,2
Pojemność silnika, cm ³	389	389	440	440
Regulator napięcia	Inteligentny AVR system			
Uruchomienie	ręczne/elektro/auto	ręczne/elektro/auto	ręczne/elektro/auto	ręczne/elektro/auto
Wymiary netto (D×S×W), mm	680×545×550	680×545×550	680×545×550	680×545×550
Wymiary brutto (D×S×W), mm	700×545×590	700×545×590	700×545×590	700×545×590
Masa netto, kg	76,8	80,8	87,8	89,2
Masa brutto, kg	78,8	83,2	90,2	91,6
Stopień ochrony	IP23M			
Numer katalogowy/ Grupa	KS7000EATS/ KS	KS7000E3AT/ KS	KS10000EAT/ KS	KS10000E3A/ KS
CENA PLN NETTO	3 332,52	3 617,89	3 901,63	4 226,83
CENA PLN BRUTTO	4 099,00	4 450,00	4 799,00	5 199,00

**SYSTEM
ATS**



KS 7000E ATS



KS 7000E-3 ATS



KS 10000E ATS

ROZRUCH RĘCZNY /
ELEKTROSTART / AUTOSTART

NAPIĘCIE 230 V / 400 V

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAŻURZĄDZENIA
KSTAJTUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DO METALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET



Wysokowydajne agregaty benzynowe z systemem przełączania faz VTS

Uniwersalne generatory 2 w 1! Nie ma potrzeby kupowania dwóch oddzielnych generatorów dla sprzętów jednofazowych i trójfazowych, ponieważ dzięki innowacyjnej technologii generatory z unikalnym systemem VTS wytwarzają taką samą moc przy napięciu 230 V i 400 V. Nie ma potrzeby zatrzymywania silnika generatora, trzeba tylko zmienić tryb VTS, przełączając odpowiednie bezpieczniki awaryjne w pozycję ON i podłączyć odbiorniki.



K&S Köhner & Söhnen

SYSTEM
VTS
230/400 V

DANE TECHNICZNE

DANE/TYP	KS 7000E-1/3		KS 10000E-1/3		KS 10000E	KS 10000E-3
Napięcie, V	230	400	230	400	230	400
Moc maksymalna/nominalna kW/kW	5,5/5,0	5,5/5,0	8,0/7,5		8,0/7,5	
Częstotliwość, Hz	50				50	
Prąd max, A	23,91	9,93	34,78		14,45	
Gniazda	1×16 A (400V), 1×32 A (230V)				1×16 A (400V), 1×32 A (230V)	
Pojemność zbiornika paliwa, l	25				25	
Czas pracy przy obciążeniu 50%, godz	17				15	
Wyświetlacz LED	woltaż, częstotliwość, licznik motogodzin					
Wylot 12V, A	12/8,3					
Rodzaj silnika	benzynowy 1-cylindrowy, 4-suwowy, chłodzony powietrzem					
Pojemność zbiornika oleju, l	1,1				1,2	
Pojemność silnika, cm ³	389				440	
Regulator napięcia	Inteligentny AVR system					
Uruchomienie	ręczne/elektro			ręczne/elektro		
Wymiary netto (D×S×W), mm	680×545×550			680×545×550		
Wymiary brutto (D×S×W), mm	700×545×590			700×545×590		
Masa netto, kg	81			88		
Masa brutto, kg	83			90		
Stopień ochrony				IP23M		
Numer katalogowy/ Grupa	KS7000E13/ KS			KS10000E13/ KS		
CENA PLN NETTO	3 495,12			4 064,23		
CENA PLN BRUTTO	4 299,00			4 999,00		

ROZRUCH RĘCZNY / ELEKTROSTART

NAPIĘCIE 230 V / 400 V

Agregaty hybrydowe „DUAL FUEL”

Do zestawu dołączono **komplet oprzyrządowania do korzystania z alternatywnego źródła zasilania**: wbudowany reduktor, wąż przyłączeniowy do butli z gazem o długości 1,5 m, dodatkowy reduktor na węży, który zwiększa niezawodność łącza gazowego. Wyjątkowość prezentowanej serii polega na możliwości rozpoczęcia pracy, jak i jej kontynuowania wyłącznie **z wykorzystaniem gazu LPG**.

K&S Köhner & Söhnen

DANE TECHNICZNE

DANE/TYP	KS 3000G	KS 7000EG	KS 10000G
Napięcie, V	230	230	230
Moc maksymalna/nominalna kW/kW	3,0/2,6	5,5/5,0	8,0/7,5
Częstotliwość, Hz	50		
Prąd max, A	13,04	23,91	34,78
Gniazda	2×16A	1×16A, 1×32A	1×16A, 1×32A
Pojemność zbiornika paliwa, l	15	25	25
Czas pracy przy obciążeniu 50%, godz	15	17	15
Wyświetlacz LED	woltaż, częstotliwość, licznik motogodzin		
Wylot 12V, A	12/8,3	12/8,3	12/8,3
Rodzaj silnika	LPG/benzynowy 1-cylindrowy, 4-suwowy, chłodzony powietrzem		
Pojemność zbiornika oleju, l	0,6	1,1	1,2
Pojemność silnika, cm ³	208	389	440
Regulator napięcia	Inteligentny AVR system		
Uruchomienie	ręczne	ręczne/elektro	ręczne/elektro
Wymiary netto (D×S×W), mm	580×430×440	680×545×550	680×545×550
Wymiary brutto (D×S×W), mm	610×455×485	700×545×590	700×545×590
Masa netto, kg	45,4	77,2	86,5
Masa brutto, kg	47,5	79,6	88,9
Stopień ochrony	IP23M		
Numer katalogowy/ Grupa	KS3000G/ KS	KST000EG/ KS	KS10000EG/ KS
CENA PLN NETTO	1 706,50	3 332,52	3 982,93
CENA PLN BRUTTO	2 099,00	4 099,00	4 899,00

ROZRUCH RĘCZNY / ELEKTROSTART

LPG (PROPAN, BUTAN) / BENZYNĄ

NAPIĘCIE 230 V / 400 V





AGREGATY BENZYNOWE I DIESLOWSKIE

Wydajne agregaty benzynowe 1 - i 2-cylindrowe

Mocne jedno - i dwucylindrowe generatory benzynowe z możliwością podłączenia systemu ATS. Modele KS 12-1E 1/3 ATSR i KS 15-1E 1/3 ATSR są stworzone z unikalną technologią przelączania faz VTS, umożliwiającą pracę w trybie jednofazowym (230 V) lub trójfazowym (400 V), prawie bez utraty mocy.



DANE TECHNICZNE	SYSTEM VTS 230/400 V		SYSTEM VTS 230/400 V			
	KS 12-1E ATSR	KS 12-1E 1/3 ATSR	KS 15-1E ATSR	KS 15-1E 1/3 ATSR		
Napięcie, V	230	230	400	230	230	400
Moc maksymalna/nominalna	9,2/9,0 kW	8,2/8,0 kW	11,5/11,25 kVA	12,5/12,0 kW	11,5/11,0 kW	15,6/15,0 kVA
Częstotliwość, Hz	50					
Prąd max, A	40	35	17	53	48	22
Gniazda	1×63A (230V) 1×32A (230V) 1×16A (230V)	1×32A (400V) 1×32A (230V) 1×16A (230V)	1×63A (230V) 1×32A (230V) 1×16A (230V)	1×63A (230V) 1×32A (400V)		
Pojemność zbiornika paliwa, l	55	55	55	55		
Wyświetlacz LED	licznik motogodzin, częstotliwości, woltaż, wskaźnik niskiego poziomu oleju					
Wylot 12V, A	12/8,3					
Rodzaj silnika	1-cylindrowy benzynowy, 4-suwowy, chłodzony powietrzem			2-cylindrowy benzynowy, 4-suwowy, chłodzony powietrzem		
Pojemność zbiornika oleju, l	1,4	1,4	1,5	1,5		
Pojemność silnika, cm ³	625	625	750	750		
Regulator napięcia	Inteligentny AVR system					
Uruchomienie	ręczne/elektro	ręczne/elektro	elektro	elektro		
ATS połączenie	+	+	+	+		
Wymiary netto (D×S×W), mm	790×705×680	790×705×680	797×705×805	797×705×805		
Wymiary brutto (D×S×W), mm	800×715×780	800×715×780	807×715×905	807×715×905		
Masa netto, kg	131	131	157	157		
Masa brutto, kg	145	145	165	165		
Stopień ochrony	IP23M					
Numer katalogowy/ Grupa	KS121EATSR/ KS	KS121E13ATSR/ KS	KS151EATSR/ KS	KS151E13ATSR/ KS		
CENA PLN NETTO	6 503,25	7 072,36	11 381,30	12 194,31		
CENA PLN BRUTTO	7 999,00	8 699,00	13 999,00	14 999,00		

K&S Könnert & Söhne

MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA

**SYSTEM
ATS**

ROZRUCH RĘCZNY / ELEKTROSTART

NAPIĘCIE 230 V / 400 V

Agregaty dieslowskie „HEAVY DUTY”

SILNIKI DIESLOWSKIE, KTÓRE SPEŁNIAJĄ NAJNOWSZE STANDARDY ŚRODOWISKOWE DOTYCZĄCE EMISJI SPALIN EURO V.

Generatory serii „HEAVY DUTY” przeznaczone są do dłużej pracy ze względu na zwiększoną wydajność silnika, wzmocnioną konstrukcję i komponenty o podwyższonej wytrzymałości. Generatory są wyposażone w wydajne akumulatory 30Ah. Urządzenia z serii „HEAVY DUTY” są przeznaczone do wykorzystania nie tylko jako źródło zasilania rezerwowego, ale również dla bardziej długotrwałych obciążeń.



DANE TECHNICZNE	SYSTEM VTS 230/400 V		MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA SYSTEM ATS		SYSTEM VTS 230/400 V		MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA SYSTEM ATS	
	KS6100HDE	KS8100HDE	KS 8100HDE-1/3 ATSR		KS 9100HDE-1/3 ATSR			
Napięcie, V	230	230	230	400	230	400		
Moc maksymalna/nominalna kW/kW	5,5/5,0	6,5/6,0	5,5/5,0	6,5/6,0	6,4/5,9	7,5/7,0		
Częstotliwość, Hz	50							
Prąd max, A	23,91	28,26	23,04	11,74	27,83	13,54		
Gniazda	1×16A 1×32A	1×16A 1×32A	1 × 16A (400V) 1 × 32A (230V)		1 × 16A (400V) 1 × 32A (230V)			
Czas pracy przy obciążeniu 50%, godz	13	12	12		11			
Wyświetlacz LED	licznik motogodzin, częstotliwości, woltaż							
Wylot 12V, A	12/8,3	12/8,3	12/8,3		12/8,3			
Rodzaj silnika	dieslowski 1-cylindrowy, 4-suwowy, chłodzony powietrzem							
Pojemność zbiornika oleju, l	1,65	1,65	1,65		1,65			
Pojemność silnika, cm ³	418	456	456		498			
Regulator napięcia	Inteligentny AVR system							
Uruchomienie	ręczne/elektro	ręczne/elektro	ręczne/elektro		ręczne/elektro			
Średnica ramy	32 mm, zaokrąglona							
ATS wejście	—	—	+		+			
Podgrzewanie przedstartowe	+	+	+		+			
Wymiary netto (D×S×W), mm	730×495×630	730×495×630	730×495×630		730×495×630			
Wymiary brutto (D×S×W), mm	775×500×655	760×550×660	750×550×670		750×520×660			
Masa netto, kg	107	117	117		122			
Masa brutto, kg	115	125	125		130			
Stopień ochrony	IP23M							
Numer katalogowy/ Grupa	KS6100HDE/ KS	KS8100HDE/ KS	KS8100HDE13ATSR/ KS		KS9100HDE13ATSR/ KS			
CENA PLN NETTO	4 064,23	4 552,03	4 877,24		5 202,44			
CENA PLN BRUTTO	4 999,00	5 599,00	5 999,00		6 399,00			

K&S Könnert & Söhne



ROZRUCH RĘCZNY / ELEKTROSTART

NAPIĘCIE 230 V / 400 V

ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT I GARAZ

URZĄDZENIA Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET



Agregaty dieslowskie „HEAVY DUTY” w wersji wyciszonej

Ekskluzywne modele generatorów, które mają wiele zalet, w porównaniu ze standardowymi dieslowskimi generatorami, ponieważ dzięki odpornej obudowie generatory mają obniżony poziom hałasu i dodatkową ochronę przed wszystkimi czynnikami atmosferycznymi, a także przed kurzem i brudem. Wytrzymała metalowa obudowa zabezpiecza generator przed próbami włamań do środka.



K&S Könnert & Söhne

MOŻLIWOŚĆ
PODŁĄCZENIASYSTEM
ATS

DANE TECHNICZNE	SYSTEM VTS 230/400 V		SYSTEM VTS 230/400 V		SYSTEM VTS 230/400 V		SYSTEM VTS 230/400 V	
	KS 8200HDES-1/3 ATSR	KS 9202HDES-1/3 ATSR	KS 9200HDE ATSR	KS 11-2DE ATSR	KS 8200HDES-1/3 ATSR	KS 9202HDES-1/3 ATSR	KS 9200HDE ATSR	KS 11-2DE ATSR
Napięcie, V	230	400	230	400	230	400	230	400
Moc maksymalna/nominalna, kW/kW	5,5/5,0	6,5/6,0	6,4/5,9	7,5/7,0	6,8/6,5	7,5/7,0	8,0/7,5	8,0/7,5
Częstotliwość, Hz	50							
Prąd max, A	23,04	11,74	27,82	13,54	29,37	13,54	34,78	16,88
Gniazda	1×16A (400V) 1×32A (230V)	1×16A (400V) 1×32A (230V)	1×16A (400V) 1×32A (230V)	1×16A (400V) 1×32A (230V)	1×32A (230V) 1×16A (230V)	1×32A (230V) 1×16A (230V)	1×32A (230V) 1×16A (230V)	1×32A (230V) 1×16A (230V)
Pojemność zbiornika paliwa, l	12	11	11	15	15	15	25	25
Wyświetlacz LED	licznik motogodzin, częstotliwości, woltaż							
Wylot 12V, A	12/8,3	12/8,3	12/8,3	12/8,3	12/8,3	12/8,3	12/8,3	12/8,3
Rodzaj silnika	dieslowski 1-cylindrowy, 4-suwowy, chłodzony powietrzem							
Pojemność zbiornika oleju, l	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	2,1	2,1
Pojemność silnika, cm3	456	498	498	531	531	531	668	668
Regulator napięcia	Inteligentny AVR system							
Uruchomienie	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro
Akumulator, Ah	30							
ATS wejście	+							
Podgrzewanie przedstartowe	+							
Wymiary netto (D×S×W), mm	900×545×905	900×545×905	900×545×905	890×520×690	890×520×690	890×520×690	1100×600×750	1100×600×750
Wymiary brutto (D×S×W), mm	960×570×985	960×570×985	960×570×985	950×565×750	950×565×750	950×565×750	1150×650×850	1150×650×850
Masa netto, kg	163	168	168	170	170	170	216	216
Masa brutto, kg	173	178	178	180	180	180	230	230
Stopień ochrony	IP23M							
Numer katalogowy/ Grupa	KS8200HDES13ATSR/ KS		KS9202HDES13ATSR/ KS		KS9200HDEATSR/ KS		KS112DEATSR/ KS	
CENA PLN NETTO	5 608,94		5 852,85		5 690,24		9 349,59	
CENA PLN BRUTTO	6 899,00		7 19 9,00		6 999,00		11 500,00	

ELEKTROSTART

NAPIĘCIE 230 V / 400 V

Dwucylindrowe agregaty dieslowskie chłodzone cieczą

Modele generatorów KS 13-DEW są wyposażone w nowoczesne dwucylindrowe silniki typu V z wysokosprawnym chłodzeniem cieczą (18 KM), mają dwa rodzaje wykonania: w wyciszonej obudowie antywandalowej lub w wersji otwartej. Wszystkie generatory tej serii mają możliwość podłączenia systemu automatycznego załączania rezerwy (ATS).



K&S Könnert & Söhne

MOŻLIWOŚĆ
PODŁĄCZENIASYSTEM
ATS

DANE TECHNICZNE	SYSTEM VTS 230/400 V		SYSTEM VTS 230/400 V		SYSTEM VTS 230/400 V	
	KS 13-1DEW 1/3 ATSR	KS 13-2DEW ATSR	KS 13-2DEW ATSR	KS 13-2DEW 1/3 ATSR	KS 13-2DEW 1/3 ATSR	KS 13-2DEW 1/3 ATSR
Napięcie, V	230	400	230	230	230	400
Moc maksymalna/nominalna	8,1/7,7 kW	11,25/10,63 kVA	9,0/8,5 kW	9,0/8,5 kW	8,1/7,7 kW	11,25/10,63 kVA
Częstotliwość, Hz	50					
Prąd max, A	36,96	16,26	39,13	39,13	36,96	16,26
Gniazda	1×32A (230V), 1×16A (230V) 1×32A (400V), 1×16A (400V)	1×63A (230V), 1×32A (230V), 2×16A (230V) zaciski do połączenia	1×63A (230V), 1×32A (230V), 2×16A (230V) zaciski do połączenia	1×63A (230V), 1×32A (230V), 2×16A (230V) zaciski do połączenia	1×32A (230V), 1×16A (230V) 1×32A (400V), 1×16A (400V) zaciski do połączenia	1×32A (230V), 1×16A (230V) 1×32A (400V), 1×16A (400V) zaciski do połączenia
Pojemność zbiornika paliwa, l	30	25	25	25	25	25
Wyświetlacz LED	licznik motogodzin, częstotliwości, woltaż		wielofunkcyjna cyfrowa jednostka sterująca Smart Gen			
Wylot 12V, A	12V/8,3A	-	-	-	-	-
Rodzaj silnika	dieslowski 2-cylindrowy, 4-suwowy silnik w układzie V chłodzony cieczą					
Pojemność zbiornika oleju, l	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Pojemność silnika, cm3	794	794	794	794	794	794
Regulator napięcia	Inteligentny AVR system					
Uruchomienie	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro	elektro
Akumulator, Ah	36	36	36	36	36	36
ATS wejście	+					
Podgrzewanie przedstartowe	+					
Wymiary netto (D×S×W), mm	1050×640×700	1250×650×760	1250×650×760	1250×650×760	1250×650×760	1250×650×760
Wymiary brutto (D×S×W), mm	1100×680×820	1300×700×880	1300×700×880	1300×700×880	1300×700×880	1300×700×880
Masa netto, kg	210	310	310	310	310	310
Masa brutto, kg	240	345	345	345	345	345
Stopień ochrony	IP23M					
Numer katalogowy/ Grupa	KS131DEW13ATSR/ KS		KS132DEWATSR/ KS		KS132DEW13ATSR/ KS	
CENA PLN NETTO	12 19 4,31		14 633,33		15 446,34	
CENA PLN BRUTTO	14 999,00		17 999,00		18 999,00	

CHŁODZENIE
CIECZĄ

ELEKTROSTART

NAPIĘCIE 230 V / 400 V



AGREGATY DIESLOWSKIE, WYPOSAŻENIE

Dwucylindrowe agregaty dieslowskie chłodzone powietrzem

Wszystkie generatory tej serii mają możliwość podłączenia jednostki ATS (automatycznego załączania rezerwy) oraz są wyposażone w automatyczny system monitorowania wszystkich kluczowych wskaźników warunków pracy: zabezpieczenia przed przeciążeniem, automatycznego wyłączenia silnika przy niskim poziomie oleju, wskaźnika poziomu paliwa.

K&S Könner & Söhnen

MOŻLIWOŚĆ
PODŁĄCZENIA

SYSTEM
VTS
230/400 V



DANE TECHNICZNE	KS14-1 DE ATSR	KS14-2DE ATSR	KS14-2DE 1/3 ATSR	
Napięcie, V	230	230	230	400
Moc maksymalna/nominalna	11,0/10,5 kW	11,0/10,5 kW	10,0/9,5 kW	13,75/13,10 kVA
Częstotliwość, Hz	50			
Prąd max, A	47,83	47,83	43,48	19,87
Gniazda	1×63A (230V), 1×32A (230V), 2×16A (230V)	1×63A (230V), 1×32A (230V), 2×16A (230V)	1×32A (230V), 1×16A (230V)	1×32A (400V), 1×16A (400V)
Pojemność zbiornika paliwa, l	30	25	25	
Wyświetlacz LED	licznik motogodzin, częstotliwości, woltaż		Wielofunkcyjny cyfrowy kontroler SmartGen	
Wylot 12V, A	12V/8,3A	-	-	-
Rodzaj silnika	dieslowski, rzędowy, 2-cylindrowy, 4-suwowy, chłodzony powietrzem			
Pojemność zbiornika oleju, l	3,3	3,3	3,3	
Pojemność silnika, cm ³	997	997	997	
Regulator napięcia	Inteligentny AVR-System			
Uruchomienie	Elektro			
Akumulator, Ah	36	36	36	
ATS wejście	+	+	+	
Podgrzewanie przedstartowe	+	+	+	
Wymiary netto (D×S×W), mm	950×640×700	1250×650×760	1250×650×760	
Wymiary brutto (D×S×W), mm	1000×680×820	1300×700×880	1300×700×880	
Masa netto, kg	220	320	320	
Masa brutto, kg	240	345	345	
Stopień ochrony	IP23M			
Numer katalogowy/ Grupa	KS141DEATSR/ KS	KS142DEATSR/ KS	KS142DE13ATSR	
CENA PLN NETTO	12 194,31	14 633,33	15 446,34	
CENA PLN BRUTTO	14 999,00	17 999,00	18 999,00	

NAPIĘCIE 230 V / 400 V



KS14-1 DE ATSR



KS14-2DE ATSR



KS14-2DE 1/3 ATSR

Wyposażenie do agregatów benzynowych i dieslowskich

System automatycznego załączania rezerwy (ATS) automatycznie uruchamia generator i przetacza do niego obciążenie podczas odłączania głównego źródła zasilania. Dla zapewnienia ciągłego zasilania generatory dieslowskie z elektrostarterem mogą się połączyć z systemem automatycznego uruchomienia (wejście dla ATS). System ATS posiada kontroler, który pozwala ustawić automatyczne uruchomienie/zatrzymanie generatora w przypadku przerwy w dostawie prądu/po powrocie zasilania.

DOSTĘPNE DO NABYCIA WYŁĄCZNIE Z GENERATOREM. 5-PINOWE GNIAZDO ATS



K&S Könner & Söhnen

DANE TECHNICZNE	KS ATS 1/40HD	KS ATS 3/18HD	KS ATS 4/63HD	KS ATS 4/63HD
Moc	9,2 kW	12,5 kW	14,4 kW	14,4 kW
Napięcie	230 V	400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Natężenie maksymalne (230V)	40 A	-	63 A (120A)	63 A (120A)
Natężenie maksymalne (400V)	-	18 A	63 A	63 A
Wymiary	300×400×200 mm	300×400×200 mm	520×420×220 mm	520×420×220 mm
Uwagi	-	-	do podłączenia jednocylindrowego agregatu dieslowskiego	do podłączenia dwucylindrowego agregatu dieslowskiego
Numer katalogowy/ Grupa	KSATS140HD/ KS	KSATS318HD/ KS	KSATS463HD1/ KS	KSATS463HD2/ KS
CENA PLN NETTO	447,15	649,59	730,89	812,20
CENA PLN BRUTTO	550,00	799,00	899,00	999,00

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAŻURZĄDZENIA
KSZTAŁTUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DO METALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET



Agregaty benzynowe serii BASIC

Generatory marki „K&S BASIC” to urządzenia do użytku domowego w sytuacjach awaryjnych oraz jako rezerwowe źródło zasilania w przypadkach krótkotrwałego użytkowania. Jest to produkt dla kupujących, którzy potrzebują podstawowego wyposażenia, nie pogarszającego jakości funkcjonowania sprzętu.



DANE TECHNICZNE

MODEL	KSB 2200A	KSB 2200C	KSB 2800A	KSB 2800C	KSB 3500C	KSB 6500C	KSB 6500CE
Napięcie, V	230	230	230	230	230	230	230
Moc maksymalna/nominalna, kW	2,2/2,0	2,2/2,0	2,8/2,5	2,8/2,5	3,0/2,8	5,5/5,0	5,5/5,0
Częstotliwość, Hz	50						
Prąd, A	9,56	9,56	12,17	12,17	13,04	23,91	23,91
Gniazda	2×16A	2×16A	2×16A	2×16A	2×16A	1×16A, 1×32A	1×16A, 1×32A
Pojemność zbiornika paliwa, l	15	15	15	15	15	25	25
Czas pracy przy 50%, godz	13	13	12	12	10	9	9
Woltmierz	+	+	+	+	Wyświetlacz LED	+	Wyświetlacz LED
Wylot 12 V, A	12/8,3						
Rodzaj silnika	benzynowy 4-suwowy						
Pojemność skrzyni korbowej, cm3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,1	1,1
Pojemność silnika, cm3	163	163	196	196	208	389	389
Stabilizacja napięcia	AVR						
Uruchomienie	Ręczne	Ręczne	Ręczne	Ręczne	Ręczne	Ręczne	Ręczne/elektryczne
Stopień ochrony	IP23M						
Rodzaj uzwojenia	Aluminiowe	Miedziane	Aluminiowe	Miedziane	Miedziane	Miedziane	Miedziane
Wymiary (D×S×W), mm	605×445×450	605×445×450	605×445×450	605×445×450	605×445×450	695×530×560	695×530×560
Masa, kg	34,7	35,4	36	37,4	45	80	82
Numer katalogowy/ Grupa	KSB2200A/ KSB	KSB2200C/ KSB	KSB2800A/ KSB	KSB2800C/ KSB	KSB3500C/ KSB	KSB6500C/ KSB	KSB6500CE/ KSB
CENA PLN NETTO	690,24	812,20	730,89	853,66	974,80	1 706,50	2 113,01
CENA PLN BRUTTO	849,00	999,00	899,00	1 050,00	1 199,00	2 099,00	2 599,00

ROZRUCH RĘCZNY / ELEKTROSTART

NAPIĘCIE 230 V

K&S BASIC
SIMPLE ENERGY

Agregaty dieslowskie serii BASIC

Generatory marki „K&S BASIC” to urządzenia do użytku domowego w sytuacjach awaryjnych oraz jako rezerwowe źródło zasilania w przypadkach krótkotrwałego użytkowania. Jest to produkt dla kupujących, którzy potrzebują podstawowego wyposażenia, nie pogarszającego jakości funkcjonowania sprzętu.

DANE TECHNICZNE

MODEL	KSB6000D	KSB 6000DE	KSB 8000DE ATSR	KSB 8000DE - 3
Napięcie, V	230	230	230	400
Moc maksymalna/nominalna, kW	5,5	5,5	6,5	6,5
Moc nominalna, kW	5,0	5,0	6,0	6,0
Częstotliwość, Hz	50	50	50	50
Prąd, A	23,91	23,91	28,26	11,74
Gniazda	1×16A, 1×32A	1×16A, 1×32A	1×16A 1×32A	1×16A (230V) 1×16A (400V)
Czas pracy przy 50%, godz	12	12	12	12
Woltmierz	+	+	+	+
Wylot 12 V, A	12/8,3	12/8,3	12/8,3	12/8,3
Rodzaj silnika	diesel 4-suwowy	diesel 4-suwowy	diesel 4-suwowy	diesel 4-suwowy
Pojemność skrzyni korbowej, cm3	1,65	1,65	1,65	1,65
Pojemność silnika, cm3	406	406	455	455
Stabilizacja napięcia	AVR	AVR	AVR	AVR
Uruchomienie	Ręczne	Ręczne/Elektryczne	Ręczne/elektryczne	Ręczne/elektryczne
Stopień ochrony	IP23M			
Zużycie paliwa, l/h	1,2	1,2	1,3	1,3
Akumulator, Ah	-	20	20	20
Rodzaj uzwojenia	Miedziane	Miedziane	Miedziane	Miedziane
Wejście dla ATS	-	-	+	-
Wymiary (D×S×W), mm	760×500×650	760×500×650	760×500×650	760×500×650
Masa, kg	100	102	106,5	106,5
Numer katalogowy/ Grupa	KSB6000D/ KSB	KSB6000DE/ KSB	KSB8000DEATSR/ KSB	KSB8000DE3/ KSB
CENA PLN NETTO	2 519,51	3 007,32	3 536,59	3 536,59
CENA PLN BRUTTO	3 099,00	3 699,00	4 350,00	4 350,00

K&S BASIC
SIMPLE ENERGY



KSB 8000DE-3



KSB 8000DE ATSR



KSB 6000DE

ROZRUCH RĘCZNY / ELEKTROSTART

NAPIĘCIE 230 V / 400 V



ODKURZACZE PRZEMYSŁOWE

i **Odkurzacze przemysłowe** w porównaniu do zwykłych odkurzaczy domowych różnią się przede wszystkim ogólną konstrukcją, sposobem filtracji, wbudowanymi funkcjami oraz załączonymi akcesoriami. Są wykonane z bardziej wytrzymałych podzespołów, co pozwala na stosowanie ich do prac pod dużym obciążeniem.

Odkurzacze przemysłowy PPV-1200/20R



343 PLN netto
421,89 PLN brutto
nr kat. 25069012, gr. AV

- » wydajny silnik o mocy 1 200 W zintegrowane gniazdo o mocy 1 800 W pozwala na podłączenie dodatkowego urządzenia bezpośrednio do odkurzacza
- » automatyczny system włączania i wyłączenia odkurzacza z opóźnieniem, po uruchomieniu / zatrzymaniu podłączonego elektronarzędzia
- » funkcja wydmuchu powietrza
- » duży pojemnik wykonany ze stali nierdzewnej
- » możliwość odkurzania na sucho lub na mokro
- » bardzo długi przewód zasilający (4 metry)

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- filtr HEPA, worek do odkurzania na sucho, filtr do odkurzania na mokro, wąż ssący o długości 4 metrów, rura z tworzywa sztucznego (2 szt.), uniwersalna szeroka końcówka ssąca ze szczotką, końcówka ssąca do szczelin, wąska końcówka ssąca ze szczotką

DANE TECHNICZNE

ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY	PPV-1200/20R
Moc przyłączeniowa	1 200 W/230 V
Moc ssania	17 + 19 Kpa
Maksymalna moc wbudowanego gniazda zasilającego	1 800 W
Pojemność zbiornika	20 l
Długość węża	4 m
Masa	7,6 kg
Rozmiary (dt.×szer.×wys.)	360×360×470 mm
Numer katalogowy / Grupa	25069012 / AV



Odkurzacze przemysłowy PPV-1400/50R



594 PLN netto
730,62 PLN brutto
nr kat. 25069013, gr. AV

- » wydajny i cichy silnik 1 400 W zintegrowane gniazdo o mocy 1 800 W pozwala na podłączenie dodatkowego urządzenia bezpośrednio do odkurzacza
- » automatyczny system włączania i wyłączenia odkurzacza z opóźnieniem, po uruchomieniu / zatrzymaniu podłączonego elektronarzędzia
- » korpus wykonany ze stali nierdzewnej
- » możliwość odkurzania na sucho lub na mokro
- » bardzo długi przewód zasilający (4 metry)
- » podstawa urządzenia wyposażona jest w 2 koła kierowane i 2 koła niekierowane zamocowane pod przechylnym stelażem
- » przechylny mechanizm stelaża ułatwia opróżnianie odkurzacza
- » dodatkowa rękojeść u góry obudowy ułatwia manewrowanie
- » wbudowany wąż spustowy ułatwiający odprowadzanie wody z pojemnika

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- filtr HEPA, worek do odkurzania na sucho, filtr do odkurzania na mokro, wąż ssący o długości 4 metrów, rura z tworzywa sztucznego (2 szt.), uniwersalna szeroka końcówka ssąca ze szczotką, końcówka ssąca do szczelin, wąska końcówka ssąca ze szczotką

DANE TECHNICZNE

ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY	PPV-1400/50R
Moc przyłączeniowa	1 400 W/230 V
Moc ssania	20 Kpa
Maksymalna moc wbudowanego gniazda zasilającego	1 800 W
Pojemność zbiornika	50 l
Długość węża	4 m
Masa	14 kg
Rozmiary (dt.×szer.×wys.)	510×450×865 mm
Emitowany hałas tylko 75 dB	
Numer katalogowy / Grupa	25069013 / AV



Odkurzacze przemysłowy z otrząsaczem PPVO-1400/30R



418 PLN netto
514,14 PLN brutto
nr kat. 25069014, gr. AV

- » wydajny i cichy silnik 1 400 W zintegrowane gniazdo o mocy 1 800 W pozwala na podłączenie dodatkowego urządzenia bezpośrednio do odkurzacza
- » automatyczny system włączania i wyłączenia odkurzacza z opóźnieniem, po uruchomieniu / zatrzymaniu podłączonego elektronarzędzia
- » funkcja wydmuchu powietrza
- » korpus wykonany ze stali nierdzewnej
- » możliwość odkurzania na sucho lub na mokro
- » bardzo długi przewód zasilający (4 metry)

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- filtr HEPA, worek do odkurzania na sucho, filtr do odkurzania na mokro, wąż ssący o długości 4 metrów, rura z tworzywa sztucznego (2 szt.), uniwersalna szeroka końcówka ssąca ze szczotką, końcówka ssąca do szczelin, wąska końcówka ssąca ze szczotką

DANE TECHNICZNE

ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY Z OTRZĄSACZEM	PPVO-1400/30R
Moc przyłączeniowa	1 400 W/230 V
Moc ssania	17 + 19 Kpa
Maksymalna moc wbudowanego gniazda zasilającego	1 800 W
Pojemność zbiornika	30 l
Długość węża	4 m
Masa	7,5 kg
Rozmiary (dt.×szer.×wys.)	400×370×710 mm
Numer katalogowy / Grupa	25069014 / AV



FUNKCJA OTRZĄSIANIA:

- odkurzacze wyposażony jest w mechaniczny otrząsacz filtra, uruchamiany ręcznie przyciskiem znajdującym się na górnej części obudowy urządzenia
- naciśnięcie przycisku podczas pracy urządzenia powoduje wytworzenie fali powietrza, która uderzając w filtr usuwa do 85% zapychających go zanieczyszczeń
- aby uzyskać maksymalną skuteczność otrząsania zaleca się nacisnąć przycisk kilkukrotnie, zatykając jednocześnie końcówkę dyszy ssącej

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAŻURZĄDZENIA
KSTATYKUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DO METALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET



Odkurzacz do kominka PPVS-1 000/15R

DANE TECHNICZNE

ODKURZACZ DO KOMINKA	PPVS-1000/15R
Moc przyłączeniowa	1 000 W/230 V
Moc ssania	16,5 ÷ 18 Kpa
Pojemność zbiornika	15 l
Długość węża	1,5 m
Masa	5 kg
Rozmiary (dł.×szer.×wys.)	328×328×330 mm
Numer katalogowy / Grupa	25069015 / AV

- » specjalny odkurzacz przeznaczony do usuwania popiołu z pieca, kominka lub grilla
- » wydajny silnik o mocy 1 000 W funkcja wydmuchu postuży do rozpalania kominka lub grilla
- » bezpieczne usuwanie popiołu o temperaturze maksymalnej 40°C
- » pojemnik ze stali nierdzewnej
- » przewód zasilający o długości 2 m

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- filtr HEPA, wąż ssący o długości 1,5 m, uniwersalna aluminiowa końcówka ssąca



159 PLN netto

195,57 PLN brutto

nr kat. 25069015, gr. AV



Wyposażenie do odkurzaczy PPV-1200/20R, PPV-1400/50R, PPVO-1400/30R, PPVS-1000/15R



- Końcówka ssąca ze szczotką do odkurzaczy PPV nr kat. 25069016, gr. A **37,00 PLN netto**



- Końcówka ssąca do szczelin do odkurzaczy PPV nr kat. 25069017, gr. A **9,30 PLN netto**



- Wąż ssący 4m do odkurzaczy PPV, PPVO nr kat. 25069018, gr. A **45,00 PLN netto**



- Filtr do odkurzania na mokro do PPV-1200/20R i PPV-1400/50R nr kat. 25069019, gr. A **13,40 PLN netto**



- Filtr do odkurzania na mokro do PPVO-1400/30R nr kat. 25069030, gr. A **13,40 PLN netto**



- Filtr HEPA do PPV-1200/20R i PPV-1400/50R nr kat. 25069020, gr. A **27,00 PLN netto**



- Filtr HEPA do PPVS-1000/15R nr kat. 25069021, gr. A **26,00 PLN netto**



- Filtr HEPA do PPVO-1400/30R nr kat. 25069022, gr. A **31,00 PLN netto**



- Worek do odkurzania na sucho do PPV-1200/20R nr kat. 25069023, gr. A **8,40 PLN netto**



- Worek do odkurzania na sucho do PPVO-1400/30R nr kat. 25069024, gr. A **10,90 PLN netto**



- Worek do odkurzania na sucho do PPV-1400/50R nr kat. 25069025, gr. A **16,00 PLN netto**



- Wąż ssący 1,5 m do PPVS-1000/15R nr kat. 25069026, gr. A **28,00 PLN netto**



- Rury plastikowe 2 szt. do odkurzaczy PPV nr kat. 25069027, gr. A **14,30 PLN netto**

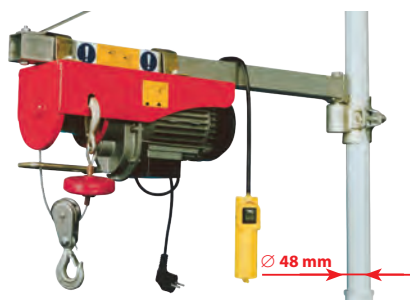


- Końcówka ssąca do szczelin aluminiowa do PPVS-1000/15R nr kat. 25069028, gr. A **13,40 PLN netto**



- Rura metalowa teleskopowa do odkurzaczy PPV nr kat. 25069029, gr. A **30,00 PLN netto**

Wyciągarki linowe LN-400, LN-600, LN-800, LN-1000



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- rama obrotowa (dla LN-400, LN-600) dł. 750 mm, maks. udźwig 600 kg nr kat. 25400001, gr. A **167,00 PLN netto**

UWAGA!
STOSOWAĆ TYLKO DO
UDŹWIGU PIONOWEGO!



DANE TECHNICZNE

TYP	LN-400		LN-600		LN-800		LN-1000	
Zastosowanie	jednolin. podwiesz.	dwulin. podwiesz.	jednolin. podwiesz.	dwulin. podwiesz.	jednolin. podwiesz.	dwulin. podwiesz.	jednolin. podwiesz.	dwulin. podwiesz.
Napięcie V	230		230		230		230	
Moc W	750		1 050		1 350		1 600	
Udźwig kg	200		300		400		500	
Wysokość udźwigu m	12	6	12	6	12	6	12	6
Szybkość udźwigu m/min.	10	5	10	5	8	4	8	4
Średnica liny m	4		5		5		5,5	
Masa netto kg	15		18		20		32	
Rozmiary opakowania cm	52×41×17		52×41×17		52×44×17		57×33×25	
Numer katalogowy / Grupa	25400000 / AV		25600000 / AV		25061008 / AV		25061009 / AV	
CENA PLN NETTO	545		635		839		1 209	



WYCIĄGARKI, LEŻANKI I KOBYŁKI WARSZTATOWE

Wyciągarki łańcuchowe RZ-13, RZ-23, RZ-33



DANE TECHNICZNE

WYCIĄGARKI ŁAŃCUCHOWE	RZ-13	RZ-23	RZ-33
Długość łańcucha	3 m	3 m	3 m
Nośność	0,75 t	1,4 t	2,2 t
Wysokość podn.	3 m	3 m	3 m
Numer katalogowy / Grupa	25001030 / A	25002030 / A	25003030 / A
CENA PLN NETTO	219	279	382



Wyciągarka linowa korbowa ręczna PRN-450



DANE TECHNICZNE

WYCIĄGARKA LINOWA KORBOWA RĘCZNA	PRN-450
Maks. udźwig	450 kg
Długość liny	10 m
Średnica liny	4 mm
Przełożenie	4,1:1
Numer katalogowy / Grupa	06019797 / A

99 PLN netto
121,77 PLN brutto
nr kat. 06019797, gr. A



Wyciągarka ręczna PRK-2000



DANE TECHNICZNE

WYCIĄGARKA RĘCZNA	PRK-2000
Maks. udźwig	2 000 kg
Długość liny	1,5 m
Średnica liny	5 mm
Numer katalogowy / Grupa	06019794 / A

71 PLN netto
87,33 PLN brutto
nr kat. 06019794, gr. A



Leżanka warsztatowa z ramą metalową LHP-2

DANE TECHNICZNE

LEŻANKA WARSZTATOWA Z RAMĄ METALOWĄ	LHP-2
Masa netto / brutto	7,2 / 8,1 kg
Rozmiary	1 000 × 420 × 270 mm
Nośność	120 kg
Numer katalogowy / Grupa	06000452 / A

162 PLN netto
199,26 PLN brutto
nr kat. 06000452, gr. A

Beta



Leżanka warsztatowa plastikowa LHP-3

DANE TECHNICZNE

LEŻANKA WARSZTATOWA PLASTIKOWA	LHP-3
Masa netto / brutto	5,0 / 6,0 kg
Rozmiary	1 000 × 475 × 130 mm
Nośność	
Numer katalogowy / Grupa	06006802 / A

159 PLN netto
195,57 PLN brutto
nr kat. 06006802, gr. A

Beta



Kobyłki warsztatowe ZS-2T (zestaw 2 szt.)

DANE TECHNICZNE

KOBYŁKI WARSZTATOWE	ZS-2T
Zestaw	2 szt.
Maks. udźwig	2 t
Min. wysokość	285 mm
Maks. wysokość	425 mm
Masa	5,5 kg
Numer katalogowy / Grupa	06042004 / A

99 PLN netto
121,77 PLN brutto
nr kat. 06042004, gr. A

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAŻURZĄDZENIA
Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DO METALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET



Żuraw hydrauliczny HJ-2

DANE TECHNICZNE

ŻURAW HYDRAULICZNY	HJ-2
Maks. udźwig	2 t
Udźwig przy maks. wysunięciu ramienia	0,5 t
Min. wysokość	1 920 mm
Maks. wysokość	2 360 mm
Skok	440 mm
Wymiary	175×104×149 cm
Masa	90 kg
Numer katalogowy / Grupa	06032002 / A



1 090 PLN netto
1 340,70 PLN brutto
nr kat. 06032002, gr. A



Podnośniki hydrauliczne HZP

DANE TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE/TYP	HZP-3	HZP-5	HZP-8	HZP-15	HZP-20	HZP-30	HZP-50
Maks. udźwig t	3	5	8	15	20	30	50
Min. wysokość mm	194	216	230	230	245	285	300
Maks. wysokość mm	372	413	457	470	480	465	480
Skok mm	118	127	147	160	170	180	180
Masa kg	3,6	4,8	6,3	8,9	11,5	21	30
Dostarczany w walizce	TAK	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Numer katalogowy / Grupa	25061001/A	25061002/A	25061003/A	25340391/A	25340392/A	25061004/A	25061005/A
CENA NETTO PLN	67	85	91	129	159	345	449

HZP-5



HZP-30



Ruchome podnośniki hydrauliczne HZ-1,5K, HZN-2,5 (niskoprofilowy)

DANE TECHNICZNE

RUCHOMY PODNOŚNIK HYDRAULICZNY	HZ-1,5K	HZN-2,5 (niskoprofilowy)
Maks. udźwig	1,5 t	2,5 t
Min. wysokość	130 mm	85 mm
Maks. wysokość	345 mm	455 mm
Skok	215 mm	370 mm
Wymiary	460×220×150 mm	
Masa	7,8 kg	35 kg
Numer katalogowy / Grupa	06019601 / A	06830018 / A
CENA PLN NETTO	139	619

Beta

139 PLN netto
17 0,97 PLN brutto
nr kat. 06019601, gr. A



619 PLN netto
761,37 PLN brutto
nr kat. 06830018, gr. A

» dostawa w walizce

Ruchome podnośniki hydrauliczne HZ-3.0, HZ-3P (z pedałem nożnym)

DANE TECHNICZNE

RUCHOME PODNOŚNIKI HYDRAULICZNE	HZ-3.0	HZ-3P (Z PEDAŁEM NOŻNYM)
Maks. udźwig	3 t	3 t
Min. wysokość	145 mm	145 mm
Maks. wysokość	510 mm	500 mm
Skok	365 mm	355 mm
Masa	40 kg	40 kg
Numer katalogowy / Grupa	25340390 / A	06008350 / A
CENA PLN NETTO	509	590



509 PLN netto
626,07 PLN brutto
nr kat. 25340390, gr. A



590 PLN netto
725,70 PLN brutto
nr kat. 06008350, gr. A



SZLIFIERKI PNEUMATYCZNE, WYPOSAŻENIE

Szlifierki pneumatyczne proste PPB-200 i PPB-200K



165 PLN netto
202,95 PLN brutto
nr kat. 15000201, gr. A

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE PPB-200:

- 2× tuleja zaciskowa (3 i 6 mm)
- 2× klucz

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- zapasowe topatki wirnika – zestaw 4 szt. nr kat. 15000202, gr. A **49,00 PLN netto**



234 PLN netto
287,82 PLN brutto
nr kat. 15000200, gr. A

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE PPB-200K:

- 2× tuleja zaciskowa (3 i 6 mm)
- 10 szt. kamieni szlifierskich (5 szt. Ø 3 mm i 5 szt. Ø 5 mm)
- 2× klucz
- walizka

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- zapasowe topatki wirnika – zestaw 4 szt. nr kat. 15000202, gr. A **49,00 PLN netto**

DANE TECHNICZNE

SZLIFIERKI PNEUMATYCZNE PROSTE	PPB-200	PPB-200K
Moc przyłączeniowa	336 W	336 W
Ilość obrotów	18 000/min.	22 000/min.
Ø trzpienia	3 i 6 mm	3 i 6 mm
Rozmiar złączki	1/4"	1/4"
Ciśnienie robocze	6,2 bar	6,2 bar
Przepływ powietrza	99 l/min	99 l/min
Rozmiar węża	3/8"	3/8"
Długość szlifierki	178 mm	178 mm
Masa	0,7 kg	0,7 kg
Numer katalogowy / Grupa	15000201 / A	15000200 / A
CENA PLN NETTO	165	234

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAŻ

Szlifierka pneumatyczna kątowna PUB-210



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- 2× tuleja zaciskowa (3 i 6 mm)
- 2× klucz

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- zapasowe topatki wirnika – zestaw 4 szt. nr kat. 15000202, gr. A **49 PLN netto**

249 PLN netto
306,27 PLN brutto
nr kat. 15000210, gr. A

DANE TECHNICZNE

SZLIFIERKA PNEUMATYCZNA KĄTOWA	PUB-210
Moc przyłączeniowa	336 W
Ilość obrotów	18 000/min.
Ø trzpienia	6 mm
Rozmiar złączki	1/4"
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Przepływ powietrza	108 l/min
Rozmiar węża	3/8"
Długość szlifierki	178 mm
Masa	0,7 kg
Numer katalogowy / Grupa	15000210 / A

URZĄDZENIA
Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANE

Zestaw bitów 40 elementów



89 PLN netto
109,47 PLN brutto
nr kat. 06006640, gr. A

DANE TECHNICZNE

ZESTAW BITÓW	40 ELEMENTÓW
redukcja do bitów 1/2" – 10 mm	
redukcja do bitów 3/8" – 10 mm	
bity 30 mm:	
spline	M5, M6, M8, M10, M12
torx	T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45, T50, T55, T60
imbus	4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm
bity 75 mm:	
spline	M5, M6, M8, M10, M12
torx	T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45, T50, T55, T60
imbus	4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm
Numer katalogowy / Grupa	06006640 / A

OBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALU

Ściski plastikowe

Beta®



DANE TECHNICZNE

TYP	75 MM	100 MM	150 MM	228 MM
Numer katalogowy / Grupa	06140075/A	06140100/A	06140150/A	06140228/A
CENA PLN NETTO	3,90	5,30	9,50	11,90

OBRABIARKI
DO METALU

Ściski stolarskie Quick Grip

Beta®



DANE TECHNICZNE

TYP	QG - 150	QG - 300	QG - 450	QG - 600	QG - 900
Ściskanie (mm)	0÷150	0÷300	0÷450	0÷600	0÷900
Rozwarcie (mm)	200÷400	200÷550	200÷700	200÷850	200÷1150
Numer katalogowy / Grupa	06140250/A	06140300/A	06140450/A	06140600/A	06140900/A
CENA PLN NETTO	59	69	74	82	104

PROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET



ELEKTRO-
NARZĘDZIA

Zszywacz ręczny

DANE TECHNICZNE

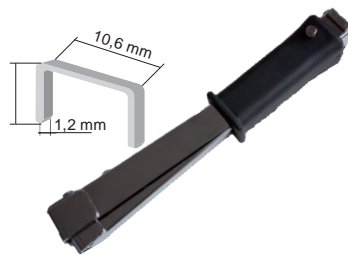
ZSZYWACZ RĘCZNY

szerokość zszywek	1,2 mm
Numer katalogowy / Grupa	06019178 / A

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- szerokość zszywek 1,2 mm, 1 000szt. w opakowaniu
- długość 8 mm nr kat. 06019191, gr. A **6,70 PLN netto**
- długość 10 mm nr kat. 06019192, gr. A **7,60 PLN netto**
- długość 12 mm nr kat. 06019193, gr. A **8,40 PLN netto**

99 PLN netto
121,77 PLN brutto
nr kat. 06019178, gr. A



SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAŻ

ZSZYWACZE RĘCZNE MECHANICZNE (TAKERY) 4-14 mm, 6-14 mm

DANE TECHNICZNE

ZSZYWACZE RĘCZNE MECHANICZNE (TAKERY)

	4-14 mm	6-14 mm
szerokość zszywek	0,7 mm	1,2 mm
Numer katalogowy / Grupa	06019175, gr. A	06019179, gr. A

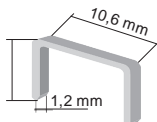
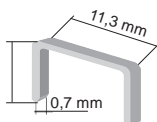
CENA PLN NETTO

35

69

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- szerokość zszywek 0,7 mm, 1 000szt. w opakowaniu
- długość 6 mm nr kat. 06019165, gr. A **4,00 PLN netto**
- długość 8 mm nr kat. 06019166, gr. A **4,50 PLN netto**
- długość 10 mm nr kat. 06019167, gr. A **5,00 PLN netto**
- długość 12 mm nr kat. 06019168, gr. A **5,50 PLN netto**
- długość 14 mm nr kat. 06019169, gr. A **6,00 PLN netto**
- szerokość zszywek 1,2 mm, 1 000szt. w opakowaniu
- długość 8 mm nr kat. 06019191, gr. A **6,70 PLN netto**
- długość 10 mm nr kat. 06019192, gr. A **7,60 PLN netto**
- długość 12 mm nr kat. 06019193, gr. A **8,40 PLN netto**



35 PLN netto
43,05 PLN brutto
nr kat. 06019175, gr. A

69 PLN netto
84,87 PLN brutto
nr kat. 06019179, gr. A

URZĄDZENIA
KSZTAŁTUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANE

Olejarka metalowa OL-180

DANE TECHNICZNE

OLEJARKA METALOWA	OL-180
pojemność	180 ml
Numer katalogowy / Grupa	06019621 / A

NOWOŚĆ

Beta



8 PLN netto
9,84 PLN brutto
nr kat. 06019621, gr. A

DODREWNA
I METALU

OBRABIARKI
DO METALU

Rękawice robocze Specjal

DANE TECHNICZNE

RĘKAWICE ROBOCZE SPECJAL

Dostępne rozmiary	9	11
Numer katalogowy / Grupa	RK/412/gr. A	RK/413/gr. A

CENA NETTO PLN

37

37

- » luksusowe rękawice robocze z wyściółką antywibracyjną
- » mankiet z neoprenu zapinany na rzep
- » odpowiednie przy pracy wymagającej precyzji
- » odporne na uszkodzenia mechaniczne
- » idealne do prac montażowych, obsługi narzędzi i elektronarzędzi



PROMA
PARTNERS

Rękawice robocze Uniwersalne

DANE TECHNICZNE

RĘKAWICE ROBOCZE SPECJAL

Dostępne rozmiary	9	11
Numer katalogowy / Grupa	RK/410/gr. A	RK/411/gr. A

CENA NETTO PLN

30

30

- » luksusowe rękawice robocze z doskonałą przyczepnością
- » wykonane z miękkiej licowej skóry koziej z wstawką z oddychającego materiału
- » odpowiednie przy pracy wymagającej precyzji
- » idealne przy obsłudze narzędzi i elektronarzędzi
- » odporne na uszkodzenia mechaniczne



PROMA
OUTLET

Zestaw narzędzi 18-częściowy SN-18

DANE TECHNICZNE

ZESTAW NARZĘDZI	SN-18
7 szt. kluczy płasko-oczkowych	8/10/11/12/13/14/17 mm
5 szt. wkrętaków	PL: 5 × 75, 6 × 100, 8 × 150 mm PH: 1 × 80, 2 × 100 mm
1 szt. próbnik napięcia	dł. 140 mm
1 zestaw kluczy imbusowych	2/2,5/3/4/5/6 mm
1 szt. młotek	300 g
1 szt. szczypce nastawne	225 mm
1 szt. klucz nastawny (szwed)	150 mm
1 szt. kombinerki	160 mm
Numer katalogowy / Grupa	06100018, gr. A

NOWOŚĆ

Beta



139 PLN netto
170,97 PLN brutto
nr kat. 06100018, gr. A



TECHNIKA POMIAROWA

Stojaki magnetyczne SMG-3, SMG-2

DANE TECHNICZNE

STOJAKI MAGNETYCZNE	SMG-3	SMG-2
Numer katalogowy / Grupa	25001004 / A	25001002 / A
CENA NETTO PLN	48	94



- » Usztywnienie jednopunktowe
- » Sprzedaż bez czujnika

48 PLN netto
59,04 PLN brutto

nr kat. 25001004, gr. A



94 PLN netto
115,62 PLN brutto

nr kat. 25001002, gr. A

Czujnik zegarowy 10

DANE TECHNICZNE

CZUJNIK ZEGAROWY	10
Dokładność	0,01 mm
Zakres pomiarów	10 mm
Numer katalogowy / Grupa	25001000 / A



- » Wykonanie metalowe
- » Chrom matowy

119 PLN netto
146,37 PLN brutto

nr kat. 25001000, gr. A

Magnetyczny pochyłomierz cyfrowy DS-2

NOWOŚĆ

- » poziomica cyfrowa

DANE TECHNICZNE

MAGNETYCZNY POCHYŁOMIERZ CYFROWY	DS-2
Rozdzielczość	0,1°
Dokładność	±0,1°
Zakres pomiaru	±180,0°(0-360°)
Zasilanie	3 V CR2032 bateria litowa
Prąd roboczy	<100 μA
Automatyczne wyłączenie	5 min.
Masa	0,3 kg
Numer katalogowy / Grupa	25018001, gr. A



129 PLN netto
158,67 PLN brutto

nr kat. 25018001, gr. A



MOżliwoścI ZASTOSOWANIA

Kątownik nożowy 100 × 70 (90°)

NOWOŚĆ

DANE TECHNICZNE

KĄTOWNIK NOŻOWY	100×70 (90°)
Rozmiar	100×70 mm
Numer katalogowy / Grupa	25050303, gr. A



69 PLN netto
84,87 PLN brutto

nr kat. 25050303, gr. A

Zestaw podkładek równoległych Typ 150

DANE TECHNICZNE

ZESTAW PODKŁADEK RÓWNOLEGŁYCH	TYP 150
Twardość	HRC55-62
Dokładność	0,01 mm
Równoległość	0,005 mm
Rozmiary	150×10×14 (16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35, 40)mm
Numer katalogowy / Grupa	25049016, gr. A



389 PLN netto
478,47 PLN brutto

nr kat. 25049016, gr. A

Zestaw równoległych płytek wzorcowych PPO-83

DANE TECHNICZNE

ZESTAW RÓWNOLEGŁYCH PŁYTEK WZORCOWYCH	PPO-83
Zestaw zawiera:	1 sztuka o rozmiarze 1,005 mm 49 sztuk o rozmiarze 1,01-1,49 mm 4 sztuki o rozmiarze 1,6-1,9 mm 19 sztuk o rozmiarze 0,5-9,5 mm 10 sztuk o rozmiarze 10-100 mm
Masa	3 kg
nr kat.	25049031, gr. A



1 240 PLN netto
1 525,20 PLN brutto

nr kat. 25049031, gr. A

- » specjalny stop stali o wysokiej jakości

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAŻURZĄDZENIA
KZYSTAJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DO METALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET



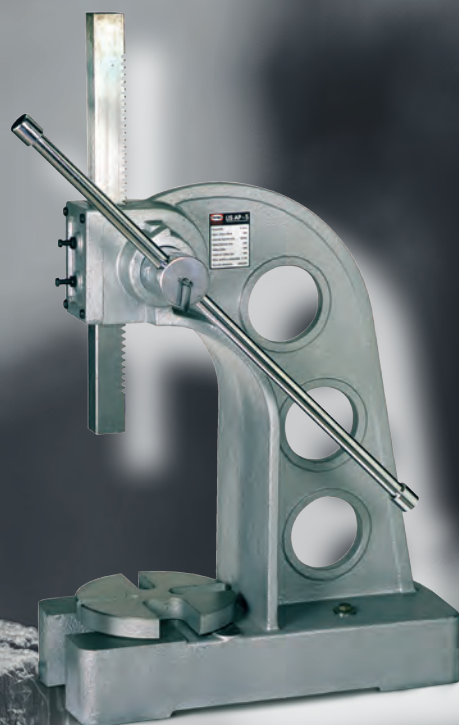
urządzenia kształtujące

PRASY RĘCZNE, GWINTOWNICA	42
PRASY HYDRAULICZNE, GIĘTARKI RUREK	43
NOŻYCE, GIĘTARKA, WALCARKA KOŁNIERZY	44
GIĘTARKA, WALCARKA, URZĄDZENIE 3w1	45



PRASA RĘCZNA
AP-5

(patrz str. 42)





Prasy ręczne AP

AP-1



249 PLN netto
306,27 PLN brutto

nr kat. 25000001, gr. AV

AP-2



599 PLN netto
736,77 PLN brutto

nr kat. 25000002, gr. AV

AP-3



989 PLN netto
1 216,47 PLN brutto

nr kat. 25000030, gr. AV

AP-5



2 700 PLN netto
3 321,00 PLN brutto

nr kat. 25000005, gr. AV

DANE TECHNICZNE

PRASY	AP-1	AP-2	APR-3	AP-5
Grzechotka	—	—	tak	—
Maksymalny nacisk	1 t	2 t	3 t	5 t
Maks. wysokość prześwitu materiału	140 mm	215 mm	320 mm	450 mm
Wymiar tłoka prasy	25 × 25 mm	32 × 32 mm	38 × 38 mm	50 × 50 mm
Długość tłoka	245 mm	345 mm	460 mm	645 mm
Długość uchwytu	350 mm	460 mm	570 mm	880 mm
Długość dźwigni	320 mm	450 mm	550 mm	820 mm
Szerokość rowka w podstawie	40 mm	53 mm	60 mm	100 mm
Rozmiar podstawy	268 × 128 mm	432 × 170 mm	455 × 200 mm	650 × 280 mm
Wysięg prasy	98 mm	145 mm	148 mm	245 mm
Masa netto/brutto [kg]	14/15	37,5/39	58/60	157/176
Numer katalogowy / Grupa	25000001, gr. AV	25000002, gr. AV	25000030, gr. AV	25000005, gr. AV
CENA PLN NETTO	249	599	989	2 700

Stacjonarna gwintownica elektryczna ZPM-50



DANE TECHNICZNE

STACJONARNA GWINTOWNICA ELEKTRYCZNA	ZPM-50
Moc przyłączeniowa	750 W / 230 V
Moc przyłączeniowa	750 W / 230 V
Zakres gwintowania	1/2"÷2", M8÷M24
Prędkość	27 obr./min
Masa	74 kg
Numer katalogowy / Grupa	25000050, gr. AV

- » dostawa włącznie z zestawem narzynek i kompletem noży
- » sterowanie za pomocą pedału nożnego

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- » noże:
- 1/2"÷3/4" nr kat. 25000051/ gr. A **47,00 PLN netto**
- 1"÷2" nr kat. 25000052/ gr. A **47,00 PLN netto**

2 999 PLN netto
3 688,77 PLN brutto

nr kat. 25000050, gr. AV

PRASY HYDRAULICZNE, GIĘTARKI RUREK

Prasy hydrauliczne HLR

- » Prasy hydrauliczne HLR cechuje solidna konstrukcja. Przeznaczone są dla uniwersalnego/profjonalnego zastosowania w warsztatach. Prasy obsługiwane są ręcznie za pomocą urządzenia hydraulicznego.
- » Wszystkie prasy hydrauliczne cechuje jakość, niezawodność i trwałość. Wyposażone są w standardowy manometr.

- » Modele HLR-30U/2A i HLR-50U/2A są prasami pneumatyczno-hydraulicznymi i posiadają multiplikator hydrauliczny napędzany sprężonym powietrzem. Istnieje również możliwość pompowania ręcznego. Zastosowany multiplikator eliminuje wysiłek fizyczny.

HLR-10U/2



879 PLN netto
1 081,17 PLN brutto
nr kat. 25000053, gr. A

HLR-12U/2



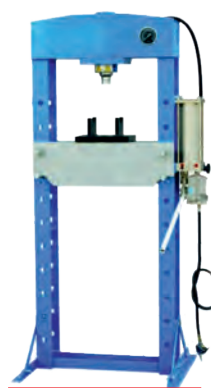
999 PLN netto
1 228,77 PLN brutto
nr kat. 25000054, gr. A

HLR-20U/2



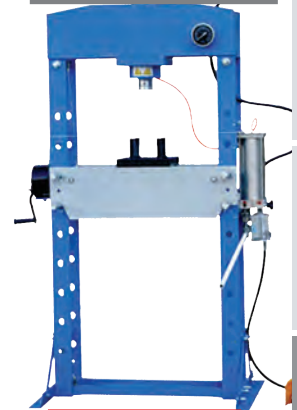
2 366 PLN netto
2 910,18 PLN brutto
nr kat. 25000055, gr. A

HLR-30U/2A



3 425 PLN netto
4 212,75 PLN brutto
nr kat. 25000056, gr. A

HLR-50U/2A



6 290 PLN netto
7 736,70 PLN brutto
nr kat. 25000057, gr. A



DANE TECHNICZNE

TYP	HLR-10U/2	HLR-12U/2	HLR-20U/2	HLR-30U/2A	HLR-50U/2A
Nacisk	10 t	12 t	20 t	30 t	50 t
Skok trzpienia	180 mm	180 mm	190 mm	150 mm	200 mm
Przeźreni robocza	0-340 mm	0-910 mm	54-1 044 mm	51-1 130 mm	68-1 048 mm
Średnica trzpienia	40 mm	40 mm	46 mm	55 mm	65 mm
Zajmowana powierzchnia	570 × 500 mm	640 × 700 mm	730 × 560 mm	780 × 700 mm	910 × 810 mm
Sprężone powietrze	—	—	—	7,5-8,5 bar	7,5-8,5 bar
Szerokość toża	335 mm	454 mm	550 mm	530 mm	730 mm
Wysokość prasy	760 mm	1 375 mm	1 805 mm	1 770 mm	1 904 mm
Masa netto/brutto	55/57 kg	83/85 kg	105/132 kg	171/207 kg	303/345 kg
Numer katalogowy / Grupa	25000053/A	25000054/A	25000055/A	25000056/A	25000057/A
CENA PLN NETTO	879	999	2 366	3 425	6 290

Hydrauliczna giętarka rurek HOT-150

DANE TECHNICZNE

HYDRAULICZNA GIĘTARKA RUREK	HOT-150
Maks. nacisk	10 t
Średnica rurek	1/2"-2"
Maks. wysunięcie tłoku	150 mm
Masa	44 kg
Numer katalogowy / Grupa	25101000, gr. AV

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- Zapasowe kamienie giące:

- 1/2" nr kat. 25100012/ gr. A **32,00 PLN netto**
- 3/4" nr kat. 25100034/ gr. A **42,00 PLN netto**
- 1" nr kat. 25100001/ gr. A **52,00 PLN netto**
- 1 1/4" nr kat. 25100114/ gr. A **67,00 PLN netto**
- 1 1/2" nr kat. 25100112/ gr. A **83,00 PLN netto**
- 2" nr kat. 25100002/ gr. A **120,00 PLN netto**

- » kamienie giące w wyposażeniu standardowym
- » przeznaczone do rur ze stali niskowęglowej
- » możliwość dokupienia aż 6 różnych dodatkowych wkładek



1 630 PLN netto
2 004,90 PLN brutto
nr kat. 25101000, gr. AV

Ręczna giętarka rurek ROT-180K

DANE TECHNICZNE

RĘCZNA GIĘTARKA RUREK	ROT-180K
Średnica rurek	3/8", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8"
Profil kwadratowy	3/4", 1"
Grubość ścian rurek	0,8-1,2 mm
Maks. kąć gięcia	180°
Masa	24,5 kg
Numer katalogowy / Grupa	25373215, gr. AV

- » W walizce
- » Odpowiednie do rurek miedzianych

900 PLN netto
1 107,00 PLN brutto
nr kat. 25373215, gr. AV



ELEKTRO-
NARZĘDZIA

Dźwigniowe nożyce do blachy NP-1000



8 999 PLN netto
11 068,77 PLN brutto
nr kat. 25031007, gr. AV



DANE TECHNICZNE

DŹWIGNIOWE NOŻYCE DO BLACHY	NP-1000
Maksymalna długość cięcia	1 030 mm
Maksymalna grubość blachy (blacha ocynkowana i podmaterialy)	1 mm
Rozmiar stołu	690 × 1 040 mm
Regulacja organicznika	70 + 580 mm
Prowadnica	tak
Masa	445 kg
Rozmiary (d × sz × w)	2 660 × 900 × 900 mm
Numer katalogowy / Grupa	25031007, gr. AV

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
IGARAŻ

Nożyce dźwigniowe NPP-6



» Przeznaczone głównie do miękkiej stali

WYPOSAŻENIE

OPCJONALNE:

- nóż (HRC 55)
nr kat. 25500009 / gr. A
504,00 PLN netto

1 600 PLN netto
1 968,00 PLN brutto
nr kat. 25500008, gr. AV

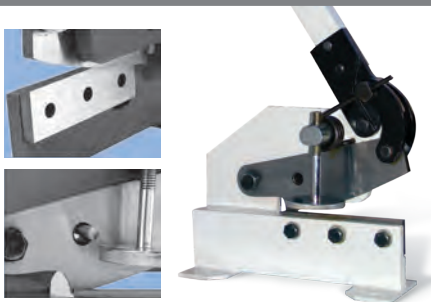
DANE TECHNICZNE

NOŻYCE DŹWIGNIOWE	NPP-6
Maksymalne wymiary cięcia	
- okrągły profil	16 mm
- płaski profil	75 × 7 mm
- kształtownik	40 × 6 mm
- kształtownik T	40 × 6 mm
- blacha	8 mm
Długość noża	175 mm
Masa	42 kg
Numer katalogowy / Grupa	25500008, gr. AV

URZĄDZENIA
KSZTAŁTUJĄCE

OGRÓD

Dźwigniowe nożyce do blachy HS-10



WYPOSAŻENIE

OPCJONALNE:

- nóż dla HS-10 (HRC 55)
nr kat. 25372105 / gr. A
226,00 PLN netto

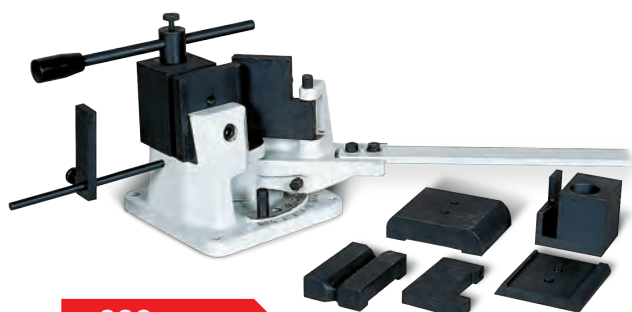
609 PLN netto
749,07 PLN brutto
nr kat. 25372104, gr. AV

DANE TECHNICZNE

DŹWIGNIOWE NOŻYCE DO BLACHY	HS-10
Maksymalne wymiary cięcia	70 × 5 mm
- płaski profil	70 × 5 mm
- blacha	5 mm
- walcowy profil	13 mm
Długość noża	250 mm
Masa	23 kg
Numer katalogowy / Grupa	25372104, gr. AV

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNA

Giętarka uniwersalna UO-120



999 PLN netto
1 228,77 PLN brutto
nr kat. 25100101, gr. AV

DANE TECHNICZNE

GIĘTARKA UNIWERSALNA	UO-120	
Maksymalne wymiary cięcia	70 × 5 mm	
	walcowana na zimno	walcowana na gorąco
- płaski profil (stal)	100 × 5 mm	100 × 15 mm
- profil płaski (miedź)	100 × 12 mm	
- profil okrągły	18 mm	22 mm
- profil prostokątny	16 × 16 mm	22 × 22 mm
- profil L	60 × 8 mm	100 × 12 mm
Promień krawędzi zagięcia	0/5, 10/15, 20/25	
Kąt gięcia	0-100°	
Masa	32 kg	
Numer katalogowy / Grupa	25100101, gr. AV	

DO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DO METALU

Walcarka kołnierzy (profilarka) ROS-50/180



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- komplet końcówek do drutowania, falowania, rowkowania, kształtowania
- mocowania do stołu

1 206 PLN netto
1 483,38 PLN brutto
nr kat. 25373205, gr. AV

DANE TECHNICZNE

WALCARKA KOŁNIERZY (PROFILARKA)	ROS-50/180
Maksymalna grubość blachy	0,8 mm
Odległości pomiędzy osiami	50 mm
Wysięg	177 mm
Masa	25 kg
Rozmiar	440 × 360 × 20 mm
Numer katalogowy / Grupa	25373205, gr. AV

PROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET



GIĘTARKA, WALCARKA, URZĄDZENIE 3w1

Giętarka ROP-20/1020N

DANE TECHNICZNE

GIĘTARKA	ROP-20/1020N
Maksymalna długość gięcia	1 020 mm
Maksymalna grubość blachy (blacha ocynkowana i podmateriały)	1,5 mm
Kąt gięcia	0÷135°
Masa	285 kg
Rozmiary	1 460 × 620 × 1 270 mm
Numer katalogowy / Grupa	25031003, gr. A

**7 550** PLN netto

9 286,50 PLN brutto

nr kat. 25031003, gr. A



Walcarka blach ZS-15/1300

DANE TECHNICZNE

WALCARKA BLACH	ZS-15/1300
Maksymalna długość blachy	1 300 mm
Maksymalna grubość blachy (blacha ocynkowana i podmateriały)	1,5 mm
Średnica walca	75 mm
Masa	200 kg
Rozmiary	1 800 × 500 × 500 mm
Numer katalogowy / Grupa	25374005, gr. A

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- podstawa nr kat. 25374007/ gr. A
1 030,00 PLN netto

**4 200** PLN netto

5 166,00 PLN brutto

nr kat. 25374005, gr. A



DOSTAWA BEZ PODSTAWY

Urządzenie kształtujące 3w1 SNO-1000 (walcarka, giętarka, nożyce do blachy)

DANE TECHNICZNE

URZĄDZENIE KSZTAŁTUJĄCE 3W1	SNO-1000
Maksymalna długość blachy	1 000 mm
Maksymalna grubość blachy (blacha ocynkowana i podmateriały)	
- dla cięcia	1,0 mm
- dla gięcia	0,8 mm
- dla walcowania	0,4 mm
Długość toża	1 016 mm
Kąt gięcia	90°
Minimalna średnica zwijania	43 mm
Rozmiary	1 350 × 720 × 450 mm
Masa	200 kg
Numer katalogowy / Grupa	25371004, gr. A

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- podstawa nr kat. 25371005/ gr. A
988,00 PLN netto

4 150 PLN netto

5 104,50 PLN brutto

nr kat. 25371004, gr. A



DOSTAWA BEZ PODSTAWY

Uniwersalne urządzenie zawiera walcarkę, giętarkę, nożyce do blachy oraz wymienne matryce giętarskie, tylny zderzak i dwupozycyjny uchwyt.

Istnieje możliwość pracy w sekcji lub na całej długości.

Nożyce tną miękką stal i podobne materiały.

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZURZĄDZENIA
KSZTAŁTUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DO METALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET



ogród

ŚWIDER SPALINOWY, KOSA SPALINOWA KOMBI	48
KOSY SPALINOWE	49
PIŁY DO DREWNA OPAŁOWEGO, ŁUPARKA	50
ŁUPARKI DO DREWNA	51



NOWOŚĆ

NOWA LINIA ŁUPAREK DO DREWNA

(patrz str. 51)



Świder spalinowy PGV-520

napęd
spalinowy

740 PLN netto

910,20 PLN brutto

nr kat. 25005203, gr. AV



DANE TECHNICZNE

ŚWIDER SPALINOWY	PGV-520
Typ silnika	benzynowy, 2T
Pojemność skokowa	52 ccm
Moc	1,7 kW/2,3 KM
Obroty	6 500 obr./min.
Ø wału silnika	20 mm
Masa	13,8 kg
Numer katalogowy / Grupa	25005203, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- świder Ø 150mm, dł. 800 mm



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- świder Ø 150, dł. 800 mm nr kat. 25048003, gr. A **117,00 PLN netto**
- świder Ø 250mm, dł. 800 mm nr kat. 25048001, gr. A **162,00 PLN netto**
- świder Ø 300, dł. 800 mm nr kat. 25048004, gr. A **194,00 PLN netto**
- przedłużka do świdra dł. 450 mm nr kat. 25048002, gr. A **30,00 PLN netto**

Kosa spalinowa kombi PGK-4304/2

napęd
spalinowyWYPOSAŻENIE PODSTAWOWE
PGK-4304/2:

- szelki hobby
- żyłka
- 3-ramienny nóż
- pojemnik do mieszanki
- nożyce do żywopłotu dł. 400 mm
- piła tańczuchowa dł. 250 mm



kombi 4w1

714 PLN netto

878,22 PLN brutto

nr kat. 25004304, gr. AV



DANE TECHNICZNE

KOSA SPALINOWA KOMBI	PGK-4304/2
Typ silnika	benzynowy, 2T
Pojemność skokowa	42,7 ccm
Moc	1,25 kW/1,7 KM
Liczba obrotów	6 500 obr./min.
Pojemność zbiornika paliwa	1,2 litra
Ø koszenia (żyłka / nóż 3-ram.)	43/26 cm
Zalecana Ø żytki	2,5 mm
Masa	11,5 kg (zestaw)
Numer katalogowy / Grupa	25004304, gr. AV

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- tańczuch (długość 25 cm)
nr kat. 25004305, gr. A **24,10 PLN netto**
- głowica żytkowa M10 L
nr kat. 25004308, gr. A **24,10 PLN netto**
- piła tarczowa 80 zębów Ø 250×25×1,5 mm
nr kat. 25004309, gr. A **29,00 PLN netto**
- piła tarczowa 8 zębów Ø 250×25×1,5 mm
nr kat. 25004316, gr. A **33,00 PLN netto**
- 3-ramienny nóż
nr kat. 25004310, gr. A **16,40 PLN netto**
- szelki hobby
nr kat. 25004312, gr. A **34,00 PLN netto**
- szelki profi
nr kat. 25004313, gr. A **40,00 PLN netto**
- żyłka – przekrój kwadratowy 2,4 mm×15 mm
nr kat. 25004314, gr. A **12,90 PLN netto**
- żyłka – przekrój kwadratowy (spiralny) 3,3 mm×30 m
nr kat. 25004315, gr. A **23,20 PLN netto**



Wyposażenie do PGK-4304/2



ZAMIATARKA	
długość	590 mm
średnica	200 mm
wskaźnik rotacji	50:1
średnica tyczki	26 mm
wał napędowy	5×5 mm
Numer katalogowy / Grupa	25046001, gr. A

CENA NETTO PLN 285

DMUCHAWA	
średnica	200 mm
wskaźnik rotacji	1:1
średnica tyczki	26 mm
wał napędowy	5×5 mm
Numer katalogowy / Grupa	25044003, gr. A

CENA NETTO PLN 122



KOSY SPALINOWE

Kosy spalinowe

DANE TECHNICZNE

PARAMETR/TYP	PGK-2600	PGK-3300	PGK-4300	PGK-3500
Typ silnika	benzynowy, 2T	benzynowy, 2T	benzynowy, 2T	benzynowy, 4T
Pojemność skokowa ccm	26	32,5	42,7	37,7
Moc kW / KM	0,75 / 1,0	0,9 / 1,2	1,25 / 1,7	1,2 / 1,6
Liczba obrotów obr./min.	6 500	6 500	6 500	7 000
Pojemność zbiornika paliwa litr	0,6	1,0	1,2	1,2
Ø koszenia (żyłka / nóż 3-ram.) cm	43/26	43/26	43/26	43/26
Zalecana Ø żytki mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Masa kg	4,9	7,1	8,4	6,2
Numer katalogowy / Grupa	25002600 / AV	25003300 / AV	25004300 / AV	25003600 / AV
CENA PLN NETTO	373	389	422	682

napęd
spalinowy

2T

PGK-3300

389 PLN netto
478,47 PLN brutto
nr kat. 25003300, gr. AV



2T

PGK-4300

422 PLN netto
519,06 PLN brutto
nr kat. 25004300, gr. AV



4T

PGK-3500

682 PLN netto
838,86 PLN brutto
nr kat. 25003600, gr. AV



2T

PGK-2600

373 PLN netto
458,79 PLN brutto
nr kat. 25002600, gr. AV

**WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE
PGK-2600:**

- szelki basic, żyłka, 3-ramienny nóż, pojemnik do mieszanek

**WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE
PGK-3300:**

- szelki hobby, żyłka, 3-ramienny nóż, pojemnik do mieszanek

**WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE
PGK-4300:**

- szelki profi, żyłka, 3-ramienny nóż, pojemnik do mieszanek

**WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE
PGK-3500:**

- szelki profi, żyłka, 3-ramienny nóż

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- głowica żytkowa M10 L
nr kat. 25004308, gr. A **24,10 PLN netto**
- piła tarczowa 80 zębów
Ø 250×25×1,5 mm
nr kat. 25004309, gr. A **29,00 PLN netto**
- piła tarczowa 8 zębów
Ø 250×25×1,5 mm
nr kat. 25004316, gr. A **33,00 PLN netto**
- 3-ramienny nóż
nr kat. 25004310, gr. A **16,40 PLN netto**
- szelki hobby
nr kat. 25004312, gr. A **34,00 PLN netto**
- szelki profi
nr kat. 25004313, gr. A **40,00 PLN netto**
- żyłka – przekrój kwadratowy
2,4 mm×15 m
nr kat. 25004314, gr. A **12,90 PLN netto**
- żyłka – przekrój kwadratowy (spiralny)
3,3 mm×30 m
nr kat. 25004315, gr. A **23,20 PLN netto**

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZURZĄDZENIA
KSTAKTYWUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DO METALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET

Piła do drewna opałowego PPD-550



STABILNA
I MOCNA
KONSTRUKCJA

1 950 PLN netto
2 398,50 PLN brutto
nr kat. 25000550, gr. AV



N

WYPOSAŻENIE
OPCJONALNE:

- tarcza tnąca TCT
nr kat. 25000704 / gr. A
277,00 PLN netto



DANE TECHNICZNE

PIŁA DO DREWNA OPAŁOWEGO	PPD-550
Moc przyłączeniowa	3 000 W / 400 V
Średnica tarczy	500 mm
Liczba obrotów	2 850 obr./min.
Maksymalna średnica cięcia	180 mm
Wymiary urządzenia	1 000×720×920 mm
Masa	67 kg
Numer katalogowy / Grupa	25000550, gr. AV

- » Bardzo mocna i wydajna konstrukcja
- » Wysoki moment obrotowy silnika
- » Wbudowany hamulec tarczy
- » Przymiar do wykonywania równych cięć
- » Automatyczny powrót kołyski do pozycji wyjściowej
- » Dostawa włącznie z tarczą tnącą
- » Bezpieczna – podczas pracy dłonie są zawsze poza obszarem roboczym



Piła do drewna opałowego PPD-700N



NOWOŚĆ

3 290 PLN netto
4 046,70 PLN brutto
nr kat. 25000707, gr. AV



DANE TECHNICZNE

PIŁA DO DREWNA OPAŁOWEGO	PPD-700N
Moc przyłączeniowa	5 200 W / 400 V
Średnica tarczy	700 mm
Liczba obrotów	1 380 obr./min.
Maksymalna średnica cięcia	240 mm
Masa	88 kg
Wymiary urządzenia	1 160×900×1 090 mm
Numer katalogowy / Grupa	25000707, gr. AV

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- tarcza tnąca TCT nr kat. 25000702 / gr. A 545,00 PLN netto
- tarcza tnąca HSS nr kat. 25000703 / gr. A 461,00 PLN netto

BARDZO DUŻA MOC
STABILNA I MOCNA KONSTRUKCJA

Łuparka do drewna pozioma HSP-370H



Do wyczerpania zapasów

942 PLN netto
1 158,66 PLN brutto
nr kat. 25003700, gr. AV



DANE TECHNICZNE

ŁUPARKA DO DREWNA POZIOMA	HSP-370H
Moc przyłączeniowa	1 500 W/230 V
Maksymalna siła nacisku	4 t
Maksymalna średnica kłody	250 mm
Maksymalna długość kłody	370 mm
Pojemność zbiornika oleju	2,5 l
Prędkość posuwu kłina	0,0315 m/s
Rozmiary	840×320×540 mm
Masa	43 kg
Numer katalogowy / Grupa	25003700, gr. AV

UNIKALNA MOBILNA KONSTRUKCJA



ŁUPARKI DO DREWNA

Łuparka do drewna HSP-12/4

DANE TECHNICZNE

ŁUPARKA DO DREWNA	HSP-12/4
Moc przyłączeniowa/Napięcie	4 kW/400 V
Maksymalna siła nacisku	12 t
Skok tłoka	950 mm
Prędkość podnoszenia	4,8 cm/s
Prędkość opuszczania	3,8 cm/s
Pojemność zbiornika oleju	7 l
Maksymalna średnica kłody	500 mm
Maksymalna długość kłody	1 000 mm
Rozmiary	1 080 × 1 150 × 2 470 mm
Masa	182 kg
Numer katalogowy / Grupa	25000216, gr. AV



- » gumowane koła transportowe
- » dwie prędkości robocze (pierwsza dla szybkiego dopasowania klina do materiału, druga dla osiągnięcia maksymalnego nacisku)
- » wysokość transportowa po złożeniu to tylko 1 900 mm
- » pewne i precyzyjne prowadzenie klina dzięki sztywnej konstrukcji stupa
- » dodatkowy element stabilizujący urządzenie
- » bezpieczna, dwuręczna obsługa panelu sterującego

3 590 PLN netto
4 415,70 PLN brutto
 nr kat. 25000216, gr. AV

NOWOŚĆ



SOLIDNA KONSTRUKCJA



Łuparka do drewna HSP-14/4,3

DANE TECHNICZNE

ŁUPARKA DO DREWNA	HSP-14/4,3
Moc przyłączeniowa/Napięcie	4,3 kW/400 V
Maksymalna siła nacisku	14 t
Skok tłoka	950 mm
Prędkość podnoszenia	4,7 cm/s
Prędkość opuszczania	3,8 cm/s
Pojemność zbiornika oleju	8 l
Maksymalna średnica kłody	500 mm
Maksymalna długość kłody	1 000 mm
Rozmiary	1 080 × 1 150 × 2 470 mm
Masa	207 kg
Numer katalogowy / Grupa	25000217, gr. AV



- » gumowane koła transportowe
- » dwie prędkości robocze (pierwsza dla szybkiego dopasowania klina do materiału, druga dla osiągnięcia maksymalnego nacisku)
- » wysokość transportowa po złożeniu to tylko 1 900 mm
- » pewne i precyzyjne prowadzenie klina dzięki sztywnej konstrukcji stupa
- » dodatkowy element stabilizujący urządzenie
- » bezpieczna, dwuręczna obsługa panelu sterującego

3 990 PLN netto
4 907,70 PLN brutto
 nr kat. 25000217, gr. AV

NOWOŚĆ



SOLIDNA KONSTRUKCJA



Łuparka do drewna HSPP-11/400

DANE TECHNICZNE

ŁUPARKA DO DREWNA	HSPP-11/400
Moc przyłączeniowa / Napięcie	4,8 kW / 400 V
Maksymalna siła nacisku	11 t
Skok tłoka	920 mm
Prędkość podnoszenia	6,3 cm/s
Prędkość opuszczania	5,0 cm/s
Pojemność zbiornika oleju	16 l
Maksymalna średnica kłody	400 mm
Maksymalna długość kłody	1 030 mm
Rozmiary	11 50 × 11 40 × 2100 mm
Masa	245 kg
Numer katalogowy / Grupa	25000215, gr. AV



- » hydraulicznie wspomagany klin rozłupuje kłody na dwie części
- » wysokość rozłupywania można łatwo regulować bez użycia narzędzi
- » bezpieczna, dwuręczna obsługa panelu sterującego
- » załadunek dużych i długich elementów jest łatwiejszy dzięki niskiej podstawie
- » **wbudowany mechaniczny podnośnik ułatwia uniesienie ciężkich kłód i stawianie ich do pionu bezpośrednio pod klin rozłupujący**
- » łuparka posiada w podstawie duże gumowe koła do wygodnego przemieszczania
- » siłownik hydrauliczny może być obniżony na potrzeby transportu (do wysokości 2 200 mm)

4 999 PLN netto
6 148,77 PLN brutto
 nr kat. 25000215, gr. AV

DUŻA UŻYTECZNOŚĆ
 SOLIDNA KONSTRUKCJA



ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZ

URZĄDZENIA
KSTATUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANE

OBRABIARKI
DO DREWNA

DO DREWNA
I METALU

OBRABIARKI
DO METALU

PROMA
PARTNERS

PROMA
OUTLET



urządzenia budowlane

PRZECINARKI DO KAMIENIA, ELEKTRYCZNA PILARKA ŁAŃCUCHOWA

53



**PRZECINARKI DO KAMIENIA, ELEKTRYCZNA PILARKA ŁAŃCUCHOWA****Przecinarka do glazury i kamienia RD-600S****DANE TECHNICZNE**

PRZECINARKA DO GLAZURY I KAMIENIA	RD-600S
Moc przyłączeniowa	2 200 W/400 V
Obroty	2 800 obr./min.
Ø tarczy	350×25,4 mm
Wymiary cięcia:	
długość	600 mm
wysokość do osi tarczy	130 mm
wysokość do osłon osi tarczy	100 mm
wysokość do obudowy silnika	77 mm
Kąt nachylenia	0 + 45°
Rozmiar stołu	500×510 mm
Wydajność chłodzenia	600 l/godz.
Masa	77 kg
Numer katalogowy / Grupa	25060000 gr. A

**3 750** PLN netto

4 612,50 PLN brutto

nr kat. 25060000, gr. A

**WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:**

- tarcza i składane nóżki podstawy
- laserowy wskaźnik linii cięcia
- wbudowany system chłodzenia

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- segm. tarcza diamentowa Ø 350 mm nr kat. 25120001/ gr. A 452 PLN netto

Przecinarka do glazury i kamienia RD-1200S**DANE TECHNICZNE**

PRZECINARKA DO GLAZURY I KAMIENIA	RD-1200S
Moc przyłączeniowa	2 200 W/400 V
Obroty	2 800 obr./min.
Ø tarczy	350×25,4 mm
Wymiary cięcia:	
długość	1 200 mm
wysokość do obudowy silnika	105 mm
Kąt nachylenia	0-45°
Rozmiar stołu	1 450×580 mm
Wydajność chłodzenia	600 l/godz.
Masa	130 kg
Numer katalogowy / Grupa	25120000, gr. A

**5 900** PLN netto

7 257,00 PLN brutto

nr kat. 25120000, gr. A

**WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:**

- tarcza i składane nóżki podstawy
- laserowy wskaźnik linii cięcia
- wbudowany system chłodzenia

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- segm. tarcza diamentowa Ø 350 mm nr kat. 25120001/ gr. A 452 PLN netto

Elektryczna pilarka łańcuchowa do gazobetonu/pustaków BELMASH MCS-400**DANE TECHNICZNE**

ELEKTRYCZNA PILARKA ŁAŃCUCHOWA	MCS-400
Moc znamionowa	2 200 W
Zasilanie	230V-50Hz
Prędkość łańcucha	3,2 m/s
Głębokość cięcia	410 mm
Cięcie pod kątem	0-45°
Rozmiar stołu roboczego	950×630 mm
Prędkość obrotowa	2 850 obr./min.
Waga	85 kg
Numer katalogowy / Grupa	BLMMCS400/ A

**FUNKCJE PILARKI:**

- pitowanie wzdłużne
- pitowanie poprzeczne
- pitowanie pod kątem
- cięcie skosów

NOWOŚĆ**4 024** PLN netto

4 949,52 PLN brutto

nr kat. BLMMCS400, gr. A



- » Nie można zaprzeczyć, że ręczne cięcie bloków konstrukcyjnych jest procesem czasochłonnym i pracochłonnym. Udowodniono, że ręczne odcięcie standardowego bloku zajmuje około 6 minut. Prawda jest taka, że podczas budowy domu taka metoda cięcia okazuje się bardzo kosztowna.
- » Specjaliści z branży budowlanej, którzy cenią sobie czas, zalecają stosowanie specjalnej maszyny do cięcia gazobetonu, krzemianu gazu i bloczków z betonu komórkowego.
- » Piła łańcuchowa do murów Belmash z pewnością stanie się Twoim niezawodnym pomocnikiem na budowie. Maszyna pomoże znacznie zmniejszyć czas pracy.
- » Maszyna może ciąć szybko, równomiernie i precyzyjnie zarówno wzdłuż, jak i pod kątem.
- » Poza tym świetnie sprawdzi się w pracach zewnętrznych, ponieważ maszyna umożliwia fazowanie bloków konstrukcyjnych, dzięki czemu ściany zewnętrzne wyglądają reprezentacyjnie.
- » Pilarka łańcuchowa murarska Belmash jest kompaktowa i łatwa w użyciu.
- » Jest wyposażona w wytrzymały silnik indukcyjny, który nie wymaga regularnej konserwacji.
- » Dzięki zamontowanym kołom maszynę można transportować bez większego wysiłku.

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZJURZĄDZENIA
Kształujące

OGROD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DO METALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET



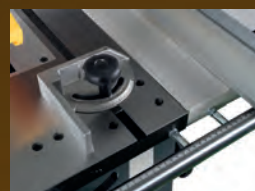
obrabiarki do drewna

DŁUTOWNICE	56
STRUGARKO-GRUBOŚCIÓWKI	57
PIŁY TARCZOWE	59
PIŁY FORMATOWE	60
PIŁY FORMATOWE Z PODCINAKIEM	61
FREZARKI STOLARSKIE DOLNOWRZECIONOWE	62
PIŁY TAŚMOWE DO DREWNA	64
TOKARKI DO OBRÓBKI DREWNA	66
STÓŁ WARSZTATOWY, DŁUTA	67
POCHŁANIACZE PYŁU I WIÓRÓW	68
WYPOSAŻENIE DO POCHŁANIACZY PYŁU I WIÓRÓW ORAZ MASZYN STOLARSKICH	70

NOWOŚĆ

PIŁA FORMATOWA DO DREWNA PKS-254E

(patrz str. 60)



i **Dłutownice** przeznaczone są do obróbki miękkiego i twardego drewna. Pomimo prostej konstrukcji znajdują zastosowanie w mniejszych zakładach produkcyjnych. Sztywna podstawa ze stali, wystarczająco mocny silnik i stół z żeliwa, który jest kontrolowany przy pomocy jednej dźwigni, zapewniają łatwe i precyzyjne manewrowanie maszyną.

Dłutownica PDS-140



» lewe i prawe wiertło

3 400 PLN netto
4 182,00 PLN brutto
 nr kat. 25029006, gr. A

Dłutownica PDS-220



» stabilny stół, ruch narzędzia
 » lewe i prawe wiertło

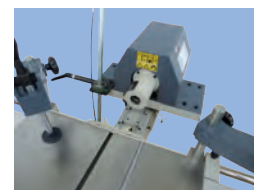
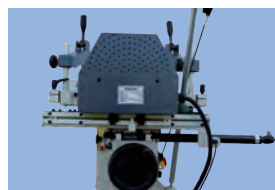
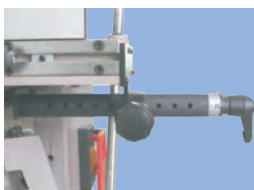
4 999 PLN netto
6 148,77 PLN brutto
 nr kat. 25029010, gr. A

DANE TECHNICZNE

DŁUTOWNICA	PDS-140	PDS-220
Moc przyłączeniowa	2,2 kW/400 V	3,8 kW/400 V
Obroty silnika obr./min.	2 860	1 400 i 2 800
Maks. Ø narzędzia	16 mm	20 mm
Maks. suw stołu	140 mm	150 mm
Maks. wzdłużny ruch stołu	290 mm	300 mm
Maks. poprzeczny ruch stołu	140 mm	160 mm
Rozmiar stołu	500×210 mm	570×300 mm
Rozmiar dodatkowych stołów	—	600×300 mm
Rozmiary urządzenia	650×900×1 060 mm	855×600×1 160 mm
Masa	97 kg	140 kg
Numer katalogowy / Grupa	25029006/A	25029010/A
CENA PLN NETTO	3 400	4 999

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

* zestaw wiertel do dłutowania (lewe)
 nr kat. 25041000, gr. A **112,00 PLN netto**





STRUGARKO-GRUBOŚCIÓWKI

i Strugarki są przeznaczone do obróbki miękkiego i twardego drewna. Są to znakomite urządzenia zarówno dla majsterkowiczów jak i rzemieślników w małej i średnio seryjnej produkcji. Mocna żeliwna konstrukcja oraz zastosowanie trzech noży na wátku powoduje uzyskanie dużej dokładności obrabianego materiału. Strugarki wyposażone są w końcówkę do podłączenia pochłaniacza pyłu i wiórów.

Strugarko-grubościówki RHP-200 / RHP-305 / HP-200 / HP-250-3/230



RHP-200

918 PLN netto
11 29,14 PLN brutto
nr kat. 25000214, gr. A



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO RHP-200:

- zestaw noży nr kat. 25000261 / gr. A **55,00 PLN netto**



HP-200

1 260 PLN netto
15 49,80 PLN brutto
nr kat. 25026000, gr. AV



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO HP-200:

- komplet noży (2 szt.) nr kat. 25049012, gr. A **90,00 PLN netto**



RHP-305

2 100 PLN netto
2 583,00 PLN brutto
nr kat. 25000305, gr. A



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO RHP-305:

- zestaw noży nr kat. 25000262 / gr. A **77,00 PLN netto**



MOŻLIWOŚĆ
ZAMONTOWANIA
URZĄDZENIA
DŁUTUJĄCEGO

HP-250-3/230

4 150 PLN netto
5 104,50 PLN brutto
nr kat. 25000069, gr. A



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO HP-250-3:

- komplet noży (3 szt.) nr kat. 25000253, gr. A **125,00 PLN netto**
- magnetyczne ustawianie noży nr kat. 25000255, gr. A **85,00 PLN netto**
- urządzenie dtujące do HP-250-3, HP-309L nr kat. 25000071, gr. A **1167,00 PLN netto**
- zestaw wiertel do dtowania (lewe) (patrz str. 56) nr kat. 25041000, gr. A **112,00 PLN netto**



DANE TECHNICZNE

DANE/TYP	RHP-200	ROXTA	HP-200	RHP-305	ROXTA	HP-250-3/230
Napięcie V	230 V		230	230 V		230
Moc przyłączeniowa W	1 250		1 500	1 800		2 000
Ø węża odsysającego mm			100			100
Rozmiar (dł×sz×w) mm			842×455×425			1 150×530×950
Masa kg	23 / 25		27,5	43 / 45		150
Strugarka						
Szerokość strugania mm	204		204	305		250
Maks. wiór mm	3		3	3		5
Obroty obr./min.	8 500		9 000	9 500		4 000
Liczba noży szt.			2			3
Rozmiar noża mm	210×16,5×1,5		210×16,5×1,5	305×16,5×1,5		250×30×3
Ø wátky z nożami mm			75			75
Rozmiar stołu strugarki mm	737×212		770×212	1 075×310		250×1 050
Pochylenie listwy prowadzącej stopni			0°45'			0°45'
Grubościówka						
Maks. szerokość mater. mm	200		200	305		250
Maks. grubość mater. mm	120		5×120	158		190
Maks. grubość wióru mm	2		2	2		3
Prędkość skrawania m/min.			6			4
Obroty obr./min.			9 000			4 000
Ø wátky napędowego mm			32			32
Liczba noży szt.			2			3
Rozmiar stołu mm	250×204		270×204	500×305		525×250
Numer katalogowy / Grupa	25000214/A		25026000/AV	25000305/A		25000069/A
CENA PLN NETTO	918		1 260	2 100		4 150

ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIROWANIE

WARSZTAT I GARAZ

URZĄDZENIA Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET

Strugarko-grubościówki HP-250-3/400 / HP-309L/400 / HP-310/400 / HP-410/400

ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT IGARAŻ

URZĄDZENIA Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET



MOŻLIWOŚĆ ZAMONTOWANIA URZĄDZENIA DŁUTUJĄCEGO

HP-250-3

4 200 PLN netto
5 166,00 PLN brutto
nr kat. 25000070, gr. A

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO HP-250-3:

- komplet noży (3 szt.) do HP-250-3, nr kat. 25000253, gr. A **125,00 PLN netto**
- magnetyczne ustawianie noży nr kat. 25000255, gr. A **85,00 PLN netto**
- urządzenie dłutujące do HP-250-3, HP-309L nr kat. 25000071, gr. A **1 167,00 PLN netto**
- zestaw wiertel do dtutowania (lewe) (patrz str. 56) nr kat. 25041000, gr. A **112,00 PLN netto**



MOŻLIWOŚĆ ZAMONTOWANIA URZĄDZENIA DŁUTUJĄCEGO

HP-309L/400

5 890 PLN netto
7 244,70 PLN brutto
nr kat. 25000259, gr. A

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO HP-309L/400:

- komplet noży (4 szt.) do HP-309L, 310/400 nr kat. 25000258, gr. A **237,00 PLN netto**
- magnetyczne ustawianie noży nr kat. 25000255, gr. A **85,00 PLN netto**
- urządzenie dłutujące do HP-250-3, HP-309L nr kat. 25000071, gr. A **1 167,00 PLN netto**
- zestaw wiertel do dtutowania (lewe) (patrz str. 56) nr kat. 25041000, gr. A **112,00 PLN netto**



MOŻLIWOŚĆ ZAMONTOWANIA URZĄDZENIA DŁUTUJĄCEGO

HP-310/400

7 440 PLN netto
9 151,20 PLN brutto
nr kat. 25000257, gr. A

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO HP-310/400 I HP-410/400:

- komplet noży (4 szt.) do HP-309L, 310/400 nr kat. 25000258, gr. A **237,00 PLN netto**
- komplet noży (4 szt.) do HP-410/400 nr kat. 25041004, gr. A **285,00 PLN netto**
- magnetyczne ustawianie noży nr kat. 25000255, gr. A **85,00 PLN netto**
- urządzenie dłutujące do HP-310, 410/400 nr kat. 25000256, gr. A **1 290,00 PLN netto**
- zestaw wiertel do dtutowania (lewe) (patrz str. 56) nr kat. 25041000, gr. A **112,00 PLN netto**



MOŻLIWOŚĆ ZAMONTOWANIA URZĄDZENIA DŁUTUJĄCEGO

HP-410/400

10 990 PLN netto
13 517,70 PLN brutto
nr kat. 25026001, gr. A



DANE TECHNICZNE

DANE/TYP	HP-250-3/400	HP-309L/400	HP-310/400	HP-410/400
Napięcie V	400	400	400	400
Moc przyłączeniowa W	2 000	2 200	2 200	3 500
Ø węża odsysającego mm	100	100	100	100
Rozmiar (dł×sz×w) mm	1 150×530×950	1 350×590×950	1 670×620×920	1 680×770×1 070
Masa kg	150	179	280	343
Strugarka				
Szerokość strugania mm	250	310	310	410
Maks. wiór mm	5	5	5	5
Obroty silnika obr./min.	4 000	4 000	4 000	4 000
Liczba noży szt.	3	3	4	4
Rozmiar noża mm	250×30×3	310×30×3	310×30×3	410×30×3
Ø wałka z nożami mm	75	95	95	95
Rozmiar stołu strugarki mm	250×1 050	310×1 285	310×1 520	410×1 600
Pochylenie listwy prowadzącej stopni	0÷45°	0÷45°	0÷45°	0÷45°
Grubościówka				
Maks. szerokość mater. mm	250	310	310	410
Maks. grubość mater. mm	190	180	220	220
Maks. grubość wióru mm	3	3	3	5
Prędkość skrawania m/min.	4	4,8	6	6
Obroty obr./min.	4 000	4 000	4 000	4 000
Ø wałka napędowego mm	32	40	40	40
Liczba noży szt.	3	3	4	4
Rozmiar stołu mm	525×250	640×310	750×310	750×410
Numer katalogowy / Grupa	25000070 / A	25000259 / A	25000257 / A	25026001 / A
CENA PLN NETTO	4 200	5 890	7 440	10 990



PIŁY TARCZOWE

Piły stołowe i piły tarczowe na stojakach podporowych są zalecane do obrabiania poprzecznego i wzdłużnego materiałów drewnianych. Odnznaczają się optymalnym zakresem obrotów, które umożliwiają wykorzystanie narzędzi wykonanych z węglików spiekanych. Piły tarczowe umożliwiają regulację nastawienia głębokości cięcia i kąta. Przy maksymalnych cięciach omawiane typy pił odznaczają się wydajną obróbką oraz stabilną konstrukcją.

Piła tarczowa PKS-315



1 316 PLN netto
1 618,68 PLN brutto
nr kat. 25420090, gr. AV

Piła tarczowa PKS-315S



1 902 PLN netto
2 339,46 PLN brutto
nr kat. 25000315, gr. AV

DANE TECHNICZNE

DANE/TYP	PKS-315	PKS-315S
Napięcie V	400	400
Moc przyłączeniowa W	2 200	2 500
Pobór mocy cięcia wstępnego W	—	—
Obroty tarczy głównej obr./min.	2 800	2 800
Obroty tarczy podcinaka obr./min.	—	—
Tarcza mm	315×30×3	315×30×3
Tarcza cięcia wstępnego mm	—	—
Dostarczane włącznie z tarczą	tak	tak
Wysokość robocza mm	820	820
Posuw tarczy mm	—	—
Wymiar stołu mm	550×800	550×800
Wymiar stołu ruchomego mm	—	230×230
Tyłny stół dodatkowy mm	400×800	550×800
Ø wrzeciona tarczy głównej mm	30	30
Ø wrzeciona tarczy cięcia wstępnego mm	—	—
Długość szyny jezdnej mm	—	970
Wysunięcie liniatu mm	—	—
Maksymalne cięcie 90° mm	85	90
Maksymalne cięcie 45° mm	60	65
Kąt nastawienia pochYLENIA tarcz	0÷45°	0÷45°
Kąt nastawienia CIĘCIA	—	—
Rozmiar mm	650×1 680×1 000	940×2 000×1 000
Masa kg	49	70
Numer katalogowy / Grupa	25420090 / AV	25000315 / AV
CENA PLN NETTO	1 316	1 902

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAŻURZĄDZENIA
Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DO METALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET

Piła formatowa PKS-245E

Piła formatowa PKS-250P

Piła formatowa PKS-315P

NOWOŚĆ



3 790 PLN netto
4 661,70 PLN brutto
 nr kat. 25000244, gr. A



6 190 PLN netto
7 613,70 PLN brutto
 nr kat. 25000251, gr. A



WÓZEK JEZDNY
 1 600 mm

7 950 PLN netto
9 778,50 PLN brutto
 nr kat. 25500012, gr. A



DANE TECHNICZNE

DANE/TYP	PKS-245E	PKS-250P	PKS-315P
Napięcie V	400	400	400
Moc przyłączeniowa W	2 200	2 500	3 000
Pobór mocy cięcia wstępnego W	—	—	—
Obroty tarczy głównej obr./min.	4 000	4 000	4 000
Obroty tarczy podcinaka obr./min.	—	—	—
Tarcza mm	254×30×3	255×30×3	315×30×3
Tarcza cięcia wstępnego mm	—	—	—
Dostarczane włącznie z tarczą	tak	tak	tak
Wysokość robocza mm	850	900	860
Posuw tarczy mm	—	220	—
Wymiar stołu mm	1 000×635	800×840	1 480×800
Wymiar stołu ruchomego mm	1 000×250	710×410	500×480
Tyłny stół dodatkowy mm	—	—	600×530
Ø wrzeciona tarczy głównej mm	30	30	30
Ø wrzeciona tarczy cięcia wstępnego mm	—	—	—
Długość szyny jezdnej mm	800	1 590	1 660
Wysunięcie liniatu mm	1 000	2 200	1 500
Maksymalne cięcie 90° mm	80	80	100
Maksymalne cięcie 45° mm	65	42	75
Kąt nastawienia pochylenia tarcz	0÷45°	0÷45°	0÷45°
Kąt nastawienia cięcia	+/-45°	+/-45°	+/-45°
Rozmiar mm	1 430 × 1 000 × 1 030	2 250 × 2 020 × 1 100	2 310 × 2 100 × 1 100
Masa kg	105	185	260
Numer katalogowy / Grupa	25000244/A	25000251/A	25500012/A
CENA PLN NETTO	3 790	6 190	7 950



ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT IGARAŻ

URZĄDZENIA KSZTAŁTUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET



PIŁY FORMATOWE Z PODCINAKIEM

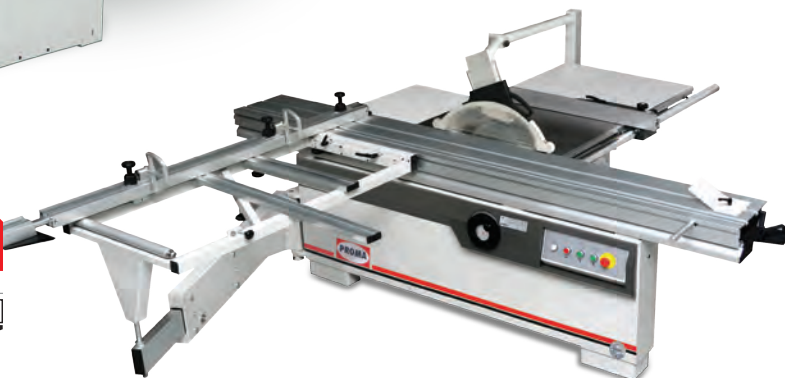
Piły formatowe z podcinakiem PKS-315F / PKS-320FI / PKS-300F



PKS-315F
8 600 PLN netto
10 578,00 PLN brutto
 nr kat. 25022001, gr. A



PKS-320FI
20 590 PLN netto
25 325,70 PLN brutto
 nr kat. 25031501, gr. A



PKS-300F
21 990 PLN netto
27 047,70 PLN brutto
 nr kat. 25022000, gr. A



DANE TECHNICZNE

DANE/TYP	PKS-315F	PKS-320FI	PKS-300F
Napięcie V	400	400	400
Moc przyłączeniowa W	3 800	4 000	4 000
Pobór mocy cięcia wstępnego W	—	550	750
Obroty tarczy głównej obr./min.	4 000	4 000	4 000
Obroty tarczy podcinaka obr./min.	5 800	8 000	8 000
Tarcza mm	315×30×3	315×30×3,2	300×30×3,2
Tarcza cięcia wstępnego mm	90×20×3+3,5	120×20×2,9+3,6	120×20×2,9+3,6
Dostarczane włącznie z tarczą	tak	tak	tak
Wysokość robocza mm	860	820	920
Posuw tarczy mm	—	—	—
Wymiar stołu mm	1 270×800	1 070×1 000	1 070×1 000
Wymiar stołu ruchomego mm	1 550×1 020	3 200×360	3 200×370
Tylny stół dodatkowy mm	500×310	605×560	605×560
Ø wrzeciona tarczy głównej mm	30	30	30
Ø wrzeciona tarczy cięcia wstępnego mm	20	20	20
Długość szyny jezdnej mm	1 680	3 200	3 100
Wysunięcie liniału mm	2 200	3 000	3 000
Maksymalne cięcie 90° mm	100	96	80
Maksymalne cięcie 45° mm	80	68	55
Kąt nastawienia pochylenia tarcz	0÷45°	0÷45°	0÷45°
Kąt nastawienia cięcia	+/-45°	+/-45°	+/-45°
Rozmiar mm	2 600×1 550×1 100	3 150×3 250×1 250	3 150×3 250×1 250
Masa kg	255	560	690
Numer katalogowy / Grupa	25022001/A	25031501/A	25022000/A
CENA PLN NETTO	8 600	20 590	21 990

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZ

URZĄDZENIA
KZYSTAKI

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANE

OBRABIARKI
DO DREWNA

DO DREWNA
I METALU

OBRABIARKI
DO METALU

PROMA
PARTNERS

PROMA
OUTLET

i **Frezarki stolarskie dolnowrzecionowe** są przeznaczone do obrabiania miękkiego i twardego drewna. Nadają się do małej i średnioseryjnej produkcji. Ich zaletą jest mocny stół żeliwny. Nachylenie oraz ustawienie wysokości wrzeciona umożliwia szerokie zastosowanie maszyn.

Frezarka stolarska SF-40/1500

» Frezarka stolarska stołowa

Frezarka stolarska TFS-80/30

Frezarka stolarska TFS-90/30



TYLKO DO NARZĘDZI TRZPIENIOWYCH

1 219 PLN netto
1 499,37 PLN brutto
nr kat. 25024002, gr. AV

4 056 PLN netto
4 988,88 PLN brutto
nr kat. 25008030, gr. AV

5 813 PLN netto
7 149,99 PLN brutto
nr kat. 25009030, gr. AV



BLOKADA WYSOKOŚCI WRZECIONA

PRZEKŁADNIA PASOWA

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO SF-40/1500:

- zestaw frezów 12 szt. nr kat. 06011137, gr. A **69,00 PLN netto**
- zestaw frezów 35 szt. nr kat. 06011141, gr. A **268,00 PLN netto** (więcej str. 11)



DOCISK MATERIAŁU

USTAWIENIE DOCISKU PROWADNIC

DANE TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE/TYP	SF-40/1500	TFS-80/30	TFS-90/30
Napięcie V	230	230	400
Moc przyłączeniowa W	1 500	1 500	2 200
Obroty silnika obr./min.	8 000÷24 000	1 400, 4 000, 6 000, 8 000	3 500, 7 000
Średnica wrzeciona / Zacisku mm	6; 6,35; 8; 12; 12,7	30	30
Skok wrzeciona mm	40	105	90
Długość wrzeciona mm	20	105	95
Średnica otworu w stole mm	75	165	160
Maks. średnica narzędzia pod stołem mm	73	160	100
Maks. średnica narzędzia nad stołem mm	120	160	200
Pochylenie wrzeciona stopni	–	–	–
Rozmiar stołu mm	610×360 (1 030×360)	600×400	700×560
Wysokość robocza stołu mm	315	850	845
Wymiar stołu posuwnego mm	–	1 000×218	320×220
Długość posuwu mm	–	620	560
Wymiar pierścienia stołu mm	30	165/110; 110/75	120
Ø węża odsysającego mm	70/100	100	100
Rozmiar (dł×sz×w) mm	1 030×360×311	1 000×650×850	760×609×1 140
Masa kg	32	95 kg	195
Numer katalogowy / Grupa	25024002 / AV	25008030 / AV	25009030 / AV
CENA PLN NETTO	1 219	4 056	5 813



FREZARKI STOLARSKIE DOLNWRZECIONOWE

Frezarka stolarska TFS-100/30



7 439 PLN netto
9 149,97 PLN brutto
 nr kat. 25005110, gr. AV

Frezarka stolarska TFS-1000/30

DUŻY RUCHOMY STÓŁ
 MASYWNA I SZTYWNA
 KONSTRUKCJA



10 742 PLN netto
13 212,66 PLN brutto
 nr kat. 25005111, gr. AV

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO TFS-100/30:

- papier ścierny zr. 80 nr kat. 25049002, gr. A **16,40 PLN netto**
- papier ścierny zr. 100 nr kat. 25049003, gr. A **16,40 PLN netto**



PROWADNICA Z PODZIAŁKĄ



PRZEKŁADNIA PASOWA



DANE TECHNICZNE		
DANE TECHNICZNE/TYP	TFS-100/30	TFS-1000/30
Napięcie V	400	400
Moc przyłączeniowa W	2 800	2 800
Obroty silnika obr./min.	1 800, 3 000, 6 000, 9 000	1 800, 3 000, 6 000, 9 000
Średnica wrzeciona / Zacisku mm	30	30
Skok wrzeciona mm	100	100
Długość wrzeciona mm	100	100
Średnica otworu w stole mm	185	200
Maks. średnica narzędzia pod stołem mm	180	180
Maks. średnica narzędzia nad stołem mm	200	180
Pochylenie wrzeciona stopni	-5° do +30°	+5° do -45°
Rozmiar stołu mm	640×710	1 000×360
Wysokość robocza stołu mm	910	900
Wymiar stołu posuwnego mm	605×480	1 000×240
Długość posuwu mm	830	1 200
Wymiar pierścienia stołu mm	190, 135, 100, 80	—
Ø węża odsysającego mm	100	100
Rozmiar (dł×sz×w) mm	910×1 210×1250	1 150×730×1 155
Masa kg	198	218
Numer katalogowy / Grupa	25005110/ AV	25005111/ AV
CENA PLN NETTO	7 439	10 742

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZ

URZĄDZENIA
Kształujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANE

OBRABIARKI
DO DREWNA

DO DREWNA
I METALU

OBRABIARKI
DO METALU

PROMA
PARTNERS

PROMA
OUTLET

i Piły taśmowe do drewna są stosowane zarówno przez fachowców, majsterkowiczów jak i rzemieślników w zakładach stolarskich. Charakteryzują się dużą wysokością cięcia i możliwością łatwego przestawienia. Stół roboczy można ustawiać pod dowolnym kątem w zakresie od 0 do 45°. Piły są przystosowane do podłączenia pochłaniacza pyłu i wiórów oraz wyposażone w urządzenie do prowadzenia przy obróbce prostej i kątowej.

Piła taśmowa do drewna RPP-225



655 PLN netto
805,65 PLN brutto
nr kat. 25000225, gr. A

Piła taśmowa do drewna PP-250



1 150 PLN netto
1 414,50 PLN brutto
nr kat. 25601250, gr. AV

Piła taśmowa do drewna PP-312



2 150 PLN netto
2 644,50 PLN brutto
nr kat. 25601312, gr. AV

Piła taśmowa do drewna PP-350E



2 590 PLN netto
3 185,70 PLN brutto
nr kat. 25601351, gr. AV

» Piły taśmowe sprzedawane są z 1 szt. taśmy tnącej w komplecie.

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE RPP-225:

- taśma sprężynująca dł. 1575mm
 - szer. 8/10z/1" nr kat. 61260010 / gr. A **27,00 PLN netto**
 - szer. 13/8z/1" nr kat. 61260008 / gr. A **30,00 PLN netto**

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE PP-250:

- sprężynująca taśma do piły długość 1 720 mm
 - szer. 8/10 z/1" nr kat. 62600810, gr. A **27,00 PLN netto**
 - szer. 13/8 z/1" nr kat. 62601308, gr. A **31,00 PLN netto**
- taśmy bimetalowe
 - szer. 10, gr. 0,6 H6 nr kat. 38511017, gr. A **73,00 PLN netto**
 - szer. 13, gr. 0,6 H6 nr kat. 38511317, gr. A **73,00 PLN netto**

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE PP-312:

- sprężynująca taśma do piły długość 2 240 mm
 - szer. 8/10 z/1" nr kat. 63120810, gr. A **46,00 PLN netto**
 - szer. 13/6 z/1" nr kat. 63121306, gr. A **47,00 PLN netto**
- taśmy bimetalowe
 - szer. 10, gr. 0,6 H6 nr kat. 38511022, gr. A **86,00 PLN netto**
 - szer. 13, gr. 0,6 H6 nr kat. 38511322, gr. A **86,00 PLN netto**

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE PP-350E:

- sprężynująca taśma do piły długość 2 490 mm
 - szer. 8/10 z/1" nr kat. 63500810, gr. A **50,00 PLN netto**
 - szer. 13/6 z/1" nr kat. 63501306, gr. A **50,00 PLN netto**
- taśmy bimetalowe
 - szer. 10, gr. 0,6 H6 nr kat. 38511024, gr. A **95,00 PLN netto**
 - szer. 13, gr. 0,6 H6 nr kat. 38511324, gr. A **95,00 PLN netto**

ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT IGARAŻ

URZĄDZENIA Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET



PIŁY TAŚMOWE DO DREWNA

Piła taśmowa do drewna PP-400



3 691 PLN netto
4 539,93 PLN brutto
 nr kat. 25601501, gr. AV



» Piły taśmowe sprzedawane są z 1 szt. taśmy tnącej w komplecie.

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO PP-400:

- sprężynująca taśma do pily długość 2 950 mm
- szer. 13/6 z/1" nr kat. 64000006, gr. A **74,00 PLN netto**
- szer. 20/4 z/1" nr kat. 64000004, gr. A **86,00 PLN netto**

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO PP-500:

- szer. 32 gr. 1,1/3 z/1" nr kat. 34303203, gr. A **145,00 PLN netto**
 (do wyczerpania zapasów)
- szer. 32 gr. 1,1/4 z/1" nr kat. 34303204, gr. A **145,00 PLN netto**
- taśmy bimetalowe
- szer. 34, gr. 1,1 P3 nr kat. 38513434, gr. A **172,00 PLN netto**
- szer. 32 gr. 1,1/1,25 z/1" nr kat. 34303212, gr. A **138,00 PLN netto**

Piła taśmowa do drewna PP-500



5 325 PLN netto
6 549,75 PLN brutto
 nr kat. 25601500, gr. AV



DWUSTOPNIOWE KOŁO PASOWE (PP-312 I PP-350E)



TAŚMA PIŁOWA ZABEZPIECZONA PROWADNICAMI

DANE TECHNICZNE

TYP	RPP-225	ROXTA	PP-250	PP-312	PP-350E	PP-400	PP-500
Napięcie V	230		230	230	230	400	400
Moc przyłączeniowa W	300		350	800	1 000	1 500	2 200
Prędkość cięcia m/min.	635		750	360/780	440/900	600	600
Liczba stopni regulacji obrotów	1		1	2	2	1	1
Średnica kół prowadzących mm	234		250	312	355	400	460
Maks. grub. przecinania 90° mm	90		80	160	200	200	340
Długość taśmy tnącej mm	1 575		1 720	2 240	2 490	2 950	3 430
Odległość taśmy od korpusu mm	228		245	305	340	375	445
Wymiar stołu mm	300×300		300×300	400×480	540×400	500×400	500×600
Kąt nastawienia stołu	0÷45°		0÷45°	0÷45°	0÷45°	0÷45°	0÷45°
Wysokość bez podstawy mm	—		775	1 080	1 150	1 800	1 870
Całkowita wys. z podstawą mm	—		—	1 680	1 680	—	—
Końcówka do odsysania	tak		tak	tak	tak	tak	tak
Masa bez podstawy kg	19		25	65	70	137	210
Masa z podstawą kg	22		—	73	78	—	—
Opakow.+rozmiar (d×s×w) mm	—		790×310×385	1 115×380×510	1 210×380×520	1 820×500×750	1 930×600×760
Podstawa	nie		nie	tak	tak	nie	nie
Numer katalogowy / Grupa	25000225/ A		25601250/ AV	25601312/ AV	25601351/ AV	25601501/ AV	25601500/ AV
CENA PLN NETTO	655		1 150	2 150	2 590	3 691	5 325

ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT I GARAZ

URZĄDZENIA Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET

i Tokarki do obróbki drewna są przeznaczone do toczenia prostych elementów okrągłych, stożkowych oraz kształtek z miękkiego i twardego drewna. Przy pomocy wyposażenia dodatkowego, na przykład urządzenia kopiującego, można wykonywać serie jednolitych elementów. Tokarki są napędzane silnikami jednofazowymi z rozruchowymi kondensatorami. Stopnie prędkości toczenia uzyskuje się przy pomocy pasowych przekładni, względnie przekładni mechanicznych, które pozwalają na płynną zmianę prędkości obrotowej w trakcie wykonywania pracy. Urządzenia wykazują dostateczną stabilność w czasie obróbki materiałów.

Tokarka do obróbki drewna DSO-1000



699 PLN netto
859,77 PLN brutto
 nr kat. 25406130, gr. AV

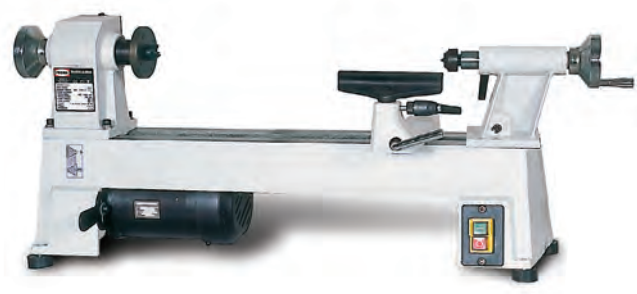


WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO DSO-1000:
 • urządzenie kopiujące SKZ-92
 nr kat. 25406143, gr. A **609,00 PLN netto**



PRZEKŁADNIA Z PASKIEM KLINOWYM I 4-STOPNIOWĄ REGULACJĄ

Tokarka do obróbki drewna DSL-450



1 160 PLN netto
1 426,80 PLN brutto
 nr kat. 25000452, gr. AV



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO DSL-450/1000:
 • przedłużenie łoża o 500 mm
 nr kat. 25000453, gr. A **199,00 PLN netto**

Tokarka do obróbki drewna DSL-1100V



2 400 PLN netto
2 952,00 PLN brutto
 nr kat. 25406144, gr. AV



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- 4-szczękowy uchwyt samocentrujący do DSL-1100V i DSL-450
 Ø 41 - 64 mm, M27×2 mm
 nr kat. 25330990, gr. A **235,00 PLN netto**
- 4-szczękowy uchwyt nastawny do DSL-1100V i DSL-450
 Ø 10 - 150 mm, M27×2 mm
 nr kat. 25330991, gr. A **123,00 PLN netto**
- urządzenie kopiujące SKZ-93 do DSL-1100V
 długość toczenia 1100 mm
 nr kat. 25406145, gr. A **645,00 PLN netto**

DANE TECHNICZNE	DSO-1000	DSL-450	DSL-1100V
DANE TECHNICZNE / TYP	DSO-1000	DSL-450	DSL-1100V
Napięcie V	230	230	230
Moc przyłączeniowa W	370	550	550
Długość toczenia mm	1 000	450(1 000*)	1 100
Średnica toczenia mm	350	250	370
Stożek wrzeciona Mk	—	II	II
Tulejka konika Mk	—	II	II
Zakres obrotów obr./min.	850÷2 510	500÷3 200	500÷2 000
Liczba stopni prędkości	4	5	10 (wariator)
Masa kg	32	41	92
Rozmiar (d×sz×w) mm	1 450×205×325	750 (1 400)×260×370	1 560×470×1 150
Numer katalogowy / Grupa	25406130/ AV	25000452/ AV	25406144/ AV
CENA PLN NETTO	699	1 160	2 400

* rozmiar z dodatkowym wyposażeniem opcjonalnym - przedłużeniem łoża tokarki



STÓŁ WARSZTATOWY, DŁUTA

Stół warsztatowy PTH-2100NB

DANE TECHNICZNE

STÓŁ WARSZTATOWY	PTH-2100NB
Rozmiar blatu	2 060×815×95 mm
Wysokość robocza	815 mm
Rozmiary stołu po rozłożeniu	2 100×780×815 mm
Masa	68 kg
Numer katalogowy / Grupa	25069004/ AV



- » masywny materiał bukowy
- » mocna konstrukcja
- » duża stabilność

2 222 PLN netto
2 733,06 PLN brutto
 nr kat. 25069004, gr. AV



Komplet dłut (profi) HDB-65

DANE TECHNICZNE

KOMPLET DŁUT (PROFI)	HDB-65
Rozmiar opakowania	600×300×60 mm
Liczba dłut	6 szt.
Numer katalogowy / Grupa	25460065/ A



200 PLN netto
246,00 PLN brutto
 nr kat. 25460065, gr. A

Komplet dłut HDB-45

DANE TECHNICZNE

KOMPLET DŁUT	HDB-45
Rozmiar opakowania	380×250×32 mm
Liczba dłut	8 szt.
Numer katalogowy / Grupa	25460045/ A



85 PLN netto
104,55 PLN brutto
 nr kat. 25460045, gr. A

Komplet dłut rzeźbiarskich

DANE TECHNICZNE

KOMPLET DŁUT RZEŹBIARSKICH	
Liczba dłut	12 szt.
Numer katalogowy / Grupa	06019459/ A

- » Drewniany uchwyt



105 PLN netto
129,15 PLN brutto
 nr kat. 06019459, gr. A

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZ

URZĄDZENIA
Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANE

OBRABIARKI
DO DREWNA

DO DREWNA
I METALU

OBRABIARKI
DO METALU

PROMA
PARTNERS

PROMA
OUTLET

i Pochłaniacze pyłu, pylin i wiórów mają zastosowanie w zakładach i warsztatach stolarskich, gdzie zapewniają utrzymanie czystości bez zbędnego odprowadzania ciepła. Można je stosować we wszystkich zakładach stolarskich, gdzie minimalna wielkość elementów odsysanych wynosi 0,3 mm3 Stojak na kółkach ułatwia manipulację.

Pochłaniacz pyłu i wiórów OPM-150

- » wydajny
- » przenośny
- » idealny do małych warsztatów i garaży



519 PLN netto
638,37 PLN brutto
nr kat. 25029003, gr. AV



TRÓJNIK OP-2200



KOŁNIERZ FILTRA



WŁĄCZNIK



PROSTY MONTAŻ WORKÓW

Pochłaniacz pyłu i wiórów ROP-750



ROXTA machinery

529 PLN netto
650,67 PLN brutto
nr kat. 25000092, gr. A

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE ROP-750:

- wąż Ø100 mm (dt. 2 000 mm)
- 4-częściowy adapter podłączenia (100/70, 70/45, 45/40, 40/35 mm)

Pochłaniacz pyłu i wiórów OP-750



769 PLN netto
945,87 PLN brutto
nr kat. 25002301, gr. AV

- » dolny worek plastikowy PE na odpady

DANE TECHNICZNE	OPM-150	ROP-750	OP-750
DANE TECHNICZNE/TYP			
Napięcie V	230	230	230
Moc przyłączeniowa W	750	550	750
Pojemność pochłaniacza l	1x45	1x70	1x70
Średnica uchwytu worka mm	—	—	370
Maksymalne podciśnienie Pa	800	1 160	1 400
Teoretyczny przepływ powietrza m ³ /godz.	914	1 150	1 020
Ø wentylatora mm	152	230	230
Ø kołnierza odsysającego mm	100	100	100
Wymiary (d×sz×w) mm	700×360×350	900×500×1 500	650×420×1 550
Masa kg	8	19	23
Numer katalogowy / Grupa	25029003/ AV	25000092/ A	25002301/ AV
CENA PLN NETTO	519	529	769

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE OPM-150:

- worek bawełniany + opaska OPM-150 nr kat. 25049011, gr. A **32,00 PLN netto**
- wąż Ø 100 mm, (długość = 2 m) nr kat. 25750003, gr. A **73,00 PLN netto**
- wąż Ø 100 mm, (długość = 5 m) nr kat. 25750022, gr. A **175,00 PLN netto**
- wąż Ø 125 mm, (długość = 2 m) nr kat. 25750010, gr. A **94,00 PLN netto**
- wąż Ø 125 mm, (długość = 3 m) nr kat. 25750023, gr. A **125,00 PLN netto**
- wąż Ø 125 mm, (długość = 5 m) nr kat. 25750024, gr. A **227,00 PLN netto**



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO POCHŁANIACZY

- 4-częściowy adapter podłączenia (100/70, 70/45, 45/40, 40/35 mm) nr kat. 25100020, gr. A **16,00 PLN netto**

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:	
FILTR SAMOCZYSZCZĄCY PYŁOWY GÓRNY	DO OP-750
Wskaźnik filtracji	1 µm
Średnica filtra	370 mm
Wysokość filtra	480 mm
Wymiary opakowania	620×400×400 mm
Masa netto / brutto	6/8 kg
Numer katalogowy / Grupa	25750025/ A
569 PLN netto 699,87 PLN brutto nr kat. 25750025, gr. A	

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE OP-750:

- górny worek bawełniany do OP-750 nr kat. 25049027, gr. A **33,00 PLN netto**
- dolny worek bawełniany do OP-750 nr kat. 25750001, gr. A **31,00 PLN netto**
- dolny worek plastikowy do OP-750 nr kat. 25750002, gr. A **8,70 PLN netto**
- wąż Ø 100 mm, (długość = 2 m) nr kat. 25750003, gr. A **73,00 PLN netto**
- wąż Ø 100 mm, (długość = 5 m) nr kat. 25750022, gr. A **175,00 PLN netto**
- wąż Ø 125 mm, (długość = 2 m) nr kat. 25750010, gr. A **94,00 PLN netto**
- wąż Ø 125 mm, (długość = 3 m) nr kat. 25750023, gr. A **125,00 PLN netto**
- wąż Ø 125 mm, (długość = 5 m) nr kat. 25750024, gr. A **227,00 PLN netto**
- zapinka do OP-750 nr kat. 25750004, gr. A **12,90 PLN netto**
- Ø 100 mm łączówka prosta z zasuwką do OP-750 nr kat. 25750005, gr. A **15,50 PLN netto**
- Ø 100 mm Y łączówka do OP-750 nr kat. 25750007, gr. A **29,00 PLN netto**
- Ø 100 mm pokrywa wlotu do OP-750 nr kat. 25750008, gr. A **6,90 PLN netto**
- Ø 100 mm L łączówka do OP-750 nr kat. 25750006, gr. A **37,00 PLN netto**



W ofercie dostępny również pochłaniacz wiórów metalu i opiłków **OPB-750** (str. 77)



POCHŁANIACZE PYŁU I WIÓRÓW

Pochłaniacz pyłu i wiórów OP-1500



1 290 PLN netto
1 586,70 PLN brutto
nr kat. 25003002, gr. AV

Pochłaniacz pyłu i wiórów OP-2200



» dolny worek plastikowy PE na odpady

1 499 PLN netto
1 843,77 PLN brutto
nr kat. 25003003, gr. AV

Pochłaniacz pyłu i wiórów OP-4700



4 139 PLN netto
5 090,97 PLN brutto
nr kat. 25004700, gr. AV



DANE TECHNICZNE			
DANE TECHNICZNE/TYP	OP-1500	OP-2200	OP-4700
Napięcie V	230	400	400
Moc przyłączeniowa W	1 500	2 200	5 250
Pojemność pochłaniacza l	1x150	2x150	4x226
Średnica uchwytu worka mm	490	490	490
Maksymalne podciśnienie Pa	1 800	2 200	2 400
Teoretyczny przepływ powietrza m3/godz.	3 000	4 000	4 560
Ø wentylatora mm	300	300	356
Ø kotłownika odsysającego mm	125/2x100	150/3x100	180/4x100
Wymiary (dłxszxw) mm	850x560x1 950	1 450x800x2 200	2 784x582x2 355
Masa kg	43	59	100
Numer katalogowy / Grupa	25003002/AV	25003003/AV	25004700/AV
CENA PLN NETTO	1 290	1 499	4 139

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE OP-1500:

- górny worek bawełniany do OP-1500 nr kat. 25049028, gr. A **39,00 PLN netto**
- dolny worek bawełniany do OP-1500 nr kat. 25750011, gr. A **39,00 PLN netto**
- dolny worek plastikowy OP-1500 nr kat. 25750012, gr. A **9,50 PLN netto**
- wąż Ø 100 mm, (długość = 2 m) nr kat. 25750003, gr. A **73,00 PLN netto**
- wąż Ø 100 mm, (długość = 5 m) nr kat. 25750022, gr. A **175,00 PLN netto**
- wąż Ø 125 mm, (długość = 2 m) nr kat. 25750010, gr. A **94,00 PLN netto**
- wąż Ø 125 mm, (długość = 3 m) nr kat. 25750023, gr. A **125,00 PLN netto**
- wąż Ø 125 mm, (długość = 5 m) nr kat. 25750024, gr. A **227,00 PLN netto**
- zapinka do OP-1500 nr kat. 25750013, gr. A **16,40 PLN netto**
- Ø 100 mm łączówka prosta z zasuwką do OP 1500 nr kat. 25750005, gr. A **15,50 PLN netto**
- Ø 125 mm łączówka prosta z zasuwką do OP-1500 nr kat. 25750014, gr. A **20,60 PLN netto**
- Ø 100 mm Y łączówka OP-1500 nr kat. 25750007, gr. A **29,00 PLN netto**
- Ø 125 mmx1+4"x2 Y konektor do OP-1500 nr kat. 25750017, gr. A **40,00 PLN netto**
- Ø 125 mmx1+5"x2 Y łączówka do OP-1500 nr kat. 25750016, gr. A **43,00 PLN netto**
- Ø 100 mm pokrywa wlotu do OP-1500 nr kat. 25750008, gr. A **6,90 PLN netto**
- Ø 125 mm pokrywa wlotu do OP-1500 nr kat. 25750020, gr. A **8,70 PLN netto**
- Ø 100 mm L łączówka do OP-1500 nr kat. 25750006, gr. A **37,00 PLN netto**

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE OP-2200:

- górny worek bawełniany do OP-2200 nr kat. 25049028, gr. A **39,00 PLN netto**
- dolny worek bawełniany do OP-2200 nr kat. 25750011, gr. A **39,00 PLN netto**
- dolny worek plastikowy OP-2200 nr kat. 25750012, gr. A **9,50 PLN netto**
- wąż Ø 100 mm, (długość = 2 m) nr kat. 25750003, gr. A **73,00 PLN netto**
- wąż Ø 100 mm, (długość = 5 m) nr kat. 25750022, gr. A **175,00 PLN netto**
- wąż Ø 125 mm, (długość = 2 m) nr kat. 25750010, gr. A **94,00 PLN netto**
- wąż Ø 125 mm, (długość = 3 m) nr kat. 25750023, gr. A **125,00 PLN netto**
- wąż Ø 125 mm, (długość = 5 m) nr kat. 25750024, gr. A **227,00 PLN netto**
- zapinka do OP-2200 nr kat. 25750013, gr. A **16,40 PLN netto**
- Ø 100 mm łączówka prosta z zasuwką do OP-2200 nr kat. 25750005, gr. A **15,50 PLN netto**
- Ø 100 mm Y łączówka OP-2200 nr kat. 25750007, gr. A **29,00 PLN netto**
- Ø 150 mmx1+4"x3 łączówka do OP-2200 nr kat. 25750019, gr. A **54,00 PLN netto**
- Ø 100 mm pokrywa wlotu do OP-2200 nr kat. 25750008, gr. A **6,90 PLN netto**
- Ø 100 mm L łączówka do OP-2200 nr kat. 25750006, gr. A **37,00 PLN netto**

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

FILTR SAMOCZYSZCZĄCY PYŁOWY GÓRNY	DO OP-1500, OP-2200, OP-4700
Wskaźnik filtracji	1 µm
Średnica filtra	500 mm
Wysokość filtra	625 mm
Wymiary opakowania	800x510x510 mm
Masa netto / brutto	9/12 kg
Numer katalogowy / Grupa	25750026/ A

820 PLN netto
1 008,60 PLN brutto
nr kat. 25750026, gr. A



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE OP-4700:

- 4×filtrujący worek płócienny
- 4×worek plastikowy PE na odpady
- adapter podłączenia 1x 180 mm / 4x 100 mm
- obejmki i zapinki

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO OP-4700:

- górny worek bawełniany nr kat. 25049061, gr. A **64,00 PLN netto**
- dolny worek plastikowy na odpady nr kat. 25750012, gr. A **9,50 PLN netto**



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO POCHŁANIACZY

- 4-częściowy adapter podłączenia (100/70, 70/45, 45/40, 40/35 mm) nr kat. 25100020, gr. A **16,00 PLN netto**

POCHŁANIACZE NIE MOGĄ BYĆ STOSOWANE W ŚRODOWISKU ZAGROZONYM WYBUCHEM.

ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSTWAT I GARAZ

URZĄDZENIA Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET

i Redukcje, zasuwki, trójniki, kolana nastawne, skrzynki rozdzielcze i pozostałe złącza wykonane są z blachy ocynkowanej o grubości 0,5 mm, zgrzewanej punktowo. Przeznaczone są do węży poliuretanowych, węży PCV, aluminiowych rur spiro termoflex, aluflex. Rzeczywiste wymiary zewnętrzne podanych elementów są zawsze mniejsze o 2-3 mm tak, aby idealnie pasowały do węży. Dla przykładu redukcja 100/80 mm ma rzeczywisty wymiar zewnętrzny 98/78 mm.

Redukcje



Zasuwki metalowe



REDUKCJE

NR KAT./GRUPA	DANE TECHNICZNE	OPAK.	CENA
R080050/A	80/50 mm	1 szt.	30,00
R080060/A	80/60 mm	1 szt.	30,00
R100050/A	100/50 mm	1 szt.	30,00
R100060/A	100/60 mm	1 szt.	30,00
R100070/A	100/70 mm	1 szt.	30,00
R100080/A	100/80 mm	1 szt.	15,00
R100090/A	100/90 mm	1 szt.	30,00
R105080/A	105/80 mm	1 szt.	30,00
R110100/A	110/100 mm	1 szt.	15,00
R110070/A	110/70 mm	1 szt.	31,00
R110080/A	110/80 mm	1 szt.	31,00
R110090/A	110/90 mm	1 szt.	31,00
R115100/A	115/100 mm	1 szt.	15,10
R120100/A	120/100 mm	1 szt.	15,00
R120105/A	120/105 mm	1 szt.	20,40
R120110/A	120/110 mm	1 szt.	16,60
R120050/A	120/50 mm	1 szt.	37,00
R120060/A	120/60 mm	1 szt.	37,00
R120080/A	120/80 mm	1 szt.	37,00
R120090/A	120/90 mm	1 szt.	37,00
R125100/A	125/100 mm	1 szt.	15,10
R125105/A	125/105 mm	1 szt.	20,40
R125110/A	125/110 mm	1 szt.	15,10
R125120/A	125/120 mm	1 szt.	15,10
R125050/A	125/50 mm	1 szt.	37,00
R125060/A	125/60 mm	1 szt.	37,00
R125080/A	125/80 mm	1 szt.	16,90
R130100/A	130/100 mm	1 szt.	21,90
R130110/A	130/110 mm	1 szt.	21,90
R130115/A	130/115 mm	1 szt.	17,40
R130120/A	130/120 mm	1 szt.	21,90
R130080/A	130/80 mm	1 szt.	37,00
R140100/A	140/100 mm	1 szt.	23,40
R140110/A	140/110 mm	1 szt.	23,40
R140120/A	140/120 mm	1 szt.	23,40
R140125/A	140/125 mm	1 szt.	23,40
R140130/A	140/130 mm	1 szt.	23,40
R140080/A	140/80 mm	1 szt.	42,00
R150100/A	150/100 mm	1 szt.	19,80
R150105/A	150/105 mm	1 szt.	26,00
R150110/A	150/110 mm	1 szt.	19,80
R150120/A	150/120 mm	1 szt.	26,00
R150125/A	150/125 mm	1 szt.	19,80
R150130/A	150/130 mm	1 szt.	26,00
R150140/A	150/140 mm	1 szt.	26,00
R150050/A	150/50 mm	1 szt.	45,00
R150070/A	150/70 mm	1 szt.	45,00
R150080/A	150/80 mm	1 szt.	45,00

ceny PLN netto

REDUKCJE

NR KAT./GRUPA	DANE TECHNICZNE	OPAK.	CENA
R155100/A	155/100 mm	1 szt.	26,00
R155120/A	155/120 mm	1 szt.	26,00
R155125/A	155/125 mm	1 szt.	26,00
R160100/A	160/100 mm	1 szt.	21,10
R160105/A	160/105 mm	1 szt.	27,00
R160110/A	160/110 mm	1 szt.	27,00
R160120/A	160/120 mm	1 szt.	27,00
R160125/A	160/125 mm	1 szt.	21,10
R160130/A	160/130 mm	1 szt.	27,00
R160140/A	160/140 mm	1 szt.	27,00
R160150/A	160/150 mm	1 szt.	21,10
R160080/A	160/80 mm	1 szt.	47,00
R180100/A	180/100 mm	1 szt.	31,00
R180110/A	180/110 mm	1 szt.	31,00
R180120/A	180/120 mm	1 szt.	31,00
R180125/A	180/125 mm	1 szt.	24,00
R180140/A	180/140 mm	1 szt.	31,00
R180150/A	180/150 mm	1 szt.	24,00
R180160/A	180/160 mm	1 szt.	24,00
R200100/A	200/100 mm	1 szt.	35,00
R200110/A	200/110 mm	1 szt.	35,00
R200120/A	200/120 mm	1 szt.	35,00
R200125/A	200/125 mm	1 szt.	26,00
R200140/A	200/140 mm	1 szt.	35,00
R200150/A	200/150 mm	1 szt.	26,00
R200160/A	200/160 mm	1 szt.	26,00
R200180/A	200/180 mm	1 szt.	26,00
R250100/A	250/100 mm	1 szt.	42,00
R250110/A	250/110 mm	1 szt.	42,00
R250120/A	250/120 mm	1 szt.	42,00
R250125/A	250/125 mm	1 szt.	42,00
R250140/A	250/140 mm	1 szt.	42,00
R250150/A	250/150 mm	1 szt.	42,00
R250160/A	250/160 mm	1 szt.	42,00
R250200/A	250/200 mm	1 szt.	42,00
R260150/A	260/150 mm	1 szt.	44,00
R300120/A	300/120 mm	1 szt.	47,00
R300125/A	300/125 mm	1 szt.	47,00
R300140/A	300/140 mm	1 szt.	47,00
R300150/A	300/150 mm	1 szt.	47,00
R300160/A	300/160 mm	1 szt.	47,00
R300200/A	300/200 mm	1 szt.	47,00
R300250/A	300/250 mm	1 szt.	47,00
R350125/A	350/125 mm	1 szt.	56,00
R350150/A	350/150 mm	1 szt.	56,00
R350200/A	350/200 mm	1 szt.	56,00
R350250/A	350/250 mm	1 szt.	56,00
R400200/A	400/200 mm	1 szt.	66,00
R400300/A	400/300 mm	1 szt.	66,00

ceny PLN netto

ZASUWKI METALOWE

NR KAT./GRUPA	DANE TECHNICZNE	OPAK.	CENA
ZM050/A	50 mm	1 szt.	57,00
ZM060/A	60 mm	1 szt.	57,00
ZM070/A	70 mm	1 szt.	57,00
ZM080/A	80 mm	1 szt.	27,00
ZM090/A	90 mm	1 szt.	34,00
ZM100/A	100 mm	1 szt.	29,00
ZM110/A	110 mm	1 szt.	31,00
ZM120/A	120 mm	1 szt.	33,00
ZM125/A	125 mm	1 szt.	33,00
ZM130/A	130 mm	1 szt.	33,00
ZM140/A	140 mm	1 szt.	36,00
ZM150/A	150 mm	1 szt.	37,00
ZM160/A	160 mm	1 szt.	38,00
ZM180/A	180 mm	1 szt.	40,00
ZM200/A	200 mm	1 szt.	42,00
ZM250/A	250 mm	1 szt.	80,00
ZM300/A	300 mm	1 szt.	87,00
ZM400/A	400 mm	1 szt.	102,00

ceny PLN netto

Trójniki Y



TRÓJNIKI Y

NR KAT./GRUPA	DANE TECHNICZNE	OPAK.	CENA
TY050/A	50 mm	1 szt.	37,00
TY060/A	60 mm	1 szt.	37,00
TY080/A	80 mm	1 szt.	16,90
TY100/A	100 mm	1 szt.	18,20
TY110/A	110 mm	1 szt.	18,40
TY120/A	120 mm	1 szt.	20,20
TY125/A	125 mm	1 szt.	19,90
TY130/A	130 mm	1 szt.	21,20
TY140/A	140 mm	1 szt.	22,10
TY150/A	150 mm	1 szt.	22,30
TY160/A	160 mm	1 szt.	24,80
TY180/A	180 mm	1 szt.	29,00
TY200/A	200 mm	1 szt.	32,00
TY250/A	250 mm	1 szt.	62,00
TY300/A	300 mm	1 szt.	67,00

ceny PLN netto



WYPOSAŻENIE DO POCHŁANIACZY PYŁU I WIÓRÓW ORAZ MASZYN STOLARSKICH

Trójniki redukcyjne Y



NR KAT./GRUPA	DANE TECHNICZNE	OPAK.	CENA
TR11002050/A	1×100/2×50 mm	1 szt.	45,00
TR11002060/A	1×100/2×60 mm	1 szt.	45,00
TR11002070/A	1×100/2×70 mm	1 szt.	45,00
TR11002080/A	1×100/2×80 mm	1 szt.	23,30
TR11202100/A	1×120/2×100 mm	1 szt.	29,00
TR11202080/A	1×120/2×80 mm	1 szt.	51,00
TR11252100/A	1×125/2×100 mm	1 szt.	23,80
TR11252080/A	1×125/2×80 mm	1 szt.	54,00
TR11302100/A	1×130/2×100 mm	1 szt.	33,00
TR11402100/A	1×140/2×100 mm	1 szt.	35,00
TR11402120/A	1×140/2×120 mm	1 szt.	35,00
TR11502100/A	1×150/2×100 mm	1 szt.	24,80
TR11502110/A	1×150/2×110 mm	1 szt.	37,00
TR11502120/A	1×150/2×120 mm	1 szt.	37,00
TR11502125/A	1×150/2×125 mm	1 szt.	24,80
TR11602100/A	1×160/2×100 mm	1 szt.	27,00
TR11602110/A	1×160/2×110 mm	1 szt.	39,00
TR11602120/A	1×160/2×120 mm	1 szt.	39,00
TR11602125/A	1×160/2×125 mm	1 szt.	27,00
TR11602140/A	1×160/2×140 mm	1 szt.	39,00
TR11802100/A	1×180/2×100 mm	1 szt.	42,00
TR11802120/A	1×180/2×120 mm	1 szt.	42,00
TR11802125/A	1×180/2×125 mm	1 szt.	33,00
TR11802150/A	1×180/2×150 mm	1 szt.	42,00
TR12002100/A	1×200/2×100 mm	1 szt.	47,00
TR12002110/A	1×200/2×110 mm	1 szt.	47,00
TR12002120/A	1×200/2×120 mm	1 szt.	47,00
TR12002125/A	1×200/2×125 mm	1 szt.	47,00
TR12002140/A	1×200/2×140 mm	1 szt.	47,00
TR12002150/A	1×200/2×150 mm	1 szt.	37,00
TR12002160/A	1×200/2×160 mm	1 szt.	47,00
TR12502100/A	1×250/2×100 mm	1 szt.	63,00
TR12502120/A	1×250/2×120 mm	1 szt.	63,00
TR12502140/A	1×250/2×140 mm	1 szt.	63,00
TR12502150/A	1×250/2×150 mm	1 szt.	63,00
TR12502160/A	1×250/2×160 mm	1 szt.	63,00
TR12502180/A	1×250/2×180 mm	1 szt.	63,00
TR12502200/A	1×250/2×200 mm	1 szt.	63,00
TR13002150/A	1×300/2×150 mm	1 szt.	73,00
TR13002180/A	1×300/2×180 mm	1 szt.	73,00
TR13002200/A	1×300/2×200 mm	1 szt.	73,00
TR13002250/A	1×300/2×250 mm	1 szt.	73,00

ceny PLN netto

Trójniki redukcyjne T 45°



NR KAT./GRUPA	DANE TECHNICZNE	OPAK.	CENA
TR21001050/A	2×100/1×50 mm	1 szt.	38,00
TR21001060/A	2×100/1×60 mm	1 szt.	38,00
TR21001080/A	2×100/1×80 mm	1 szt.	38,00
TR21201100/A	2×120/1×100 mm	1 szt.	26,00
TR21201050/A	2×120/1×50 mm	1 szt.	47,00
TR21201060/A	2×120/1×60 mm	1 szt.	47,00
TR21201080/A	2×120/1×80 mm	1 szt.	47,00
TR21251100/A	2×125/1×100 mm	1 szt.	28,00
TR21251050/A	2×125/1×50 mm	1 szt.	42,00
TR21251060/A	2×125/1×60 mm	1 szt.	42,00
TR21251080/A	2×125/1×80 mm	1 szt.	42,00
TR21501100/A	2×150/1×100 mm	1 szt.	47,00
TR21501120/A	2×150/1×120 mm	1 szt.	47,00
TR21501125/A	2×150/1×125 mm	1 szt.	47,00
TR21501060/A	2×150/1×60 mm	1 szt.	49,00
TR21501080/A	2×150/1×80 mm	1 szt.	47,00
TR21601100/A	2×160/1×100 mm	1 szt.	55,00
TR21601120/A	2×160/1×120 mm	1 szt.	55,00
TR21601125/A	2×160/1×125 mm	1 szt.	55,00
TR21601080/A	2×160/1×80 mm	1 szt.	55,00
TR22001100/A	2×200/1×100 mm	1 szt.	67,00
TR22001120/A	2×200/1×120 mm	1 szt.	67,00
TR22001125/A	2×200/1×125 mm	1 szt.	67,00
TR22001150/A	2×200/1×150 mm	1 szt.	67,00
TR22001160/A	2×200/1×160 mm	1 szt.	67,00
TR22001180/A	2×200/1×180 mm	1 szt.	67,00
TR22501100/A	2×250/1×100 mm	1 szt.	83,00
TR22501125/A	2×250/1×125 mm	1 szt.	83,00
TR22501150/A	2×250/1×150 mm	1 szt.	83,00

ceny PLN netto

ceny PLN netto

Trójniki T



Złącza wewnętrzne



NR KAT./GRUPA	DANE TECHNICZNE	OPAK.	CENA
ZW050/A	50 mm	1 szt.	10,00
ZW060/A	60 mm	1 szt.	10,00
ZW070/A	70 mm	1 szt.	10,00
ZW075/A	75 mm	1 szt.	10,00
ZW080/A	80 mm	1 szt.	5,50
ZW085/A	85 mm	1 szt.	10,00
ZW090/A	90 mm	1 szt.	10,00
ZW100/A	100 mm	1 szt.	5,50
ZW105/A	105 mm	1 szt.	5,50
ZW110/A	110 mm	1 szt.	5,50
ZW115/A	115 mm	1 szt.	5,50
ZW120/A	120 mm	1 szt.	5,70
ZW125/A	125 mm	1 szt.	5,70
ZW130/A	130 mm	1 szt.	5,70
ZW140/A	140 mm	1 szt.	5,90
ZW145/A	145 mm	1 szt.	6,10
ZW150/A	150 mm	1 szt.	7,60
ZW155/A	155 mm	1 szt.	8,50
ZW160/A	160 mm	1 szt.	8,50
ZW165/A	165 mm	1 szt.	8,50
ZW180/A	180 mm	1 szt.	8,50
ZW185/A	185 mm	1 szt.	8,50
ZW195/A	195 mm	1 szt.	8,50
ZW200/A	200 mm	1 szt.	9,10
ZW205/A	205 mm	1 szt.	9,10
ZW220/A	220 mm	1 szt.	9,10
ZW250/A	250 mm	1 szt.	9,10
ZW255/A	255 mm	1 szt.	9,10
ZW300/A	300 mm	1 szt.	12,10

TRÓJNIKI T

NR KAT./GRUPA	DANE TECHNICZNE	OPAK.	CENA
TT08090/A	80 mm / 90°	1 szt.	18,10
TT10090/A	100 mm / 90°	1 szt.	19,60
TT12090/A	120 mm / 90°	1 szt.	21,20
TT12590/A	125 mm / 90°	1 szt.	21,20
TT15090/A	150 mm / 90°	1 szt.	22,40
TT16090/A	160 mm / 90°	1 szt.	24,90
TT20090/A	200 mm / 90°	1 szt.	30,00
TT08045/A	80 mm / 45°	1 szt.	28,00
TT10045/A	100 mm / 45°	1 szt.	29,00
TT11045/A	110 mm / 45°	1 szt.	32,00
TT12045/A	120 mm / 45°	1 szt.	32,00
TT12545/A	125 mm / 45°	1 szt.	32,00
TT13045/A	130 mm / 45°	1 szt.	34,00
TT14045/A	140 mm / 45°	1 szt.	36,00
TT15045/A	150 mm / 45°	1 szt.	37,00
TT16045/A	160 mm / 45°	1 szt.	39,00
TT18045/A	180 mm / 45°	1 szt.	42,00
TT20045/A	200 mm / 45°	1 szt.	42,00
TT25045/A	250 mm / 45°	1 szt.	87,00
TT30045/A	300 mm / 45°	1 szt.	93,00

ceny PLN netto

ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT I GARAZ

URZĄDZENIA Kształujące

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET

Kolana nastawne



KOLANA NASTAWNE			
NR KAT./GRUPA	DANE TECHNICZNE	OPAK.	CENA
KN08090/A	80/90 mm	1 szt.	15,50
KN10090/A	100/90 mm	1 szt.	15,50
KN11090/A	110/90 mm	1 szt.	16,40
KN12090/A	120/90 mm	1 szt.	17,20
KN12590/A	125/90 mm	1 szt.	18,10
KN13090/A	130/90 mm	1 szt.	18,90
KN14090/A	140/90 mm	1 szt.	19,70
KN15090/A	150/90 mm	1 szt.	22,50
KN16090/A	160/90 mm	1 szt.	24,00
KN18090/A	180/90 mm	1 szt.	27,00
KN20090/A	200/90 mm	1 szt.	31,00
KN25090/A	250/90 mm	1 szt.	54,00
KN30090/A	300/90 mm	1 szt.	64,00

ceny PLN netto

Skrzynki rozdzielcze



SKRZYNKI ROZDZIELCZE			
NR KAT./GRUPA	DANE TECHNICZNE	OPAK.	CENA
SR1504100/A	150/4x100	1 szt.	62,00
SR1504110/A	150/4x110	1 szt.	99,00
SR1504120/A	150/4x120	1 szt.	99,00
SR1504125/A	150/4x125	1 szt.	62,00
SR1504080/A	150/4x80	1 szt.	99,00
SR1604100/A	160/4x100	1 szt.	99,00
SR1604120/A	160/4x120	1 szt.	99,00
SR1604125/A	160/4x125	1 szt.	99,00
SR2004100/A	200/4x100	1 szt.	121,00
SR2004110/A	200/4x110	1 szt.	121,00
SR2004120/A	200/4x120	1 szt.	121,00
SR2004125/A	200/4x125	1 szt.	121,00
SR2004140/A	200/4x140	1 szt.	121,00
SR2004150/A	200/4x150	1 szt.	121,00
SR2004160/A	200/4x160	1 szt.	121,00
SR2504110/A	250/4x110	1 szt.	129,00
SR2504120/A	250/4x120	1 szt.	129,00

ceny PLN netto

SKRZYNKI ROZDZIELCZE			
NR KAT./GRUPA	DANE TECHNICZNE	OPAK.	CENA
SR2504125/A	250/4x125	1 szt.	129,00
SR2504150/A	250/4x150	1 szt.	129,00
SR2504160/A	250/4x160	1 szt.	129,00
SR2506100/A	250/6x100	1 szt.	144,00
SR2506110/A	250/6x110	1 szt.	144,00
SR2506120/A	250/6x120	1 szt.	144,00
SR2506125/A	250/6x125	1 szt.	144,00
SR2506140/A	250/6x140	1 szt.	144,00
SR2506150/A	250/6x150	1 szt.	144,00
SR3004120/A	300/4x120	1 szt.	181,00
SR3004150/A	300/4x150	1 szt.	181,00
SR3004160/A	300/4x160	1 szt.	181,00
SR3005140/A	300/5x140	1 szt.	181,00

ceny PLN netto

Metalowa opaska ślimakowa



- » Metalowa opaska ślimakowa o dużym zakresie średnic.
- » Szybkie i trwałe mocowanie dzięki uniwersalnej budowie.
- » Specjalna konstrukcja pozwala na szybkie rozpięcie opaski i montaż bez konieczności demontażu np. instalacji.
- » Zaletą tych opasek jest również możliwość łączenia ich ze sobą w celu uzyskania dowolnych dużych średnic.

OPASKI ŚLIMAKOWE			
NR KAT./GRUPA	DANE TECHNICZNE	OPAK.	CENA
OPSL60145/A	60x145 mm	1 szt.	2,90
OPSL60175/A	60x175 mm	1 szt.	3,10
OPSL60215/A	60x215 mm	1 szt.	3,20
OPSL60320/A	60x320 mm	1 szt.	4,00
OPSL60420/A	60x420 mm	1 szt.	4,60
OPSL60540/A	60x540 mm	1 szt.	4,90
OPSL60650/A	60x650 mm	1 szt.	5,50

ceny PLN netto



WYPOSAŻENIE DO POCHŁANIACZY PYŁU I WIÓRÓW ORAZ MASZYN STOLARSKICH

Worki foliowe PE wykonane z regranulatu

WORKI FOLIOWE PE										
TYP	SZEROKOŚĆ * DŁUGOŚĆ	GRUBOŚĆ	ŚREDNICA	POJEMNOŚĆ	NR KAT. / GRUPA	OPAK.	CENA	NR KAT. / GRUPA	OPAK.	CENA
A	570x930 mm	0,1 mm	360 mm	95 litrów	W1930010095/A	1 szt.	1,10	W930010095/A	kpl. (25 szt.)	23,00
B	570x930 mm	0,15 mm	360 mm	95 litrów	W1930015095/A	1 szt.	1,54	W930015095/A	kpl. (25 szt.)	32,00
C	800x1 200 mm	0,1 mm	500 mm	240 litrów	W1120010240/A	1 szt.	2,02	W120010240/A	kpl. (25 szt.)	42,00
D	800x1 200 mm	0,15 mm	500 mm	240 litrów	W1120015240/A	1 szt.	2,88	W120015240/A	kpl. (25 szt.)	60,00
E	800x1 400 mm	0,1 mm	500 mm	280 litrów	W1140010280/A	1 szt.	2,26	W140010280/A	kpl. (25 szt.)	47,00
	800x1 400 mm	0,15 mm	500 mm	280 litrów	W1140015280/A	1 szt.	3,12	W140015280/A	kpl. (25 szt.)	65,00
	800x1 600mm	0,1 mm	500 mm	310 litrów	W1160010310/A	1 szt.	2,40	W160010310/A	kpl. (25 szt.)	50,00
	800x1 600mm	0,15 mm	500 mm	310 litrów	W1160015310/A	1 szt.	3,55	W160015310/A	kpl. (25 szt.)	74,00

ceny PLN netto

ceny PLN netto

- » Worki foliowe PE wykonane z regranulatu, przeznaczone są np. do urządzeń odciągowych, montowane jako dolny zbiorczy worek na trocin.
- » Zastosowane przy odciągach to szybkość wymiany, czystość i komfort magazynowania trocin.
- » Przeznaczenie: na wióry, pył, odpady, śmieci, gruz, żwir, piasek również do pakowania odzieży, niezastąpione przy przewodzkach, itp.

- A** – pasuje do modelu OP-750 (do suchych trocin lub jednorazowego użycia)
- B** – pasuje do modelu OP-750 (do pyłów i mokrych trocin lub wielokrotnego użycia)
- C** – pasuje do modeli OP-1500, OP-2200 i OP-4700 (do suchych trocin lub jednorazowego użycia)
- D** – pasuje do modeli OP-1500, OP-2200 i OP-4700 (do pyłów i mokrych trocin lub wielokrotnego użycia)
- E** – pasują do modeli OP-1500, OP-2200 i OP-4700 (w zależności od potrzeb ze względu na długość, a co za tym idzie pojemność)

Lekki wąż z poliuretanu

» Lekki wąż z poliuretanu przeznaczony do odpylania o dużej odporności na ścieranie, stosowany przede wszystkim w zakładach przemysłu drzewnego, jak również w wentylacji i wszelkiego rodzaju urządzeniach odciągowych.

» Przejrzysty poliuretan wewnątrz gładki, na zewnątrz karbowany. Wzmocniony spiralą z drutu stalowego pokrytego miedzią, antystatyczny przez uziemienie spirali. Zakres pracy temp. od -45°C do +90°C.

» Wąż bardzo lekki i bardzo elastyczny, cechuje go wysoka odporność na ścieranie i zginanie, a także na warunki atmosferyczne, oleje mineralne oraz większość chemikaliów. Przeznaczony również do pracy z maszynami w ruchu np CNC. Wąż ściśliwy 1:5.



WĘŻE POLIURETANOWE			
NR KAT./GRUPA	DANE TECHNICZNE	OPAK.	CENA
WP04010/A	40 mm (10 m)	1 szt.	119,00
WP04003/A	40 mm (3 m)	1 szt.	36,00
WP04006/A	40 mm (6 m)	1 szt.	72,00
WP05010/A	50 mm (10 m)	1 szt.	133,00
WP05003/A	50 mm (3 m)	1 szt.	40,00
WP05006/A	50 mm (6 m)	1 szt.	80,00
WP06010/A	60 mm (10 m)	1 szt.	160,00
WP06003/A	60 mm (3 m)	1 szt.	48,00
WP06006/A	60 mm (6 m)	1 szt.	97,00
WP07010/A	70 mm (10 m)	1 szt.	189,00
WP07003/A	70 mm (3 m)	1 szt.	57,00
WP07006/A	70 mm (6 m)	1 szt.	114,00
WP07510/A	75 mm (10 m)	1 szt.	204,00
WP07503/A	75 mm (3 m)	1 szt.	62,00
WP07506/A	75 mm (6 m)	1 szt.	123,00
WP08010/A	80 mm (10 m)	1 szt.	212,00
WP08003/A	80 mm (3 m)	1 szt.	63,00
WP08006/A	80 mm (6 m)	1 szt.	127,00
WP09010/A	90 mm (10 m)	1 szt.	219,00
WP09003/A	90 mm (3 m)	1 szt.	66,00
WP09006/A	90 mm (6 m)	1 szt.	132,00
WP10010/A	100 mm (10 m)	1 szt.	227,00
WP10015/A	100 mm (15 m)	1 szt.	340,00
WP10003/A	100 mm (3 m)	1 szt.	68,00
WP10006/A	100 mm (6 m)	1 szt.	136,00
WP11010/A	110 mm (10 m)	1 szt.	242,00
WP11003/A	110 mm (3 m)	1 szt.	73,00
WP11006/A	110 mm (6 m)	1 szt.	145,00
WP12010/A	120 mm (10 m)	1 szt.	264,00
WP12003/A	120 mm (3 m)	1 szt.	80,00

ceny PLN netto

WĘŻE POLIURETANOWE			
NR KAT./GRUPA	DANE TECHNICZNE	OPAK.	CENA
WP12006/A	120 mm (6 m)	1 szt.	159,00
WP12510/A	125 mm (10 m)	1 szt.	279,00
WP12503/A	125 mm (3 m)	1 szt.	84,00
WP12506/A	125 mm (6 m)	1 szt.	168,00
WP13010/A	130 mm (10 m)	1 szt.	289,00
WP13003/A	130 mm (3 m)	1 szt.	87,00
WP13006/A	130 mm (6 m)	1 szt.	173,00
WP14010/A	140 mm (10 m)	1 szt.	305,00
WP14003/A	140 mm (3 m)	1 szt.	92,00
WP14006/A	140 mm (6 m)	1 szt.	183,00
WP15010/A	150 mm (10 m)	1 szt.	340,00
WP15003/A	150 mm (3 m)	1 szt.	103,00
WP15006/A	150 mm (6 m)	1 szt.	204,00
WP16010/A	160 mm (10 m)	1 szt.	381,00
WP16003/A	160 mm (3 m)	1 szt.	114,00
WP16006/A	160 mm (6 m)	1 szt.	228,00
WP18010/A	180 mm (10 m)	1 szt.	439,00
WP18003/A	180 mm (3 m)	1 szt.	132,00
WP18006/A	180 mm (6 m)	1 szt.	263,00
WP20010/A	200 mm (10 m)	1 szt.	473,00
WP20003/A	200 mm (3 m)	1 szt.	142,00
WP20006/A	200 mm (6 m)	1 szt.	284,00
WP25010/A	250 mm (10 m)	1 szt.	579,00
WP25003/A	250 mm (3 m)	1 szt.	174,00
WP25006/A	250 mm (6 m)	1 szt.	348,00
WP30010/A	300 mm (10 m)	1 szt.	768,00
WP30003/A	300 mm (3 m)	1 szt.	231,00
WP30006/A	300 mm (6 m)	1 szt.	461,00

ceny PLN netto

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZ

URZĄDZENIA
Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANE

OBRABIARKI
DO DREWNA

DO DREWNA
I METALU

OBRABIARKI
DO METALU

PROMA
PARTNERS

PROMA
OUTLET



do drewna i metalu

SZLIFIERKI KOMBI

75

SZLIFIERKI TAŚMOWE WIELOCZYNNOŚCIOWE

76

SZLIFIERKA WALCOWA, WYPOSAŻENIE

78

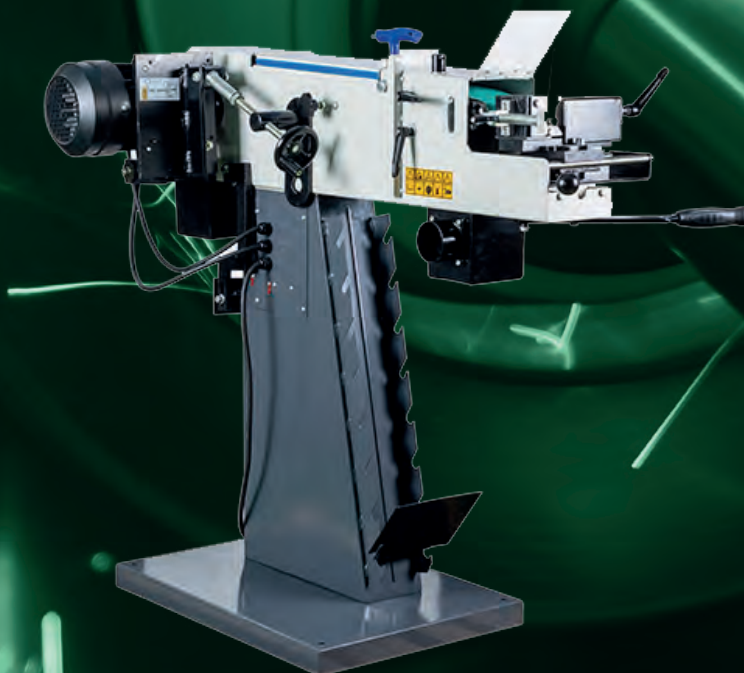
WIERTARKO-SĘKARKI

79

NOWOŚĆ

SZLIFIERKA TAŚMOWA DO RUR I PROFILI BPT-100/2

(patrz str. 77)





SZLIFIERKI KOMBI

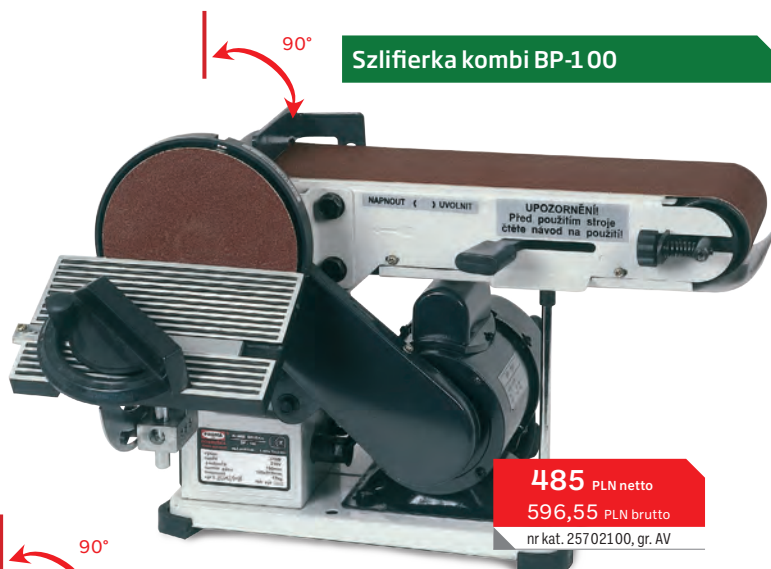
i Szlifierki kombi mają zastosowanie do obróbki drewna, metalu, plastiku (usuwanie starego lakieru, odrdzewianie, szlifowanie, usuwanie gradu, itd.). Szlifierki te przeznaczone są dla majsterkowiczów oraz dla małej i średnioseryjnej produkcji. Mocna konstrukcja zapewnia dokładność szlifowania. Przechylenie szlifierskich ramion, łącznie z zastosowaniem tarcz ściernych (wg typu), umożliwi wykonywanie różnorodnych funkcji.

Szlifierka czołowa BKC-305



999 PLN netto
1 228,77 PLN brutto
nr kat. 25350305, gr. AV

Szlifierka kombi BP-100



485 PLN netto
596,55 PLN brutto
nr kat. 25702100, gr. AV

Szlifierka kombi BP-150



1 499 PLN netto
1 843,77 PLN brutto
nr kat. 25702150, gr. AV

WŁĄCZNIE Z PODSTAWĄ

» Wszystkie powyższe szlifierki wyposażone są w krążki samoprzylepne

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE na str. 78



DANE TECHNICZNE

DANE/TYP	BKC-305	BP-100	BP-150
Napięcie V	230	230	230
Moc przyłączeniowa W	550	370	550
Liczba obrotów obr./min.	1 400	1 450	1 400
Prędkość taśmy m/min.	–	275	330
Średnica tarczy mm	305	150	230
Wymiar taśmy mm	–	100×915	150×1 220
Kąt nastawienia stopnie	0÷45	0÷45	0÷90
Wymiar stołu bocznego mm	200×440	125×190	140×220
Ø kołnierza odsysającego mm	55	19/33	2×55
Masa kg	36,5	17	51
Numer katalogowy / Grupa	25350305/AV	25702100/AV	25702150/AV
CENA PLN NETTO	999	485	1 499

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZURZĄDZENIA
Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADODREWNA
I METALUOBRABIARKI
DO METALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
IGARAŻURZĄDZENIA
KSZTAŁTUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADODREWNA
I METALUOBRABIARKI
DO METALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET

Szlifierka taśmowa wieloczynnościowa BPK-2100/230



1 729 PLN netto
2 126,67 PLN brutto
nr kat. 25702156, gr. AV

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- podstawa dla BPK-2100/230 nr kat. 25702157, gr. A **270,00 PLN netto**
- taśmy szlifierskie **str. 78**



Szlifierka taśmowa wieloczynnościowa BPK-2100-2/400

NOWOŚĆ



1 990 PLN netto
2 447,70 PLN brutto
nr kat. 25000089, gr. AV

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- podstawa dla BPK-2100-2/400 nr kat. 25702157, gr. A **270,00 PLN netto**
- taśmy szlifierskie **str. 78**



Szlifierka taśmowa wieloczynnościowa BPK-2075/400



2 690 PLN netto
3 308,70 PLN brutto
nr kat. 25702154, gr. AV



Szlifierka taśmowa wieloczynnościowa BP-152P



2 590 PLN netto
3 185,70 PLN brutto
nr kat. 25702153, gr. AV

- » oscylacja zapewnia doskonały rezultat szlifowania i optymalne wykorzystanie taśmy szlifierskiej
- » wbudowana regulacja wysokości żeliwnego stołu
- » stabilna, sztywna konstrukcja
- » łatwa i szybka wymiana taśmy szlifierskiej
- » stała prędkość posuwu taśmy dzięki podkładce węglowej

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE na str. 78

N

DANE TECHNICZNE

DANE/TYP	BPK-2100/230	BPK-2100-2/400	BPK-2075/400	BP-152P
Napięcie V	230	400	400	230
Moc przyłączeniowa W	1 500	1 000/1 500	3 000	1 500
Prędkość taśmy m/s	19	9,5/19	30	13
Wymiar taśmy mm	100×1 220	100×1 220	75×2 000	152×2 010
Kąt nastawienia stopnie	–	–	–	0÷45
Wymiary stołu roboczego mm	–	–	–	790×221
Wymiar płaszczyzny czołowej mm	–	–	–	514×221
Ø kolnierza odsysającego mm	2×73	2×73	30/100	100
Wymiary mm	620×400×345	620×400×345	700×490×1 130	1 040×540×410
Masa kg	35/38	35/38	72/93	72
Numer katalogowy / Grupa	25702156/ AV	25000089/ AV	25702154/ AV	25702153/ AV
CENA PLN NETTO	1 729	1 990	2 690	2 590





SZLIFIERKI TAŚMOWE, POCHŁANIACZ WIÓRÓW METALU

Szlifierka krawędziowa BPS-151/400



3 090 PLN netto
3 800,70 PLN brutto
nr kat. 25702155, gr. A

DANE TECHNICZNE

DANE/TYP	BPS-151/400	BPT-100/2
Napięcie V	400	400
Moc przyłączeniowa W	2 200	2 500/3 300
Prędkość taśmy m/s	16,3	24/47
Wymiar taśmy mm	150 x 2 260	100 x 2 000
Kąt nastawienia stopnie	0-90	30-90 (0-60)
Średnica rury mm	—	20-76
Wymiary stołu roboczego mm	750 x 250	—
Wymiar płaszczyzny czolowej mm	820 x 170	—
Posuw stołu mm	80	—
Ø kołnierza odsysającego mm	100	2 x 80
Wymiary mm	1 400 x 650 x 620	1 250 x 75 x 1 140
Masa kg	120	159
Numer katalogowy / Grupa	25702155/A	25702102/A
CENA PLN NETTO	3 090	6 490

N

Szlifierka taśmowa do rur i profili BPT-100/2

NOWOŚĆ

6 490 PLN netto
7 982,70 PLN brutto
nr kat. 25702102, gr. A



URZĄDZENIE 3 w 1:

- SZLIFOWANIE RUR I PROFILI
- SZLIFIERKA TAŚMOWA
- STÓL DO GRATOWANIA

DWUBIEGOWY MOCNY SILNIK

- » łatwa obsługa dzięki prostej regulacji mechanizmu mocującego
- » bezpieczne zaciskanie rur i profili dzięki zastosowaniu obrotowych szcęk zaciskowych
- » kąt szlifowania ustawiany w zakresie od 30° do 90° i od 0° do 60°
- » szybka, łatwa i beznarzędziowa wymiana rolki szlifierskiej
- » duży wybór rolek szlifierskich w ramach wyposażenia opcjonalnego
- » szybkie przełączanie między szlifowaniem rur, a szlifowaniem powierzchni
- » prawie wszystkie ustawienia maszyny można zmieniać bez użycia narzędzi
- » dwie prędkości taśmy szlifierskiej (24 m/s – odpowiednie do stali nierdzewnej i aluminium oraz 47 m/s – optymalne dla stali)
- » gumowa podkładka między podstawą, a maszyną zmniejsza ryzyko wystąpienia wibracji

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE BPT-100/2:

- Taśma szlifierska cyrkonowa 100x2000, zr. 40 nr kat. 68100040, gr. A **32,00 PLN netto** zr. 60 nr kat. 68100060, gr. A **32,00 PLN netto** zr. 80 nr kat. 68100080, gr. A **26,00 PLN netto** zr. 100 nr kat. 68100100, gr. A **26,00 PLN netto** zr. 120 nr kat. 68100120, gr. A **26,00 PLN netto**
- Rolka szlifierska
 - Ø 20 mm nr kat. 25750101, gr. A **129,00 PLN netto**
 - Ø 25 mm nr kat. 25750102, gr. A **139,00 PLN netto**
 - Ø 32 mm nr kat. 25750103, gr. A **149,00 PLN netto**
 - Ø 40 mm nr kat. 25750104, gr. A **159,00 PLN netto**
 - Ø 42 mm nr kat. 25750105, gr. A **169,00 PLN netto**
 - Ø 50 mm nr kat. 25750106, gr. A **189,00 PLN netto**
 - Ø 65 mm nr kat. 25750107, gr. A **199,00 PLN netto**
 - Ø 76 mm nr kat. 25750108, gr. A **219,00 PLN netto**

N

N

Pochłaniacz wiórów metalu i opiłków OPB-750

DANE TECHNICZNE

DANE/TYP	OPB-750
Napięcie	230
Moc przyłączeniowa	750
Liczba obrotów silnika	1 400
Ø wentylatora	325
Ø kołnierza odsysającego	100
Teoretyczny przepływ powietrza m ³ /godz.	1 100
Wymiary urządzenia	560 x 840 x 1 180
Wymiary opakowania	460 x 520 x 1 200
Masa	36
Numer katalogowy / Grupa	25002303, gr. AV

- » duży pojemnik na odpady z łatwym dostępem dzięki wbudowanej szufladzie
- » nadaje się do zastosowania ze szlifierkami taśmowymi i dwutarczowymi przy obróbce metalu
- » worek na odpady wykonany z niepalnego materiału

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- worek niepalny
- zapinka

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- Worek niepalny nr kat. 25750027, gr. A **94,00 PLN netto**

1 530 PLN netto
1 881,90 PLN brutto
nr kat. 25002303, gr. AV



NOWOŚĆ



W OFERCIE DOSTĘPNE RÓWNIEŻ POCHŁANIACZE PYŁU I WIÓRÓW – str. 68

ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT I GARAZ

URZĄDZENIA Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DREWNA I METALU

OBRABIARKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET



Szlifierka walcowa BVR-405

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
IGARAŻURZĄDZENIA
Kształujące

OGRÓD

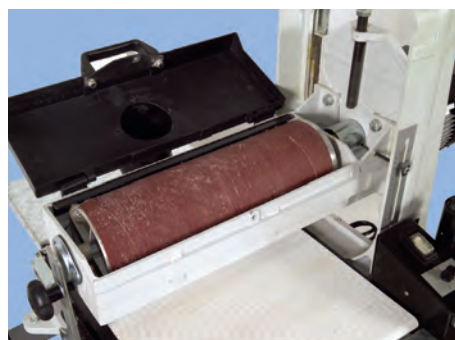
URZĄDZENIA
budowlaneOBRABIARKI
do drewnaDODREWNIA
i metaluOBRABIARKI
do metaluPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET

2 990 PLN netto
3 677,70 PLN brutto
nr kat. 25003140, gr. A

- » ulepszona sztywna konstrukcja
- » bezstopniowa regulacja prędkości walca

DANE TECHNICZNE

SZLIFIERKA WALCOWA	BVR-405
Moc przyłączeniowa / Napięcie	1 500 W/230 V
Moc napędu taśmy przesuwnej	80 W
Prędkość obrotowa walca	1 440/min.
Prędkość posuwu	0-3 m/min.
Rozmiary walca	132 × 410 mm
Maks. szerokość szlifowania	405 mm
Maks. wysokość szlifowania	80 mm
Maks. wiór szlifowania	5 mm
Ø króćca ssawnego	100 mm
Wymiary urządzenia	920 × 620 × 610 mm
Masa netto / brutto	81/102 kg
Numer katalogowy / Grupa	25003140, gr. A



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE BVR-405:

- taśma szlifierska 77 × 2 410 mm (szer. × dt.)
zr. 40 nr kat. 60405040/ gr. A **17,60 PLN netto**
zr. 60 nr kat. 60405060/ gr. A **16,80 PLN netto**
zr. 80 nr kat. 60405080/ gr. A **16,00 PLN netto**
zr. 100 nr kat. 60405100/ gr. A **16,00 PLN netto**
zr. 120 nr kat. 60405120/ gr. A **16,00 PLN netto**

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE BPS-152:

- taśma szlifierska 150 × 2 515 mm (szer. × dt.)
- Dostępne do wyczerpania zapasów
zr. 40 nr kat. 60152040/ gr. A **41,00 PLN netto**
zr. 60 nr kat. 60152060/ gr. A **35,00 PLN netto**
zr. 80 nr kat. 60152080/ gr. A **35,00 PLN netto**
zr. 100 nr kat. 60152100/ gr. A **32,00 PLN netto**
zr. 120 nr kat. 60152120/ gr. A **32,00 PLN netto**

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE BKC-305:

- krążek szlifierski Ø 305 mm samoprzylepny
zr. 40 nr kat. 60305040/ gr. A **13,00 PLN netto**
zr. 60 nr kat. 60305060/ gr. A **13,00 PLN netto**
zr. 80 nr kat. 60305080/ gr. A **13,00 PLN netto**
zr. 100 nr kat. 60305100/ gr. A **13,00 PLN netto**
zr. 120 nr kat. 60305120/ gr. A **13,00 PLN netto**

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE BP-100:

- taśma szlifierska 100 × 915 mm (szer. × dt.)
zr. 40 nr kat. 60605004/ gr. A **11,50 PLN netto**
zr. 60 nr kat. 60605006/ gr. A **9,90 PLN netto**
zr. 80 nr kat. 60605008/ gr. A **9,40 PLN netto**
zr. 100 nr kat. 60605010/ gr. A **9,80 PLN netto**
zr. 120 nr kat. 60605012/ gr. A **9,80 PLN netto**
- krążek szlifierski Ø 150 mm samoprzylepny
zr. 40 nr kat. 60605104/ gr. A **3,10 PLN netto**
zr. 60 nr kat. 60605106/ gr. A **3,40 PLN netto**
zr. 80 nr kat. 60605108/ gr. A **3,40 PLN netto**
zr. 100 nr kat. 60605110/ gr. A **2,70 PLN netto**
zr. 120 nr kat. 60605112/ gr. A **2,70 PLN netto**

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE BP-150:

- taśma szlifierska 150 × 1 220 mm (szer. × dt.)
zr. 40 nr kat. 60606004/ gr. A **21,00 PLN netto**
zr. 60 nr kat. 60606006/ gr. A **21,00 PLN netto**
zr. 80 nr kat. 60606008/ gr. A **19,00 PLN netto**
zr. 100 nr kat. 60606010/ gr. A **19,00 PLN netto**
zr. 120 nr kat. 60606012/ gr. A **19,00 PLN netto**
zr. 150 nr kat. 60606015/ gr. A **19,00 PLN netto**
zr. 240 nr kat. 60606024/ gr. A **19,00 PLN netto**
- krążek szlifierski Ø 230 mm samoprzylepny
zr. 40 nr kat. 60606104/ gr. A **10,00 PLN netto**
zr. 60 nr kat. 60606106/ gr. A **10,00 PLN netto**
zr. 80 nr kat. 60606108/ gr. A **9,00 PLN netto**
zr. 120 nr kat. 60606112/ gr. A **9,00 PLN netto**
zr. 220 nr kat. 60606122/ gr. A **7,50 PLN netto**

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE BPK-2100/230 i BPK-2100-2/400:

- taśma szlifierska 100 × 1 220 mm (szer. × dt.)
zr. 40 nr kat. 60210040/ gr. A **20,00 PLN netto**
zr. 60 nr kat. 60210060/ gr. A **18,10 PLN netto**
zr. 80 nr kat. 60210080/ gr. A **17,20 PLN netto**
zr. 100 nr kat. 60210010/ gr. A **17,20 PLN netto**
zr. 120 nr kat. 60210012/ gr. A **17,20 PLN netto**

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE BPK-2075/400:

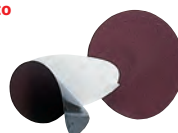
- taśma szlifierska 75 × 2 000 mm (szer. × dt.)
zr. 40 nr kat. 60207540/ gr. A **16,00 PLN netto**
zr. 60 nr kat. 60207560/ gr. A **14,00 PLN netto**
zr. 80 nr kat. 60207580/ gr. A **13,80 PLN netto**
zr. 100 nr kat. 60207510/ gr. A **13,80 PLN netto**
zr. 120 nr kat. 60207512/ gr. A **13,80 PLN netto**

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE BP-152P:

- taśma szlifierska 150 × 2 010 mm (szer. × dt.)
zr. 40 nr kat. 60153040/ gr. A **32,00 PLN netto**
zr. 60 nr kat. 60153060/ gr. A **28,00 PLN netto**
zr. 80 nr kat. 60153080/ gr. A **28,00 PLN netto**
zr. 100 nr kat. 60153100/ gr. A **28,00 PLN netto**
zr. 120 nr kat. 60153120/ gr. A **28,00 PLN netto**

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE BPS-151/400:

- taśma szlifierska 150 × 2 260 mm (szer. × dt.)
zr. 40 nr kat. 60226040/ gr. A **35,00 PLN netto**
zr. 60 nr kat. 60226060/ gr. A **34,00 PLN netto**
zr. 80 nr kat. 60226080/ gr. A **33,00 PLN netto**
zr. 100 nr kat. 60226010/ gr. A **33,00 PLN netto**
zr. 120 nr kat. 60226012/ gr. A **33,00 PLN netto**



KRĄŻEK SZLIFIERSKI



TAŚMA SZLIFIERSKA



WIERTARKO-SĘKARKI

i **Wiertarko-sękarki kolumnowe** są przystosowane do wiercenia, wgłębiania i wycinania otworów w różnych materiałach, głównie w drewnie. Wrzeciono z łożyskami kulkowymi jest osadzone stożkiem Mk II, do którego można zamocować głowicę wierzącą względnie inne narzędzia. Stół roboczy można obrócić o 360° za pomocą sworznia obrotowego oraz pochylić o kąt $\pm 45^\circ$ od poziomu zerowego, co umożliwia wywiercenie otworów pod różnym kątem. W wiertarko-sękarkach można pochylić całą górną część w celu wiercenia pod kątem.

Wiertarko-sękarka R-6616B/230



Wiertarko-sękarka R-8616F/400



1 507 PLN netto
1 853,61 PLN brutto
nr kat. 25408602, gr. AV



Wiertarko-sękarka R-8616FZ/400

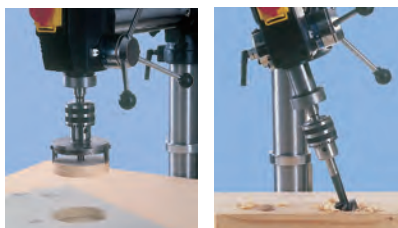


1 884 PLN netto
2 317,32 PLN brutto
nr kat. 25408603, gr. AV



WIERTŁA DŁUTUJĄCE
dostępne do wyczerpania zapasów

- 1/4 " = 6,35 mm nr kat. 25000014/ gr. A 27,00 PLN netto
- 3/8 " = 9,5 mm nr kat. 25000038/ gr. A 27,00 PLN netto
- 1/2 " = 12,7 mm nr kat. 25000012/ gr. A 27,00 PLN netto
- 5/8 " = 15,85 mm nr kat. 25000058/ gr. A 41,00 PLN netto



» stabilna i mocna konstrukcja



PASOWANIE H7/g6

DANE TECHNICZNE

PARAMETR/TYP	R-6616B/230	R-8616F/400	R-8616FZ/400
Napięcie V	230	400	400
Moc przyłączeniowa W	550	550	550
Precyzyjne pasowanie wrzeciona	—	—	tolerancja H7/g6
Głowica + uchwyt mm	3-16	3-16	3-16
Stożek wrzeciona Mk	II	II	II
Maks. odl. wrzeciona od kolumny (X) mm	320	430	430
Posuw wrzeciona mm	80	80	80
Maks. odl. wrzeciona od stołu (h) mm	350	700	700
Maks. odl. wrzeciona od podstawy (H) mm	470	1 220	1 220
Wymiar stołu (a x b) mm	230 x 210	260 x 260	260 x 260
Wymiar podstawy (A x B) mm	345 x 215	240 x 410	240 x 410
Średnica kolumny (D) mm	60	71	71
Liczba stopni regulacji obrotów st.	5	5	5
Zakres obrotów obr./min.	500, 790, 1 330, 1 870, 2 450	500, 790, 1 330, 1 870, 2 450	500, 790, 1 330, 1 870, 2 450
„T” rowki stołu	15	16	16
Całkowita wysokość (V) mm	790	1 630	1 630
Masa netto/brutto kg	37/40	61/65	61/65
Numer katalogowy / Grupa	25403127/ AV	25408602/ AV	25408603/ AV
CENA PLN NETTO	1 248	1 507	1 884

ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT I GARAZ

URZĄDZENIA Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DODREWNA I METALU

OBRABIARKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET



obrabiarki do metalu

PIŁY TAŚMOWE DO METALU	82
PRZEMYSŁOWA PIŁA TAŚMOWA DO METALU	86
PÓŁAUTOMATYCZNA PIŁA TAŚMOWA DO METALU	87
WIERTARKI STOŁOWE, KOLUMNOWE	88
WIERTARKI KOLUMNOWE Z AUTOMATYCZNYM POSUWEM	91
WIERTARKI RADIALNE	92
WIERTARKO-FREZARKI	94
FREZARKI UNIWERSALNE	97
FREZARKA NARZĘDZIOWA	103
FREZARKA UNIWERSALNA	104
TOKARKI KOMBI	105
TOKARKA UNIWERSALNA Z ODCZYTEM CYFROWYM	112
SZLIFIERKI DO PŁASZCZYZN MANUALNE	121
SZLIFIERKI DO PŁASZCZYZN AUTOMATYCZNE	122
WYPOSAŻENIE OPCJONALNE	123
IMADŁA MASZYNOWE	127

PIŁA TAŚMOWA
DO METALU
PPS-220H

(patrz str. 85)



ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT IGARAŻ

URZĄDZENIA KSZTAŁTUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DO METALU

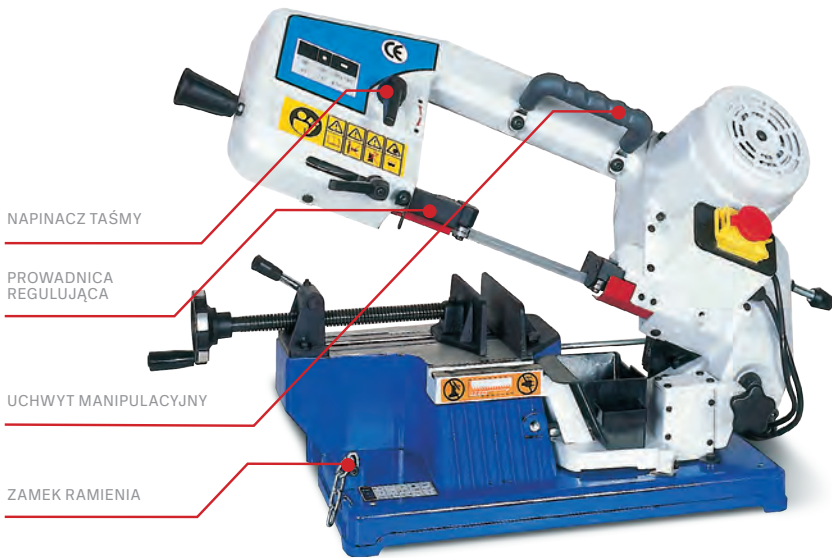
PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET



Piły taśmowe do metalu są przystosowane do przecinania metali od aluminium i jego odlewów, poprzez metale kolorowe, aż do metali wysokogatunkowych. Piły posiadają stabilną konstrukcję. Przecinanie materiałów pod kątem jest możliwe przy pomocy imadła obrotowego, względnie obrotowym ramieniem piły. We wszystkich piłach można z łatwością zastosować układ chłodzenia.

Piła taśmowa do metalu PPR-100



1 960 PLN netto
2 410,80 PLN brutto
 nr kat. 25011007, gr. AV

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE PPR-100:

- taśma tnąca sprężynowa dł. 1 470 mm szer. 13/8 z/1" nr kat. 61000008/ gr. A **33,00 PLN netto**
 szer. 13/14 z/1" nr kat. 61000014/ gr. A **33,00 PLN netto**
- taśma tnąca bimetalowa dł. 1 470 mm szer. 13, gr. 0,6, EZ-M Z9/11 nr kat. 38571470/ gr. A **61,00 PLN netto**
 szer. 13, gr. 0,6, 6/10 z nr kat. M42140610/ gr. A **52,00 PLN netto**
 szer. 13, gr. 0,6, 8/12 z nr kat. M42140812/ gr. A **52,00 PLN netto**
 szer. 13, gr. 0,6, 10/14 z nr kat. M42141014/ gr. A **52,00 PLN netto**
 szer. 13, gr. 0,6, 14/18 z nr kat. M42141418/ gr. A **52,00 PLN netto**

Piła taśmowa do metalu PPK-90U



1 200 PLN netto
1 476,00 PLN brutto
 nr kat. 25330745, gr. AV

WŁĄCZNIE Z PODSTAWĄ

Piła taśmowa do metalu PPK-115



» żeliwna konstrukcja

1 650 PLN netto
2 029,50 PLN brutto
 nr kat. 25330742, gr. AV

WŁĄCZNIE Z PODSTAWĄ

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE PPK-90U:

- taśma tnąca sprężynowa
 dł. 1300 mm szer. 13/8 z/1" nr kat. 69000008/ gr. A **25,10 PLN netto**
 dł. 1300 mm szer. 13/14 z/1" nr kat. 69000014/ gr. A **25,10 PLN netto**
 dł. 1300 mm szer. 13/18 z/1" nr kat. 69000018/ gr. A **25,10 PLN netto**
- taśma tnąca bimetalowa
 dł. 1300 mm, szer. 13, gr. 0,6, EZ-M Z9/11 nr kat. 38571300/ gr. A **56,00 PLN netto**
 dł. 1300 mm, szer. 13, gr. 0,6, 6/10 z nr kat. M42130610/ gr. A **49,00 PLN netto**
 dł. 1300 mm, szer. 13, gr. 0,6, 8/12 z nr kat. M42130812/ gr. A **49,00 PLN netto**
 dł. 1300 mm, szer. 13, gr. 0,6, 10/14 z nr kat. M42131014/ gr. A **49,00 PLN netto**
 dł. 1300 mm, szer. 13, gr. 0,6, 14/18 z nr kat. M42131418/ gr. A **49,00 PLN netto**



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE PPK-115:

- taśma tnąca sprężynowa
 dł. 1640 mm szer. 13/10 z/1" nr kat. 61159010/ gr. A **37,00 PLN netto**
 dł. 1640 mm szer. 13/14 z/1" nr kat. 61159014/ gr. A **37,00 PLN netto**
 dł. 1640 mm szer. 13/18 z/1" nr kat. 61159018/ gr. A **37,00 PLN netto**
- taśma tnąca bimetalowa
 dł. 1640 mm, szer. 13, gr. 0,6, EZ-M Z9/11 nr kat. 38571640/ gr. A **66,00 PLN netto**
 dł. 1640 mm, szer. 13, gr. 0,6, 6/10 z nr kat. M42160610/ gr. A **60,00 PLN netto**
 dł. 1640 mm, szer. 13, gr. 0,6, 8/12 z nr kat. M42160812/ gr. A **60,00 PLN netto**
 dł. 1640 mm, szer. 13, gr. 0,6, 10/14 z nr kat. M42161014/ gr. A **60,00 PLN netto**
 dł. 1640 mm, szer. 13, gr. 0,6, 14/18 z nr kat. M42161418/ gr. A **60,00 PLN netto**



PIŁY TAŚMOWE DO METALU

Piła taśmowa do metalu PPK-115U

» żeliwna konstrukcja



1 860 PLN netto
2 287,80 PLN brutto
nr kat. 25330743, gr. AV

WŁĄCZNIK Z PODSTAWĄ



PIONOWE CIĘCIE (PPK-115, PPK-115U)

NACHYLENIE RAMIENIA PRZY CIĘCIU KĄTOWYM (PPK-115U)

ŁATWE NASTAWIENIE SIŁY DOCISKOWEJ RAMIENIA (PPK-115UH)

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

PPK-115 + PPK-115U + PPK-115UH + PPK-115UHC:

- taśma tnąca sprężynowa
 - dł. 1640 mm szer. 13/10 z/1" nr kat. 61159010/ gr. A **37,00 PLN netto**
 - dł. 1640 mm szer. 13/14 z/1" nr kat. 61159014/ gr. A **37,00 PLN netto**
 - dł. 1640 mm szer. 13/18 z/1" nr kat. 61159018/ gr. A **37,00 PLN netto**
- taśma tnąca bimetalowa
 - dł. 1640 mm, szer. 13, gr. 0,6, EZ-M Z9/11 nr kat. 38571640/ gr. A **66,00 PLN netto**
 - dł. 1640 mm, szer. 13, gr. 0,6, 6/10 z nr kat. M42160610/ gr. A **60,00 PLN netto**
 - dł. 1640 mm, szer. 13, gr. 0,6, 8/12 z nr kat. M42160812/ gr. A **60,00 PLN netto**
 - dł. 1640 mm, szer. 13, gr. 0,6, 10/14 z nr kat. M42161014/ gr. A **60,00 PLN netto**
 - dł. 1640 mm, szer. 13, gr. 0,6, 14/18 z nr kat. M42161418/ gr. A **60,00 PLN netto**



Piła taśmowa do metalu PPK-115UH



2 500 PLN netto
3 075,00 PLN brutto
nr kat. 25330744, gr. AV

WŁĄCZNIK Z PODSTAWĄ

- » hydrauliczny siłownik opadania ramienia
- » imadło przesuwne szybkoكومujące
- » podstawa o wys. 600 mm w wyposażeniu podstawowym

Piła taśmowa do metalu PPK-115UHC

NOWOŚĆ



2 845 PLN netto
3 499,35 PLN brutto
nr kat. 25000087, gr. AV

WŁĄCZNIK Z PODSTAWĄ

- » wbudowany system chłodzenia

DANE TECHNICZNE	PPR-100	PPK-90U	PPK-115	PPK-115U	PPK-115UH	PPK-115UHC	N
Napięcie V	230	230	230	230	230	230	
Moc przyłączeniowa W	370	400	370	370	550	550	
Prędkość cięcia m/min.	45	20÷29÷50	20÷29÷50	20÷29÷50	20÷29÷51	20÷29÷51	
Maks. średnica cięcia mm *	(90°)100 (45°)75	(90°)90 (45°)40	(90°)110 (45°)68	(90°)110 (45°)85	(90°)125 (45°)90 (60°)56	(90°)125 (45°)90 (60°)56	
Maks. grubość ciętego materiału mm * (szer.×wys.)	(90°)100×150 (45°)60×100	(90°)85×85 (45°)38×38	(90°)100×150 (45°)75×100	(90°)130×110 (45°)80×60	(90°)100×150 (45°)90×75 (60°)55×40	(90°)100×150 (45°)90×75 (60°)55×55	
Pionowe cięcie	—	—	tak	tak	—	—	
Wymiar taśmy mm	1 470×13×0,65	1 300×13×0,6	1 640×13×0,6	1 640×13×0,6	1 640×13×0,6	1 640×13×0,65	
Cięcie pod kątem	90°, 45°	90°, 45°	90°, 45° (skrętne imadło)	90°, 45°	90°, 60°, +/- 45°	90°, 60°, +/- 45°	
System chłodzenia	—	—	—	—	—	tak	
Imadło szybkoكومujące	tak	tak	—	tak	tak	tak	
Skrętne ramie	tak	tak	—	tak	tak	tak	
Siłownik opadania ramienia	—	—	—	—	tak	tak	
Przekładnia pasowa	—	tak	tak	tak	tak	tak	
Masa kg	28	37	58	71	70	87	
Numer katalogowy / Grupa	25011007/ AV	25330745/ AV	25330742/ AV	25330743/ AV	25330744/ AV	25000087/ AV	
CENA PLN NETTO	1 960	1 200	1 650	1 860	2 500	2 845	

* Wymienione wartości są ważne przy przecinaniu materiałów profilowych. Zalecane wartości dla materiałów pełnych są o 1/3 mniejsze.

ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT I GARAZ

URZĄDZENIA Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DOMETALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET

ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT IGARAŻ

URZĄDZENIA Kształujące

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET

Piła taśmowa do metalu PPK-175



4 390 PLN netto
5 399,70 PLN brutto
 nr kat. 25000175, gr. A



Piła taśmowa do metalu PPK-200U



5 550 PLN netto
6 826,50 PLN brutto
 nr kat. 25002000, gr. A



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE PPK-175, PPK-200U:

- taśma tnąca sprężynowa
 dt. 2360 mm, szer. 20/8 z/1" nr kat. 61759008/ gr. A **72,00 PLN netto**
 dt. 2360 mm, szer. 20/14 z/1" nr kat. 61759014/ gr. A **72,00 PLN netto**
- taśma tnąca bimetalowa
 dt. 2360 mm szer. 20, gr. 0,9, EZ-M Z8/10 nr kat. 38572360/ gr. A **101,00 PLN netto**
 dt. 2360 mm, szer. 20, gr. 0,9, 4/6 z nr kat. M42230406/ gr. A **75,00 PLN netto**
 dt. 2360 mm, szer. 20, gr. 0,9, 5/8 z nr kat. M42230508/ gr. A **75,00 PLN netto**
 dt. 2360 mm, szer. 20, gr. 0,9, 6/10 z nr kat. M42230610/ gr. A **75,00 PLN netto**
 dt. 2360 mm, szer. 20, gr. 0,9, 8/12 z nr kat. M42230812/ gr. A **75,00 PLN netto**
 dt. 2360 mm, szer. 20, gr. 0,9, 10/14 z nr kat. M42231014/ gr. A **75,00 PLN netto**



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- stojak podporowy PS-521 (str. 123)
 nr kat. 25000521/ gr. A **270,00 PLN netto**

DANE TECHNICZNE

PARAMETR/TYP	PPK-175	PPK-200U	PPS-170H	PPS-220H
Napięcie V	400	400	400	400
Moc przyłączeniowa W	750	1 100	550/900	590/1 100
Prędkość cięcia m/min.	34/41/59/100	24/41/61/82	40/80	36/72
Maks. średnica cięcia mm	(90°)180 (45°)100	(90°)205 (45°/-45°)135/160	(90°)170 (45°)120 (60°)70	(90°)220 (45°)150 (60°)90
Maks. grubość ciętego materiału mm (szer.×wys.)	(90°)180×300 (45°)110×170	(90°)205×235 (45°)135×125 (-45°)160×205	(90°)210×140 (45°)110×130 (60°)60×70 (90°)260×110	(45°)150×145 (60°)100×80
System chłodzenia	tak	tak	tak	tak
Wymiar taśmy mm	2 360×0,9×20	2 360×0,9×20	2 110×0,9×20	2 460×0,9×27
Cięcie pod kątem	90°, 45° (skrętne imadło)	90°, 45°	90°, 45°, 60°	90°, 45°, 60°
Imadło szybkocuciące	—	tak	tak	tak
Skrętne ramię	—	tak	tak	tak
Siłownik opadania ramienia	tak	tak	tak	tak
Przekładnia pasowa	tak	tak	—	—
Motoreduktor (silnik 2—biegowy)	—	—	tak	tak
Manometr naciągu taśmy	—	—	tak	tak
Masa mm	145	185	164	213
Numer katalogowy / Grupa	25000175/ A	25002000/ A	25017000/ A	25022004/ A
CENA PLN NETTO	4 390	5 550	5 500	7 550

* Wymienione wartości są ważne przy przecinaniu materiałów profilowych. Zalecane wartości dla materiałów pełnych są o 1/3 mniejsze.



PIŁY TAŚMOWE DO METALU

Piła taśmowa do metalu PPS-170H



5 500 PLN netto
6 765,00 PLN brutto

nr kat. 25017000, gr. A



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- stojak podporowy PS-604 (str. 123)
nr kat. 25000604/ gr. A **555,00 PLN netto**



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE PPS-170H:

- taśma tnąca sprężynowa

dt. 2110 mm, szer. 20/8 z/1"	nr kat. 61700008/ gr. A	65,00 PLN netto
dt. 2110 mm, szer. 20/14 z/1"	nr kat. 61700014/ gr. A	65,00 PLN netto
- taśma tnąca bimetalowa

dt. 2110 mm, szer. 20, gr. 0,9, EZ-M Z8/10	nr kat. 38572110/ gr. A	86,00 PLN netto
dt. 2110 mm, szer. 20, gr. 0,9, 4/6 z	nr kat. M42210406/ gr. A	73,00 PLN netto
dt. 2110 mm, szer. 20, gr. 0,9, 5/8 z	nr kat. M42210508/ gr. A	73,00 PLN netto
dt. 2110 mm, szer. 20, gr. 0,9, 6/10 z	nr kat. M42210610/ gr. A	73,00 PLN netto
dt. 2110 mm, szer. 20, gr. 0,9, 8/12 z	nr kat. M42210812/ gr. A	73,00 PLN netto
dt. 2110 mm, szer. 20, gr. 0,9, 10/14 z	nr kat. M42211014/ gr. A	73,00 PLN netto
- taśma tnąca bimetalowa

dt. 2105 mm, szer. 20, gr. 0,9, 4/6 z	nr kat. M4221N0406/ gr. A	72,00 PLN netto
dt. 2105 mm, szer. 20, gr. 0,9, 5/8 z	nr kat. M4221N0508/ gr. A	72,00 PLN netto
dt. 2105 mm, szer. 20, gr. 0,9, 6/10 z	nr kat. M4221N0610/ gr. A	72,00 PLN netto
dt. 2105 mm, szer. 20, gr. 0,9, 8/12 z	nr kat. M4221N0812/ gr. A	72,00 PLN netto
dt. 2105 mm, szer. 20, gr. 0,9, 10/14 z	nr kat. M4221N1014/ gr. A	72,00 PLN netto

Piła taśmowa do metalu PPS-220H



7 550 PLN netto
9 286,50 PLN brutto

nr kat. 25022004, gr. A



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- stojak podporowy PS-609 (str. 123)
nr kat. 25042008/ gr. A **902,00 PLN netto**



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE PPS-220H:

- taśma tnąca sprężynowa

dt. 2455 mm, szer. 25/8 z/1"	nr kat. 62200008/ gr. A	101,00 PLN netto
dt. 2455 mm, szer. 25/14 z/1"	nr kat. 62200014/ gr. A	101,00 PLN netto
dt. 2455 mm, szer. 27, gr. 0,9, EZ-M Z6/8	nr kat. 38572455/ gr. A	112,00 PLN netto
dt. 2455 mm, szer. 27, gr. 0,9, 2/3 z	nr kat. M42240203/ gr. A	94,00 PLN netto
dt. 2455 mm, szer. 27, gr. 0,9, 3/4 z	nr kat. M42240304/ gr. A	94,00 PLN netto
dt. 2455 mm, szer. 27, gr. 0,9, 4/6 z	nr kat. M42240406/ gr. A	94,00 PLN netto
dt. 2455 mm, szer. 27, gr. 0,9, 5/8 z	nr kat. M42240508/ gr. A	94,00 PLN netto
dt. 2455 mm, szer. 27, gr. 0,9, 6/10 z	nr kat. M42240610/ gr. A	94,00 PLN netto
dt. 2455 mm, szer. 27, gr. 0,9, 8/12 z	nr kat. M42240812/ gr. A	94,00 PLN netto
dt. 2455 mm, szer. 27, gr. 0,9, 10/14 z	nr kat. M42241014/ gr. A	94,00 PLN netto



ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZ

URZĄDZENIA
Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANE

OBRABIARKI
DO DREWNA

DO DREWNA
I METALU

OBRABIARKI
DOMETALU

PROMA
PARTNERS

PROMA
OUTLET

Przemysłowa piła taśmowa do metalu PPS-270HP

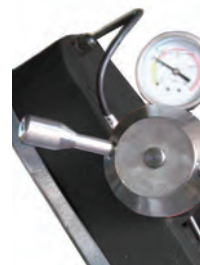
14 800 PLN netto
18 204,00 PLN brutto
 nr kat. 25025002, gr. A



ODPOWIEDNIE DO WYKORZYSTANIA PRZEMYSŁOWEGO



- » piła jest przystosowana do przecinania wszelkich metali, od aluminium i jego odlewów, przez metale kolorowe, aż do metali wysokogatunkowych
- » urządzenie charakteryzuje się dobrą wydajnością, przy zachowaniu optymalnych rozmiarów
- » cięcie materiału pod kątem jest zapewnione przez obracające się skrętne ramię piły
- » podane parametry cięcia są ważne przy przecinaniu materiałów profilowych (zalecane wartości dla materiałów pełnych są o 1/3 niższe)
- » piła posiada hydrauliczny siłownik opadania ramienia oraz wbudowany system chłodzenia
- » napęd taśmy tnącej (dwie prędkości cięcia) jest zapewniany przez silnik 2-biegunowy z motoreduktorem
- » zastosowany system powrotny ramienia pozwala uzyskać równowagę ramienia (przy wyłączonym siłowniku hydraulicznym), umożliwiając w ten sposób cięcie materiału poprzez zastosowanie docisku ręcznego (cięcie jest szybkie, a ramię dobrze wyważone i łatwe w prowadzeniu)



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE PPS-270HP:

- taśma tnąca sprężynowa
 dł. 3160 mm, szer. 25/8 z/1" nr kat. 62700008/ gr. A **94,00 PLN netto**
 dł. 3160 mm, szer. 25/14 z/1" nr kat. 62700014/ gr. A **94,00 PLN netto**
- taśma tnąca bimetalowa
 dł. 3160 mm, szer. 27, gr. 0,9, EZ-M Z6/8 nr kat. 38573160/ gr. A **141,00 PLN netto**
 dł. 3160 mm, szer. 27, gr. 0,9, 2/3 z nr kat. M42310203/ gr. A **112,00 PLN netto**
 dł. 3160 mm, szer. 27, gr. 0,9, 3/4 z nr kat. M42310304/ gr. A **112,00 PLN netto**
 dł. 3160 mm, szer. 27, gr. 0,9, 4/6 z nr kat. M42310406/ gr. A **112,00 PLN netto**
 dł. 3160 mm, szer. 27, gr. 0,9, 5/8 z nr kat. M42310508/ gr. A **112,00 PLN netto**
 dł. 3160 mm, szer. 27, gr. 0,9, 6/10 z nr kat. M42310610/ gr. A **112,00 PLN netto**
 dł. 3160 mm, szer. 27, gr. 0,9, 8/12 z nr kat. M42310812/ gr. A **112,00 PLN netto**
 dł. 3160 mm, szer. 27, gr. 0,9, 10/14 z nr kat. M42311014/ gr. A **112,00 PLN netto**



DANE TECHNICZNE	
PARAMETR/TYP	PP-270HP
Napięcie V	400
Moc przyłączeniowa W	1 100/1 500
Prędkość cięcia m/min.	34/68
Maks. średnica cięcia mm	(90°) 270 (45°) 240 (60°) 160 (45°L) 210
Maks. grubość ciętego materiału (szer.×wys.) mm	(90°) 370×220 (45°) 240×200 (60°) 200×140 (45°L) 220×200
Chłodzenie	tak
Wymiar taśmy mm	3 160×0,9×27
Cięcie pod kątem	90°, 60°, +/-45°
Imadło szybkoocucujące	–
Skrętne ramię	tak
Siłownik opadania ramienia	tak
Przekładnia pasowa	–
Motoreduktor (silnik 2—biegunowy)	tak
Manometr naciągu taśmy	tak
Masa mm	365
Numer katalogowy / Grupa	25025002/ A

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

• stójak podporowy PS-521 (str. 123)
 nr kat. 25000521/ gr. A **270 PLN netto**

• stójak podporowy PS-604 (str. 123)
 nr kat. 25000604/ gr. A **555 PLN netto**





PÓŁAUTOMATYCZNA PIŁA TAŚMOWA DO METALU

Półautomatyczna piła taśmowa do metalu PPS-250HPA

15 890 PLN netto
19 544,70 PLN brutto
 nr kat. 25025003, gr. A



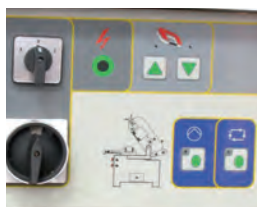
HYDRAULICZNY
PÓŁAUTOMATYCZNY
DOCISK IMADŁA



- » Szybkomocujące imadło przesuwne
- » Skrętne ramię
- » Siłownik opadania ramienia
- » Motoreduktor (silnik 2-biegowy)



SYSTEM BLOKADY



PANEL STERUJĄCY



RAMIĘ PIŁY



SYSTEM POWROTNY RAMIENIA



SYSTEM MOCOWANIA



AUTOMATYCZNY SYSTEM
CHŁODZENIA

DANE TECHNICZNE

PARAMETR/TYP	PPS-250HPA
Napięcie V	400
Moc przyłączeniowa W	1 100/1 500
Prędkość cięcia m/min.	35/70
Maks. średnica cięcia mm	(90°) 245 (45°) 190 (60°) 130 (45°L) 190
Maks. grubość ciętego materiału (szer.×wys.) mm	(90°) 320×195 (45°) 180×140 (60°) 130×125 (45°L) 200×140
Chłodzenie	tak
Wymiar taśmy mm	2 680×0,9×27
Cięcie pod kątem	90°, 60°, +/-45°
Imadło szybkomocujące	—
Skrętne ramię	tak
Siłownik opadania ramienia	tak (automat)
Przekładnia pasowa	—
Motoreduktor (silnik 2—biegowy)	tak
Manometr naciągu taśmy	—
Masa mm	320
Numer katalogowy / Grupa	25025003/A

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE PPS-250HPA:

taśma tnąca sprężynowa dt. 2680 mm, szer. 25/8 z/1"	nr kat. 62500008/ gr. A	86,00 PLN netto
dt. 2680 mm, szer. 25/14 z/1"	nr kat. 62500014/ gr. A	86,00 PLN netto
taśma tnąca bimetalowa dt. 2 680 mm, szer. 27, gr. 0,9, EZ-M Z6/8	nr kat. 38572680/ gr. A	121,00 PLN netto
dt. 2680 mm, szer. 27, gr. 0,9, 2/3 z	nr kat. M42260203/ gr. A	100,00 PLN netto
dt. 2680 mm, szer. 27, gr. 0,9, 3/4 z	nr kat. M42260304/ gr. A	100,00 PLN netto
dt. 2680 mm, szer. 27, gr. 0,9, 4/6 z	nr kat. M42260406/ gr. A	100,00 PLN netto
dt. 2680 mm, szer. 27, gr. 0,9, 5/8 z	nr kat. M42260508/ gr. A	100,00 PLN netto
dt. 2680 mm, szer. 27, gr. 0,9, 6/10 z	nr kat. M42260610/ gr. A	100,00 PLN netto
dt. 2680 mm, szer. 27, gr. 0,9, 8/12 z	nr kat. M42260812/ gr. A	100,00 PLN netto
dt. 2680 mm, szer. 27, gr. 0,9, 10/14 z	nr kat. M42261014/ gr. A	100,00 PLN netto



Piła taśmowa do metalu PPS-250HPA posiada solidne żeliwne ramię odporne na drgania. Silnik razem z przekładnią ślimakową w kąpeli olejowej zapewniają długą żywotność piły. Taśma utrzymywana przez precyzyjne wkładki z węgla i synchronicznie działająca szczotka usuwająca opiłki zapewnia jakości cięcia. Łatwość regulacji kąta cięcia a imadłem z szybkim mocowaniem zapewnia wszechstronne opcje wdrażania. Nacisk do cięcia jest zapewniony poprzez ciężar ramienia piły taśmowej z hydrauliczną regulacją prędkości. Urządzenie chłodzące w podstawie, regulowany ogranicznik długości należy do standardowego wyposażenia piły. Dzięki hydraulicznemu dociskowi w imadle można w jednym kroku zamocować materiał, dokonać cięcia, podnieść ramię do żądanej pozycji i zwolnić imadła ponownie.

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZURZĄDZENIA
Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DOMETALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET



Wiertarki stołowe i kolumnowe

DPR102

RPTB-16

PTB-16B/230

B-1316B/400

E-1516B/230

E-1516B/400



400 PLN netto
492,00 PLN brutto

nr kat. DPR102, gr. AV

631 PLN netto
776,13 PLN brutto

nr kat. 25333525, gr. A

1 140 PLN netto
1 402,20 PLN brutto

nr kat. 25333520, gr. AV

1 450 PLN netto
1 783,50 PLN brutto

nr kat. 25401303, gr. AV

1 590 PLN netto
1 955,70 PLN brutto

nr kat. 25231501, gr. AV

1 730 PLN netto
2 127,90 PLN brutto

nr kat. 25401501, gr. AV

DANE TECHNICZNE

PARAMETR/TYP	DPR 102	RPTB-16	PTB-16B/230	B-1316B/400	E-1516B/230	E-1516B/400
Napięcie V	230	230	230	400	230	400
Moc przyłączeniowa W	350	400	450	550	750	750
Głowica+uchwyt mm	1+13	3+16	3+16	3+16	1+16	1+16
Maks średnica werc. mm	13	16	16	16	20	20
Stożek wrzeciona Mk	B-16	B-16	II	II	II	II
Wysięg wrzeciona (X) mm	104	125	127	165	195	195
Posuw wrzeciona mm	50	60	60	80	80	80
Maks. odl. wrzeciona od stołu (h) mm	200	350	420	415	350	350
Maks. odl. wrzeciona od podstawy (H) mm	290	470	540	615	600	600
Wymiar stołu (a x b) mm	160×160	195×200	198×198	Ø 310	300×300	300×300
Wymiar podstawy (A x B) mm	314×200	340×200	340×210	420×245	500×285	500×285
Średnica kolumny (D) mm	46	59	60	70	73	73
Liczba stopni regulacji obrotów st.	5	12	12	12	12	12
Zakres obrotów obr./min.	580 do 2 650	230/330 370/460 530/580 1 030/1 160 1 280/1 600 1 790/2 470	210/280 320/420 500/540 830/1 290 1 350/1 580 2 180/2 580	210/280 320/420 500/540 830/1 290 1 350/1 580 2 180/2 580	180/250 300/400 480/580 970/1 280 1 410/1 540 2 270/2 740	180/250 300/400 480/580 970/1 280 1 410/1 540 2 270/2 740
„T” rowki stołu	—	15 mm (nie „T”)	14	14	16	16
Całkowita wysokość (V) mm	580	850	840	960	1065	1 065
Masa netto/brutto kg	17/21	34/37	32/34	50/55	61/66	61/66
Opak. wymiar (d×sz×w) mm	550×340×240	770×470×290	760×490×260	770×490×260	895×490×290	895×490×290
Numer katalogowy / Grupa	DPR102/ AV	25333525/ A	25333520/ AV	25401303/ AV	25231501/ AV	25401501/ AV
CENA PLN NETTO	400	631	1 140	1 450	1 590	1 730



* Dla modeli z trójfazowym silnikiem można zastosować **CZĘSTOTLIWOŚCIOWY REGULATOR OBROTÓW** (patrz strona 123)



Polecamy szeroką ofertę imadł maszynowych, płytek dociskowych i wyposażenia dodatkowego (patrz strona 124)

NADPROGRAMOWE MOŻLIWOŚCI I CECHY WIERTAREK

MOŻLIWOŚCI / TYP	DPR 102	RPTB-16	PTB-16B/230	B-1316B/400	E-1516B/230	E-1516B/400	E-1516BVL/400	B-1316F/230	E-1720F/400	E-1720FVL/400	E-2020F/400
Możliwość wyb. kier. obr. (prawe/lewe)						•	•		•	•	•
Oświetlenie					•	•	laser	•	•	•	•
Nast. głęb. wiercenia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Obrót stołu				•	•	•	•	•	•	•	•
Pochył stołu +/-45°	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Łożyska radialne		•	•		•	•	•	•	•	•	•
Łożysko stożkowe											•
Ostona z mikrowyłącznikiem					•	•			•	•	•



WIERTARKI STOŁOWE, KOLUMNOWE

Wiertarki stołowe i kolumnowe

E-1516BVL/400

B-1316F/230

E-1720F/400

E-1720FVL/400

E-2020F/400

- » wskaźnik laserowy
- » zmiana obrotów wariatorem



2 099 PLN netto
2 581,77 PLN brutto
nr kat. 25004122, gr. AV



1 500 PLN netto
1 845,00 PLN brutto
nr kat. 25401304, gr. AV



2 300 PLN netto
2 829,00 PLN brutto
nr kat. 25401702, gr. AV



» zmiana obrotów wariatorem

3 290 PLN netto
4 046,70 PLN brutto
nr kat. 25401706, gr. AV



3 340 PLN netto
4 108,20 PLN brutto
nr kat. 25402001, gr. AV



DANE TECHNICZNE

PARAMETR/TYP	E-1516BVL/400	B-1316F/230	E-1720F/400	E-1720FVL/400	E-2020F/400
Napięcie V	400	230	400	400	400
Moc przyłączeniowa W	650	600	1 100	1 100	1 500
Głowica-uchwyt mm	1÷16	3–16	5÷20	5÷20	5÷20
Maks średnica wierc. mm	19	20	25	25	32
Stożek wrzeciona Mk	II	III	III	III	IV
Wysięg wrzeciona (X) mm	180	170	215	215	260
Posuw wrzeciona mm	80	80	80	80	120
Maks. odl. wrzeciona od stołu (h) mm	300	670	640	750	595
Maks. odl. wrzeciona od podstawy (H) mm	490	1150	1 150	1 250	1 100
Wymiar stołu (a x b) mm	290×290	305×305	350×355	356×356	425×475
Wymiar podstawy (A x B) mm	450×270	456×280	500×290	508×349	580×450
Średnica kolumny (D) mm	80	73	80	66	92
Liczba stopni regulacji obrotów st.	—	12	16	—	12
Zakres obrotów obr./min.	150–2 200 wariator	180/250 300/400 480/580 970/1 280 1 410/1 540 2 270/2 740	180/240, 290/350 410/480, 530/590 660/720 1 190/1 350 1 510/1 790 2 100/3 000	200–2 000 wariator	120/200 250/360 400/450 950/1 280 1 520/1 840 2 440/3 480
„T” rowki stołu	16	16	14	14	16
Całkowita wysokość (V) mm	1 040	1 590	1 635	1 810	1 730
Masa netto/brutto kg	63/66	58/63	85/90	85,5/90	144/150
Opak. wymiar (d×sz×w) mm	850×570×290	1 430×510×256	1 410×540×265	1 525×691×278	1 450×653×333
Numer katalogowy / Grupa	25004122/ AV	25401304/ AV	25401702/ AV	25401706/ AV	25402001/ AV
CENA PLN NETTO	2 099	1 500	2 300	3 290	3 340



PLASTIKOWA OSŁONA



WYŁĄCZNIK MAGNETYCZNY



ZMIANA OBROTÓW WARIATOREM W E-1516BVL/400



REGULACJA GŁĘBOKOŚCI WIERCENIA Z BLOKADĄ



PRZEKŁADNIA PASOWA Z TABELĄ PRĘDKOŚCI



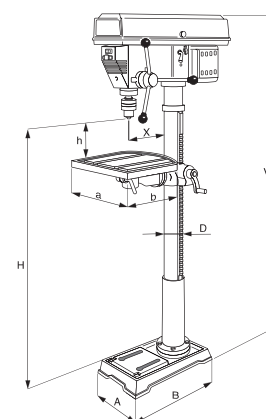
PODZIAŁKA OKREŚLAJĄCA NACHYLENIE OBROTU + OBRÓT STOŁU



REGULACJA WYSOKOŚCI STOŁU



MOŻLIWOŚĆ KOTWIENIA MASZYN



ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT I GARAZ

URZĄDZENIA Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DOMETALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET

Wiertarki stołowe i kolumnowe, z autopośuwem

BV-25B/400

BZ-25B/400

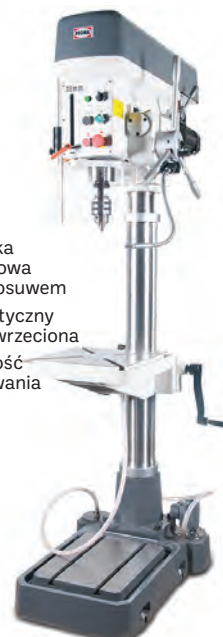
BY-3216PC/400

BY-3220PC/400

» możliwość gwintowania

» wiertarka stołowa z autopośuwem
» automatyczny pośuw wrzeciona
» możliwość gwintowania

» wiertarka kolumnowa z autopośuwem
» automatyczny pośuw wrzeciona
» możliwość gwintowania



3 770 PLN netto
4 637,10 PLN brutto
nr kat. 25004125, gr. AV

4 100 PLN netto
5 043,00 PLN brutto
nr kat. 25004128, gr. AV

8 999 PLN netto
11 068,77 PLN brutto
nr kat. 25003216, gr. A

9 999 PLN netto
12 298,77 PLN brutto
nr kat. 25003220, gr. A



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO BV-25B/400:

- regulator częśtotliwości do obrotów FMO-2
- imadło SVP-150 (str. 127)

nr kat. 60000205/ gr. A
nr kat. 25100060/ gr. A

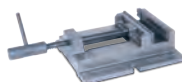
2 650,00 PLN netto
112,00 PLN netto

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO BZ-25B/400:

- regulator częśtotliwości do obrotów FMO-2
- imadło SVP-150 (str. 127)

nr kat. 60000206/ gr. A
nr kat. 25100060/ gr. A

2 650,00 PLN netto
112,00 PLN netto



DANE TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE / TYP	BV-25B/400	BZ-25B/400	BY-3216PC/400	BY-3220PC/400
Napięcie V	400	400	400	400
Moc przyłączeniowa W	1 100	1 100	1 500	1 500
Maks średnica wiert. mm	25	25	32	32
Gwintowanie do	—	M14	M24 (żeliwo), M20 (stal)	M24 (żeliwo), M20 (stal)
Skok wrzeciona mm	125	125	150	150
Maks. odl. wrzeciona od kolumny mm	240	240	265	265
Maks. odl. wrzeciona od podstawy mm	630	630	745	1 235
Maks. odl. wrzeciona od stołu mm	367	367	390	820
Pochylenie stołu	45° +/-	45° +/-	0°	0°
Stożek wrzeciona Mk	III	III	III	III
Zmiana obrotów	paskiem klinowym	paskiem klinowym	paskiem klinowym	paskiem klinowym
Zakres obrotów obr./min.	365+3 150	290+2 150	125+1 975	125+1 975
Liczba stopni regulacji obrotów	5	5	8	8
Liczba stopni autopośuwu mm	—	—	bezstopniowo	bezstopniowo
Średnica kolumny mm	85	85	100	100
Wymiar stołu mm	280×300	280×300	380×400	380×400
Wymiar podstawy mm	590×375	590×375	310×380	310×380
Całkowita wysokość mm	1 127	1 127	1 405	1 855
Masa kg	140	140	260/295	330/370
Numer katalogowy / Grupa	25004125/ AV	25004128/ AV	25003216/ A	25003220/ A
CENA PLN NETTO	3 770	4 100	8 999	9 999

URZĄDZENIA POSIADAJĄ MASYWNĄ KONSTRUKCJĘ, W PODSTAWIE SĄ OTWORY DO UMOCOWANIA.



WIERTARKI KOLUMNOWE Z AUTOMATYCZNYM POSUWEM

Wiertarki kolumnowe z automatycznym posuwem wrzeciona i funkcją gwintownia

S-1830B/400

S-1832FN/400

S-1840FP/400

S-1850FP/400



16 489 PLN netto
20 281,47 PLN brutto
nr kat. 25004033, gr. A



20 014 PLN netto
24 617,22 PLN brutto
nr kat. 25004034, gr. A



24 201 PLN netto
29 767,23 PLN brutto
nr kat. 25004035, gr. A



26 714 PLN netto
32 858,22 PLN brutto
nr kat. 25004036, gr. A



DANE TECHNICZNE

PARAMETR/TYP	S-1830B/400	S-1832FN/400	S-1840FP/400	S-1850FP/400
Napięcie V	400	400	400	400
Moc przyłączeniowa kW	0,85/1,1	1/1,2	1,5	2,2
Maks średnica wiercenia mm	30	32	40	50
Gwintowanie do	M20	M22	M24	M30
Skok wrzeciona mm	135	155	190	200
Zalecane maksymalne wysunięcie robocze mm	50	55	60	80
Maks. odl. wrzeciona od kolumny mm	260	320	360	380
Maks. odl. wrzeciona od podstawy mm	1 165	1 250	1 195	1 175
Maks. odl. wrzeciona od stołu mm	645	700	610	590
Posuw głowicy mm	180	285	—	—
Pochylenie stołu	45°	45°	45°	45°
Nachylenie głowicy	45°	45°	nie	nie
Stożek wrzeciona Mk	III	IV	IV	IV
Zmiana obrotów	mechaniczna	mechaniczna	mechaniczna	mechaniczna
Zakres obrotów obr./min.	125÷3 030	125÷3 030	75÷2 020	52÷1 400
Liczba stopni regulacji obrotów	12	12	12	12
Zakres autoposuwu mm/obr.	0,1/0,2/0,3	0,1/0,2/0,3	0,12/0,24/0,40	0,1/0,2/0,3/0,4
Liczba stopni autoposuwu	3	3	3	4
Średnica kolumny mm	110	120	140	180
Wymiar stołu mm	420×350	500×420	570×480	600×500
Podstawa z „T” rowkiem mm	12	14	14	18
„T” rowki podstawy mm	14	14	14	14
Oświetlenie	tak	tak	tak	tak
Chłodzenie	tak	tak	tak	tak
Wymiar mm	750×540×2 080	860×560×2 250	945×610×2 230	1 100×640×2 350
Masa netto / brutto kg	338 / 368	460 / 490	510 / 540	572 / 602
Numer katalogowy / Grupa	25004033/A	25004034/A	25004035/A	25004036/A
CENA PLN NETTO	16 489	20 014	24 201	26 714

POLECAMY: GŁOWICĘ GWINTUJĄCĄ SAMONAWROTNĄ ZH-5M12 (STRONA 126)

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZURZĄDZENIA
Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DOMETALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET



ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT IGARAŻ

URZĄDZENIA Kształujące

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET

Wiertarka radialna RV-32



12 554 PLN netto
15 441,42 PLN brutto
 nr kat. 25030327, gr. A



» z automatycznym posuwem wrzeciona

DANE TECHNICZNE	
WIERTARKA RADIALNA	RV-32
Moc przyłączeniowa	1,1 kW/400 V
Zakres obrotów	100÷1 600/min.
Liczba stopni prędkości	8
Maks. Ø wiercenia	32 mm
Maks. gwintowanie	M 22
Obroty wrzeciona	100, 150, 220, 330, 485, 725, 1 070, 1 600/min.
Stożek wrzeciona	Mk III
Skok wrzeciona	135 mm
Szybkość posuwu wrzeciona	0,08; 0,14; 0,22 mm/obr.
Odległość wrzeciona od podstawy	275+680 mm
Możliwość ustawienia głowicy wiert. na kolumnie	360°
Odległość wrzeciona od kolumny	300+720 mm
Rozmiar stołu	250×250×250 mm
Rozmiar podstawy	1 050×550 mm
Rozmiar urządzenia	1 200×620×1 550 mm
Masa	380 kg
Numer katalogowy / Grupa	25030327/A



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

• podstawa RV-32 nr kat. 25030328/ gr. A **2 276 PLN netto**

Wiertarki radialne na zamówienie

RV-40E

nr kat. 25013007, gr. A



RV-50E

nr kat. 25013006, gr. A



RV-60S

nr kat. 25013008, gr. A



RV-63E

nr kat. 25013004, gr. A

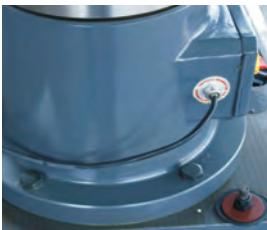


RV-80E

nr kat. 25013005, gr. A



- » ciężka i masywna konstrukcja
- » duży zakres posuwu wrzeciona
- » zmiana obrotów za pomocą skrzyni biegów
- » hydrauliczne wspomaganie zmiany biegów
- » wyposażone w styczniki krańcowe wrzeciona
- » przycisk chłodzenia i główny panel elektryczny znajdują się na kolumnie
- » mechaniczny system smarowania
- » dostawa włącznie z kostką wiertniczą



RV-50E

nr kat. 25013006, gr. A





WIERTARKI RADIALNE

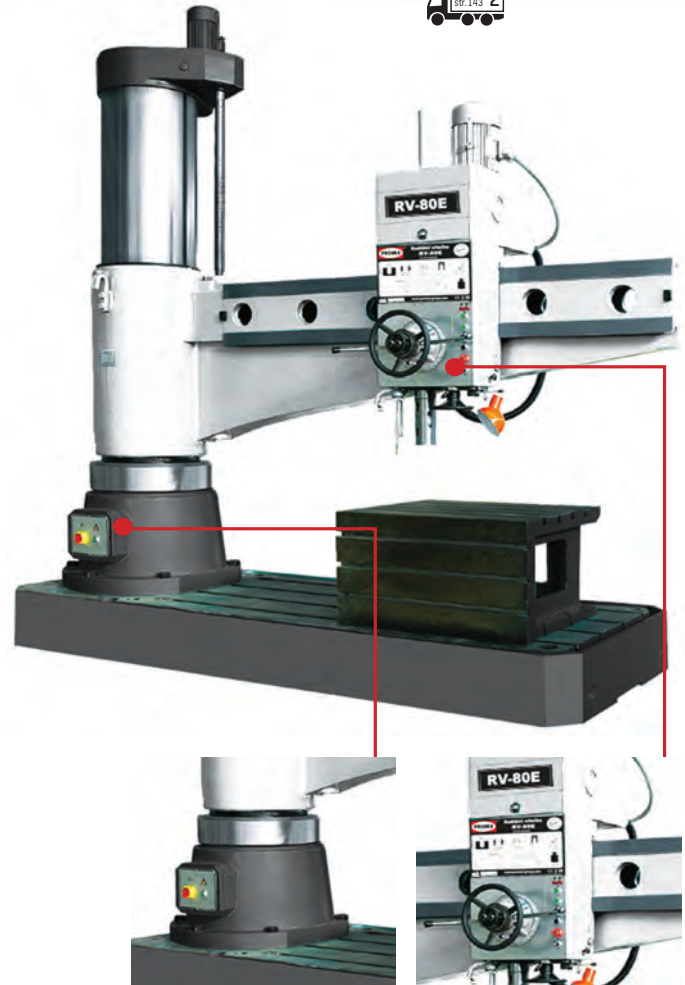
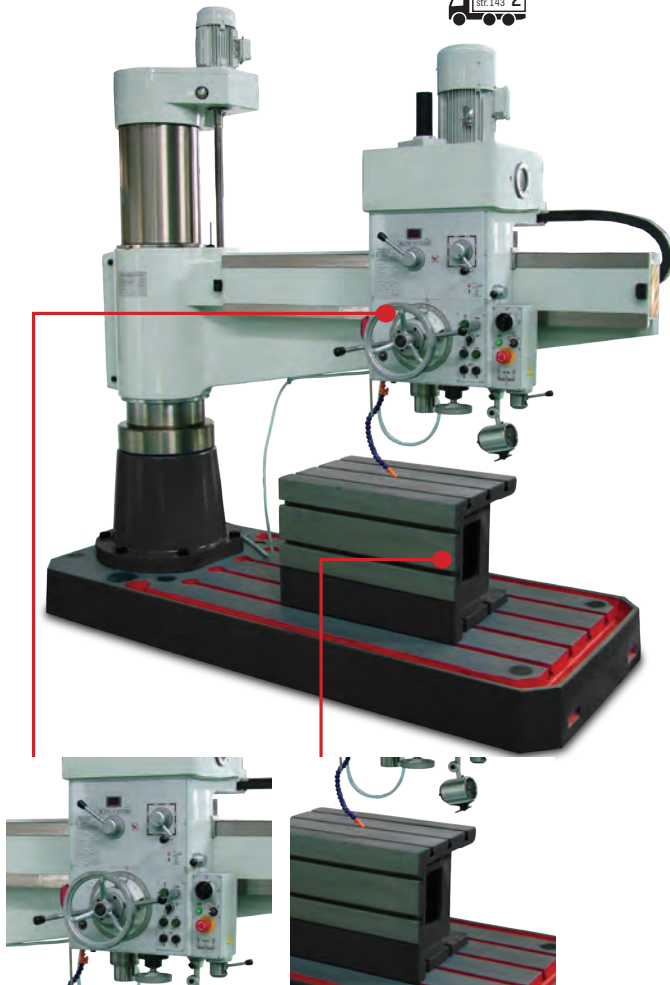
RV-60S

nr kat. 25013008, gr. A



RV-80E

nr kat. 25013005, gr. A



- » wyposażone w regulator częstotliwości Schneider (RV-60S)
- » prędkość wrzeciona jest pokazywana na wyświetlaczu (RV-60S)
- » wyposażony w ograniczniki wrzeciona (RV-60S)
- » przycisk chłodzenia i główny panel elektryczny po prawej stronie wrzeciona (RV-60S)
- » wbudowany system smarowania cienkowarstwowego
- » dostawa włącznie z kostką mocującą

DANE TECHNICZNE					
PARAMETR/TYP	RV-40E	RV-50E	RV-60S	RV-63E	RV-80E
Moc przyłączeniowa V	400	400	400	400	400
Moc przyłączeniowa kW	3	4	4	5,5	7,5
Maks. Ø wiercenia mm	40	50	62	63	80
Maks. odl. wrzeciona od kolumny mm	1 300	1 600	1 600	2 000	2 500
Min. odl. wrzeciona od kolumny mm	300	350	350	450	500
Przesuw wrzeciennika mm	1 000	1 250	1 250	1 550	2 000
Maks. odl. wrzeciona od podstawy mm	965	1 220	1 250	1 600	2 000
Min. odl. wrzeciona od podstawy mm	215	320	350	400	550
Skok wrzeciona mm	250	315	315	400	450
Stożek wrzeciona Mk	IV	V	V	V	VI
Zakres obrotów /min.	50÷1 035	25÷2 000	38÷275, 275÷2 000	20÷1 600	16÷1 250
Liczba biegów	9	16	8	16	16
Zakres prędkości posuwu wrzeciona mm	0,13÷0,54	0,04÷3,20	0,06÷1	0,04÷3,20	0,04÷3,20
Liczba stopni zakresów prędkości posuwu wrzeciona	4	16	8	16	16
Rozmiar kostki wierniczej mm	450×450×500	630×500×500	500×750×500	800×630×500	1 000×800×560
Wymiar mm	2 150×800×2 320	2 500×1 070×2 840	2 490×1 000×2 598	3 080×1 250×3 291	3 730×1 400×4 025
Masa kg	1 780	3 500	3 800	7 000	11 000
Numer katalogowy / Grupa	25013007/A	25013006/A	25013008/A	25013004/A	25013 005/A



CENY WIERTAREK RADIALNYCH NA ZAMÓWIENIE – www.promapolska.pl

ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT I GARAZ

URZĄDZENIA Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DOMETALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET

ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT IGARAŻ

URZĄDZENIA KSZTAŁTUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET

i **Frezarko-wiertarki** umożliwiają szeroki zakres wykonywania zarówno prostych jak i skomplikowanych czynności frezowania. Mocna konstrukcja zapewnia dokładną operację przy obróbce materiałów stalowych, żeliwnych, materiałów z metali kolorowych oraz innych. Szeroki zakres prędkości obrotów w urządzeniach rozszerza skalę zamierzanych operacji. Przesuwanie stołu dokonuje się przy pomocy śrub zakończonych uchwytyami.

Minifrezarka FPX-25E



3 696 PLN netto
4 546,08 PLN brutto
 nr kat. 25951000, gr. AV

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

PODSTAWA DO FREZARKI	TYPU FPX
Wymiary stołu	800x350 mm
Wysokość robocza	890 mm
Masa	18 kg
Numer katalogowy / Grupa	25042000/ gr. A
CENA PLN NETTO	318

Wiertarko-frezarka FP-16K



3 225 PLN netto
3 966,75 PLN brutto
 nr kat. 25330016, gr. AV

Wiertarko-frezarka FP-25VA



7 959 PLN netto
9789,57 PLN brutto
 nr kat. 25014005, gr. AV

- » sztywna konstrukcja
- » metalowa przekładnia

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:
 * podstawa FP-25VA
 nr kat. 25042007/ gr. A
1 030 PLN netto

Wiertarko-frezarka FP-25



6 490 PLN netto
7 982,70 PLN brutto
 nr kat. 25335100, gr. AV

DOSTAWA BEZ PODSTAWY

PRECYZYJNY POSUW WRZECIONA

STÓŁ KRZYŻOWY Z OBSŁUGĄ MANUALNĄ

- » sztywna konstrukcja
- » metalowa przekładnia

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:
 * podstawa
 nr kat. 25330336/ gr. A
1 246,00 PLN netto
 * regulator częstotliwości obrotów FMO-2
 nr kat. 60000204/ gr. A
2 650 PLN netto





WIERTARKO-FREZARKI

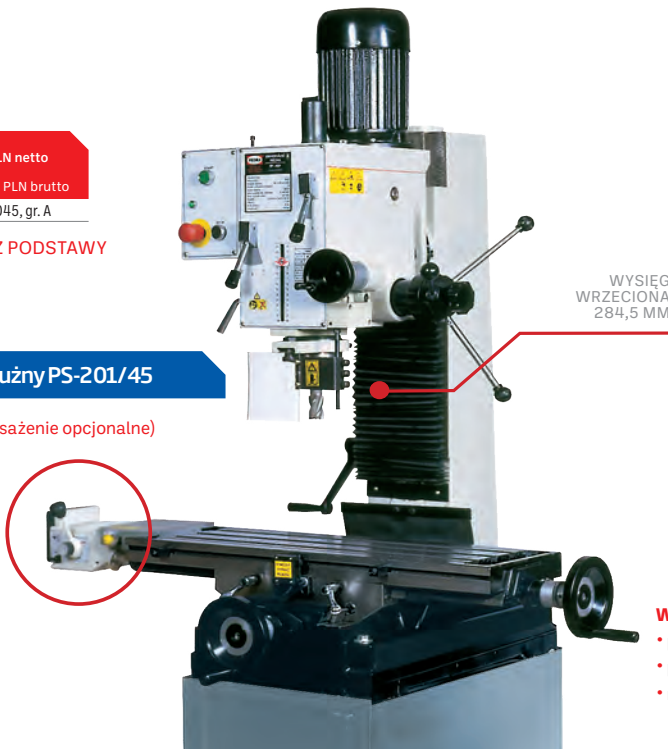
Wiertarko-frezarka FP-45P

8 750 PLN netto
10 762,50 PLN brutto
nr kat. 25330045, gr. A

DOSTAWA BEZ PODSTAWY

Posuw podłużny PS-201/45

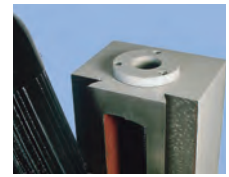
* (patrz Wyposażenie opcjonalne)



WYSIEG
WRZECIONA
284,5 MM



NACHYLENIE WRZECIONA
(FP-45P)



PRYZMATYCZNE
PROWADZENIE (FP-45P)



POSUW PODŁUŻNY *
(PS-201/45)



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- podstawa+wysokość 700 mm nr kat. 25330339/ gr. A **902 PLN netto**
- posuw podłużny PS-201/45 nr kat. 25330340/ gr. A **1 353 PLN netto**
- regulator częstotliwości obrotów FMO-2 nr kat. 60000208/ gr. A **2 650 PLN netto**

Wiertarko-frezarki z automatycznym posuwem wrzeciona i funkcją gwintowania

FP-48SP

11 190 PLN netto
13 763,70 PLN brutto
nr kat. 25330048, gr. A

DOSTAWA
BEZ
PODSTAWY



PRZEDNI PANEL
STERUJĄCY
(FP-48SP)



FP-48SPN

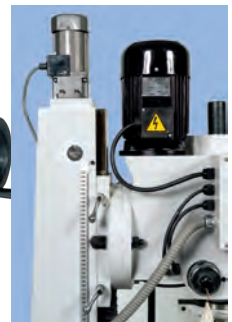
16 990 PLN netto
20 897,70 PLN brutto
nr kat. 25014001, gr. A

DOSTAWA
BEZ
PODSTAWY



» Wiertarko-frezarka
z odczytem cyfrowym

ODCZYT CYFROWY



ELEKTRYCZNY POSUW OSI
Z + WYŻSZY SŁUP

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- podstawa+wysokość 700 mm nr kat. 25330339/ gr. A **902 PLN netto**
- posuw podłużny PS-201/45 nr kat. 25330340/ gr. A **1 353 PLN netto**
- regulator częstotliwości obrotów FMO-2 nr kat. 60000208/ gr. A **2 650 PLN netto**



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- podstawa+wysokość 700 mm nr kat. 25049013/ gr. A **918 PLN netto**
- posuw podłużny PS-201/45 nr kat. 25330340/ gr. A **1 353 PLN netto**
- regulator częstotliwości obrotów FMO-2 nr kat. 60000208/ gr. A **2 650 PLN netto**

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO OBRABIAREK DO METALU
MOŻLIWOŚĆ DOBORU W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB OBRÓBCZYCH

KONTAKT
str. 144

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZ

URZĄDZENIA
Kształujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANE

OBRABIARKI
DO DREWNA

DO DREWNA
I METALU

OBRABIARKI
DOMETALU

PROMA
PARTNERS

PROMA
OUTLET

WIERTARKO-FREZARKI

DANE TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE / TYP	FPX-25E	FP-25VA	FP-16K	FP-25	FP-45P	FP-48SP	FP-48SPN
Napięcie V	230	230	400	400	400	400	400
Moc przyłączeniowa W	450	750	550	1 100	1 500	1 500	1 500
Liczba prędkości st.	2	2	12	12	6	6	6
Płynna regulacja	tak	tak	nie	nie	nie	nie	nie
Zakres obrotów obr./min.	0÷2 500 0÷1 100	50÷1 125 100÷2 250	250÷3 200	80÷2 180	80÷1 250	80÷1 250	80÷1 250
Kąt nastawienia głowicy	+/-45°	+/-45°	—	—	+/-90°	+/-90°	+/-90°
Wymiar stołu (a x b) mm	400×90	690×180	420×160	585×190	800×240	800×240	800×240
Wymiar podstawy (A x B) mm	210×315	270×340	445×320	340×520	400×620	400×620	400×710
Całkowita wysokość (V) mm	880	780	1 820	1 090	1 400	1 400	1 430
Stożek wrzeciona Mk	III	III	II	III	IV	IV	IV
Poprzeczny posuw stołu mm	100	140	145	160	205	205	270
Podłużny posuw stołu mm	228	490	235	370	585	585	585
Skok wrzeciona mm	215	50	85	100	110	130	130
Wysięg wrzeciona (X) mm	160	160	180	200	284,5	279	279
Maks. odległość wrz. od stołu mm	330	325	320	330	450	425	500
Maks. średnica wiercenia mm	16	25	23	34	45	45	45
Ogranicznik głębokości wiercenia	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Łagodny posuw wrzeciona	tak	tak	nie	tak	tak	tak	tak
Automatyczny posuw wrzec. mm/obr.	—	—	—	—	—	0,05÷0,35	0,06÷0,36
Rozmiar rowka „T” mm	12	12	12	14	16	16	16
Jedna działka noniusza - wzdłużny posuw stołu mm - poprzeczny posuw stołu mm - łagodny posuw wrzec. mm	0,02 0,02 0,05	0,05 0,05 0,05	0,05 0,05 —	0,03 0,03 0,03	0,02 0,02 0,02	0,02 0,02 0,02	0,02 0,02 0,02
Elektroniczny pomiar osi X, Y, Z	nie	nie	nie	nie	nie	nie	tak
Masa kg	55	130	136/144	17 6	305	345	410
Numer katalogowy / Grupa	25951000/AV	25014005/AV	25330016/AV	25335100/AV	25330045/A	25330048/A	25014001/A
CENA PLN NETTO	3 696	7 959	3 225	6 490	8 750	11 190	16 990

TOLERANCJA WYKONANIA (WYMIARY W MILIMETRACH)

DANE TECHNICZNE / TYP	FPX-25E	FP-25VA	FP-16K	FP-25	FP-45P FP-48SP FP-48 SPN	FHV-50VD FHV-50PD FHV-50PD/2	FVV-125PD	FNS-55PD	FH-150
Dokładność płaszczyzny stołu	0,035/50	0,05/300	0,05/100	0,04/150	0,04/150	0,04/200	0,06/1000	0,06/1000	0,06/1000
Prostopadłość wrzeciona do stołu	0,06/50	0,06/200	0,06/100	0,08/120	0,06/150	0,10/100	0,05/200	0,02/300	0,02/300
Bicie wrzeciona łącznie z trzpieniem - u wrzeciona - od wrzeciona	0,02 0,03/50	0,01 0,025/100	0,04 0,06/200	0,03 0,04/100	0,03 0,05/150	0,02 0,04	0,15 0,04/300	0,01 0,02/300	0,01 0,02/300
Prostopadłość między podł. i poprzecznym posuwem	0,05/50	0,03/150	0,12/100	0,09/100	0,08/100	0,05/200	0,05/200	0,02/300	0,02/300
Płaskość posuwu stołu - podłużny - poprzeczny	0,08/100 0,08/80	0,03/200 0,03/200	0,05/200 0,05/100	0,02/200 0,04/200	0,06/300 0,04/100	0,05/200 0,05/200	0,03/200 0,03/200	0,02/200 0,02/200	0,02/200 0,02/200
Pionowa prostopadłość wrzeciona do stołu roboczego (kąt 90°)	0,10/80	0,025/100	0,12/100	0,09/100	0,08/100	0,10/100	0,05/200	0,02/200	0,02/200
Równoległość „T” rowku z ruchem stołu	0,08/75	0,04/200	0,15/10	0,08/200	0,08/300	0,03/200	0,04/200	0,03/200	0,03/200
Równoległość pomiędzy wrzecionem poziomym z ruchem poprzecznym	—	—	—	—	—	0,10/200	—	—	—
Bicie poziomego wrzeciona	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—



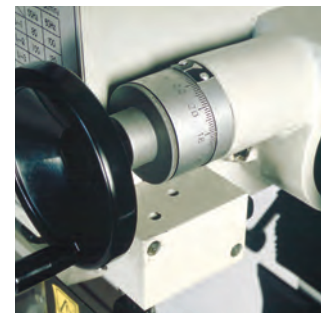
ODCZYT CYFROWY OSI X,Y,Z



OGRANICZNIK GŁĘBOKOŚCI



PŁYNNA REGULACJA OBROTÓW (FPX-25E)



WSZYSTKIE TYPY SĄ WYPOSAŻONE W PRECYZYJNY POSUW WRZECIONA



FREZARKI UNIWERSALNE

Frezarka uniwersalna FHV-50PD/2

DANE TECHNICZNE

FREZARKA UNIWERSALNA	FHV-50PD/2
Moc przyłączeniowa silnika horyz.	0,85/1,5 kW/400 V
Moc przyłączeniowa sil. wertyk.	1,5 kW/400 V
Maks. Ø wiercenia	50 mm
Maks. Ø poziomego frezowania	100 mm
Maks. Ø pionowego frezowania	25 mm
Maks. Ø głowicy do frezowania	100 mm
Stożek wrzeciona	ISO 40
Obroty wrzeciona + poziomego	60/140/175/200/ 270/460/690/ 1 090/1 350/min.
Liczba stopni regulacji poziomej	9 stopni
Obroty wrzeciona - pionowego	115/230/290/ 360/580/720/ 875/1 750/min.
Liczba stopni regulacji pionowej	8 stopni
Odległość wrzeciona od kolumny	200÷700 mm
Odległość wrzeciona od stołu	10÷480 mm
Skok wrzeciona	120 mm
"T" rowków	14 mm
Wymiar stołu	1 000×240 mm
Posuw stołu poprzeczny	230 mm
Posuw stołu podłużny	460 mm
Wzdłużny posuw automatyczny	tak
Poprzeczny posuw automatyczny	tak
Elektroniczny pomiar osi	X, Y, Z
Jedna działka noniusza	
wzdłużny posuw	0,05 mm
poprzeczny posuw	0,02 mm
pionowy posuw	0,02 mm
łagodny posuw	0,05 mm
Rozmiary (dł.×szer.)	1 280×1 100 mm
Wysokość maszyny	1 920 mm
Masa	950 kg
Numer katalogowy / Grupa	25000068/A



REGULACJA POSUWU WZDŁUŻNEGO

PODŁUŻNY POSUW AUTOMATYCZNY

POPZECZNY POSUW AUTOMATYCZNY



33 404 PLN netto

41 086,92 PLN brutto

nr kat. 25000068, gr. A



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE FHV-50PD/2:

- chłodzenie, oświetlenie
- uchwyt zaciskowy ISO 40
- zestaw tulejek zaciskowych Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
- tuleje redukcyjne ISO40/Mk III, ISO 40/Mk II
- głowica wiertnicza 1÷16/ B18, trn ISO40/ B18
- trzpienie frezarskie L = 370 mm, ISO 40/22, ISO 40/27
- śruba zaciskowa narzędzia M16
- narzędzia montażowe

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE FHV-50PD/2:

- regulator częstotliwości obrotów FMO-3 nr kat. 60000103/ gr. A **3 400 PLN netto**
- Pneumatyczne mocowanie narzędzi nr kat. 25000171/ gr. A **4 430 PLN netto**



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO OBRABIAREK DO METALU
MOŻLIWOŚĆ DOBORU W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB OBRÓBCZYCH

KONTAKT
str. 144

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

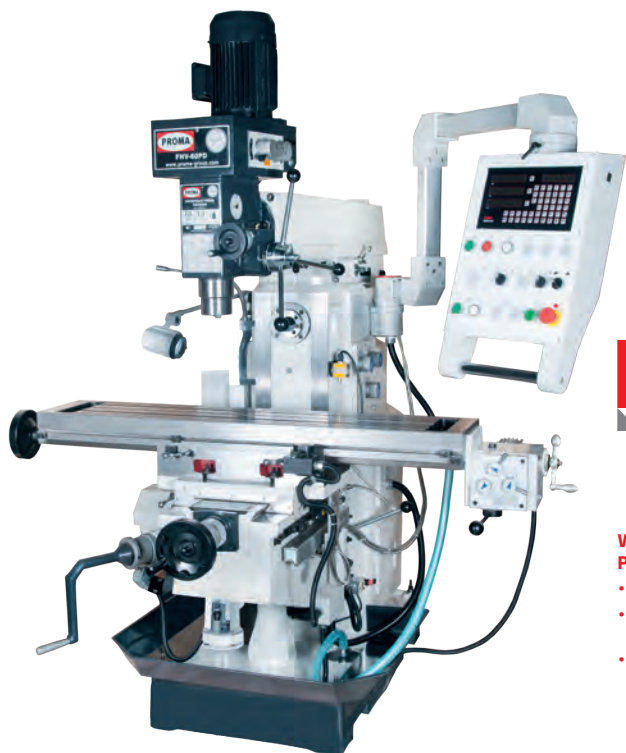
SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZURZĄDZENIA
Kształujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DOMETALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET

Frezarka uniwersalna FHV-60E



43 118 PLN netto
53 035,14 PLN brutto
 nr kat. 25330058, gr. A



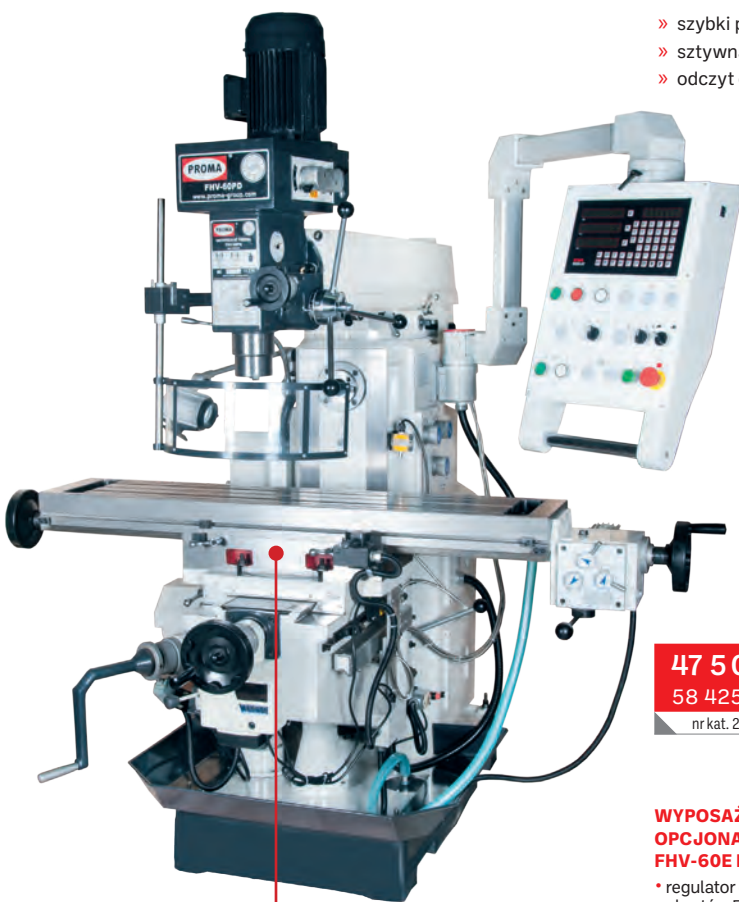
WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE FHV-60E:

- chłodzenie
- oświetlenie płaszczyzny roboczej
- odczyt cyfrowy

DANE TECHNICZNE

FREZARKA UNIWERSALNA	FHV-60E
Moc przyłączeniowa silnika horyz.	0,85/1,5 kW/400 V
Moc przyłączeniowa sil. wertyk.	2,2 kW/400 V
Maks. Ø wiercenia	30 mm
Maks. Ø poziomego frezowania.	100 mm
Maks. Ø pionowego frezowania.	25 mm
Maks. Ø głowicy do frezowania	100 mm
Stożek wrzeciona	ISO 40
Obroty wrzeciona - poziomego	38÷1 310/min.
Obroty wrzeciona poziomego	12 stopni
Obroty wrzeciona - poziomego	115÷1 750/min.
Obroty wrzeciona pionowego	8 stopni
Odległość wrzeciona od kolumny	200÷760 mm
Odległość wrzeciona od stołu	100÷400 mm
Skok wrzeciona	120 mm
"T" rowków	14 mm
Wymiar stołu	1 170×260 mm
Posuw stołu poprzeczny	270 mm
Posuw stołu podłużny	600 mm
Wzdłużny posuw mechan.	tak
Poprzeczny posuw mechan.	nie
Pionowy posuw mechan.	nie
Odczyt cyfrowy	tak
Rozmiary (dt.×szer.)	1 600×1 520 mm
Wysokość maszyny	2 220 mm
Masa	1 180 kg
Numer katalogowy / Grupa	25330058/A

Frezarka uniwersalna FHV-60PD



- » szybki posuw osi X
- » sztywna konstrukcja
- » odczyt cyfrowy

47 500 PLN netto
58 425,00 PLN brutto
 nr kat. 25330127, gr. A



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE FHV-60E I FHV-60PD:

- regulator częstotliwości obrotów FMO-6 nr kat. 60000106/ gr. A **5 580,00 PLN netto**
- Pneumatyczne mocowanie narzędzi nr kat. 25000171/ gr. A **4 430,00 PLN netto**

DANE TECHNICZNE

FREZARKA UNIWERSALNA	FHV-60PD
Moc przyłączeniowa silnika horyz.	0,85/1,5 kW/400 V
Moc przyłączeniowa sil. wertyk	2,2 kW/400 V
Maks. Ø wiercenia	30 mm
Maks. Ø poziomego frezowania	100 mm
Maks. Ø pionowego frezowania	25 mm
Maks. Ø głowicy do frezowania	100 mm
Stożek wrzeciona	ISO 40
Obroty wrzeciona - poziomego	38÷1 310/min.
Liczba stopni regulacji poziomej	12 stopni
Obroty wrzeciona - pionowego	115÷1 750/min.
Liczba stopni regulacji pionowej	8 stopni
Odległość wrzeciona od kolumny	200÷760 mm
Odległość wrzeciona od stołu	100÷400 mm
Skok wrzeciona	120 mm
"T" rowków	14 mm
Wymiar stołu	1 270×260 mm
Posuw stołu poprzeczny	270 mm
Posuw stołu podłużny	750 mm
Wzdłużny posuw mechan.	tak
Poprzeczny posuw mechan.	tak
Pionowy posuw mechan.	tak
Odczyt cyfrowy	tak
Rozmiary (dt.×szer.)	1 600×1 520 mm
Wysokość maszyny	2 220 mm
Masa	1 280 kg
Numer katalogowy / Grupa	25330127/A

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE FHV-60PD:

- chłodzenie
- oświetlenie płaszczyzny roboczej
- odczyt cyfrowy
- tulejka zaciskowa ISO 40
- zestaw tulejek zaciskowych Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
- trzpień poziomy Ø 22 i 27 mm
- głowica wiertnicza 3-16/B18
- trzpień wiertarski ze stożkiem ISO 40/B18
- tuleje redukcyjne ISO 40/ Mk III, ISO 40/ Mk II
- narzędzia montażowe

USTAWIANIE KĄTA STOŁU

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO OBRABIAREK DO METALU
 MOŻLIWOŚĆ DOBORU W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB OBRÓBCZYCH

KONTAKT
 str. 144



FREZARKI UNIWERSALNE

Frezarka uniwersalna FHV-70PD

DANE TECHNICZNE

FREZARKA UNIWERSALNA	FHV-70PD
Moc przyłączeniowa silnika horyz	2,2 kW
Moc przyłączeniowa sil. wertyk	2,2 kW
Maks. Ø wiercenia	50 mm
Maks. Ø poziomego frezowania	100 mm
Maks. Ø pionowego frezowania	25 mm
Maks. Ø głowicy do frezowania	100 mm
Stożek wrzeciona	ISO 40
Obroty wrzeciona - poziomego	60÷1 350/min.
Liczba stopni regulacji poziomej	12 stopni
Obroty wrzeciona - pionowego	90÷2 000/min.
Liczba stopni regulacji pionowej	8 stopni
Odległość wrzeciona od kolumny	220÷560 mm
Odległość wrzeciona od stołu	120÷500 mm
Skok wrzeciona	120 mm
"T" rowków	14 mm
Wymiar stołu	1 270×320 mm
Posuw stołu poprzeczny	270 mm
Posuw stołu podłużny	750 mm
Wzdłużny posuw mechan.	tak
Poprzeczny posuw mechan.	tak
Odczyt cyfrowy	tak
Rozmiary (dt.×szer.)	1 680×1 640 mm
Wysokość maszyny	2 200 mm
Masa	1 800 kg
Numer katalogowy / Grupa	25330128/A

54 290 PLN netto

66 776,70 PLN brutto

nr kat. 25330128, gr. A



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE FHV-70PD:

- chłodzenie
- oświetlenie płaszczyzny roboczej
- odczyt cyfrowy
- tulejka zaciskowa ISO 40
- zestaw tulejek zaciskowych Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
- trzpień poziomy Ø 22 i 27 mm
- głowica wiertnicza 3-16/B18
- trzpień wiertarski ze stożkiem ISO 40/B18
- tuleje redukcyjne ISO 40/ Mk III, ISO 40/ Mk II
- narzędzia montażowe

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE FHV-70PD:

- regulator częstotliwości obrotów FMO-6 nr kat. 60000106/gr. A **5 580,00 PLN netto**
- pneumatyczne mocowanie narzędzi nr kat. 25000171/gr. A **4 430,00 PLN netto**



USTAWIANIE KĄTA STOŁU

- » szybki posuw we wszystkich 3 osiach
- » odczyt cyfrowy
- » sztywna konstrukcja

Frezarka uniwersalna FHV-70PDS

DANE TECHNICZNE

FREZARKA UNIWERSALNA	FHV-70PDS
Moc przyłączeniowa silnika horyz	2,2 kW
Moc przyłączeniowa sil. wertyk	2,2 kW
Maks. Ø wiercenia	50 mm
Maks. Ø poziomego frezowania	100 mm
Maks. Ø pionowego frezowania	25 mm
Maks. Ø głowicy do frezowania	100 mm
Stożek wrzeciona	ISO 40
Obroty wrzeciona - poziomego	60÷1 350/min.
Liczba stopni regulacji poziomej	12 stopni
Obroty wrzeciona - pionowego	60÷4 660/min.
Liczba stopni regulacji pionowej	plynna (bezstopniowo)
Odległość wrzeciona od kolumny	220÷560 mm
Odległość wrzeciona od stołu	120÷500 mm
Skok wrzeciona	120 mm
"T" rowków	14 mm
Wymiar stołu	1 270×320 mm
Posuw stołu poprzeczny	270 mm
Posuw stołu podłużny	750 mm
Wzdłużny posuw mechan.	tak
Poprzeczny posuw mechan.	tak
Odczyt cyfrowy	tak
Rozmiary (dt.×szer.)	1 680×1 640 mm
Wysokość maszyny	2 200 mm
Masa	1 800 kg
Numer katalogowy / Grupa	25330059/A

73 608 PLN netto

90 537,84 PLN brutto

nr kat. 25330059, gr. A



- » szybki posuw we wszystkich 3 osiach
- » odczyt cyfrowy
- » sztywna konstrukcja
- » wyposażona w regulator częstotliwości obrotów

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE FHV-70PDS:

- Pneumatyczne mocowanie narzędzi nr kat. 25000171/gr. A **4 430,00 PLN netto**

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO OBRABIAREK DO METALU
MOŻLIWOŚĆ DOBORU W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB OBRÓBCZYCHKONTAKT
str. 144ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZURZĄDZENIA
Kształujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DOMETALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET



Frezarka uniwersalna FVV-125PD

49 000 PLN netto
60 270,00 PLN brutto
 nr kat. 25330125, gr. A



DANE TECHNICZNE

FREZARKA UNIWERSALNA	FVV-125PD
Moc przyłączeniowa	2,2 kW/400 V
Maks. Ø frezowania poziomego	125 mm
Maks. Ø frezowania pionowego	28 mm
Maks. Ø głowicy do frezowania	125 mm
Stożek wrzeciona	ISO 40
Obroty	40/75/105/180/200 320/370/475/650 820/1 600/min.
Odl. wrzeciona od stołu	120÷530 mm
Odl. wrzeciona od kolumny	50÷520 mm
Kąt natarcia obrotowej głowicy	+/-360°
„T” rowków	14 mm
Posuw roboczy	X, Y, Z
Rozmiar stołu	1 120×260 mm
Posuw stołu podłużny	640 mm
Posuw stołu poprzeczny	240 mm
Cyfrowy odczyt położenia	X, Y, Z
Jedna działka noniusza	0,02 mm
wzdłużny posuw	0,02 mm
poprzeczny posuw	0,05 mm
pionowy posuw	0,05 mm
Rozmiary (d×sz×w) mm	1 655×1 500×1 730
Masa	1 660 kg
Numer katalogowy / Grupa	25330125/A

» możliwość ustawienia wrzeciona do frezowania poziomego

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

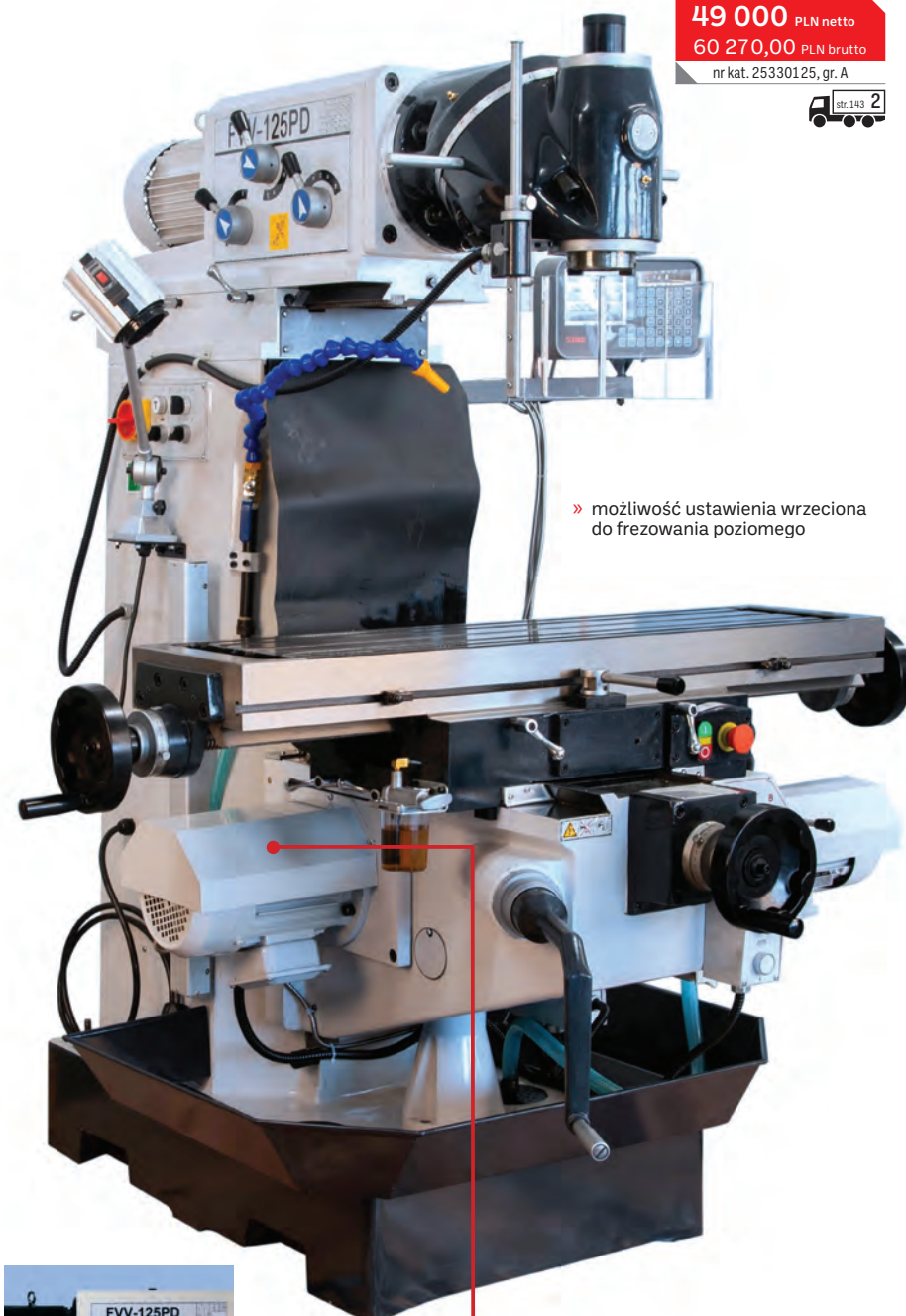
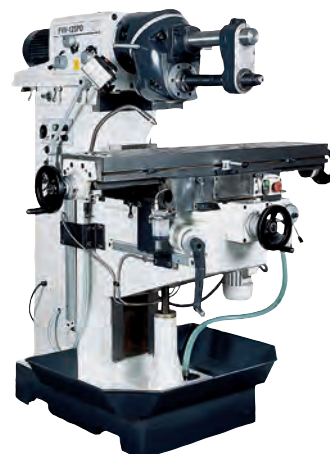
- chłodzenie, oświetlenie robocze,
- elektroniczny pomiar osi X, Y, Z
- głowica zaciskowa z trzpieniem ISO 40,
- zestaw tulejek zaciskowych ISO 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
- trzpień frezarski (l=350 mm, ISO 40/32)
- trzpień frezarski (l=380 mm, ISO 40/32)
- śruba mocująca narzędzie M 16
- zestaw narzędzi

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

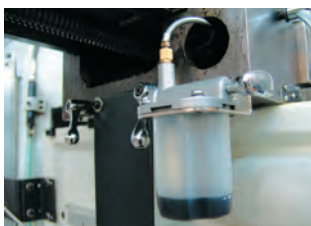
- uchwyt do frezów czółowych ISO 40/32 mm
nr kat. 25049006/ gr. A **260,00 PLN netto**
- uchwyt do frezów czółowych ISO 40/27 mm
nr kat. 25049007/ gr. A **245,00 PLN netto**
- uchwyt do frezów czółowych ISO 40/22 mm
nr kat. 25049008/ gr. A **245,00 PLN netto**
- uchwyt do frezów czółowych ISO 40/16 mm
nr kat. 25049009/ gr. A **236,00 PLN netto**
- regulator częstotliwości obrotów FMO-4
nr kat. 60000104/ gr. A **3 950,00 PLN netto**



MECHANICZNY
 POSUW
 OSI Z



ELEMENTY
 STEROWNICZE



CENTRALNE URZĄDZENIE DO
 SMAROWANIA
 POD CIŚNIENIEM



POPZECZNY I PODŁUŻNY
 POSUW AUTOMATYCZNY



USTAWIANIE KĄTA OBROTU
 STOŁU

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO OBRABIAREK DO METALU
 MOŻLIWOŚĆ DOBORU W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB OBRÓBCZYCH

KONTAKT
 str. 144



FREZARKI UNIWERSALNE

Frezarka uniwersalna FVV-135PD

80 805 PLN netto
99 390,15 PLN brutto
 nr kat. 25330126, gr. A



- » szybki posuw we wszystkich osiach
- » sztywna konstrukcja
- » odczyt cyfrowy

DANE TECHNICZNE

FREZARKA UNIWERSALNA	FVV-135PD
Moc przyłączeniowa	3 kW/400 V
Maks. Ø frezowania poziomego	125 mm
Maks. Ø frezowania pionowego	25 mm
Maks. Ø głowicy do frezowania	125 mm
Stożek wrzeciona	ISO 40
Obroty pionowe	45÷1 660/min.
Obroty poziome	38÷1 310/min.
Odległość wrzeciona od stołu	200÷640 mm
Odległość wrzeciona od słupa	200÷760 mm
Kąt natarcia obrotowej głowicy	360°
„T” rowków	14 mm
Posuw roboczy	X, Y, Z
Wymiar stołu	1 320×320 mm
Posuw stołu podłużny	1 000 mm
Posuw stołu poprzeczny	300 mm
Cyfrowy odczyt położenia	X, Y, Z
Rozmiary (dł.×szer.)	2 200×1 710 mm
Masa	2 100 kg
Numer katalogowy / Grupa	25330126/A



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE FVV-135PD:

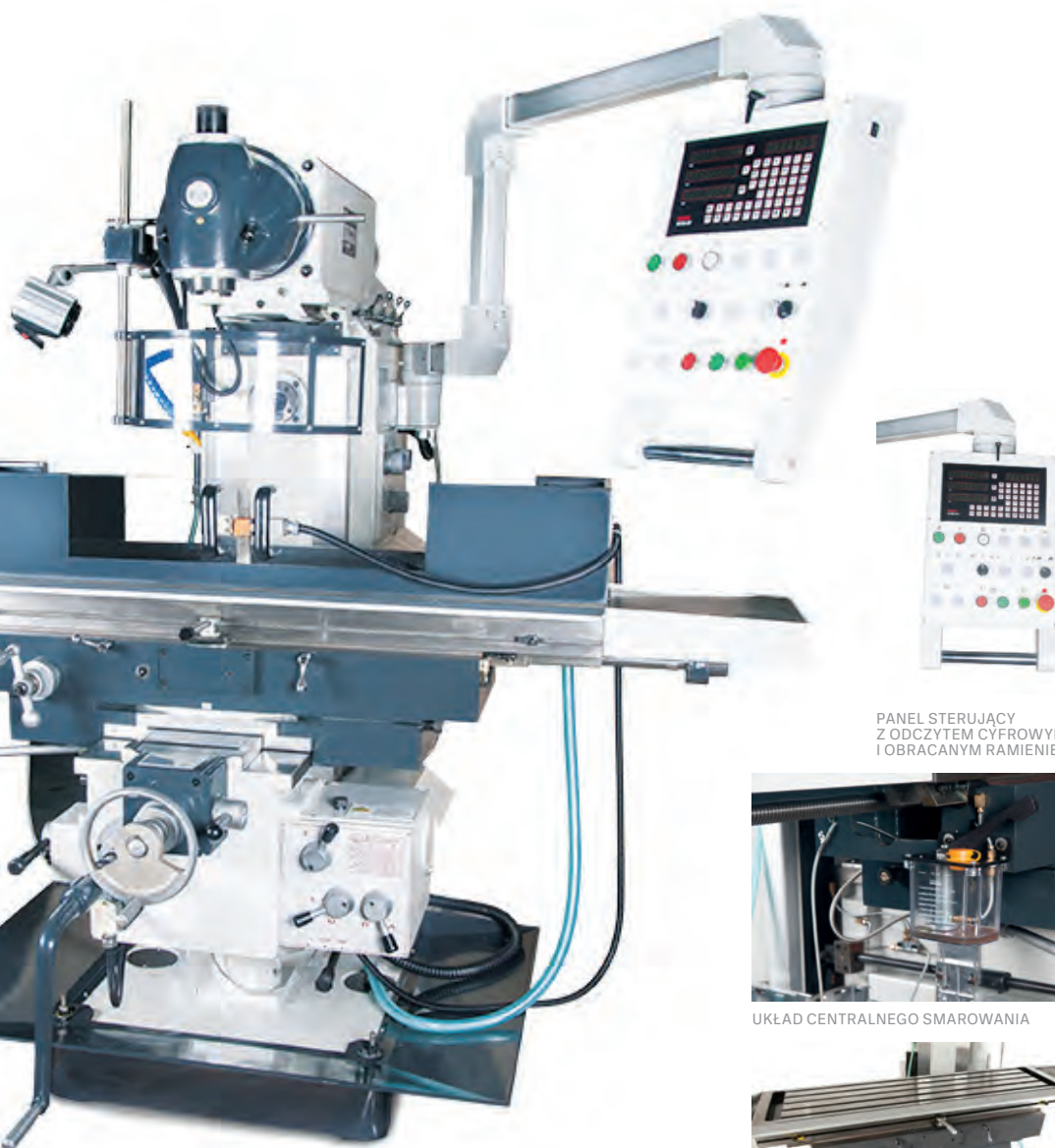
- chłodzenie
- oświetlenie płaszczyzny roboczej
- Elektroniczny pomiar
- tulejka zaciskowa ISO 40
- zestaw tulejek zaciskowych Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
- trzpień poziomy 27 i 40 mm
- tuleja redukcyjna ISO 40/ Mk II
- tuleja redukcyjna ISO 40/ Mk III
- trzpień wiertarski ze stożkiem ISO 40/ B18
- głowica wiertnicza 3-16/ B18
- zestaw narzędzi montażowych

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

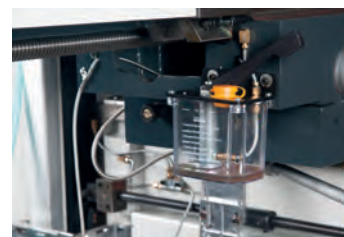
- uchwyty do frezów czotowych ISO 40/32 mm
nr kat. 25049006/ gr. A **260,00 PLN netto**
- uchwyty do frezów czotowych ISO 40/27 mm
nr kat. 25049007/ gr. A **245,00 PLN netto**
- uchwyty do frezów czotowych ISO 40/22 mm
nr kat. 25049008/ gr. A **245,00 PLN netto**
- uchwyty do frezów czotowych ISO 40/16 mm
nr kat. 25049009/ gr. A **235,00 PLN netto**
- regulator częstotliwości obrotów FMO - 6
nr kat. 60000106/ gr. A **5 580,00 PLN netto**

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO OBRABIAREK DO METALU
 MOŻLIWOŚĆ DOBORU W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB OBRÓBCZYCH

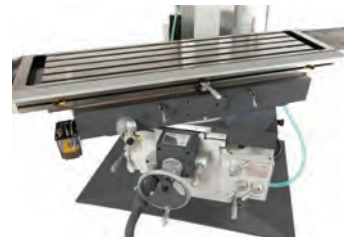
KONTAKT
 str. 144



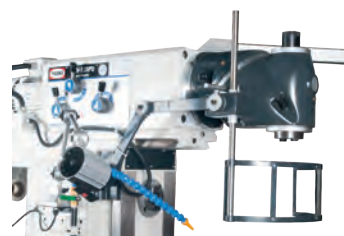
PANEL STERUJĄCY Z ODCZYTEM CYFROWYM I OBRACANYM RAMIENIEM



UKŁAD CENTRALNEGO SMAROWANIA



MOŻLIWOŚĆ OBRACANIA STOŁU



SKRZYNIA BIEGÓW PIONOWEGO WRZECIONA



SKRZYNIA BIEGÓW DLA POSUWÓW I SZYBKICH POSUWÓW OSI X, Y

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZURZĄDZENIA
Kształujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DOMETALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET



Frezarka uniwersalna FVV-136PDS



DANE TECHNICZNE

FREZARKA UNIWERSALNA	FVV-136PDS
Moc przyłączeniowa	4 kW/400 V
Stożek wrzeciona	ISO 50
Obroty wrzeciona - poziomego	60±1 750/min.
Obroty wrzeciona - pionowego	58±1 800/min.
Odległość wrzeciona od stołu	0÷400 mm
Odległość wrzeciona od słupa	175÷590 mm
Kąt natarcia obrotowej głowicy	360°
„T” rowków	3÷/14 mm/95 mm
Posuw mechan.	X, Y, Z
Wymiar stołu	1 320×360 mm
Posuw stołu poprzeczny	25÷800 mm/min.
Szybkość posuwu pionowego	8÷267 mm/min.
Posuw stołu podłużny	1 200 mm/min.
Szybki posuw pionowy	400 mm/min.
Odczyt cyfrowy	X, Y, Z
Masa	2 480 kg
Numer katalogowy / Grupa	25330056/A



90 356 PLN netto
111 137,88 PLN brutto
 nr kat. 25330056, gr. A



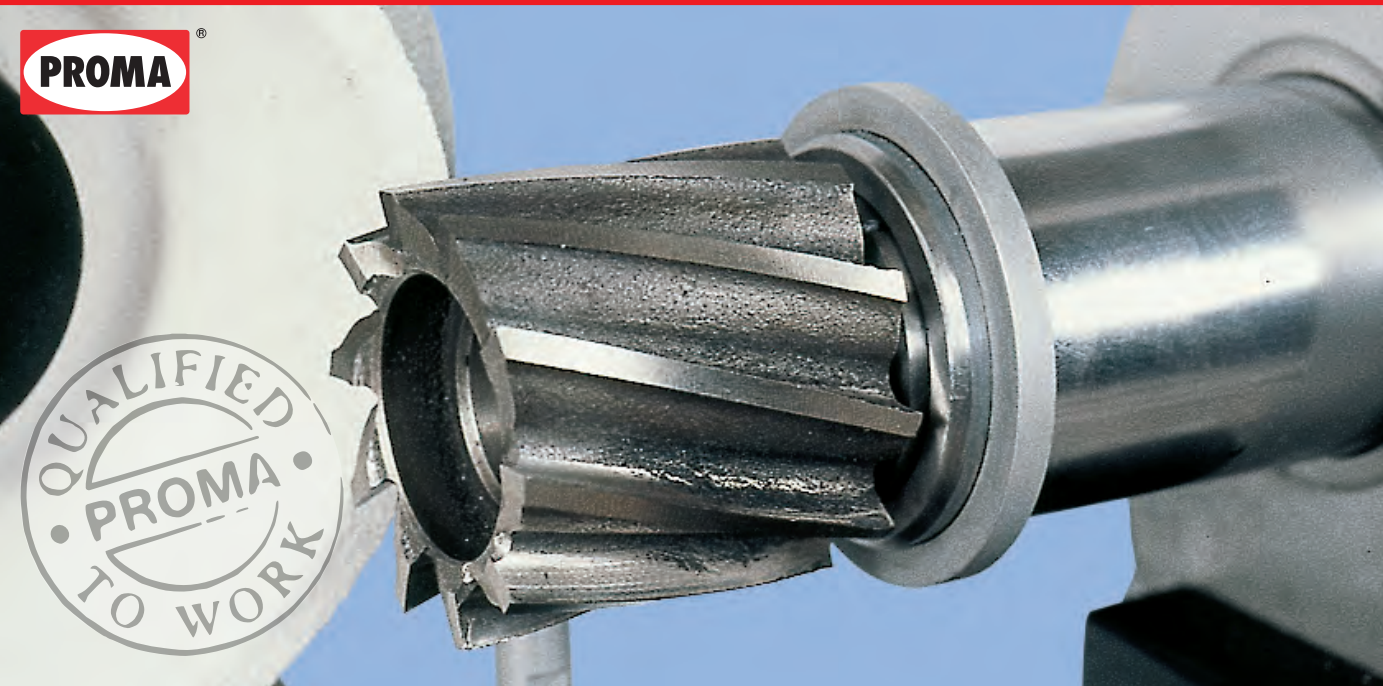
WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO OBRABIAREK DO METALU
 MOŻLIWOŚĆ DOBORU W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB OBRÓBCZYCH

KONTAKT
 str. 144

Wyposażenie opcjonalne

TRZPIENIE, TULEJE, GŁOWICE, IMADŁA

(strona 124)



ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT IGARAŻ

URZĄDZENIA KSZTAŁTUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET



FREZARKA NARZĘDZIOWA

Frezarka narzędziowa FNS-55PD

DANE TECHNICZNE

FREZARKA NARZĘDZIOWA	FNS-55PD
Moc przyłączeniowa	2,25 kW/400 V
Maks. zalecana \varnothing wiercenia	45 mm
Maks. zalecana \varnothing frezu	60 mm
Maks. zalecana \varnothing głowicy do frezowania	10,0 mm
Stożek wrzeciona	ISO 40
Obroty wrzeciona (płynna regulacja obrotów)	65÷4 500/min.
Liczba stopni przekładni	2
Odległość wrzeciona od kolumny	140÷609 mm
Odległość wrzeciona od stołu	0÷405 mm
Mechaniczny posuw wrzeciona	0,038/0,076/0,203
Kąt obrotu głowicy	(+/-) 360°
Nachylenie głowicy obrotowej	(+/-) 90°
Przechylenie głowicy obrotowej	(+/-) 45°
Skok wrzeciona	125 mm
"T" rowków	16 mm
Płaszczyzna robocza	1 370 × 254 mm
Podłużny posuw stołu	800 mm
Poprzeczny posuw stołu	405 mm
Pionowy posuw	400 mm
Posuw roboczy X, Y, Z	
Szybki posuw	tak
Elektroniczny pomiar osi	X, Y, Z
Jedna działka noniusza - wzdłużny posuw - poprzeczny posuw + pionowy posuw	0,02 mm 0,02 mm 0,02 mm
Rozmiary (d×sz×w) mm	1 905×1 879×2 235
Masa	1 180 kg
Numer katalogowy / Grupa	25006325/A



SZYBKI POSUW MECHANICZNY Z PŁYNNĄ REGULACJĄ



STABILNA KOLUMNNA



CENTRALNE URZĄDZENIE DO SMAROWANIA POD CIŚNIENIEM



48 263 PLN netto
59 363,49 PLN brutto
nr kat. 25006325, gr. A



CYFROWY ODCZYT POŁOŻENIA OSI X, Y, Z

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- chłodzenie (pompka 90 W/400 V)
- oświetlenie płaszczyzny roboczej
- centralne ciśnieniowe smarowanie
- odczyt cyfrowy osi X,Y,Z głowica zaciskowa z trzpieniem ISO 40
- zestaw tulejek zaciskowych \varnothing 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
- śruba mocująca narzędzie M12
- redukcja śruby mocującej M12/M16
- wanna na wióry
- klucze montażowe

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- uchwyt do frezów czółowych ISO 40/32 mm nr kat. 25049006/ gr. A **260,00 PLN netto**
- uchwyt do frezów czółowych ISO 40/27 mm nr kat. 25049007/ gr. A **245,00 PLN netto**
- uchwyt do frezów czółowych ISO 40/22 mm nr kat. 25049008/ gr. A **245,00 PLN netto**
- uchwyt do frezów czółowych ISO 40/16 mm nr kat. 25049009/ gr. A **236,00 PLN netto**
- regulator częstotliwości obrotów FMO-4 nr kat. 60000104/ gr. A **3 950,00 PLN netto**



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO OBRABIAREK DO METALU
MOŻLIWOŚĆ DOBORU W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB OBRÓBCZYCH

KONTAKT
str. 144

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZURZĄDZENIA
Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DOMETALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET



Frezarka uniwersalna FH-150

DANE TECHNICZNE

FREZARKA UNIWERSALNA	FH-150
Moc przyłączeniowa	7,5 kW/400 V
Maks. zalecana Ø wiercenia	50 mm
Obroty wrzeciona	40±1 800 /min
Stożek wrzeciona	ISO 50
Prędkość posuwu podłużnego i poprzecznego	18÷627 mm/min
Liczba stopni przekładni dla X i Y	9
Prędkość posuwu pionowego (Z)	48±1 670 mm/min
Liczba stopni przekładni dla Z	2
Odległość wrzeciona od stołu	150÷650 mm
Odległość wrzeciona od kolumny	520 mm
Nachylenie głowicy obrotowej	+/-45°
Skok wrzeciona	105 mm
"T" rowków	18 mm
Rozmiary stołu	1 400×400 mm
Poprzeczny posuw stołu Y	400 mm
Podłużny posuw stołu X	800 mm
Pionowy posuw stołu Z	500 mm
Mechaniczny posuw	X, Y, Z
Szybki posuw	tak
Elektroniczny pomiar osi	X, Y, Z
Rozmiary (d×sz×w)	2 290×1 770×2 120 mm
Masa	3 860 kg
Numer katalogowy / Grupa	25014004/A



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

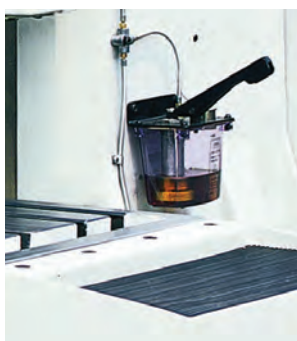
- chłodzenie
- oświetlenie płaszczyzny
- centralne ciśnieniowe smarowanie
- roboczej, odczyt cyfrowy osi X, Y, Z
- głowica zaciskowa z trzpieniem ISO 40
- zestaw tulejek zaciskowych Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
- tuleje redukcyjne ISO 50/ Mk IV, Mk IV/ Mk III, Mk IV/ Mk II
- śruby montażowe narzędzia M10, M12, M16, M24
- wanna na wióry
- klucze montażowe
- podspęty do kotwienia

119 000 PLN netto
146 370,00 PLN brutto
 nr kat. 25014004, gr. A



REGULATOR CZĘSTOTLIWOŚCI OBROTÓW W CENIE!

MASYWNA KONSTRUKCJA



CENTRALNE URZĄDZENIE DO SMAROWANIA PÓD CIŚNIENIEM



CYFROWY ODCZYT POŁOŻENIA X, Y, Z

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO OBRABIAREK DO METALU
 MOŻLIWOŚĆ DOBORU W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB OBRÓBCZYCH

KONTAKT
 str. 144

ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT IGARAŻ

URZĄDZENIA Kształujące

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET



TOKARKI KOMBI

i Tokarki kombi są przeznaczone do obróbki powierzchni z metali, plastików oraz drewna. Urządzenia te w sposób ekonomiczny zapewniają wykonywanie wszelkich czynności obróbczych na znanych materiałach, począwszy od aluminium poprzez metale nieżelazne aż po stale wysokogatunkowe. Tokarka umożliwia obróbkę wewnętrzną i zewnętrzną powierzchni walcowych, stożkowych i czołowych płaszczyzn, rowkowanie, toczenie z pręta, wiercenie, itp. Na urządzeniu można ciąć gwinty metryczne i calowe. Urządzenie frezujące wykonuje operacje w całym zakresie związanym z operacjami frezarskimi. Szeroki zasięg obrotów umożliwia zastosowanie urządzenia do różnych prac wiertniczych.

Tokarka kombi SK-550



6 409 PLN netto

7 883,07 PLN brutto

nr kat. 25409530, gr. A

DANE TECHNICZNE

TOKARKA KOMBI	SK-550
Moc przyłączeniowa	600 W/400 V
Długość obrabianego elem (X)	550 mm
Ø toczzonego el. nad łożem (L)	250 mm
Ø toczzonego el. nad suport. (S)	150 mm
Prześwit wrzeciona	20 mm
Stożek wrzeciona	Mk III
Stożek tulejki	Mk II
Posuw tulejki	60 mm
Zakres obrotów	125-2 000/min. (6 st.)
Gwinty metryczne	0,4-3 mm (12 st.)
Gwinty calowe	10-44 gw./1" (8 st.)
Automatyczny posuw podłużny	0,1-0,2 mm/obr. (22 st.)
Nastawny posuw poprzeczny	tak
Rozmiary (d×sz×w)	1 085×588×375 mm
Masa	160 kg
Numer katalogowy / Grupa	25409530/A

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE FZ-25E:

- uchwyt wiertniczy 1+13/B16
- trzpień Mk III/B16
- stół frezarski
- zestaw narzędzi

Urządzenie frezujące FZ-25E

2 787 PLN netto

3 428,01 PLN brutto

nr kat. 25409528, gr. A

DANE TECHNICZNE

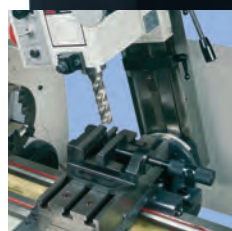
URZĄDZENIE FREZUJĄCE	FZ-25E
Moc przyłączeniowa	450 W/230 V
Zakres obrotów	0-2 500/min. (2 st.)
Płynna regulacja	tak
Kąt ustawienia	±45°
Stożek wrzeciona	Mk III
Posuw poprzeczny stołu	110 mm
Posuw wzdłużny stołu	228 mm
Skok głowicy frezarskiej	215 mm
Wysięg wrzeciona	160 mm
Łagodny posuw wrzeciona	tak
Regulacja głębokości wiercenia	tak
Masa	50 kg
Numer katalogowy / Grupa	25409528/A

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- uniw. uchwyt 3-szczękowy Ø 125 mm
- kiel stały 2 sztuki
- zestaw kół zębatach
- pas klinowy
- pas ząbkowany
- zestaw narzędzi

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- podstawa dla SK-550 nr kat. 25330922/ gr. A **988,00 PLN netto**
- tarcza czołowa mocująca nr kat. 25330979/ gr. A **146,00 PLN netto**
- luneta stała nr kat. 25330975/ gr. A **249,00 PLN netto**
- luneta przesuwna nr kat. 25330976/ gr. A **214,00 PLN netto**
- kiel obrotowy nr kat. 25220250/ gr. A **97,00 PLN netto**
- uchwyt wiertniczy 1-13/B16 nr kat. 25160113/ gr. A **29,00 PLN netto**
- trzpień do gt. wiertniczej Mk II/B16 nr kat. 25220192/ gr. A **12,90 PLN netto**
- zestaw noży SK 12×12 (8 sztuk) nr kat. 25331212/ gr. A **99,00 PLN netto**
- regulator częstotliwości obrotów FMO-1 nr kat. 60000201/ gr. A **2 200,00 PLN netto**



MOŻLIWOŚĆ ZAMONTOWANIA NA ŁOŻU POPRZECZNYM STOŁU DO FREZOWANIA



PŁYNNĄ REGULACJĄ FZ-25E



FREZARKĘ MOŻNA USTAWIĆ POD KĄTEM ± 45° W PŁASZCZYŹNIE PODŁUŻNEJ STOŁU



REGULATOR OBROTÓW

Tokarka kombi SKF-800

ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT IGARAŻ

URZĄDZENIA KSZTAŁTUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET

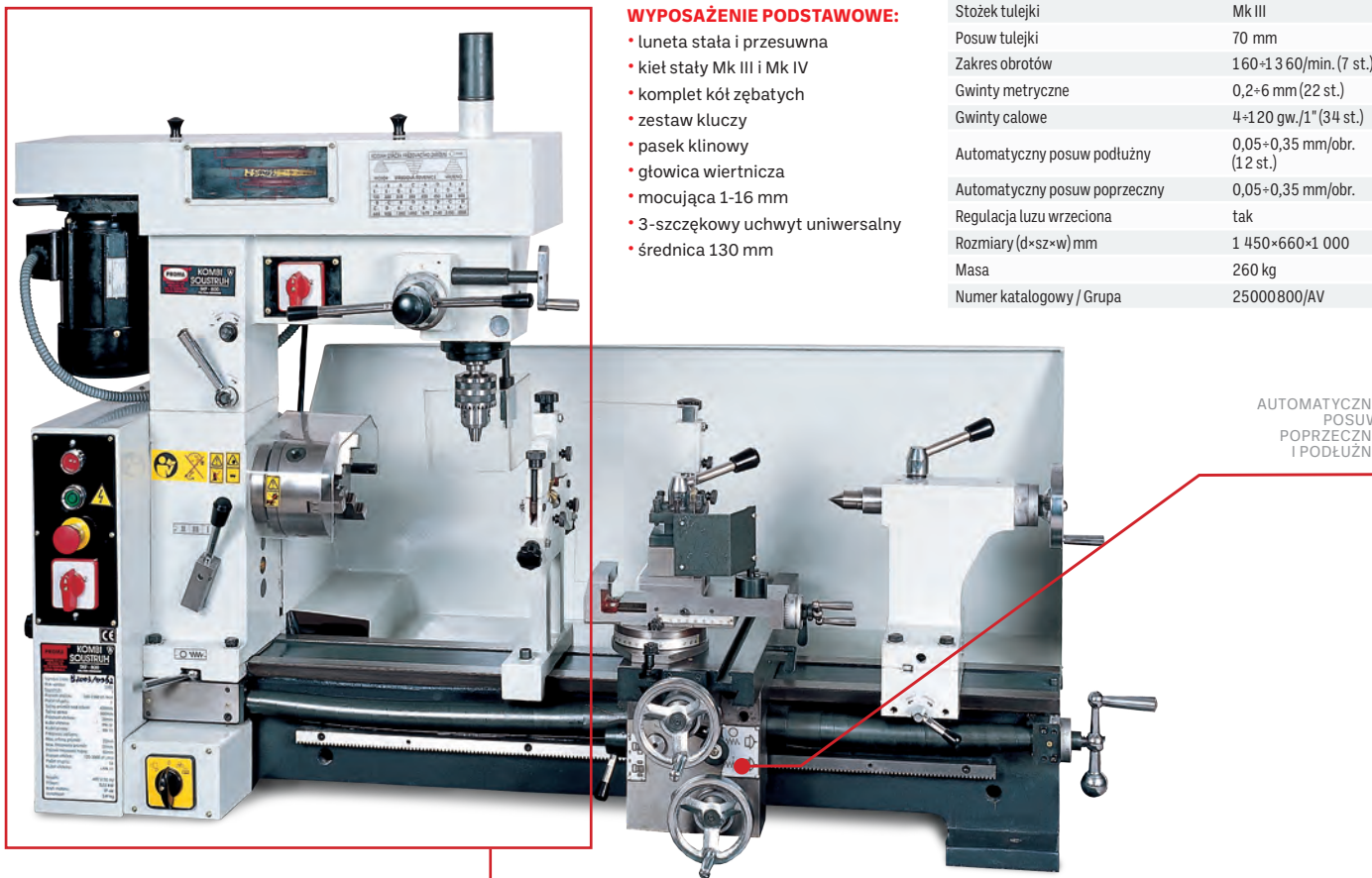
12 168 PLN netto
14 966,64 PLN brutto
 nr kat. 25000800, gr. AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- luneta stała i przesuwna
- kiel stały Mk III i Mk IV
- komplet kót zębatach
- zestaw kluczy
- pasek klinowy
- głowica wiertnicza
- mocująca 1-16 mm
- 3-szczękowy uchwyt uniwersalny
- średnica 130 mm

DANE TECHNICZNE

TOKARKA KOMBI	SKF-800
Moc przyłączeniowa	550 W/400 V
Długość toczzonego elementu (X)	800 mm
Ø toczzonego elementu nad łożem (L)	420 mm
Ø toczzonego elem. nad suportem (S)	290 mm
Prześwit wrzeciona	28 mm
Stożek wrzeciona	Mk IV
Stożek tulejki	Mk III
Posuw tulejki	70 mm
Zakres obrotów	160-13 600/min. (7 st.)
Gwinty metryczne	0,2-6 mm (22 st.)
Gwinty calowe	4-120 gw./1" (34 st.)
Automatyczny posuw podłużny	0,05-0,35 mm/obr. (12 st.)
Automatyczny posuw poprzeczny	0,05-0,35 mm/obr.
Regulacja luzu wrzeciona	tak
Rozmiary (d×sz×w) mm	1 450×660×1 000
Masa	260 kg
Numer katalogowy / Grupa	25000800/AV



AUTOMATYCZNY POSUW POPRZECZNY I PODEŁUŻNY

DANE TECHNICZNE

URZĄDZENIE DO FREZOWANIA I WIERCENIA	
Moc przyłączeniowa	550 W/400 V
Zakres obrotów	120-3 000/min. (16 st.)
Stożek wrzeciona	Mk III
Rozmiar stołu	475×160 mm
Wysięg wrzeciona	285 mm
Posuw wrzeciona	110 mm
Maks. odl. wrz. od stołu	215 mm
Maks. Ø wiercenia	22 mm
Maks. Ø frezowania	28 mm
Łagodny posuw wrzeciona	tak



PODSTAWA (wyposażenie opcjonalne)



MOŻLIWOŚĆ OBROTU URZĄDZENIA FREZUJĄCEGO



MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA JAKO WIERTARKI



PO ZDEMONTOWANIU IMAKA MAMY DO DYSPOZYCJI IMADŁO

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- podstawa nr kat. 25330342/ gr. A **1 460,00 PLN netto**
- komplet noży SK 12×12 (8 szt.) nr kat. 25331212/ gr. A **99,00 PLN netto**
- kiel obrotowy Mk III nr kat. 25221250/ gr. A **106,00 PLN netto**
- uchwyt wiertarski B16/3-16 nr kat. 25160316/ gr. A **39,00 PLN netto**
- trzpień do gł. wiertniczej Mk III/B16 nr kat. 25221192/ gr. A **17,20 PLN netto**
- częstotliwościowy regulator obrotów FMO-1 nr kat. 60000601/ gr. A **2 200,00 PLN netto**



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO OBRABIAREK DO METALU
 MOŻLIWOŚĆ DOBORU W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB OBRÓBCZYCH

KONTAKT
 str. 144



MINITOKARKI

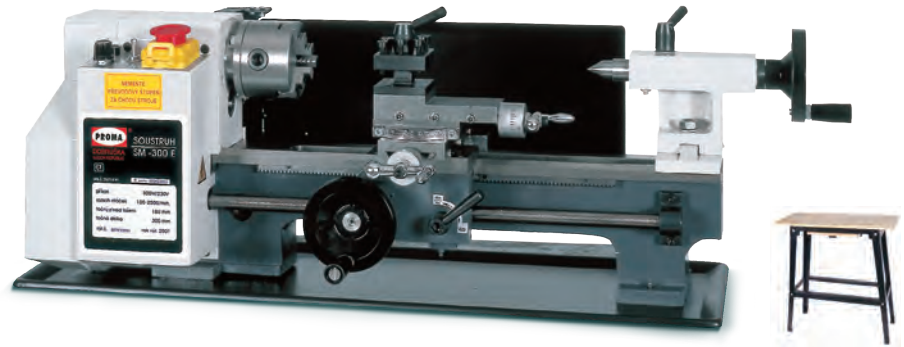
i Minitokarki i tokarki uniwersalne stosuje się do obróbki powierzchni metalowych, z tworzyw sztucznych i drewna. W dogodny sposób można również obrabiać wszelkie dostępne materiały, poczynając od aluminium i jego stopów aż po stale wysokogatunkowe. Odnaczając się optymalną skalą obrotów, umożliwiają wykorzystanie urządzenia z użyciem narzędzi ze stali szybko tnącej i narzędzi z końcówkami z węglikiem spiekany. Urządzenia dają możliwość obróbki wewnętrznych i zewnętrznych powierzchni walcowych, stożkowych, czołowych, rowkowanie, toczenie z prętą, wiercenie oraz gwintowanie z regulacją wielkości skoku gwintu.

Minitokarka SM-300E

DANE TECHNICZNE	
MINITOKARKA	SM-300E
Średnica tocz. elem. nad łożem	180 mm
Średnica tocz. elem. nad suportem	110 mm
Długość elementu obrabianego	300 mm
Prześwit wrzeciona	20 mm
Stożek wrzeciona	Mk III
Stożek tulejki	Mk II
Zakres obrotów	100÷2 500/min. (2 st.)
Przekładnia obrotów	tak
Płynna regulacja obrotów	tak
Gwinty metryczne	0,4÷2 mm (10 st.)
Maks. posuw suportu nożowego	55 mm
Maks. posuw poprzecznego sup.	65 mm
Maks. posuw podłużnego suportu	300 mm
Automatyczny posuw podłużny	tak
Regulowany posuw poprzeczny	tak
Moc przyłączeniowa	350 W/230 V
Rozmiary (dt.×szer.×wys.)	730×330×330 mm
Masa	40 kg
Numer katalogowy / Grupa	25951830/AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- 3-szczękowa gł. mocująca 80 mm
- kiel stały
- wkładka topikowa
- zestaw kół zębatych dla gwintów metrycznych
- zestaw narzędzi



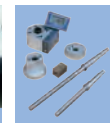
WYPOSAŻENIE OPCJONALNE SM-300E:

- luneta stała nr kat. 25330973/ gr. A **155,00 PLN netto**
- luneta przesuwana nr kat. 25330974/ gr. A **138,00 PLN netto**
- kiel obrotowy Mk II nr kat. 25220250/ gr. A **97,00 PLN netto**
- głowica wiertnicza 1-13/B16 nr kat. 25160113/ gr. A **29,00 PLN netto**
- trzpień B16/Mk II nr kat. 25220192/ gr. A **12,90 PLN netto**
- komplet noży SK 8×8 (11 szt.) nr kat. 25330808/ gr. A **87,00 PLN netto**
- przymiar do frezowania nr kat. 25010061/ gr. A **902,00 PLN netto**
- zestaw do gwintów całowych nr kat. 25330984/ gr. A **274,00 PLN netto**
- zestaw odczytu cyfrowego nr kat. 25000085/ gr. A **727,00 PLN netto**

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

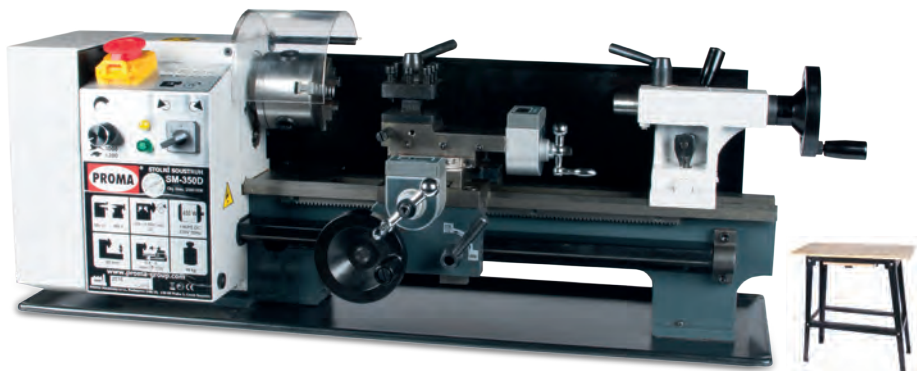
PODSTAWA DO MINITOKAREK	TYPU SM
Wymiary stołu	800×350 mm
Wysokość robocza	890 mm
Masa	18 kg
Numer katalogowy / Grupa	25042000/ gr. A
CENA PLN NETTO	318

3 291 PLN netto
4 047,93 PLN brutto
nr kat. 25951830, gr. AV



Minitokarka SM-350D z odczytem cyfrowym

DANE TECHNICZNE	
MINITOKARKA Z ODCZYTEM CYFROWYM	SM-350D
Napięcie	230 V
Moc przyłączeniowa	450 W
Średnica tocz. elementu nad łożem	180 mm
Średnica tocz. elementu nad suportem	110 mm
Długość elementu obrabianego	350 mm
Prześwit wrzeciona	20 mm
Stożek wrzeciona	Mk III
Stożek tulejki	Mk II
Zakres obrotów	100÷3000/min.
Przekładnia obrotów	tak
Liczba stopni regulacji obrotów	2 st.
Płynna regulacja obrotów	tak
Gwinty metryczne	0,4÷2 mm
Gwinty metryczne- liczba stopni	10 st.
Gwinty całowe	12÷52 gw./1"
Gwinty całowe- liczba stopni	18 st.
Maks. posuw suportu nożowego	55 mm
Maks. posuw poprzecznego sup.	65 mm
Maks. posuw podłużnego suportu	350 mm
Regulacja luzu wrzeciona	tak
Szybkie mocowanie konika	tak
Regulowany posuw poprzeczny	nie
Przekładnia w kąpielii olejowej	nie
Masa	44 kg
Rozmiary urządzenia (dt.×szer.×wys.)	800×300×300 mm
Rozmiary opakowania (dt.×szer.×wys.)	870×340×380 mm
Numer katalogowy / Grupa	25951936/AV



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE SM-350D:

- luneta stała nr kat. 25330973/ gr. A **155,00 PLN netto**
- luneta przesuwana nr kat. 25330974/ gr. A **138,00 PLN netto**
- kiel obrotowy Mk II nr kat. 25220250/ gr. A **97,00 PLN netto**
- głowica wiertnicza 1-13/B16 nr kat. 25160113/ gr. A **29,00 PLN netto**
- trzpień B16/Mk II nr kat. 25220192/ gr. A **12,90 PLN netto**
- komplet noży SK 8×8 (11 szt.) nr kat. 25330808/ gr. A **87,00 PLN netto**
- przymiar do frezowania nr kat. 25010061/ gr. A **902,00 PLN netto**
- zestaw do gwintów całowych nr kat. 25330984/ gr. A **274,00 PLN netto**

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

PODSTAWA DO MINITOKAREK	TYPU SM
Wymiary stołu	800×350 mm
Wysokość robocza	890 mm
Masa	18 kg
Numer katalogowy / Grupa	25042000/ gr. A
CENA PLN NETTO	318

4 514 PLN netto
5 552,22 PLN brutto
nr kat. 25951936, gr. AV



SZYBKIE MOCOWANIE KONIKA

ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT I GARAZ

URZĄDZENIA Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DOMETALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET

ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT IGARAŻ

URZĄDZENIA KSZTAŁTUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET

Tokarki uniwersalne SPA-500P/230, SPA-500P/400



WSZYSTKIE RUCHOME ELEMENTY PRZEKŁADNI PRACUJĄ W KĄPIELI OLEJOWEJ

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- 3-szczękowa gł. mocująca 100 mm
- kiel stały
- wkładka topikowa
- zestaw kół zębatych dla gwintów metrycznych
- zestaw narzędzi

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- podstawa (wys. 750 mm) nr kat. 25330967/ gr. A **834,00 PLN netto**
- zestaw noży SK 10×10 (6 sztuk) nr kat. 25331010/ gr. A **109,00 PLN netto**
- kotłnierz sprzęgający do mocowania głowicy nr kat. 25404030/ gr. A **127,00 PLN netto**
- głowica wiertnicza 13/B16 nr kat. 25160113/ gr. A **29,90 PLN netto**
- trzpień B16/Mk II nr kat. 25220192/ gr. A **12,90 PLN netto**
- kiel obrotowy Mk II nr kat. 25220250/ gr. A **97,00 PLN netto**
- czteroszczękowa głowica Ø 100 mm (oddz. ust. szczęk) nr kat. 25330956/ gr. A **405,00 PLN netto**
- tarcza czołowa mocująca nr kat. 25330968/ gr. A **129,00 PLN netto**
- luneta stała nr kat. 25330965/ gr. A **212,00 PLN netto**
- luneta przesuwna nr kat. 25330962/ gr. A **109,00 PLN netto**
- częstotliwościowy regulator obrotów FMO-1 nr kat. 60000101/ gr. A **2 200,00 PLN netto**



DANE TECHNICZNE	SPA-500P/230	SPA-500P/400
TOKARKI UNIWERSALNE	SPA-500P/230	SPA-500P/400
Średnica tocz. elem. nadłożem	200 mm	200 mm
Średnica tocz. elem. nad suportem	115 mm	115 mm
Długość elem. obrabianego	500 mm	500 mm
Prześwit wrzeciona	20 mm	20 mm
Stożek wrzeciona	Mk III	Mk III
Stożek tulejki	Mk II	Mk II
Posuw tulejki	45 mm	45 mm
Zakres obrotów	140+1 710/min. (6 st.)	140+1 710/min. (6 st.)
Przekładnia obrotów	tak	tak
Przekładnia olejowa	tak	tak
Gwinty metryczne	0,4+3 mm (11 st.)	0,4+3 mm (11 st.)
Auto. posuw podłużny	0,05+0,2 mm/obr. (4 st.)	0,05+0,2 mm/obr. (4 st.)
Moc przyłączeniowa	550 W/230 V	550 W/400 V
Rozmiary (dł.*szer.*wys.)	1 160×560×420 mm	1 160×560×420 mm
Masa	118 kg	118 kg
Numer katalogowy / Grupa	25000072/AV	25320500/AV
CENA PLN NETTO	6 008	6 121



Tokarka uniwersalna SPB-550/400



DANE TECHNICZNE	SPB-550/400
TOKARKA UNIWERSALNA	SPB-550/400
Ø tocz. elementu nadłożem	250 mm
Ø tocz. elementu nad suportem	150 mm
Długość elem. obrabianego	550 mm
Prześwit wrzeciona	20 mm
Stożek wrzeciona	Mk III
Stożek tulejki	Mk II
Zakres obrotów	125+2 000/min. (6 st.)
Gwinty metryczne	0,1+2,5 (17 st.)
Gwinty calowe	8+35 (15 st.)
Posuw tulejki	68 mm
Aut. posuw podłużny	0,1+0,2 mm/obr. (2 st.)
Moc przyłączeniowa	550 W/400 V
Rozmiary (d×sz×w)	1 085×588×460 mm
Masa	130 kg
Numer katalogowy / Grupa	25015 001/AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- Uniwersalny uchwyt 3-szczękowy Ø 125 mm
- kiel stały (2 szt.)
- zestaw kół zębatych
- komplet kluczy
- komplet pasów klinowych i ząbkowanych
- teleskopowa osłona śruby pociągowej

6 859 PLN netto
8 436,57 PLN brutto
 nr kat. 25015001, gr. AV

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- podstawa (SPB-550) nr kat. 25330926/ gr. A **755,00 PLN netto**
- głowica wiertnicza 13/B16 nr kat. 25160113/ gr. A **29,90 PLN netto**
- trzpień B16/Mk II nr kat. 25220192/ gr. A **12,90 PLN netto**
- kiel obrotowy Mk II nr kat. 25220250/ gr. A **97,00 PLN netto**
- tarcza czołowa nr kat. 25330969/ gr. A **122,00 PLN netto**
- luneta stała nr kat. 25330963/ gr. A **147,00 PLN netto**
- luneta przesuwna nr kat. 25330966/ gr. A **123,00 PLN netto**
- zestaw noży 12×12 mm (8 szt.) nr kat. 25331212/ gr. A **99,00 PLN netto**
- uchwyt 4-szczękowy Ø 125 mm (oddz. ustaw. szczęki) nr kat. 25330964/ gr. A **504,00 PLN netto**
- kotłnierz sprzęgający pod uchwyt nr kat. 25404500/ gr. A **106,00 PLN netto**
- częstotliwościowy regulator obrotów FMO-1 nr kat. 60000201/ gr. A **2 200,00 PLN netto**



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO OBRABIAREK DO METALU
 MOŻLIWOŚĆ DOBORU W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB OBRÓBCZYCH

KONTAKT
 str. 144



TOKARKI UNIWERSALNE

Tokarka uniwersalna SPA-700P/400

DANE TECHNICZNE

TOKARKA UNIWERSALNA	SPA-700P/400
Ø tocz. elementu nad łożem	270 mm
Ø tocz. elementu nad sup.	145 mm
Długość elem. obrabianego	700 mm
Prześwit wrzeciona	25 mm
Stożek wrzeciona	Mk IV
Stożek tulejki	Mk II
Posuw tulejki	40 mm
Zakres obrotów	115+1 620/min. (6 st.)
Przekładnia obrotów	tak
Gwinty metryczne	0,2+3,5 mm (20 st.)
Gwinty calowe	8+56 gw./1" (20 st.)
Aut. posuw podłużny	0,05+1,25 mm/obr. (12 st.)
Moc przyłączeniowa	750 W/400 V
Rozmiary (d×szer×w)	1 400×600×1 150 mm
Masa	150 kg
Numer katalogowy / Grupa	25000025/AV

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- podstawa
- uchwyt 3-szczękowy uniwersalny Ø 125 mm
- uchwyt 4-szczękowy Ø 125 mm (odz. ust. szczęk) + kołnierz sprzęgający
- kiet stały Mk II i Mk IV
- komplet kół zębatych
- uchwyt tarczowy
- kołnierz sprzęgający do mocowania głowicy
- luneta stała i przesuwna
- pasek klinowy
- zestaw narzędzi
- osłona śruby pociągowej w zabudowie kasetowej

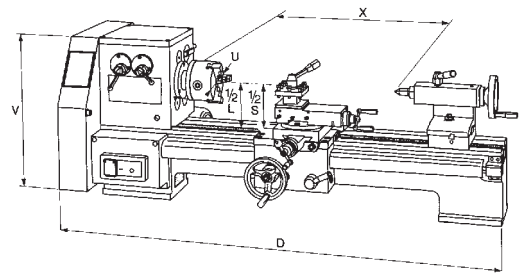
WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- zestaw noży SK 12×12 (8 szt.) nr kat. 25331212/ gr. A **99,00 PLN netto**
- kiet obrotowy MK II nr kat. 25220250/ gr. A **97,00 PLN netto**
- głowica wiertnicza 1-13/B16 nr kat. 25160113/ gr. A **29,00 PLN netto**
- trzpień do głt. wiertniczej Mk II/B16 nr kat. 25220192/ gr. A **12,90 PLN netto**
- częstotliwościowy regulator obrotów FMO-1 nr kat. 60000501/ gr. A **2 200,00 PLN netto**



9 664 PLN netto
11 886,72 PLN brutto
nr kat. 25000025, gr. AV

DOSTAWA
Z PODSTAWĄ



Tokarka uniwersalna SPB-750V/230

DANE TECHNICZNE

TOKARKA UNIWERSALNA	SPB-750V/230
Moc przyłączeniowa	750 W/230 V
Średnica tocz. elemtu nad łożem	250 mm
Długość elementu obrabianego	750 mm
Średnica uchwytu	125 mm
Prześwit wrzeciona	26 mm
Stożek wrzeciona	Mk IV
Stożek tulejki	Mk II
Zakres obrotów	(I) 50+1 250/min. (II) 100+2 500/min.
Przekładnia obrotów	nie
Liczba stopni regulacji obrotów	2
Płynna regulacja obrotów	tak
Gwinty metryczne	0,4+3,5 mm
Gwinty metryczne- liczba stopni	18
Gwinty calowe	8+56 gw./1"
Gwinty calowe- liczba stopni	21
Maks. posuw suportu nożowego	65 mm
Maks. posuw sup. poprzecznego	115 mm
Regulacja luzu wrzeciona	tak
Regulowany posuw poprzeczny	tak
Przekładnia w kąpielii olejowej	tak
Masa	175 kg
Rozmiary (dt.×szer.×wys.)	1360×560×560 mm
Numer katalogowy / Grupa	25015020/A

7 632 PLN netto
9 387,36 PLN brutto
nr kat. 25015020, gr. A



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- uchwyt 3-szczękowy uniwersalny Ø 125 mm
- kiet stały (2 szt.)
- komplet kół zębatych
- zestaw narzędzi
- pasek klinowy
- teleskopowa osłona śruby pociągowej

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- głowica wiertnicza 1-13/B16 nr kat. 25160113/ gr. A **29,00 PLN netto**
- trzpień Mk II/B16 nr kat. 25220192/ gr. A **12,90 PLN netto**
- kiet obrotowy Mk II nr kat. 25220250/ gr. A **97,00 PLN netto**
- tarcza czołowa mocująca nr kat. 25330969/ gr. A **122,00 PLN netto**
- luneta stała nr kat. 25330963/ gr. A **147,00 PLN netto**
- luneta przesuwna nr kat. 25330966/ gr. A **123,00 PLN netto**
- zestaw noży 12×12 mm (8 szt.) nr kat. 25331212/ gr. A **99,00 PLN netto**
- uchwyt 4-szczękowy Ø 125 mm (odz. ust. szczęki) nr kat. 25330964/ gr. A **504,00 PLN netto**
- kołnierz sprzęgający pod uchwyt nr kat. 25404500/ gr. A **106,00 PLN netto**

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO OBRABIAREK DO METALU
MOŻLIWOŚĆ DOBORU W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB OBRÓBCZYCH

KONTAKT
str. 144

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZURZĄDZENIA
KSZTAŁTUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DOMETALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET



Tokarka uniwersalna z płynną regulacją obrotów SPB-700V/230

DANE TECHNICZNE

TOKARKA UNIWERSALNA	SPB-700V/230
Moc przyłączeniowa	1 500 W/230 V
Ø toczenia el. nad łóżem	305 mm
Ø toczenia el. nad suportem	230 mm
Długość el. obrabianego	700 mm
Prześwit wrzeczona	38 mm
Stożek wrzeczona	Mk V
Stożek tulejki	Mk III
Zakres obrotów	100+2 000/min.
Płynna regulacja obrotów	tak
Przekładnia obrotów	nie
Gwinty metryczne	0,25+2,5 mm
Gwinty metryczne - liczba stopni	15
Gwinty calowe	12-80 gw./1"
Gwinty calowe - liczba stopni	6
Auto posuw podłużny	0,25-2,5 mm/obr. (14 st.)
Rozmiary (dt.xsz.xwys.)	1 500x750x730 mm
Masa	215 kg
Numer katalogowy / Grupa	25015 027/A



NOWOŚĆ

LUNETA DO SPB-700V/230

- » posuw podłużny i poprzeczny
- » gwintowany sworzeń napędowy
- » wyposażona w mechaniczny ogranicznik sprzęgła
- » silnik bezszczotkowy z płynną regulacją obrotów

14 490 PLN netto
17 822,70 PLN brutto
 nr kat. 25015027, gr. A



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- uchwyt Ø 160 mm, kiel stały Mk III i Mk V, zestaw narzędzi

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- zestaw noży SK 16x16 (8 szt.) nr kat. 25331616/ gr. A
- kiel obrotowy MK III nr kat. 25221250/ gr. A
- głowica wiertnicza 1-13/B16 nr kat. 25160113/ gr. A
- trzpień Mk II/B16 nr kat. 25220192/ gr. A
- luneta stała nr kat. 25000082/ gr. A
- luneta przesuwna nr kat. 25000083/ gr. A
- podstawa nr kat. 25000084/ gr. A

189,00 PLN netto
106,00 PLN netto
29,00 PLN netto
12,90 PLN netto
361,00 PLN netto
319,00 PLN netto
1 803,00 PLN netto



DANE TECHNICZNE

PARAMETR/TYP	SM-300E	SM-350D	SPA-500P/230	SPA-500P/400	SPB-550/400	SPA-700P/400	SPB-750V/230	SPB-700V/230
Napięcie V	230	230	230	400	400	400	230	230
Moc przyłączeniowa W	300	450	370	370	600	550	750	1 500
Śred. tocz. el. nad łóżem (L) mm	180	180	200	200	250	270	250	305
Średnica tocz. el. nad suportem (S) mm	110	110	115	115	150	145	150	230
Długość el. obrabianego (X) mm	300	350	500	500	550	700	750	700
Średnica głowicy uniwersalnej (U) mm	80	80	100	100	125	125	150	160
Prześwit wrzeczona mm	20	20	20	20	20	25	26	38
Stożek wrzeczona Mk	III	III	III	III	III	IV	IV	V
Stożek tulejki Mk	II	II	II	II	II	II	II	III
Posuw tulejki mm	40	40	45	45	68	40	68	80
Zakres obrotów obr./min.	100+2 500 płynna regulacja	100+3 000 płynna regulacja	140+1 710	140+1 710	125+2 000	115+1 620	(I) 50+1 250 (II) 100+2 500	100+2 000
Liczba stopni obrotów st.	2	2	6	6	6	6	2	6
Przekładnia obrotów	—	tak	tak	tak	—	tak	—	—
Płynna regulacja obrotów	tak	tak	—	—	—	—	tak	tak
Gwinty metryczne - zakres mm	0,4+2	0,4+2	0,4+3	0,4+3	0,1+2,5	0,2+3,5	0,4+3,5	0,25+2,5
Gwinty metryczne - liczba stopni	10	10	11	11	17	20	18	15
Gwinty calowe - zakres gw./1"	wyp. dodatkowe	12+52	+	+	8+35	8+56	8+56	12-80
Gwinty calowe - liczba stopni	wyp. dodatkowe	18	—	—	15	20	21	6
Auto. posuw podłużny - zakres mm/obr.	0,4+2	0,4+2	0,05+0,2	0,05+0,2	tylko gwintowe posuwu	0,05+1,25	0,07+0,20	0,25+2,5
Auto. posuw podłużny- liczba stopni	10	10	4	4	22	12	4	14
Odległość od imaka noż. do osi tokarki mm	9	9	15	15	13	15	15	16
Maks. posuw suportu nożowego mm	55	55	70	70	72	75	65	70
Maks. posuw poprzecznego sup. mm	65	65	120	120	110	120	115	155
Maks. posuw podłużnego suportu mm	300	350	500	500	550	650	750	620
Jedna działka noniusza - wzdłużny posuw mm	—	—	0,5	0,5	—	0,25	—	—
- poprzeczny posuw mm	0,025	0,01	0,04	0,04	0,02	0,08	0,02	0,4+0,05
- posuw suportu nożowego mm	0,025	0,01	0,04	0,04	0,05	0,02	0,05	—
- posuw tulejki mm	—	—	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	—
Regulowany luz wrzeczona (łożyska stożkowe)	tak	tak	—	—	tak	tak	tak	tak
Nastawny posuw poprzeczny	—	—	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Przekładnia zębata w kąpielii olejowej	—	—	tak	tak	—	tak	tak	—
Masa kg	40	44	130	130	130	150	175	215
Wymiary (d×s×w) mm	770×330×330	800×300×300	1 160×560×420	1 160×560×420	1 085×588×460	1 400×600×1 150	1 300×510×480	1 500×750×730
Wymiary opakowania(d×s×w) mm	800×350×350	870×340×380	1 250×600×520	1 250×600×520	1 170×560×500	1 500×570×560	1 360×560×560	1 550×890×670
Numer katalogowy	25951 830/ AV	25951 936/ AV	25000072/ AV	25320500/ AV	25015 001/ AV	25000025/ AV	25015 020/ A	25015 027/ A
CENA PLN NETTO	3 291	4 514	6 008	6 121	6 859	9 664	7 632	14 490



TOKARKI UNIWERSALNE

Tokarka uniwersalna z odczytem cyfrowym osi X, Y, Z SPC-900PA

ODCZYT CYFROWY
W STANDARDZIE

18 164 PLN netto
22 341,72 PLN brutto
 nr kat. 25015007, gr. A



DANE TECHNICZNE

TOKARKA UNIWERSALNA Z ODCZYTEM CYFROWYM OSI X, Y, Z	SPC-900PA
Ø toczonego elementu nad łożem	300 mm
Ø toczonego elementu nad gniazdem siodłowym	430 mm
Ø toczonego elementu nad suportem	178 mm
Długość obrabianego elementu	830 mm
Mocowanie wrzeciona	Camlock DIN ISO 70 2-2 nr 4
Prześwit wrzeciona	38 mm
Stożek wrzeciona	Mk V
Stożek tulejki	Mk III
Posuw tulejki	100 mm
Zakres obrotów	65÷1 810/min.
Przekładnia obrotów	tak
Gwinty metryczne	0,4÷7 mm (32 st.)
Gwinty calowe	4÷60 gw./1" (32 st.)
Automatyczny posuw podłużny	0,0527÷1,2912 mm/obr. (40 st.)
Automatyczny posuw poprzeczny	0,014÷0,3448 mm/obr. (38 st.)
Moc przyłączeniowa	1,1 kW/400 V
Masa netto / brutto	490 / 520 kg
Rozmiary urządzenia (dł.×sz.×wys.)	1 676×688×1 150 mm
Numer katalogowy / Grupa	25015 007/A

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- podstawa
- paski klinowe
- zestaw narzędzi
- 3-szczękowa głowica uniwersalna Ø 160 mm
- 4-szczękowa głowica do Ø 200 mm (oddzielnie ustawiane szczęki)
- kiet staty 2 szt.
- komplet kót zębatach
- uchwyt czółowy mocujący Ø 250 mm
- luneta stała maks. Ø 36 mm
- luneta przesuwna maks. Ø 40 mm
- odczyt cyfrowy osi X, Y, Z

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- zestaw noży SK 12×12 (8 szt.)
nr kat. 25331212/ gr. A **99,00 PLN netto**
- kiet obrotowy Mk III
nr kat. 25221250/ gr. A **106,00 PLN netto**
- głowica wiertnicza 3-16/B16
nr kat. 25160316/ gr. A **39,00 PLN netto**
- trzpień do głowicy wiertniczej Mk III/B16
nr kat. 25221192/ gr. A **17,20 PLN netto**
- częstotliwościowy regulator obrotów FMO-2
nr kat. 60000202/ gr. A **2 650,00 PLN netto**

WYŚWIETLACZ ODCZYTU
CYFROWEGO

OSŁONA GŁOWICY

REGULATOR
OBROTÓW

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO OBRABIAREK DO METALU
 MOŻLIWOŚĆ DOBORU W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB OBRÓBCZYCH

KONTAKT
 str. 144



Tokarka uniwersalna z odczytem cyfrowym SPD-1000P



ODCZYT CYFROWY
W STANDARDZIE

DANE TECHNICZNE

TOKARKA UNIWERSALNA Z ODCZYTEM CYFROWYM	SPD-1000P
Ø toczonego elementu nad łożem	358 mm
Ø toczonego elementu nad gniazdem siodłowym	502 mm
Ø toczonego elementu nad suportem	223 mm
Długość obrabianego elementu	1 000 mm
Mocowanie wrzeciona	Camlock DIN ISO 702-2 nr 4
Prześwit wrzeciona	38 mm
Stożek wrzeciona	Mk V
Stożek tulejki	Mk III
Posuw tulejki	80 mm
Zakres obrotów	70÷2 000/min.
Przekładnia obrotów	tak
Gwinty metryczne	0,45÷10 mm (27 st.)
Gwinty całowe	21/4÷40 mm (20 st.)
Automatyczny posuw podłużny	0,026÷0,491 mm/obr. (34 st.)
Automatyczny posuw poprzeczny	0,007÷0,133 mm/obr. (31 st.)
Moc przyłączeniowa	1,5 kW/400 V
Masa netto / brutto	620 / 720 kg
Rozmiary urządzenia (dł.×sz.×wys.)	1 815×590×1 190 mm
Rozmiary opakowania (dł.×sz.×wys.)	1 930×750×1 370 mm
Numer katalogowy / Grupa	25015009/A

29 799 PLN netto

36 652,77 PLN brutto

nr kat. 25015009, gr. A



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- podstawa z blachy
- oświetlenie
- chłodzenie,
- hamulec, uniw.
- uchwyt 3-szczękowy Ø 160 mm
- 4-szczękowy uchwyt uniw. do Ø 200 mm (oddz. ustawienie szczęk)
- kiel stały 2 szt.
- komplet kót zębatach
- tarcza czołowa Ø 250 mm
- luneta stała maks. Ø 36 mm
- luneta przesuwna maks. Ø 40 mm
- odczyt cyfrowy osi X, Y, Z
- paski klinowe



WYŚWIETLACZ ODCZYTU CYFROWEGO

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- zestaw noży SK 16×16 (8 szt.) **nr kat. 25331616 / gr. A 189,00 PLN netto**
- kiel obrotowy Mk III **nr kat. 25221250 / gr. A 106,00 PLN netto**
- głowica wiertnicza B18 3-16 **nr kat. 25160316 / gr. A 39,00 PLN netto**
- trzpień do głowicy wiertniczej Mk III/B16 **nr kat. 25221192 / gr. A 17,20 PLN netto**
- częstotliwościowy regulator obrotów FMO-2 **nr kat. 60000202 / gr. A 2 650,00 PLN netto**



REGULATOR
OBROTÓW

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO OBRABIAREK DO METALU
MOŻLIWOŚĆ DOBORU W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB OBRÓBCZYCH

KONTAKT
str. 144



TOKARKA UNIWERSALNA Z ODCZYTEM CYFROWYM

Tokarka uniwersalna z odczytem cyfrowym SPDX-1000P



ODCZYT CYFROWY
W STANDARDZIE

DANE TECHNICZNE

TOKARKA UNIWERSALNA Z ODCZYTEM CYFROWYM	SPDX-1000P
Ø toczzonego elementu nad łożem	400 mm
Ø toczzonego elementu nad gniazdem siodłowym	520 mm
Ø toczzonego elementu nad suportem	250 mm
Długość obrabianego elementu	1 000 mm
Mocowanie wrzeciona	Camlock DIN ISO 70 2-2 nr 5
Prześwit wrzeciona	52 mm
Stożek wrzeciona	Mk VI
Stożek tulejki	Mk IV
Posuw tulejki	110 mm
Zakres obrotów	65÷1 810/min.
Przekładnia obrotów	tak
Gwinty metryczne	0,4÷7 mm
Gwinty calowe	4÷60 mm
Automatyczny posuw podłużny	0,0527÷1,2912 mm
Automatyczny posuw poprzeczny	0,011÷0,276 mm
Moc przyłączeniowa	2,0 kW/400 V
Masa netto / brutto	760 / 840 kg
Rozmiary (dł.×sz.×wys.)	1 830×770×700 mm
Numer katalogowy / Grupa	25015 021/A

27 900 PLN netto
34 317,00 PLN brutto
nr kat. 25015021 gr.A



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- podstawa
- oświetlenie
- chłodzenie
- hamulec
- uniwersalny uchwyt 3-szczękowy
- kiet stały 2 szt.
- komplet kót zębanych
- luneta stała
- luneta przesuwna
- odczyt cyfrowy osi X, Y, Z
- paski klinowe

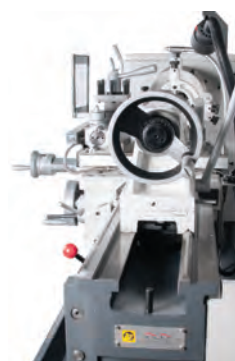


WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- zestaw noży SK 20×20 (8 szt.)
nr kat. 25332020/ gr. A **223,00 PLN netto**
- kiet obrotowy Mk IV
nr kat. 25049021/ gr. A **138,00 PLN netto**
- głowica wiertnicza 3-16/B16
nr kat. 25160316/ gr. A **39,00 PLN netto**
- trzpień do głowicy wiertniczej Mk IV/B16
nr kat. 25223192/ gr. A **23,20 PLN netto**



REGULATOR
OBROTÓW



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO OBRABIAREK DO METALU
MOŻLIWOŚĆ DOBORU W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB OBRÓBCZYCH

KONTAKT
str. 144

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

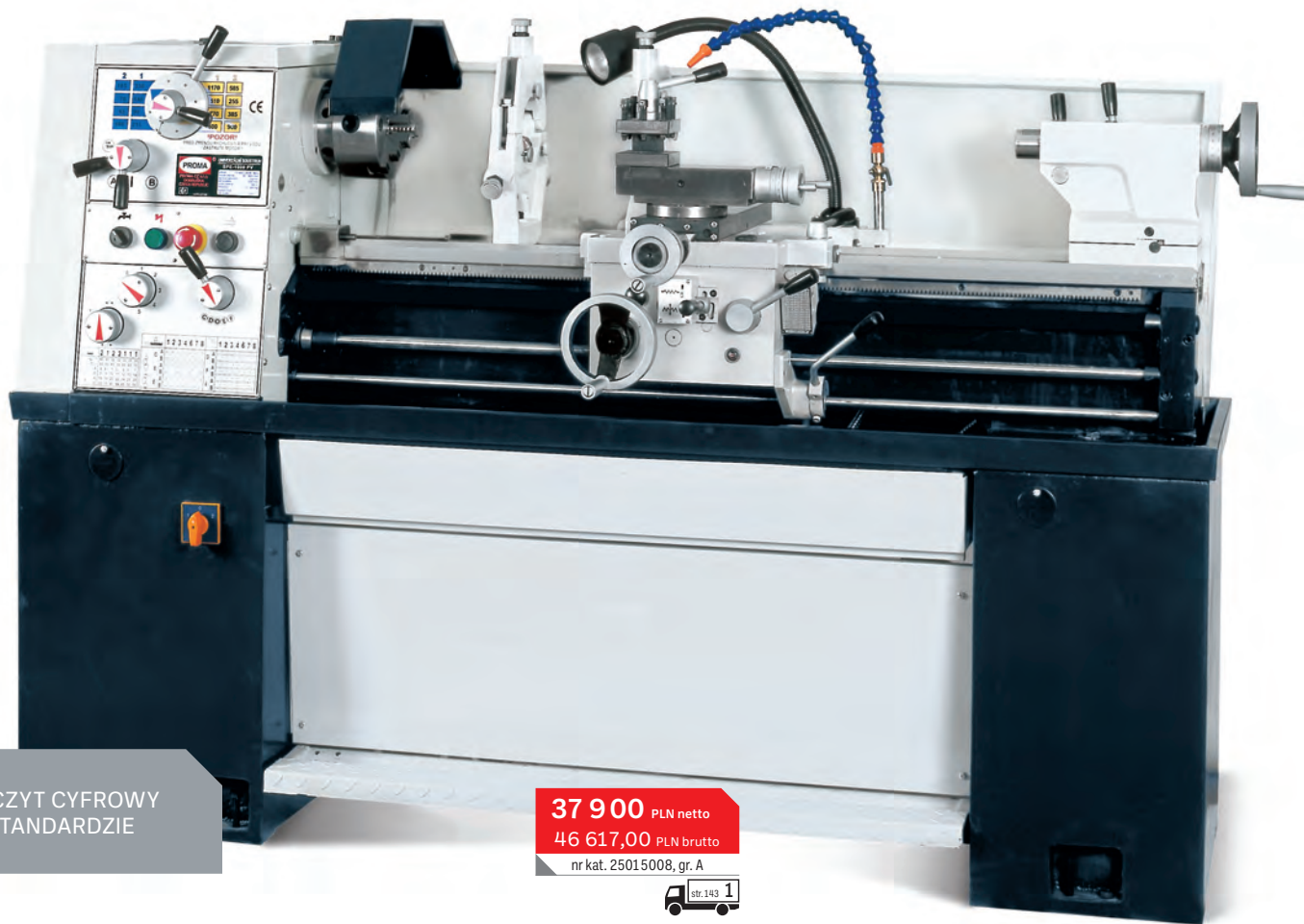
WARSZTAT
I GARAZURZĄDZENIA
Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DOMETALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET



Tokarka uniwersalna z odczytem cyfrowym SPE-1000PV



ODCZYT CYFROWY
W STANDARDZIE

37 900 PLN netto
46 617,00 PLN brutto
nr kat. 25015008, gr. A



DANE TECHNICZNE

TOKARKA UNIWERSALNA Z ODCZYTEM CYFROWYM	SPE-1000PV
Ø toczzonego elementu nad łożem	356 mm
Ø toczzonego elementu nad gniazdem siodłowym	506 mm
Ø toczzonego elementu nad suportem	220 mm
Długość obrabianego elementu	1 000 mm
Mocowanie wrzeciona	Camlock DIN ISO 702-2 nr 4
Prześwit wrzeciona	38 mm
Stożek wrzeciona	Mk V
Stożek tulejki	Mk III
Posuw tulejki	120 mm
Zakres obrotów	45±1 800/min. (16 st.)
Przekładnia obrotów	tak
Gwinty metryczne	0,4÷7 mm (32 st.)
Gwinty calowe	4÷56 gw./" (28 st.)
Automatyczny posuw podłużny	0,043÷0,653 mm/obr. (42 st.)
Automatyczny posuw poprzeczny	0,015÷0,220 mm/obr. (42 st.)
Moc przyłączeniowa	2,4 kW/400 V (silnik 2-biegowy)
Masa netto / brutto	830 / 960 kg
Rozmiary urządzenia (dł.×sz.×wys.)	1 920×740×1 194 mm
Rozmiary opakowania (dł.×sz.×wys.)	1 930×760×1 400 mm
Numer katalogowy / Grupa	25015 008/A

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- podstawa żeliwna
- oświetlenie
- chłodzenie
- hamulec, uniw.
- uchwyt 3-szczękowy Ø 160 mm (3 szczęki lewe, 3 prawe)
- 4-szczękowy uchwyt uniw. do Ø 200 mm (oddz. ustawienie szczęk)
- kiel stały
- komplet kót zębatach
- tarcza czółowa Ø 320 mm
- luneta stała maks. Ø 36 mm
- luneta przesuwna maks. Ø 40 mm
- odczyt cyfrowy osi X, Y, Z
- paski klinowe

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- zestaw noży SK 16×16 (8 szt.) nr kat. 25331616/ gr. A **189,00 PLN netto**
- kiel obrotowy Mk III nr kat. 25221250/ gr. A **106,00 PLN netto**
- głowica wiertnicza 3-16/B16 nr kat. 25160316/ gr. A **39,00 PLN netto**
- trzpień do gł. wiertniczej Mk III/B16 nr kat. 25221192/ gr. A **17,20 PLN netto**
- częstotliwościowy regulator obrotów FMO-4 nr kat. 60000104/ gr. A **3 950,00 PLN netto**



WYŚWIETLACZ ODCZYTU
CYFROWEGO

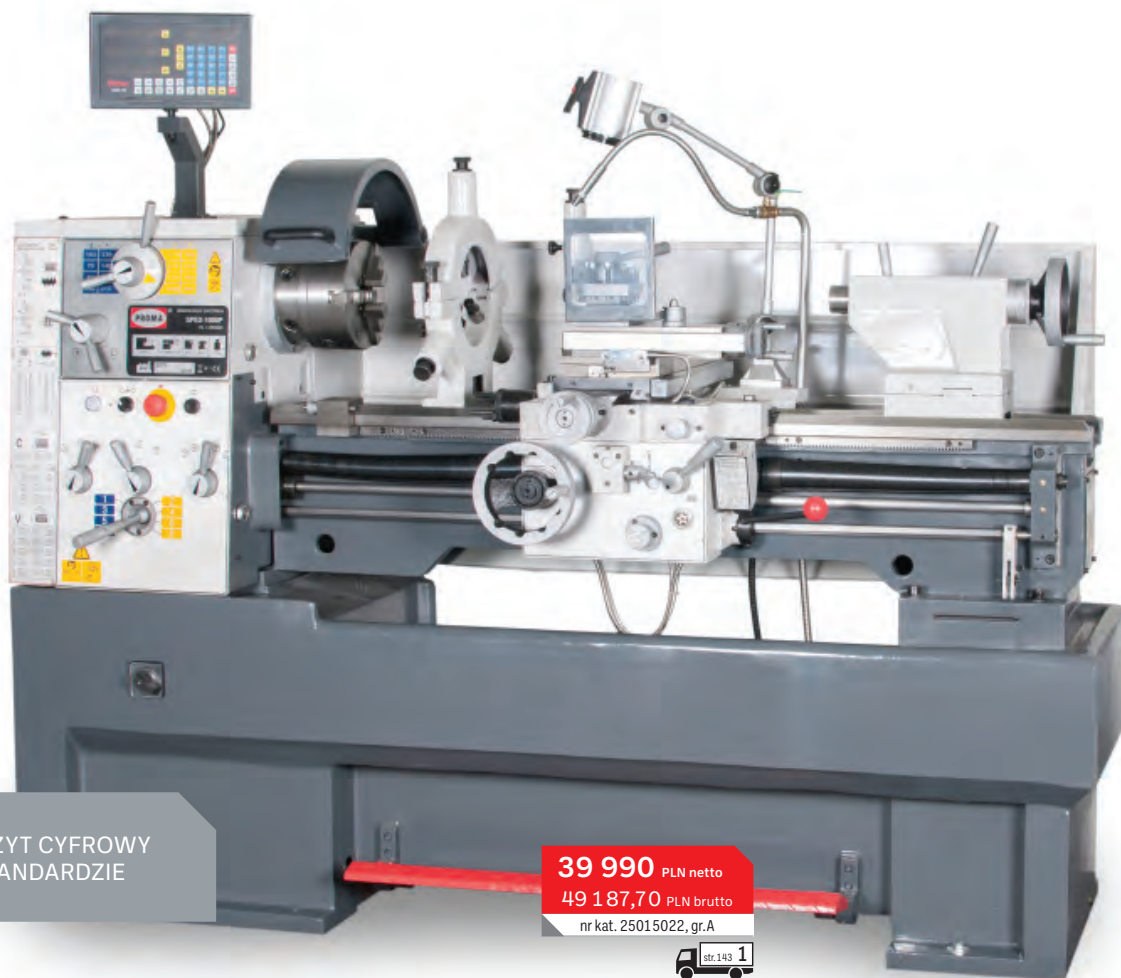
WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO OBRABIAREK DO METALU
MOŻLIWOŚĆ DOBORU W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB OBRÓBCZYCH

KONTAKT
str. 144



TOKARKA UNIWERSALNA Z ODCZYTEM CYFROWYM

Tokarka uniwersalna z odczytem cyfrowym SPEX-1000P



ODCZYT CYFROWY
W STANDARDZIE

39 990 PLN netto
49 187,70 PLN brutto
nr kat. 25015022, gr.A



DANE TECHNICZNE

TOKARKA UNIWERSALNA Z ODCZYTEM CYFROWYM SPEX-1000P

Ø toczonego elementu nad łożem	410 mm
Ø toczonego elementu nad gniazdem siodłowym	558 mm
Ø toczonego elementu nad suportem	255 mm
Długość obrabianego elementu	1 000 mm
Mocowanie wrzeciona	Camlock DIN ISO 70 2-2 nr 6
Prześwit wrzeciona	52 mm
Stożek wrzeciona	Mk VI
Stożek tulejki	Mk IV
Posuw tulejki	120 mm
Zakres obrotów	45-1 800/min. (16 st.)
Przekładnia obrotów	tak
Gwinty metryczne	0,2-14 mm (39 st.)
Gwinty calowe	2-72 gw./1" (45 st.)
Automatyczny posuw podłużny	0,05-1,7 mm (17 st.)
Automatyczny posuw poprzeczny	0,025-0,85 mm (17 st.)
Moc przyłączeniowa	2,2/3,3 kW/ 400 V
Masa netto / brutto	1 550 / 1 760 kg
Rozmiary (dt. x sz. x wys.)	1 940 x 850 x 1 320 mm
Numer katalogowy / Grupa	25015 022/A

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- zestaw noży SK 20x20 (8 szt.)
nr kat. 25332020/ gr. A **223,00 PLN netto**
- kier obrotowy Mk IV
nr kat. 25049021/ gr. A **138,00 PLN netto**
- głowica wiertnicza 3-16/B16
nr kat. 25160316/ gr. A **39,00 PLN netto**
- trzęp do głowicy wiertniczej Mk IV/B16
nr kat. 25223192/ gr. A **23,20 PLN netto**



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- podstawa
- oświetlenie
- chłodzenie
- hamulec
- uniwersalny uchwyt 3-szczękowy
- kier stały 2 szt.
- komplet kół zębatach
- luneta stała
- luneta przesuwna
- odczyt cyfrowy osi X, Y, Z
- paski klinowe

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

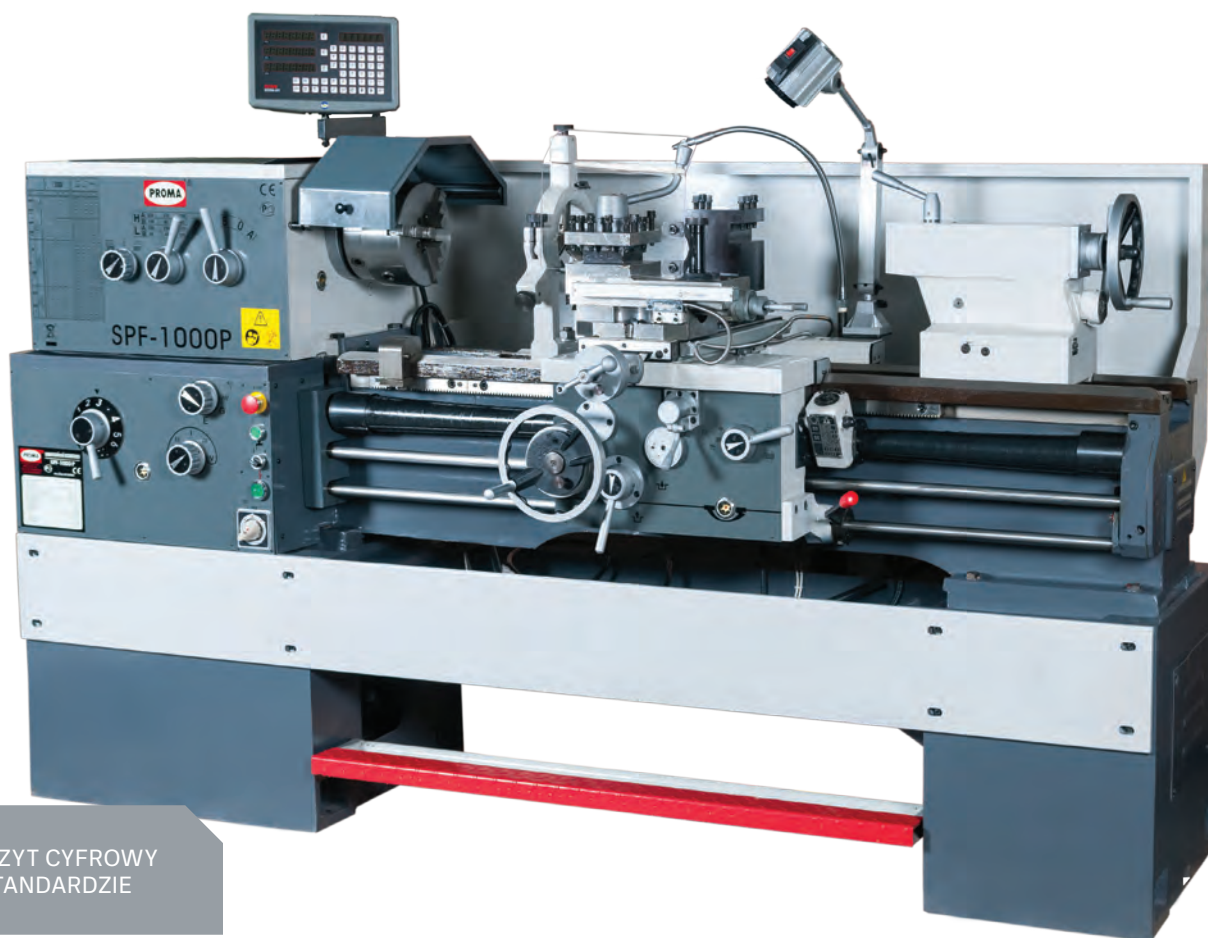
SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZURZĄDZENIA
Kształujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DOMETALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET

Tokarki uniwersalne z odczytem cyfrowym osi X, Y, Z SPF-1000P i SPF-1500P



ODCZYT CYFROWY
W STANDARDZIE

DANE TECHNICZNE

TOKARKI UNIWERSALNE Z ODCZYTEM CYFROWYM OSI X, Y, Z	SPF-1000P	SPF-1500P
Ø toczonego elementu nad łożem	460 mm	460 mm
Ø toczonego elementu nad gniazdem siodłowym	630 mm	630 mm
Ø toczonego elementu nad suportem	275 mm	275 mm
Długość obrabianego elementu	1 000 mm	1 000 mm
Długość gniazda siodłowego	200 mm	200 mm
Mocowanie wrzeciona	Camlock DIN ISO 702-2 nr 6	Camlock DIN ISO 702-2 nr 6
Prześwit wrzeciona	52 mm	52 mm
Stożek wrzeciona	Mk VI	Mk VI
Zakres obrotów	40÷1 800/min. (12 st.)	40÷1 800/min. (12 st.)
Gwinty metryczne - zakres	0,5÷20 mm (24 st.)	0,5÷20 mm (24 st.)
Gwinty calowe - zakres	1÷72 gw./1" (61 st.)	1÷72 gw./1" (61 st.)
Gwinty modułowe - zakres	0,25÷10 (20 st.)	0,25÷10 (20 st.)
Gwinty witwortha - zakres	3÷96 DP (37 st.)	3÷96 DP (37 st.)
Aut. posuw podłużny - zakres	0,04÷2,456 mm/obr. (122 st.)	0,04÷2,456 mm/obr. (122 st.)
Aut. posuw poprzeczny - zakres	0,016÷0,982 mm/obr. (122 st.)	0,016÷0,982 mm/obr. (122 st.)
Stożek konika	Mk IV	Mk IV
Długość wysięgu tulejki	17 0 mm	17 0 mm
Moc przyłączeniowa	4/5,5 kW/400 V	4/5,5 kW/400 V
Masa netto / bruto	1 850 / 2 050 kg	2 100 / 2 250 kg
Rozmiary (dt.×sz.×wys.)	2 360×1 000×1 200 mm	2 860×1 000×1 200 mm
Numer katalogowy / Grupa	25015 010/A	25015 013/A

CENA PLN NETTO **63 150** **68 325**



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

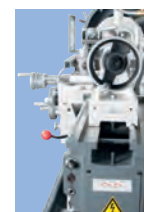
- 3-szczękowy uchwyt uniwersalny Ø 200 mm (szczęki przekręcane lewo/prawo)
- 4-szczękowy uchwyt (oddzielne ustaw. szczęk) Ø 250 mm + kołnierz mocujący
- oświetlenie
- chłodzenie
- hamulec
- mechaniczny ogranicznik
- wskaźnik gwintów
- tarcza czotowa mocująca Ø 400 mm
- luneta stała Ø 120 mm
- luneta przesuwna Ø 40 mm
- kiel stały Mk VI
- kiel obrotowy Mk IV
- tulejka redukcyjna Mk VI/Mk IV
- centralne smarowanie suportu
- zestaw kół zębatych
- odczyt cyfrowy osi X, Y, Z
- narzędzia montażowe

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- zestaw noży SK 25×25 (8 szt.)
nr kat. 25332525/ gr. A
258,00 PLN netto
- częstotliwościowy regulator obrotów FMO-6
nr kat. 60000106/ gr. A
5 580,00 PLN netto



ELEMENTY STEROWANIA



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO OBRABIAREK DO METALU
MOŻLIWOŚĆ DOBORU W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB OBRÓBCZYCH

KONTAKT
str. 144



TOKARKI UNIWERSALNE Z ODCZYTEM CYFROWYM

Tokarki uniwersalne z odczytem cyfrowym SPFX-1000P i SPFX-1500P



ODCZYT CYFROWY
W STANDARDZIE

DANE TECHNICZNE

TOKARKI UNIWERSALNE Z ODCZYTEM CYFROWYM	SPFX-1000P	SPFX-1500P
Ø toczonego elementu nad łożem	460 mm	460 mm
Ø toczonego elementu nad gniazdem siodłowym	690 mm	690 mm
Ø toczonego elementu nad suportem	274 mm	274 mm
Długość obrabianego elementu	1 000 mm	1 500 mm
Mocowanie wrzeciona	Camlock DIN ISO 702-2 nr 8	Camlock DIN ISO 702-2 nr 8
Prześwit wrzeciona	82 mm	82 mm
Stożek wrzeciona	ME 90	ME 90
Zakres obrotów	25÷2 000/min. (12 st.)	25÷2 000/min. (12 st.)
Gwinty metryczne - zakres	0,1÷14 mm (41 st.)	0,1÷14 mm (41 st.)
Gwinty calowe - zakres	2÷112 gw./1" (60 st.)	2÷112 gw./1" (60 st.)
Gwinty modułowe - zakres	0,1÷7 (34 st.)	0,1÷7 (34 st.)
Gwinty witwortha - zakres	4÷112 DP (50 st.)	4÷112 DP (50 st.)
Automatyczny posuw podłużny	0,031÷1,7 mm	0,031÷1,7 mm
Automatyczny posuw poprzeczny	0,014÷0,784 mm	0,014÷0,784 mm
Stożek konika	Mk IV	Mk IV
Długość wysięgu tulejki	120 mm	120 mm
Moc przyłączeniowa	5,5 kW/400 V	5,5 kW/400 V
Masa netto / brutto	1 780 / 2 005 kg	2 080 / 2 445 kg
Rozmiary urządzenia (dł.×sz.×wys.)	2 170×1 040×1 340 mm	2 720×1 040×1 340 mm
Rozmiary opakowania (dł.×sz.×wys.)	2 250×1 120×1 700 mm	2 800×1 120×1 700 mm
Numer katalogowy / Grupa	25015 025/A	25015 023/A
CENA PLN NETTO	54 000	59 990



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- podstawa
- oświetlenie powierzchni roboczej
- chłodzenie
- hamulec
- odczyt cyfrowy osi X, Y, Z
- 3-szczękowy uniwersalny uchwyt tokarski Ø 200 mm (+ szczęki zewnętrzne)
- 4-szczękowy uchwyt tokarski Ø 250 mm
- tarcza czołowa (zabierakowa) Ø 400 mm
- luneta stała
- luneta przesuwna
- kluczyk uchwytu tokarskiego (krótszy)
- śrubokręt krzyżowy
- śrubokręt płaski
- olejarka
- kluczyk imaka nożowego
- klucze imbusowe (3, 4, 5, 6, 8, 10)
- kiet stały Mk IV (2 szt.)
- klucz płaski (17-19)
- klucze hakowe (100-110 i 115-130)
- trzpień redukcyjny Mk IV/ Mk VI
- kluczyk uchwytu tokarskiego (dłuższy)
- wymienne koła zębate 3,25M (29T) i 3,25M (30T)

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- zestaw noży SK 20×20 (8 szt.)
nr kat. 25332020 / gr. A **223,00 PLN netto**
- kiet obrotowy Mk IV
nr kat. 25049021 / gr. A **138,00 PLN netto**
- głowica wiertnicza 3-16/B16
nr kat. 25160316 / gr. A **39,00 PLN netto**
- trzpień do głowicy wiertniczej Mk IV/B16
nr kat. 25223192 / gr. A **23,20 PLN netto**



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO OBRABIAREK DO METALU
MOŻLIWOŚĆ DOBORU W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB OBRÓBczyCH

KONTAKT
str. 144

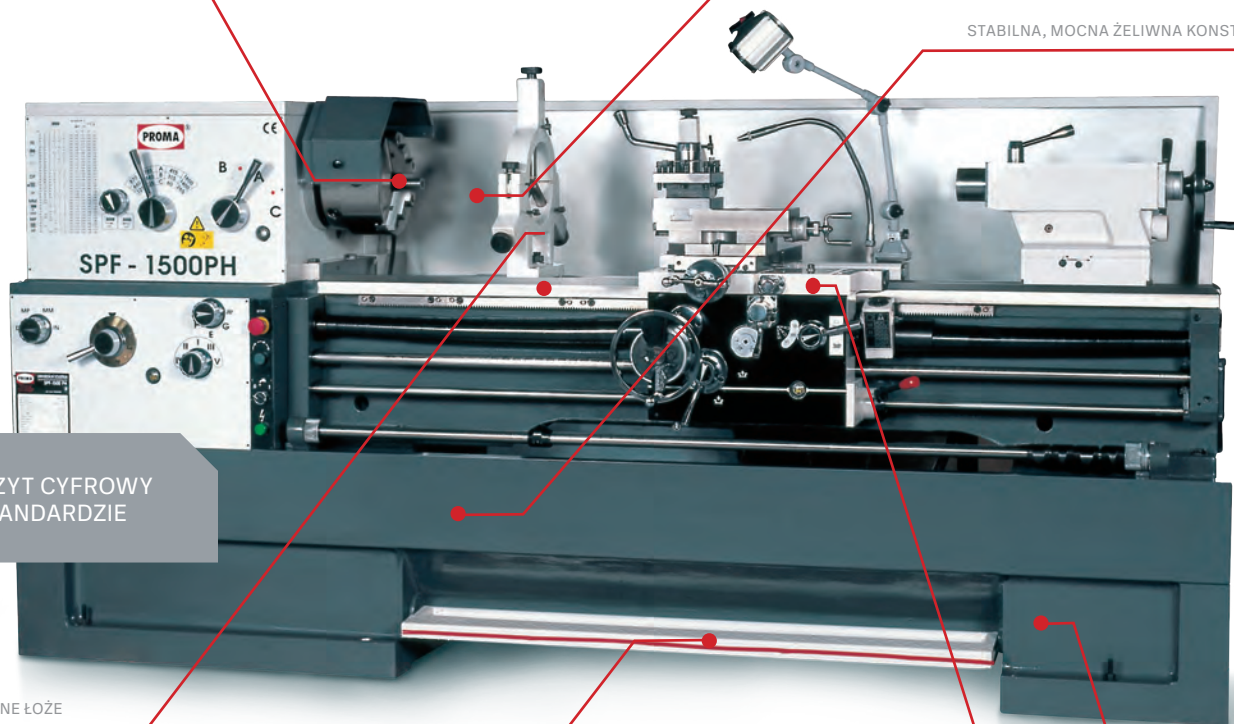


Tokarki uniwersalne z odczytem cyfrowym SPF-1 000PH, SPF-1500PH i SPF-2000PH

DUŻY PRZEŚWIT WRZECIONA (80 MM)

DUŻA ŚREDNICA TOCZENIA NAD ŁOŻEM (460 MM)

STABILNA, MOCNA ŻELIWNĄ KONSTRUKCJA



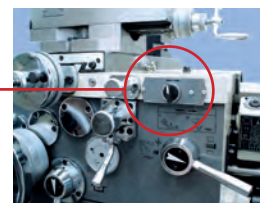
ODCZYT CYFROWY W STANDARDZIE

WYJMOWANE ŁOŻE

HAMULEC NOŻNY

PODSTAWA ŻELIWNĄ

DANE TECHNICZNE	SPF-1000PH	SPF-1500PH	SPF-2000PH
TOKARKI UNIWERSALNE Z ODCZYTEM CYFROWYM OSI X, Y, Z			
Ø toczzonego elementu nad łożem	460 mm	460 mm	460 mm
Ø toczzonego elementu nad gniazdem siodłowym	690 mm	690 mm	690 mm
Ø toczzonego elementu nad suportem	275 mm	275 mm	275 mm
Długość obrabianego elementu	1 000 mm	1500 mm	2 000 mm
Długość gniazda siodłowego	200 mm	200 mm	200 mm
Mocowanie wrzeciona	Camlock DIN ISO 702-2 nr 8	Camlock DIN ISO 702-2 nr 8	Camlock DIN ISO 702-2 nr 8
Prześwit wrzeciona	80 mm	80 mm	80 mm
Stożek wrzeciona	Mk VII	Mk VII	Mk VII
Zakres obrotów	25÷1 800 min-1 (12 st.)	25÷1 800 min-1 (12 st.)	25÷1 800 min-1 (12 st.)
Gwinty metryczne - zakres	0,5÷20 mm (24 st.)	0,5÷20 mm (24 st.)	0,5÷20 mm (24 st.)
Gwinty calowe - zakres	15/8÷72 gw./1" (61 st.)	15/8÷72 gw./1" (61 st.)	15/8÷72 gw./1" (61 st.)
Gwinty modułowe - zakres	0,25÷10 (20 st.)	0,25÷10 (20 st.)	0,25÷10 (20 st.)
Gwinty witwortha - zakres	31/4÷96 DP (45 st.)	31/4÷96 DP (45 st.)	31/4÷96 DP (45 st.)
Aut. posuw podłużny - zakres	0,04÷2,456 mm/obr. (122 st.)	0,04÷2,456 mm/obr. (122 st.)	0,04÷2,456 mm/obr. (122 st.)
Aut. posuw poprzeczny - zakres	0,016÷0,982 mm/obr. (122 st.)	0,016÷0,982 mm/obr. (122 st.)	0,016÷0,982 mm/obr. (122 st.)
Szybki posuw podłużny	tak	tak	tak
Konik÷stożek	Mk V	Mk V	Mk V
Długość wysięgu tulejki	170 mm	170 mm	170 mm
Moc przyłączeniowa	5,5 kW/400 V	5,5 kW/400 V	5,5 kW/400 V
Masa	2 350 kg	2 750 kg	3 350 kg
Rozmiary (d×s×w)	2 310×1 000×1 255 mm	2 810×1 000×1 295 mm	3 320×1 000×1 295 mm
Numer katalogowy / Grupa	25015 011/A	25015 014/A	25015 016/A
CENA PLN NETTO	73 068	81 245	88 807



STEROWANIE SZYBKIEGO POSUWU



TYLNY IMAK NOŻOWY



TYLNY IMAK NOŻOWY

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- 3-szczękowy uchwyt uniwersalny Ø 250 mm
- 4-ro szczęk. uchw. (oddzielne ustaw. szczęk) 300 mm + kołnierz mocujący
- oświetlenie
- chłodzenie
- hamulec
- elektryczny wyłącznik krańcowy
- wskaźnik gwintów
- tarcza czołowa mocująca Ø 410 mm
- ogranicznik mechaniczny

- luneta stała 190 mm
- luneta przesuwana 40 mm
- kiel stały Mk VII
- kiel obrotowy Mk V
- tulejka redukcyjna Mk VII/Mk V
- centralne smarowanie suportu
- zestaw kół zębatych
- narzędzie montażowe
- odczyt cyfrowy osi X, Y, Z
- śruby regulacyjne

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- zestaw noży SK 25×25 (8 szt.)
nr kat. 25332525/ gr. A **258,00 PLN netto**
- 3-szczękowy uchwyt Ø 250 mm
nr kat. 25004100/ gr. A **2 104,00 PLN netto**
- częstotliwościowy regulator obrotów FMO-7
nr kat. 60000107/ gr. A **6 700,00 PLN netto**



REGULATOR OBROTÓW

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO OBRABIAREK DO METALU
MOŻLIWOŚĆ DOBORU W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB OBRÓBCZYCH

KONTAKT
str. 144



TOKARKI UNIWERSALNE Z ODCZYTEM CYFROWYM

Tokarki uniwersalne z odczytem cyfrowym SPFX-1500PH i SPFX-2000PH



ODCZYT CYFROWY
W STANDARDZIE

DANE TECHNICZNE

TOKARKI UNIWERSALNE Z ODCZYTEM CYFROWYM	SPFX-1500PH	SPFX-2000PH
Ø toczonego elementu nad łożem	600 mm	600 mm
Ø toczonego elementu nad gniazdem siodłowym	835 mm	835 mm
Ø toczonego elementu nad suportem	399 mm	399 mm
Długość obrabianego elementu	1 500 mm	2 000 mm
Długość gniazda siodłowego	218 mm	218 mm
Mocowanie wrzeciona	Camlock DIN ISO 702-2 nr 8	Camlock DIN ISO 702-2 nr 8
Prześwit wrzeciona	82 mm	82 mm
Stożek wrzeciona	ME90	ME90
Zakres obrotów	20-1600/min. (12 st.)	20-1600/min. (12 st.)
Gwinty metryczne - zakres	0,25÷7 mm (24 st.)	0,25÷7 mm (24 st.)
Gwinty calowe - zakres	4÷112 gw./1" (50 st.)	4÷112 gw./1" (50 st.)
Gwinty modułowe - zakres	0,25-14 (34 st.)	0,25-14 (34 st.)
Gwinty witwortha - zakres	4÷112 DP (50 st.)	4÷112 DP (50 st.)
Automatyczny posuw podłużny	0,031÷0,85 mm	0,031÷0,85 mm
Automatyczny posuw poprzeczny	0,01÷0,286 mm	0,01÷0,286 mm
Stożek konika	Mk V	Mk V
Długość wysięgu tulejki	180 mm	180 mm
Moc przyłączeniowa	7,5 kW/400 V	7,5 kW/400 V
Masa netto / brutto	2 970 / 3 270 kg	3 320 / 3 620 kg
Rozmiary urządzenia (dt. *sz. *wys.)	2 900×1 250×1 350 mm	3 450×1 250×1 350 mm
Rozmiary opakowania (dt. *sz. *wys.)	3 000×1 300×1 800 mm	3 550×1 300×1 800 mm
Numer katalogowy / Grupa	25015 024/A	25015 026/A
CENA PLN NETTO	79 047	90 557



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- podstawa, oświetlenie, chłodzenie, hamulec
- uniwersalny uchwyt 3-szczękowy
- luneta stała
- luneta przesuwna
- odczyt cyfrowy osi X, Y, Z
- szybki posuw poprzeczny i podłużny

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- zestaw noży SK 25×25 (8 szt.)
nr kat. 25332525/ gr. A **258,00 PLN netto**
- kiel obrotowy Mk V
nr kat. 25049022/ gr. A **195,00 PLN netto**
- głowica wiertnicza 3-16/B16
nr kat. 25160316/ gr. A **39,00 PLN netto**
- trzpień do gł. wiertniczej Mk IV/B16
nr kat. 2523192/ gr. A **23,20 PLN netto**
- tuleja redukcyjna z chwytakiem Mk V/ MkIV
nr kat. 25226170/ gr. A **50,00 PLN netto**



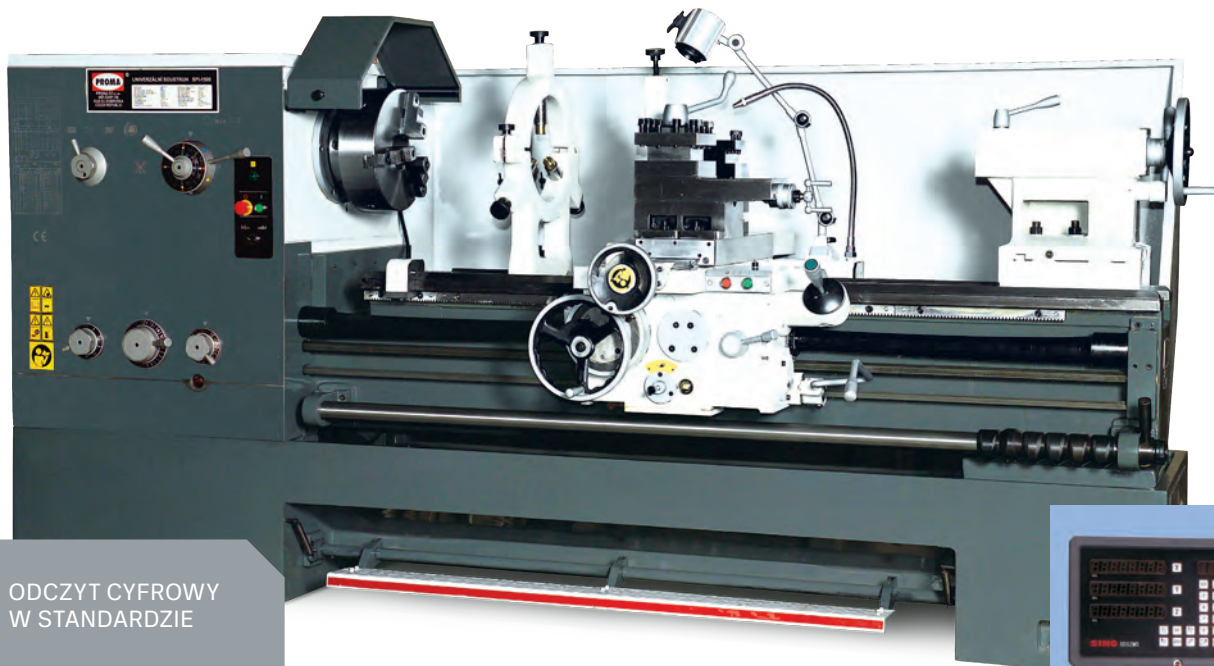
WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO OBRABIAREK DO METALU
MOŻLIWOŚĆ DOBORU W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB OBRÓBczyCH

KONTAKT
str. 144

TOLERANCJA WYKONANIA (WYMIARY W MM)

DANE TECHNICZNE / TYP	SM 300E	SPA 500P	SPB 550/400	SKF 800	SPA 700P	SPC 900PA	SPD 1000P	SPE 1000PV	SPF 1000P 1500P	SPF 1000PH 1500PH 2000PH	SPI 1000 1500 2000, 3000
Równoległość osi wrzeciona względem posuwu sani na całej długości											
a) płaszczyzna pionowa	0,05/100	0,04/100	0,06/300	0,04/100	0,025/150	0,02/300	0,015/100	0,02/300	0,01/200	0,02/300	0,02/300
b) płaszczyzna pozioma	0,03/100	0,03/100	0,04/300	0,03/100	0,05/150	0,015/300	0,015/100	0,015/300	0,013/200	0,015/300	0,015/300
Równoległość osi konika względem wzdlużnego posuwu sani											
a) płaszczyzna pionowa	0,04/100	0,05/100	0,025/50	0,03/100	0,03/100	0,02/100	0,015/100	0,02/100	0,02/100	0,015/100	0,015/100
b) płaszczyzna pozioma	0,04/100	0,05/100	0,015/50	0,05/100	0,05/100	0,015/100	0,015/100	0,015/100	0,015/100	0,01/100	0,01/100
Bicie wrzeciona	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,015	0,009	0,015	0,01	0,01	0,01
Bicie stożka mocującego we wrzecion.											
a) na brzegu uchwytu	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,01	0,012	0,01	0,01	0,01	0,01
b) na końcu test. pręta o długości L	0,04/50	0,04/100	0,06/300	0,04/100	0,05/100	0,03/300	0,015/200	0,03/300	0,013/200	0,02/300	0,02/300
Różnica w wysokości między wrzecionem a konikiem	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,06	0,04/300	0,04	0,04	0,04
Dokładność zewnętrznej obróbki przy skrawaniu											
a) kulistość	0,015	0,02	0,015	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
b) walcowatość	0,03	0,03/100	0,04/50	0,02/100	0,03/100	0,04/300	0,02/150	0,02/200	0,04/300	0,03/300	0,03/300
Obróbka płaszczyzny czołowej w tolerancji (wkłęsłość)	0,015/ Ø 80	0,025/ Ø 100	0,025/ Ø 100	0,025/ Ø 100	0,025/ Ø 100	0,025/ Ø 160	0,025/ Ø 150	0,02/ Ø 200	0,025/ Ø 300	0,02/ Ø 300	0,02/ Ø 300

Tokarki uniwersalne z odczytem cyfrowym SPI-1000, SPI-1500, SPI-2000, SPI-3000



ODCZYT CYFROWY W STANDARDZIE



WYŚWIETLACZ ODCZYTU CYFROWEGO

DANE TECHNICZNE

TOKARKI UNIWERSALNE Z ODCZYTEM CYFROWYM	SPI-1000	SPI-1500	SPI-2000	SPI-3000
Ø toczzonego elementu nad łożem	660 mm	660 mm	660 mm	660 mm
Ø toczzonego elementu nad gniazdem siodłowym	870 mm	870 mm	870 mm	870 mm
Ø toczzonego elementu nad suportem	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm
Długość obrabianego elementu (X)	1 000 mm	1 500 mm	2 000 mm	3 000 mm
Długość gniazda siodłowego	240 mm	240 mm	240 mm	240 mm
Mocowanie wrzeciona	Camlock DIN ISO 702-2 nr 8	Camlock DIN ISO 702-2 nr 8	Camlock DIN ISO 702-2 nr 8	Camlock DIN ISO 702-2 nr 8
Prześwit wrzeciona	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm
Stożek wrzeciona	Mk VII	Mk VII	Mk VII	Mk VII
Zakres obrotów	36÷1 600 min. (12 st.)	36÷1 600 min. (12 st.)	36÷1 600 min. (12 st.)	36÷1 600 min. (12 st.)
Gwinty metryczne - zakres	1÷14 mm (22 st.)	1÷14 mm (22 st.)	1÷14 mm (22 st.)	1÷14 mm (22 st.)
Gwinty calowe - zakres	28÷2 TPI (25 st.)	28÷2 TPI (25 st.)	28÷2 TPI (25 st.)	28÷2 TPI (25 st.)
Gwinty modułowe - zakres	0,5÷7 (18 st.)	0,5÷7 (18 st.)	0,5÷7 (18 st.)	0,5÷7 (18 st.)
Gwinty witwortha - zakres	56÷4 DP (24 st.)	56÷4 DP (24 st.)	56÷4 DP (24 st.)	56÷4 DP (24 st.)
Maks. posuw nożowego suportu	145 mm	145 mm	145 mm	145 mm
Maks. posuw podłużny - zakres	950 mm	1 450 mm	1 950 mm	2 950 mm
Maks. posuw poprzeczny - zakres	310 mm	310 mm	310 mm	310 mm
Aut. posuw podłużny - zakres	0,063÷2,52 mm (65 st.)	0,063÷2,52 mm (65 st.)	0,063÷2,52 mm (65 st.)	0,063÷2,52 mm (65 st.)
Aut. posuw poprzeczny - zakres	0,027÷1,07 mm (65 st.)	0,027÷1,07 mm (65 st.)	0,027÷1,07 mm (65 st.)	0,027÷1,07 mm (65 st.)
Szybki posuw podłużny	4,5 m/min.	4,5 m/min.	4,5 m/min.	4,5 m/min.
Szybki posuw poprzeczny	1,9 m/min.	1,9 m/min.	1,9 m/min.	1,9 m/min.
Maks. rozmiar narzędzia	25×25 mm	25×25 mm	25×25 mm	25×25 mm
Tuleja konika+średnica wewnętrzna	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Konik - stożek	Mk V	Mk V	Mk V	Mk V
Długość wysięgu tulejki	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Moc przyłączeniowa	7,5 kW/400 V	7,5 kW/400 V	7,5 kW/400 V	7,5 kW/400 V
Masa	3 530 kg	3 950 kg	4 370 kg	4 850 kg
Rozmiary (d×sz×w)	2 500×1 100×1 450 mm	3 000×1 100×1 450 mm	3 500×1 100×1 450 mm	4 630×1 150×2 100 mm
Numer katalogowy / Grupa	25015 012/A	25015 015/A	25015 017/A	25015 018/A
CENA PLN NETTO	90 900	98 900	105 900	122 900



TYLNY IMAK NOŻOWY



SZYBKI POSUW

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- 3-szczękowy uchwyt uniwersalny Ø 325 mm, 4-ro szczęk. uchw. (oddzielne ustaw. szczęk), 400 mm + kotłierz mocujący, oświetlenie, chłodzenie, hamulec, elektryczny wielopozycyjny docisk, wskaźnik gwintów, płyta wierźchnia, mechaniczny ogranicznik, luneta stała, luneta przesuwna, kiel stały Mk V, kiel obrotowy Mk V, tuleja redukcyjna Mk VII/Mk V, ślizgowe sprzęgło podpórki, odczyt cyfrowy osi X, Y, Z, narzędzia montażowe, śruby nastawcze

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- komplet noży SK 25×25 (8 szt.) **nr kat. 25332525/ gr. A 258,00 PLN netto**
- częstotliwościowy regulator obrotów FMO-8 **nr kat. 60000108/ gr. A 7 500,00 PLN netto**

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO OBRABIAREK DO METALU
MOŻLIWOŚĆ DOBORU W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB OBRÓBCZYCH

KONTAKT
str. 144



SZLIFIERKI DO PŁASZCZYŹN MANUALNE

i **Manualne szlifierki do płaszczyzn** przeznaczone są do szlifowania poziomych i pionowych wyprofilowanych powierzchni. Zaletą tych szlifierek jest zintegrowana głowica szlifierska, wysoka sztywność i dokładność, a także ich niewielkie rozmiary, stosunkowo niska waga, łatwa obsługa i konserwacja. Centralne automatyczne smarowanie jest stosowane na wszystkich powierzchniach ślizgowych.

DANE TECHNICZNE / TYP	PBP-170M	PBP-220F	PBP-200FAI	PBP-400FAI
Napięcie V	230	400	400	400
Moc przyłączeniowa kW	0,55	1,5	3	10,5
Rozmiar stołu roboczego mm	152×304	200×405	200×460	305×1 020
Maks. posuw podłużny mm	340	470	510	1 130
Maks. posuw poprzeczny mm	170	220	238	238
Maks. odległość osi wrzeciona od stołu mm	210	450	450	540
Płaszczyzna mocowania	ze stałym magnesem	ze stałym magnesem	z elektromagnesem	z elektromagnesem
Rozmiar płaszczyzny mocowania (dł.×szer.) mm	150×300	200×400	200×450	300×1000
Prędkość posuwu podłużnego mm/min.	—	—	5÷25	7÷23
Poprzeczny posuw - autoposuw mm - szybki posuw mm/min. - podziałka noniusza mm/obr.	— — — 0,02	— — — 0,02	0,1+8 990 0,02	0,1+8 990 0,02
Pionowy posuw - autoposuw mm - szybki posuw mm/min. - podziałka noniusza mm/obr.	— — — 0,0254	— — — 0,005	0,005/0,01/0,02 0,03/0,04/0,05 460 0,005	0,005/0,01/0,02 0,03/0,04/0,05 460 0,005
Obroty wrzeciona obr./min.	2 800	2 850	2 850	1 450
Rozmiar tarczy szlifierskiej mm	180×13×31,75	200×13×31,75	200×20×31,75	350×40×127
Moc silnika wrzeciona kW	0,55	1,5	1,5	5,5
Moc silnika pionowego posuwu kW	—	—	0,5	0,5
Moc silnika poprzecznego posuwu kW	—	—	0,04	0,04
Maks. obciążenie stołu kg	30	120	120	400
Całkowita wysokość mm	1 450	1 675	1 675	1 890
Przystawka do wyważania tarczy	nie	tak	tak	tak
Masa kg	208/260	800	1 800	3 500
Rozmiary (d×sz×w) mm	1 000×700×830			
Numer katalogowy/Grupa	25012003/A	25012008/A	25012009/A	25012010/A
CENA PLN NETTO	11 000	40 949	74 027	121 340



Szlifierka do płaszczyzn manualna PBP-170M



11 000 PLN netto
13 530 PLN brutto
nr kat. 25012003, gr. A

Szlifierka do płaszczyzn manualna PBP-220F



WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- tarcza szlifierska
- kołnierz tarczy
- stały uchwyt magnetyczny
- podstawa

40 949 PLN netto
50 367,27 PLN brutto
nr kat. 25012008, gr. A

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZURZĄDZENIA
Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DOMETALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET

ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT IGARAŻ

URZĄDZENIA Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET



Automatyczne szlifierki do płaszczyzn przeznaczone są do precyzyjnego szlifowania powierzchni płaskich i rowków. Zastosowanie mogą znaleźć w zakładach małych i średnich przedsiębiorstw. Ich zaletą jest automatyczny hydrauliczny posuw roboczy, magnetyczne mocowanie materiału obrabianego i oddzielny system chłodzenia. Wszystkie miejsca ściernie są smarowane automatycznie za pomocą pompy smarującej. Obroty tarczy szlifującej, tempo i szybkość posuwu, a także głębokość zbierania mogą być ustawione na żądanej wartości. Sztywność maszyny jest wzmocniona dwuciennym słupem i wytrzymałymi elementami żeliwnymi.

Szlifierka do płaszczyzn automatyczna PBP-200FAI

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- wskaźnik pozycji w dwóch osiach
- tarcza szlifierska
- tuleja tarcz szlifierskich
- wyważony wał
- oświetlenie powierzchni oboczej
- urządzenie do demagnetyzacji
- śruba regulacyjna

74 027 PLN netto

91 053,21 PLN brutto

nr kat. 25012009, gr. A



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- kotnierz tarczy szlifierskiej (PBP-200A, PBP-200FA i PBP-200FAI)
nr kat. 25049040/ gr. A
318,00 PLN netto



Szlifierka do płaszczyzn automatyczna PBP-400FAI

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- wskaźnik pozycji w dwóch osiach
- tarcza szlifierska
- tuleja tarcz szlifierskich
- wyważony wał
- oświetlenie powierzchni roboczej
- urządzenie do demagnetyzacji
- śruba regulacyjna

1 21 3 40 PLN netto

1 49 248,20 PLN brutto

nr kat. 25012010, gr. A

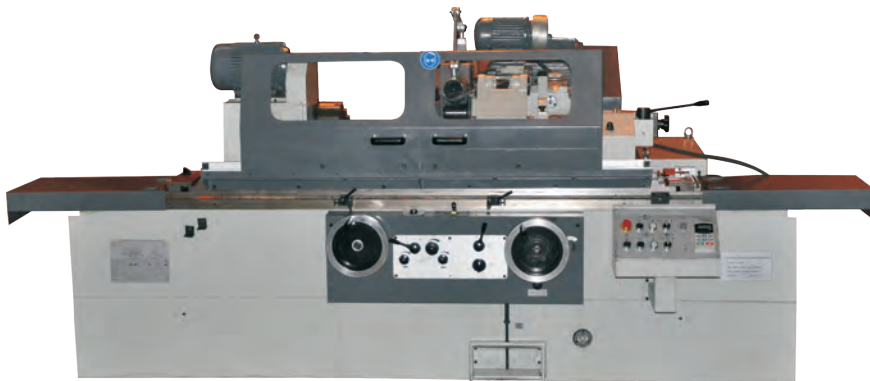


WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- kotnierz tarczy szlifierskiej (PBP-400A, PBP-400FA i PBP-400FAI)
nr kat. 25049041/ gr. A
1 022,00 PLN netto



Szlifierka do wałków PBK-1000



DANE TECHNICZNE

SZLIFIERKA DO WAŁKÓW	PBK-1000
Wysokość kła	180 mm
Długość szlifowania (maks.)	1 000 mm
Moc napędu maszyny	9,0 kW
średnica szlifowania	8-320 mm
Ciężar materiału obrabianego między kłami (maks.)	150 kg
Przesuw - oś Z	1 000 mm
Przesuw głowicy szlifującej	246 mm
średnica wewnętrzna dla szlifowania z lunetą	35-100 mm
średnica wewnętrzna dla szlifowania bez lunety	30-100 mm
Głębokość do szlifowania wewnętrznego	125 mm
Płynny posuw stołu	0,1-4 m/min.
Zakres przechylenia stołu (maks.)	+3° / -7°
Transport tarcz szlifierskich (min.)	0,0025 mm
Prędkość obwodowa	35 m/s
s lunetą stałą	60 mm
średnica uchwytu	200 mm
Masa	5 000 kg
Numer katalogowy / Grupa	25012005/A

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- wskaźniki położenia w dwóch osiach, urządzenie do szlifowania otworów, luneta otwarta, luneta zamknięta, uchwyt 3-szcz., system chłodzenia chłodziwa, wyważacz tarczy szlifierskiej, stan równowagi, trzpień wyważający, płyta pomiarowa, uchwyt tarczy szlifierskiej, tarcza szlifierska, kiet centrowania, ochrona przed zachłapaniem przednia i tylna, przewodnik, instrument kontroli, instrukcja obsługi, protokół pobrania próbki

142 274 PLN netto

174 997,02 PLN brutto

nr kat. 25012005, gr. A





WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Częstotliwościowe regulatory prędkości (zapewniające płynną zmianę obrotów)

Przyspieszenie obrotów+tańsza regulacja prędkości obrotów (bez zmiany pasów klinowych lub przekładni). Zwiększenie zakresu obrotów+istnieje możliwość uzyskania wyższych obrotów niż podano w instrukcji urządzenia a tym samym dokonanie dalszych operacji (nacinanie gwintów, toczenie z prętą, rowkowania, itd.). Hamulec+umożliwia błyskawiczne zatrzymanie wrzeciona.

- » Ze względu na możliwość późniejszych trudności w montażu polecamy zakup regulatorów razem z urządzeniem. Wygląd i marka falownika mogą się różnić w zależności od dostawy i aktualnej dostępności produktu danego producenta.
- » Dokonywanie regulacji może się odbyć tylko przy silnikach trójfazowych.



DANE TECHNICZNE

	Zasilanie - liczba faz	Maksymalna moc silnika kW	Znamionowy prąd A	Napięcie wejściowe V	Napięcie wyjściowe V	Zakres regulacji Hz	Regulacja rzeczywista Hz	ZASTOSOWANIE W MODELACH	Numer katalogowy / Grupa / grupa	CENA PLN NETTO
FMO-1	1	0,75	4,5	220÷240	200÷240	0÷100	5÷80	SPA-500P	60000101/A	2 200
								SPB-550/400	60000201/A	2 200
								E-1516B/400	60000301/A	2 200
								SPA-700P	60000501/A	2 200
								SKF-800	60000601/A	2 200
FMO-2	1	1,5	7,5	220÷240	220÷240	0÷100	5÷80	E-2020F/400, E-1720	60000102/A	2 650
								SPC-900PA, SPD-1000P	60000202/A	2 650
								FP-25	60000204/A	2 650
								FP-45, FP-48SP, FP-48SPN	60000208/A	2 650
								BV-25FB	60000207/A	2 533
								BZ-25B	60000206/A	2 650
								BV-25B	60000205/A	2 650
FMO-3	3	1,5	3,8	380÷400	380÷400	0÷100	5÷80	FHV-50VD, FHV-50PD, FHV50PD/2	60000103/A	3 400
FMO-4	3	2,2	5,2	380÷400	380÷400	0÷100	5÷80	SPE-1000PV, FVV-125PD, FNS-55PD	60000104/A	3 950
FMO-6	3	5,5	13	380÷400	380÷400	0÷100	5÷80	SPF-1000P, SPF-1500P, FHV-60POD, FHV-70PD, FVV-135PD	60000106/A	5 580
FMO-7	3	7,5	17,5	380÷400	380÷400	0÷100	5÷80	SPF-1000PH, SPF-1500PH, SPF-2000PH	60000107/A	6 700
FMO-8	3	11	25	380÷400	380÷400	0÷100	5÷80	SPI-1000, SPI-1500, SPI-2000, SPI-3000	60000108/A	7 500

Stojaki podporowe

DANE TECHNICZNE

STOJAKI PODPOROWE	PS-420	PS-521	PS-52V	PS-604	PS-609
Średnica rolki mm	50 (kul. 5×25,4)	52	52	60	60
Długość stołu mm	—	—	—	1 000	2 000
Szerokość rolki mm	400	360	130	360	420
Wysokość mm	710÷1 030	580÷970	580÷970	650÷1 020	650÷1 100
Nośność kg	400	900	900	800	800
Masa netto / brutto kg	9 / 10	14 / 15	14 / 15,5	30 / 32	66 / 70
Numer katalogowy/ Grupa	25601420/ A	25000521/ A	25000520/ A	25000604/ A	25042008/ A
CENA PLN NETTO	223	270	290	555	902



PS-521

PS-52V

PS-420



PS-609



PS-604

- » wytrzymała konstrukcja
- » do podawania dużych i ciężkich materiałów

ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT I GARAZ

URZĄDZENIA Kształujące

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DOMETALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET



ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
IGARAŻ

URZĄDZENIA
KSZTAŁTUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANE

OBRABIARKI
DO DREWNA

DO DREWNA
I METALU

OBRABIARKI
DO METALU

PROMA
PARTNERS

PROMA
OUTLET

Chłodzenie PCH-2



» W zestawie stojak magnetyczny do mocowania

» Posiadamy możliwość wykonania wanny ściekowej (zbierającej) dopasowanej do każdego urządzenia – o koszt zapytaj sprzedawcę

» Przed zamontowaniem należy skontrolować możliwość zastosowania do posiadanego przez Państwa urządzenia!

929 PLN netto
1 142,67 PLN brutto
nr kat. 25000033, gr. A

DANE TECHNICZNE

CHŁODZENIE	PCH-2
Pojemność cieczy	27 l
Maks. przepływ	12 l/min.
Pompa	40 W/230 V
Maks. wysokość robocza podawania cieczy	3 m
Rozmiar	500×300×370 mm
Numer katalogowy / Grupa	25000033/A

Uchwyt wiertarski na klucz

- 1-13/B16 nr kat. 25160113/ gr. A **29,00 PLN netto**
- 3-16/B16 nr kat. 25160316/ gr. A **39,00 PLN netto**



Uchwyt wiertarski szybkomocujący

- 1-13/B16 nr kat. 25161113/ gr. A **73,00 PLN netto**
- 3-16/B16 nr kat. 25161316/ gr. A **87,00 PLN netto**



Trzpień do głowicy wiertarskiej stożkowej (Morse)

- Mk II/B16 nr kat. 25220192/ gr. A **12,90 PLN netto**
- Mk III/B16 nr kat. 25221192/ gr. A **17,20 PLN netto**
- Mk IV/B16 nr kat. 25223192/ gr. A **23,20 PLN netto**



Trzpień do głowicy wiertniczej ISO 40/B18

103 PLN netto
126,69 PLN brutto
nr kat. 25049023, gr. A



Tuleja redukcyjna z chwytakiem

- Mk II/Mk I nr kat. 25220170/ gr. A **12,90 PLN netto**
- Mk III/Mk II nr kat. 25221170/ gr. A **16,40 PLN netto**
- Mk III/Mk I nr kat. 25224170/ gr. A **15,50 PLN netto**
- Mk IV/Mk II nr kat. 25222170/ gr. A **25,00 PLN netto**
- Mk IV/Mk III nr kat. 25223170/ gr. A **25,00 PLN netto**
- Mk V/Mk IV nr kat. 25226170/ gr. A **50,00 PLN netto**



Tuleja redukcyjna bez chwytaka

- Mk III/Mk II nr kat. 25220166/ gr. A **20,60 PLN netto**
- Mk IV/Mk II nr kat. 25221166/ gr. A **27,00 PLN netto**
- Mk IV/Mk III nr kat. 25222166/ gr. A **27,00 PLN netto**



Trzpień frezarski z poprzecznym rowkiem i

- Mk III/16 (M12) nr kat. 25000316/ gr. A **187,00 PLN netto**
- Mk III/22 (M12) nr kat. 25000322/ gr. A **187,00 PLN netto**
- Mk III/27 (M12) nr kat. 25000327/ gr. A **189,00 PLN netto**
- Mk III/32 (M12) nr kat. 25001322/ gr. A **196,00 PLN netto**
- Mk IV/16 (M16) nr kat. 25000416/ gr. A **196,00 PLN netto**
- Mk IV/22 (M16) nr kat. 25000422/ gr. A **240,00 PLN netto**
- Mk IV/27 (M16) nr kat. 25000427/ gr. A **240,00 PLN netto**
- Mk IV/32 (M16) nr kat. 25000432/ gr. A **245,00 PLN netto**

» z trzonem stożkowym



Trzpień frezarski z podłużnym rowkiem

- Mk III/16 (M12) nr kat. 25220218/ gr. A **130,00 PLN netto**
- Mk III/22 (M12) nr kat. 25221218/ gr. A **130,00 PLN netto**
- Mk III/27 (M12) nr kat. 25222218/ gr. A **155,00 PLN netto**
- Mk III/32 (M12) nr kat. 25223218/ gr. A **155,00 PLN netto**
- Mk IV/16 (M16) nr kat. 25320218/ gr. A **160,00 PLN netto**
- Mk IV/22 (M16) nr kat. 25321218/ gr. A **160,00 PLN netto**
- Mk IV/27 (M16) nr kat. 25322218/ gr. A **180,00 PLN netto**
- Mk IV/32 (M16) nr kat. 25323218/ gr. A **189,00 PLN netto**

» z trzonem stożkowym



Uchwyt do frezów czołowych ISO 40

- ISO 40/16 (M16) nr kat. 25049009/ gr. A **236,00 PLN netto**
- ISO 40/22 (M16) nr kat. 25049008/ gr. A **245,00 PLN netto**
- ISO 40/27 (M16) nr kat. 25049007/ gr. A **245,00 PLN netto**
- ISO 40/32 (M16) nr kat. 25049006/ gr. A **260,00 PLN netto**



Tuleja redukcyjna ISO 40/30

202 PLN netto
248,46 PLN brutto
nr kat. 25049024, gr. A





WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Tuleja redukcyjna bez chwytaka ISO 40/Mk III



114 PLN netto
140,22 PLN brutto
nr kat. 25049026, gr. A

Tuleje redukcyjne z chwytakiem



ISO 40/Mk III (M16)

114 PLN netto
140,22 PLN brutto
nr kat. 25049025, gr. A

ISO 40/Mk IV (M16)

122 PLN netto
150,06 PLN brutto
nr kat. 25049062, gr. A

Główki zaciskowe



Mk II×28 z płetwą

747 PLN netto
918,81 PLN brutto
nr kat. 60000028, gr. A



Mk III×28 bez płetwy

850 PLN netto
1 045,50 PLN brutto
nr kat. 60000328, gr. A

- Tulejki zaciskowe (co 1 mm) Ø 8×20 mm nr kat. 60002808-20/ gr. A **98,00 PLN netto**
- Tulejki zaciskowe (co 1 mm) Ø 6 mm nr kat. 60002806/ gr. A **114,00 PLN netto**



Głowica zaciskowa + zestaw tulejek zaciskowych



- Stożek Mk III
- 8 sztuk tulejek zaciskowych Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm

804 PLN netto
988,92 PLN brutto
nr kat. 25220094, gr. A

Głowica wytaczająca nastawna VH-50/9

NOŻE DO GŁOWICY WYTACZAJĄCEJ VH-50/9

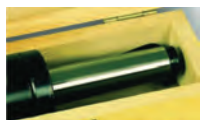
GŁOWICA WYTACZAJĄCA NASTAWNA Z ZESTAWEM NOŻY VH-50/9

Możliwość zamocowania noży	2× pionowo 1× poziomo
Odczyt	0,01 mm
Zakres wytaczania	Ø 10-125 mm
Średnica głowicy	50 mm
Liczba noży w zestawie	9 szt.



293 PLN netto
360,39 PLN brutto
nr kat. 25041001, gr. A

Zestaw nie zawiera trzpieni mocujących



TRZPIENIE MOCUJĄCE DO GŁOWICY WYTACZAJĄCEJ

- Mk III, gwint M12 nr kat. 25220134 / gr. A **71,00 PLN netto**
- Mk IV, gwint M16 nr kat. 25220135 / gr. A **94,00 PLN netto**
- ISO 40, gwint M16 nr kat. 25049020 / gr. A **176,00 PLN netto**

Noże (9 szt.) do głowicy VH-50/9

NOŻE DO GŁOWICY WYTACZAJĄCEJ VH-50/9

ŚREDNICA WIERCENIA (MM)	GŁĘBOKOŚĆ WIERCENIA (MM)	DŁUGOŚĆ (MM)
7,9	19	57,1
	28,5	66,6
	38,1	76,2
11,1	28,5	66,6
	42,8	80,9
	57,15	95,2
13	38,1	76,2
	57,1	95,2
	76,2	114,3

- Średnica noży 12 mm

73 PLN netto
89,79 PLN brutto
nr kat. 25220133, gr. A



Kieł obrotowy

- Mk II nr kat. 25220250/ gr. A **97,00 PLN netto**
- Mk III nr kat. 25221250/ gr. A **106,00 PLN netto**
- Mk IV nr kat. 25049021/ gr. A **138,00 PLN netto**
- Mk V nr kat. 25049022/ gr. A **195,00 PLN netto**



Zestaw frezów do metalu (20 szt.)



- Dwu i czterokrawędziowe frezy
- Zestaw 20 sztuk Ø 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 18; 20

309 PLN netto
380,07 PLN brutto
nr kat. 25044033, gr. A

ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT I GARAZ

URZĄDZENIA Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DOMETALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET



ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT IGARAŻ

URZĄDZENIA KSZTAŁTUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIARKI DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIARKI DO METALU

PROMA PARTNERS

PROMA OUTLET

Głowica gwintująca samonawrotna ZH-5M12



1 074 PLN netto
1 321,02 PLN brutto
 nr kat. 25000512, gr. A

- » Trzpień mocujący B16 + trzpień Mk IV/B16
- » Zakres gwintowania M5÷M12
- » Stosuje się do wiertarek, wiertarko-gwinciarek, wiertarko-frezarek, itp.
- » Urządzenie zapewnia zmianę kierunku obrotów przy wykonywaniu prac gwintowniczych.
- » Głowice są przeznaczone do mocowania gwintowników przy nacinaniu gwintów w otworach przelotowych i ślepych.
- » Łącznik bezpieczeństwa chroni gwintownik przed jego uszkodzeniem.
- » Bieg wsteczny przebiega z podwójną prędkością.
- » Zestaw zawiera dwie tulejki metalowo-gumowe do mocowania gwintowników.

Zestawy do gwintowania ZSM-20/17,16



» Zestawy służą do nacinania gwintów wewnętrznych i zewnętrznych za pomocą narzynek i gwintowników. Znajdują zastosowanie przede wszystkim w tokarkach PROMA, urządzeniach jednofunkcyjnych itp.



DANE TECHNICZNE		
ZESTAWY DO GWINTOWANIA	ZSM-20/16	ZSM-20/17
Stożek Mk	III	II
Gwint zewnętrzny do	M20	M20
Wewnętrzny gwintownik do	M16	M16
Normalny gwint	M20 (drobnozwojowy)	M20 (drobnozwojowy)
Maks. długość gwintu mm	90	90
Materiał wykonania	stal uszlachetniona 44 HRC	stal uszlachetniona 44 HRC
Numer katalogowy/ Grupa	26002016/ A	26002017/ A
CENA PLN NETTO	1 353	1 353

Noże tokarskie

- komplet 8×8 (11 szt.) nr kat. 25330808/ gr. A **87,00 PLN netto**
- komplet 10×10 (6 szt.) nr kat. 25331010/ gr. A **109,00 PLN netto**
- komplet 12×12 (8 szt.) nr kat. 25331212/ gr. A **99,00 PLN netto**
- komplet 16×16 (8 szt.) nr kat. 25331616/ gr. A **189,00 PLN netto**
- komplet 20×20 (8 szt.) nr kat. 25332020/ gr. A **223,00 PLN netto**
- komplet 25×25 (8 szt.) nr kat. 25332525/ gr. A **258,00 PLN netto**



Komplet płytek dociskowych (58 sztuk)

- M10 dla rowka 12 mm nr kat. 25001010/ gr. A **189,00 PLN netto**
- M12 dla rowka 14 mm nr kat. 25001200/ gr. A **206,00 PLN netto**
- M14 dla rowka 16 mm nr kat. 25001400/ gr. A **211,00 PLN netto**
- M16 dla rowka 18 mm nr kat. 25001600/ gr. A **299,00 PLN netto**



Ścisk prostokątny



» Oba typy z podporą wahadłową

DANE TECHNICZNE		
ŚCISK PROSTOKĄTNY	35/80	60/110
Szerokość szczęk mm	100	133
Wysokość szczęk mm	35	60
Rozwarcie szczęk mm	80	110
Wysokość ścisku mm	65	90
Masa netto / brutto kg	5,5 / 6,0	12,0 / 15,5
Numer katalogowy/ Grupa	25001500/ A	25002300/ A
CENA PLN NETTO	131	209

Imadła warsztatowe obrotowe

DANE TECHNICZNE			
IMADŁA WARSZTATOWE OBROTOWE			
Dane techniczne/typ	100 mm	125 mm	150 mm
Szerokość szczęk mm	100	125	150
Masa kg	5	7	10
Numer katalogowy / Grupa	70310107/ A	70310109/ A	70310110/ A
CENA PLN NETTO	130	169	252



Imadła warsztatowe obrotowe

DANE TECHNICZNE		
IMADŁA WARSZTATOWE OBROTOWE		
Dane techniczne/typ	50 mm	60 mm
Szerokość szczęk mm	100	125
Masa kg	5	7
Numer katalogowy / Grupa	70310302/ A	70310303/ A
CENA PLN NETTO	23	26





IMADŁA MASZYNOWE

Imadła SV

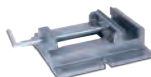
DANE TECHNICZNE

IMADŁA SV	SV-75	SV-100	SV-125	SV-150
Szerokość szczęk mm	76	106	126	153
Wysokość szczęk mm	23	29	29	29
Rozwarcie szczęk mm	78	110	128	150
Wysokość imadła mm	49	59	64	69
Rozstaw rowków mm	111	133	159	184
Rowek mm	12	14	16	16
Masa kg	2,2	3,2	4,2	5,6

Numer katalogowy/ Grupa 25000075/A 25000100/A 25000125/A 25000150/A

CENA PLN NETTO 41 54 68 90

SV-150



Imadła SVV

DANE TECHNICZNE

IMADŁA SVV	SVV-75	SVV-100
Szerokość szczęk mm	75	105
Wysokość szczęk mm	35	46
Rozwarcie szczęk mm	76	102
Wysokość imadła mm	62	73
Rozstaw rowków mm	108	135
Rowek mm	14	13
Masa kg	4	5,5

Numer katalogowy/ Grupa 25300107/A 25000194/A

CENA PLN NETTO 94 130

SVV-100
SZCZĘKA
PRYZMATYCZNA

Imadła SVP ze szczęką pryzmatyczną

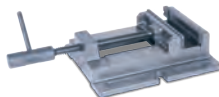
DANE TECHNICZNE

IMADŁA SVP	SVP-75	SVP-100	SVP-125	SVP-150
Szerokość szczęk mm	75	100	125	150
Wysokość szczęk mm	27	30	30	30
Rozwarcie szczęk mm	70	102	125	175
Wysokość imadła mm	49	60	65	70
Rozstaw rowków mm	111	133	155	184
Rowek mm	12	14	15	16
Masa kg	2,1	3,4	4,6	6

Numer katalogowy/ Grupa 25100030/A 25100040/A 25100050/A 25100060/A

CENA PLN NETTO 52 63 86 112

SVP-150



Imadło szybkoocuczące SRU-100

DANE TECHNICZNE

IMADŁO	SRU-100
Szerokość szczęk mm	100
Wysokość szczęk mm	38
Rozwarcie szczęk mm	102
Masa kg	8

Numer katalogowy/ Grupa 25300106/A

206 PLN netto
253,38 PLN brutto
nr kat. 25300106, gr. A

SRU-100



Imadła obrotowe maszynowe SO

DANE TECHNICZNE

IMADŁA SO	SO-80	SO-100	SO-125	SO-160	SO-200
Szerokość szczęk mm	80	100	125	160	200
Wysokość szczęk mm	30	35	40	52	63
Rozwarcie szczęk mm	60	75	95	120	150
Wysokość imadła mm	91	106	126	166	183
Kąt obrotu	360°	360°	360°	360°	360°
Masa kg	5,8	8	14	26	38

Numer katalogowy/ Grupa 25300103/A 25100100/A 25100125/A 25042009/A 25042010/A

CENA PLN NETTO 216 318 421 584 755

SO-200



SO-80



Imadła SU

DANE TECHNICZNE

IMADŁA SU	SU-75	SU-100
Szerokość szczęk mm	75	100
Wysokość szczęk mm	35	46
Rozwarcie szczęk mm	76	102
Wysokość imadła mm	105	115
Kąt nachylenia	0+90°	0+90°
Masa kg	5,5	8

Numer katalogowy/ Grupa 25300108/A 25029334/A

CENA PLN NETTO 146 181

SU-100



Imadła obrotowo-kątowe SS

DANE TECHNICZNE

IMADŁA SS	SS-100	SS-125
Szerokość szczęk mm	100	125
Wysokość szczęk mm	41	46
Rozwarcie szczęk mm	75	95
Wysokość imadła mm	148	166
Kąt obrotu	360°	360°
Kąt nachylenia	0+90°	0+90°
Masa kg	15	22

Numer katalogowy/ Grupa 25300100/A 25300125/A

CENA PLN NETTO 477 549

SS-125



Imadła trójosiowe SWT

DANE TECHNICZNE

IMADŁA SWT	SWT-100	SWT-125
Szerokość szczęk mm	105	125
Wysokość szczęk mm	40	44
Maks. rozwarcie szczęk mm	105	120
Masa kg	23	26

Numer katalogowy/ Grupa 25300101/A 25300102/A

CENA PLN NETTO 1 331 1 589

SWT-125



Precyzyjne imadła SVA

DANE TECHNICZNE

IMADŁA SVA	SVA-100	SVA-160
Szerokość szczęk mm	100	160
Wysokość szczęk mm	32	45
Rozwarcie szczęk mm	100	200
Wymiary imadła mm	305x100x86	440x160x122
Wysokość imadła mm	86	122
Masa kg	8	22

Numer katalogowy/ Grupa 25042011/A 25016160/A

CENA PLN NETTO 429 902

SVA-100

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZURZĄDZENIA
KSZTAŁTUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DOMETALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET

Imadła krzyżowe KS

DANE TECHNICZNE

IMADŁA KRZYŻOWE	KS-100	KS-150
Szerokość szczęk mm	100	150
Wysokość szczęk mm	32	40
Rozwarcie szczęk mm	102	140
Wysokość imadła mm	140	155
Posuw poprzeczny mm	127	200
Posuw wzdłużny mm	127	200
Masa kg	9,7	16,2
Numer katalogowy/ Grupa	2533 0450/ A	2533015 0/ A
CENA PLN NETTO	212	293

KS-100



KS-200P



KS-125P



DANE TECHNICZNE

IMADŁA KRZYŻOWE	KS-125P	KS-200P
Szerokość szczęk mm	125	205
Wysokość szczęk mm	50	53
Rozwarcie szczęk mm	125	210
Wysokość imadła mm	180	188
Posuw poprzeczny mm	150	200
Posuw wzdłużny mm	150	200
Masa kg	18	35
Numer katalogowy/ Grupa	25300104/ A	25300105/ A
CENA PLN NETTO	506	799

T TOKARKI

F FREZARKI

W WIERTARKI

NOWA SOLIDNA KONSTRUKCJA

Stoły krzyżowe G, KRS



G-5757



KRS-475

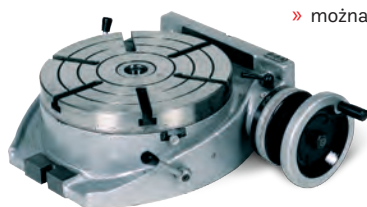
F FREZARKI

W WIERTARKI

DANE TECHNICZNE

STOŁY KRZYŻOWE	G-5757	KRS-475
Rozmiar stołu mm	305×140	475×155
Posuw podłużny mm	203	330
Posuw poprzeczny mm	125	150
„T” rowków mm	12,7	16
Podziałka noniusza mm	0,02	0,02
Rozmiar podstawy mm	—	210×220
Wysokość mm	115	125
Masa kg	17	23,5
Numer katalogowy/ Grupa	25005757/ A	25005758/ A
CENA PLN NETTO	451	541

Stoły obrotowe podziałowe OS-160, OS-250



OS-250

» można używać jako podzielnicę



F FREZARKI

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

• płyty podziałowe dla stołów obrotowych nr kat. 25002504/ gr. A **399,00 PLN netto**

DANE TECHNICZNE

STOŁY OBROTOWE PODZIAŁOWE	OS-160	OS-250
Zastosowanie poziome i pionowe	tak	tak
Kąt obrotu (odczyt 1°)	360°	360°
Stożek Mk	II	III
„T” rowki mm	4×10	6×12
Wysokość mm	90	110
Masa kg	23	46
Numer katalogowy/ Grupa	25000160/ A	25002501/ A
CENA PLN NETTO	1 430	1 690

Głowica podziałowa DH-2

DANE TECHNICZNE

GŁOWICA PODZIAŁOWA	DH-2
Zastosowanie	poziome i pionowe
Kąt obrotu	360o (odczyt 5°)
Szablony podziałkowe	7 sztuk
Dzielenie	2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 części
Uniwersalna głowica mocująca	200 mm
Prześwit (wysokość) głowicy poziomo	260 mm
Prześwit (wysokość) głowicy pionowo	220 mm
Wymiary (szer.×wys.×głęb.)	370×350×410 mm
Masa netto / brutto	50 / 60 kg
nr kat.	25000200 / A



3 597 PLN netto
4 424,31 PLN brutto
nr kat. 25000200, gr. A

Głowica podziałowa DHV-130

DANE TECHNICZNE

GŁOWICA PODZIAŁOWA	DHV-130
Kąt obrotu	360°
Dzielenie (części)	2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
Średnica głowicy	170 mm
Wysokość	130 mm
Prześwit wrzeciona	40 mm
Moduł przekładni	1,25
Stosunek obrotów	90/1
Min. wartość obrotu	10°
Szer. kostek ustalających	16 mm
Masa	50 kg
Wymiary opakowania	470×350×360 mm
Numer katalogowy / Grupa	25049018 / A



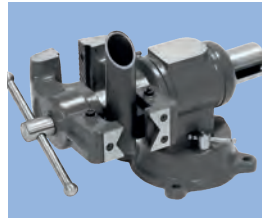
3 563 PLN netto
4 382,49 PLN brutto
nr kat. 25049018, gr. A



Wieloczynnościowe imadło VS-125



446 PLN netto
548,58 PLN brutto
 nr kat. 25002125, gr. A



- » obrotowe w dwóch płaszczyznach
- » dwa rodzaje szczęk

DANE TECHNICZNE

WIELOCZYNNOŚCIOWE IMADŁO	VS-125
Szerokość szczęk	125 mm
Maks. rozwarcie	100 mm
Masa	22 kg
Wymiary (szer.×wys.×głęb.)	230×230×360 mm
Numer katalogowy / Grupa	25002125/A

Wymiary i rozstawy imadeł maszynowych

SYMBOL	MODEL				wartości w mm			
	SVP-75	SVP-100	SVP-125	SVP-150				
A	140	170	195	220				
S	84	106	126	150				
D	11	14	15	15				
H	49	60	65	70				
L1	160	190	220	250				
L min	220	270	310	360				
h	22	29	29	30				
a	75	105	125	150				
B	110	135	160	185				

SYMBOL	MODEL				wartości w mm			
	SV-75	SV-100	SV-125	SV-150				
A	140	165	195	217				
S	86	106	126	153				
D	11	16	15	15				
H	49	60	65	70				
L1	160	190	220	250				
L min	260	290	335	365				
h	29	29	29	30				
a	75	110	130	155				
B	110	130	160	185				

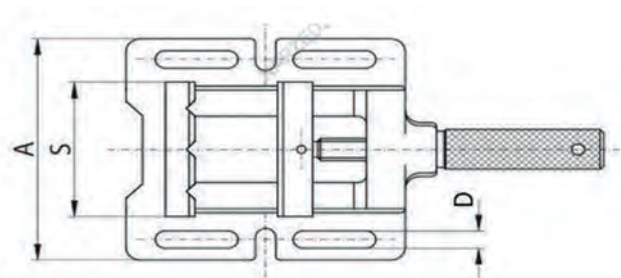
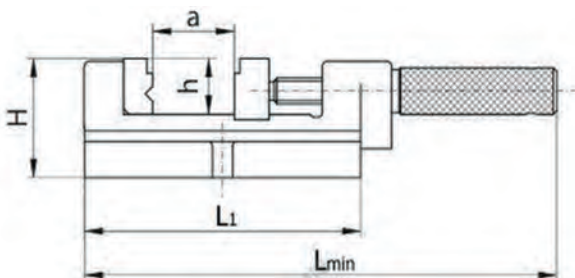
SYMBOL	MODEL				wartości w mm			
	SO-100	SO-125	SO-160	SO-200				
A	135	165	215	240				
S	100	125	160	200				
D	14	15	18	18				
H	115	126	158	177				
H1	88	94	125	140				
L min	270	285	410	450				
L1	240	320	385	430				
a max	83	104	130	160				
h	49	42	55	65				
L	185	225	274	310				

SYMBOL	MODEL		wartości w mm	
	SVV-75	SVV-100		
A	140	165		
S	81	106		
D	13	12		
H	63	75		
L1	170	195		
L min	205	240		
h	36	47		
a	84	110		
B	108	130		

SYMBOL	MODEL		wartości w mm	
	SS-100	SS-125		
A	175	218		
S	100	125		
D	14	18		
H	150	165		
L	300	370		
h	41	47		
a	90	106		
L1	228	273		

SYMBOL	MODEL		wartości w mm	
	SWT-125			
A			215	
S			125	
D			18	
H			185	
L			510	
a max			122	
h			45	
L1			275	

SYMBOL	MODEL		wartości w mm	
	SVA-100	SVA-160		
H	88	116		
H1	62	78		
D1	14	16		
L	73	385		
h	32	45		
a	120	168		
S	100	151		
D2	14	16		

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZURZĄDZENIA
Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANEOBRABIARKI
DO DREWNADO DREWNA
I METALUOBRABIARKI
DOMETALUPROMA
PARTNERSPROMA
OUTLET

PROMA

— *partners*



wiertarki magnetyczne, wiertnice,
bruzdownice, agregaty malarskie



zaginarki,
nożyce krążkowe,
żłobiarka

PRODUKTY Z DZIAŁU
PROMA PARTNERS
SPRZEDAWANE SĄ
Z ZEWNĘTRZNĄ GWARANCJĄ
DANEGO PRODUCENTA



CENY PRODUKTÓW PREZENTOWANYCH W DZIALE PROMA PARTNERS
MOGĄ ULEC ZMIANIE Z PRZYCZYN OD NAS NIEZALEŻNYCH -
ZAWSZE AKTUALNE CENY DETALICZNE DOSTĘPNE SĄ NA www.promapolska.pl



Wiertarki magnetyczne WT-23RE / WT-28RE



DANE TECHNICZNE		
WIERTARKA MAGNETYCZNA	WT-23RE	WT-28RE
Uchwyt narzędziowy	Wrzeciono stożkowe MT2	Wrzeciono stożkowe MT3
Moc silnika	1880 Watt	2080 Watt
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Łagodny rozruch (soft-start)	TAK	TAK
Regulacja prędkości obr.	0 + 330 obr./min.	0 + 300 obr./min.
Obroty wsteczne (funkcja gwintowania)	TAK, M2-M16	TAK, M3-M22
Maks. Ø wiercenia (w. pełnym)	23 mm	28 mm
Maks. Ø wiercenia (w. rurowym)	50 mm	68 mm
Maks. głęb. wiercenia (w. rurowym)	50 mm	50 mm
Maks. skok roboczy	215 mm	215 mm
Siła magnetyczna	13000 N	13800 N
Waga netto	15,9 kg	21,9 kg
Numer katalogowy/ Grupa	WBWT23RE/WB	WBWT28RE/WB
CENA PLN NETTO	1 295	1 623

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- Uchwyt weldon 19 mm ze stożkiem 2 (polecany do wiertarki WT-23RE) nr kat. WBWELD1923, gr. WB **181,00 PLN netto**
- Uchwyt weldon 19 mm ze stożkiem 3 (polecany do wiertarki WT-28RE) nr kat. WBWELD1928, gr. WB **181,00 PLN netto**
- Uchwyt do gwintowania M3-M16 nr kat. WBM3M16, gr. WB **217,00 PLN netto**

Wiertnice WT-255E (P) / WT-255E (R) ze statywem regulowanym



WT-255E (P)

1 613 PLN netto
1 983,99 PLN brutto
nr kat. WBWT255EP, gr. WB

WT-255E (R)

2 167 PLN netto
2 665,41 PLN brutto
nr kat. WBWT255ER, gr. W

DANE TECHNICZNE		
WIERTNICA	WT-255E (P)	WT-255E (R)
Statyw	prosty	regulowany
Maks. kąt nachylenia statywu	—	70°
Moc silnika	3 950 Watt	3 950 Watt
Gwint wrzeciona: gwint zewnętrzny gwint wewnętrzny	1 ¼" UNC ½"	1 ¼" UNC ½"
Zasilanie	230 V / 50 Hz / C20	230 V / 50 Hz / C20
Łagodny rozruch (soft start)	TAK	TAK
Regulacja prędkości obrotowej	TAK maks. 580 obr./min.	TAK maks. 580 obr./min.
Maksymalna średnica wierconych otworów	255 mm	przy statywie prostym 12-255 mm przy statywie pochylonym 12-240 mm
Maksymalna długość wiertła	450 mm	450 mm
Podstawa ze stopu aluminium	Tak	Tak
Możliwość wiercenia w pionie i poziomie	Tak	Tak
Maks. wymiary	440 x 220 x 950 mm	600 x 250 x 1100 mm
Ciężar	21 Kg	32 Kg
Numer katalogowy/ Grupa	WBWT255EP/WB	WBWT255ER/W
CENA PLN NETTO	1 613	2 167

Wiertnice WT80 / WT168



WT80

665 PLN netto
817,95 PLN brutto
nr kat. WBWT80, gr. WB

WT168

605 PLN netto
744,15 PLN brutto
nr kat. WBWT168, gr. WB

DANE TECHNICZNE		
WIERTNICA	WT80	WT168
Moc silnika	1500 Watt	2300 Watt
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Łagodny rozruch (soft start)	TAK	TAK
Maks. średnica wiercenia - dla materiałów lekkich - w przypadku żelbetu	112 mm 82 mm	202 mm 168 mm
Prędkość obrotowa	0 + 3960 obr./min.	0 + 1400 obr./min.
Rozmiar gwintu wrzeciona	zewnętrzny 1 ¼" + wewnętrzny ½"	zewnętrzny 1 ¼" + wewnętrzny ½"
Mechaniczne sprzęgło bezpieczeństwa	TAK	TAK
Termiczne zabezpieczenie przeciążeniowe	TAK	TAK
Włącznik różnicowo-prądowy PRCD	TAK	TAK
Możliwość wiercenie z ręki	TAK	TAK
Możliwość wiercenia w pionie i poziomie	TAK	TAK
Waga wiertnicy	6 kg	8,5 kg
średnica montażowa w statywie	60 mm	62 mm
Numer katalogowy/ Grupa	WBWT80/ WB	WBWT168/ WB
CENA PLN NETTO	665	605

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- statyw prosty nr kat. WBSTATPR, gr. WB **504,00 PLN netto**

- statyw regulowany nr kat. WBSTATRG, gr. WB **595,00 PLN netto**

BRUZZDOWNICE, AGREGATY MALARSKIE

Bruzzdownice WT1008 / WT1009

DANE TECHNICZNE

BRUZZDOWNICA	WT1008	WT1009
Moc silnika (rzeczywista moc znamionowa)	1800 Watt	1800 Watt
Moc maksymalna (uzyskana przez falownik)	4500 Watt	5000 Watt
Zasilanie	230 V / 40 + 60 Hz	230 V / 40 + 60 Hz
Prędkość obrotowa	6500 obr./min.	6500 obr./min.
Soft-start	TAK	TAK
Wyłącznik różnicowo-prądowy PRCD	TAK	TAK
Min.szerokość cięcia	8 mm	8 mm
Maks. szerokość cięcia	42 mm	42 mm
Maks. głębokość cięcia	38 mm	38 mm
Maks. wymiary	440 × 260 × 280 mm	440 × 260 × 280 mm
Ciężar netto	6,5 kg	6,5 kg
Numer katalogowy/Grupa	WBWT1008/WB	WBWT1009/WB
CENA PLN NETTO	1 159	1 260

WT1008

1 159 PLN netto
1 425,57 PLN brutto
 nr kat. WBWT1008, gr. WB



» Jedno cięcie = gotowa bruzda (nie wymaga kucia)

WT1009

1 260 PLN netto
1 549,80 PLN brutto
 nr kat. WBWT1009, gr. WB



Agregaty malarskie RP8626 / WT20 / WT24

DANE TECHNICZNE

AGREGATY MALARSKIE	RP8626	WT20	WT24
Pobór mocy	650-750 W	1100 W	1500 W
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Wydajność rozpylania	maks. 1,1 L / min	maks. 2 L / min	maks. 2,4 L / min
Ciśnienie regulowane	maks. 3000PSI / 207bar	maks. 2900PSI / 200bar	maks. 2900PSI / 200bar
Dysza w zestawie	517	521	517, 523
Maksymalny rozmiar dyszy	0,017	0,021	0,023
Długość węża	7,6 m	15 m	15 m
Wymogi transportu i składowania	25-55°C	25-55°C	25-55°C
Waga	6,1 kg	20,1 kg	20,1 kg
Maks. wymiary	240 × 240 × 330 mm	420 × 350 × 450 mm	420 × 350 × 450 mm
Numer katalogowy/Grupa	WBRP8626/WB	WBWT20/WB	WBWT24/WB
CENA PLN NETTO	927	1 865	3 024



RP8626

927 PLN netto
1 140,21 PLN brutto
 nr kat. WBRP8626, gr. WB

- **UWAGA** - zakaz używania jakichkolwiek środków strukturalnych (z drobinami), jak na przykład: tynk, grunt z ziarnem, farby z drobinami.
- **RP8626** - Agregat z serii półprofesjonalnej - do małych i średnich powierzchni
- **WT20** - Agregat z serii profesjonalnej - do średnich powierzchni
- **WT24** - Agregat z serii profesjonalnej - do dużych powierzchni

WT20

1 865 PLN netto
2 293,95 PLN brutto
 nr kat. WBWT20, gr. WB



WT24

3 024 PLN netto
3 719,52 PLN brutto
 nr kat. WBWT24, gr. WB



ELEKTRO-NARZĘDZIA

SZLIPOWANIE

WARSZTAT I GARAŻ

URZĄDZENIA I Kształujące

OGRÓD

URZĄDZENIA BUDOWLANE

OBRABIAJĄ DO DREWNA

DO DREWNA I METALU

OBRABIAJĄ DO METALU

PRIMA PARTNERS

PRIMA OUTLET

Zaginarki ZGR 1400/1.2, ZGR 1400/1.5-2, ZGR 2500/1



DANE TECHNICZNE

ZAGINARKI	ZGR 1400/1.2	ZGR 1400/1.5-2	ZGR 2500/1
Maksymalna długość robocza mm	1 400	1 400	2 640
Maksymalna grubość blachy mm	1,2	2	1
Cięcie nożycami na całej długości roboczej	tak	tak	tak
Podnoszenie górnej belki w trzech położeniach	tak	tak	tak
Maksymalny prześwit między belkami mm	100	100	100
Masa kg	150	200	350
Numer katalogowy/ Grupa	PMZGR1412/ PM	PMZGR1415/ PM	PMZGR2501/ PM
CENA PLN NETTO	2 455	3 125	4 018

O KOSZT TRANSPORTU ZAPYTAJ SPRZEDAWCĘ

Zaginarki ZGR 2000/0.8, ZGR 2000/1.2



DANE TECHNICZNE

ZAGINARKI	ZGR 2000/0.8	ZGR 2000/1.2
Maksymalna długość robocza mm	2 160	2 160
Maksymalna grubość blachy mm	0,8	1,2
Cięcie nożycami na całej długości roboczej	tak	tak
Podnoszenie górnej belki w trzech położeniach	tak	tak
Maksymalny prześwit między belkami mm	100	100
Masa kg	200	300
Numer katalogowy/ Grupa	PMZGR2008/ PM	PMZGR2012/ PM
CENA PLN NETTO	2 790	3 794

O KOSZT TRANSPORTU ZAPYTAJ SPRZEDAWCĘ

Zaginarki ZGR 3000/0.8, ZGR 3500/0.8



DANE TECHNICZNE

ZAGINARKI	ZGR 3000/0.8	ZGR 3500/0.8
Maksymalna długość robocza mm	3 150	3 640
Maksymalna grubość blachy mm	0,8	0,8
Cięcie nożycami na całej długości roboczej	tak	tak
Podnoszenie górnej belki w trzech położeniach	tak	tak
Maksymalny prześwit między belkami mm	100	100
Masa kg	450	650
Numer katalogowy/ Grupa	PMZGR3008/ PM	PMZGR3508/ PM
CENA PLN NETTO	5 022	9 821

O KOSZT TRANSPORTU ZAPYTAJ SPRZEDAWCĘ

Zaginarka ZGR ZGR 4000/0,8



19 195 PLN netto
23 609,85 PLN brutto
 nr kat. PMZGR4008, gr. PM

DANE TECHNICZNE

ZAGINARKA	ZGR 4000/0,8
Maksymalna długość robocza mm	4 140
Maksymalna grubość blachy mm	0,8
Cięcie nożycami na całej długości roboczej	tak
Podnoszenie górnej belki w trzech położeniach	tak
Maksymalny prześwit między belkami mm	100
Masa kg	800
Numer katalogowy/ Grupa	PMZGR4008/ PM

O KOSZT TRANSPORTU ZAPYTAJ SPRZEDAWCĘ

NOŻYCE KRAŻKOWE, ŻŁOBIARKA, ZAWIJKARKI, ZAGINARKI

Nożyce krążkowe

DANE TECHNICZNE

NOŻYCE KRAŻKOWE

Maksymalna grubość blachy	0,8 mm
Masa	8 kg
Numer katalogowy/ Grupa	PMNOZ0001, gr. PM

O KOSZT TRANSPORTU ZAPYTAJ SPRZEDAWCĘ.

781 PLN netto
960,63 PLN brutto

nr kat. PMNOZ0001, gr. PM



Żłobiarka

DANE TECHNICZNE

ŻŁOBIARKA

Grubość żłobionej blachy	1,2 mm
Numer katalogowy/ Grupa	PMZLOB01, gr. PM

O KOSZT TRANSPORTU ZAPYTAJ SPRZEDAWCĘ.

- » Możliwość regulacji zderzaka
- » Dorabianie kształtu rolek na zamówienie w cenie maszyny
- » Możliwy montaż motoreduktora



2 009 PLN netto
2 471,07 PLN brutto

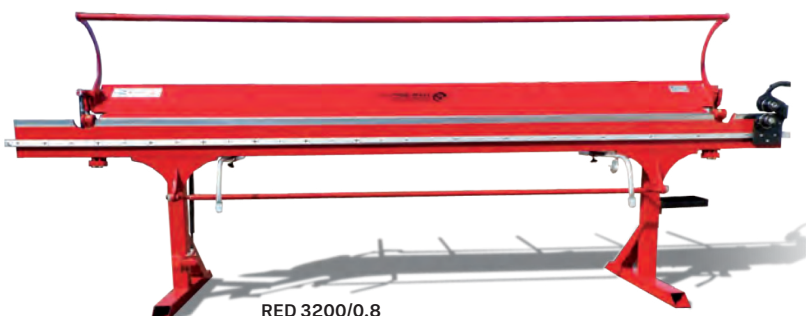
nr kat. PMZLOB01, gr. PM

Zaginarki RED 2200/0.8, RED PLUS 2200/0.8, RED 3200/0.8

DANE TECHNICZNE

ZAGINARKI	RED 2200/0.8	RED PLUS 2200/0.8	RED 3200/0.8
Maksymalna długość robocza mm	2 200	2200	3200
Maksymalna grubość blachy mm	0,8	0,8	0,8
Cięcie nożycami na całej długości roboczej	tak	tak	tak
Podnoszenie górnej belki	stanowiskowe	nożne i dźwignia	stanowiskowe
Maksymalny prześwit między belkami mm	80	80	80
Nożyce	tak	tak	tak
Masa kg	250	270	600
Numer katalogowy/ Grupa	PMRED2200/ PM	PMPRED22/ PM	PMRED32008/ PM
CENA PLN NETTO	5 915	7 031	13 950

O KOSZT TRANSPORTU ZAPYTAJ SPRZEDAWCĘ



RED 3200/0.8

13 950 PLN netto
17 158,50 PLN brutto

nr kat. PMRED32008, gr. PM



RED 2200/0.8

5 915 PLN netto
7 275,45 PLN brutto

nr kat. PMRED2200, gr. PM



RED PLUS 2200/0.8

7 031 PLN netto
8 648,13 PLN brutto

nr kat. PMPRED22, gr. PM

Zaginarka modułowa ZGM 3200/1,2

DANE TECHNICZNE

ZAGINARKA MODUŁOWA	ZGM 3200/1,2
Maksymalna długość robocza mm	3 200
Maksymalna grubość blachy mm	1,2
Cięcie nożycami na całej długości roboczej	tak
Mechanizm zawiasowy belki zaginającej w 4 punktach	tak
Podnoszenie górnej belki	stanowiskowe
Maksymalny prześwit między belkami mm	80
Nóż	tak
Masa kg	2 500
Numer katalogowy/ Grupa	PMRED2200/ PM

O KOSZT TRANSPORTU ZAPYTAJ SPRZEDAWCĘ



36 828 PLN netto
45 298 PLN brutto

nr kat. PMZGM3200, gr. PM

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAŻ

URZĄDZENIA
Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANE

OBRABIARKI
DO DREWNA

DO DREWNA
I METALU

OBRABIARKI
DO METALU

PRIMA
PARTNERS

PRIMA
OUTLET

PROMA
OUTLET

Wyprzedaż indeksów wychodzących z oferty asortymentowej

WSZYSTKIE URZĄDZENIA DOSTĘPNE SĄ DO WYCZERPANIA STANÓW MAGAZYNOWYCH I SPRZEDAWANE Z ROCZNĄ GWARANCJĄ



**URZĄDZENIE 3w1
(odkurzacz,
rozdrabniacz,
dmuchawa do liści)
WG505E**

(patrz str. 137)



AKTUALIZACJA OFERTY DOSTĘPNA JEST NA WITRYNIE INTERNETOWEJ
W DZIALE OUTLET / WYPRZEDAŻ
www.promapolska.pl

SZLIFIERKA TAŚMOWA, FLOORMASTER, PIŁA ŁAŃCUCHOWA, DMUCHAWA

Szlifierka taśmowa MBS-800

DANE TECHNICZNE	
SZLIFIERKA TAŚMOWA	MBS-800
Napięcie/częstotliwość	AC 230 V/50 Hz
Moc przyłączeniowa	810 W
Szybkość ruchu taśmy (bez obciążenia)	200 + 380 m/min.
Rozmiar taśmy	75 x 533 mm
Masa	3,2 kg
Numer katalogowy / Grupa	MBS00012, gr. A

- » Płynna regulacja prędkości
- » Z odsysaniem pyłu
- » Worek na pył w wyposażeniu standardowym

109 PLN netto
134,07 PLN brutto
 nr kat. MBS00012, gr. A



Urządzenie do cięcia Floormaster



- » Urządzenie do cięcia materiałów takich jak: laminaty, fornir, PVC, korek itp.
- » Zastosowanie dwóch tarcz tnących zapewnia szybkie, precyzyjne i kontrolowane cięcia
- » Masa 4,6 kg
- » W zestawie znajdują się dwie tarcze tnące

203 PLN netto
249,69 PLN brutto
 nr kat. BA7060765, gr. A



Spalinowa piła łańcuchowa PGR-5880/2

DANE TECHNICZNE	
SPALINOWA PIŁA ŁAŃCUCHOWA	PGR-5880/2
Typ silnika	benzynowy, 2T
Pojemność skokowa	58 ccm
Moc	1,8/2,4 kW/k
Długość prowadnicy	500 mm
Pojemność zbiornika paliwa	550 ml
Pojemność zbiornika oleju	260 ml
Rodzaj łańcucha	3/8"
Masa	6,7 kg
Numer katalogowy / Grupa	25005881, gr. A

- » Automatyczne smarowanie łańcucha
- » Prowadnica OREGON
- » Łańcuch OREGON

479 PLN netto
589,17 PLN brutto
 nr kat. 25005881, gr. A

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- łańcuch Oregon 3/8"
 nr kat. 25004307/ gr. A
79,00 PLN netto



Odkurzacz, rozdrabniacz, dmuchawa do liści WG505E

DANE TECHNICZNE	
ODKURZACZ, ROZDRABNIACZ, DMUCHAWA DO LIŚCI	WG505E
Moc przyłączeniowa	3 000 W/230 V
Prędkość ssania	335 km/h
Prędkość powietrza	10 m ³ /min.
Pojemność worka	54 l
Rozdrabnianie	10:1
Masa	3,8 kg
Numer katalogowy / Grupa	45010505, gr. A

WORX
 it's your nature

379 PLN netto
466,17 PLN brutto
 nr kat. 45010505, gr. A

- » Najbardziej kompaktowe i najlżejsze urządzenie w swojej klasie
- » Lekki, wygodny i łatwy w obsłudze
- » Obsługa jedną ręką
- » Innowacyjna konstrukcja rury pozwala bez problemu dotrzeć pod podesty czy meble ogrodowe
- » Beznarzędziowa zmiana funkcji ssania / dmuchania
- » 3 w 1 (dmuchawa, odkurzacz, rozdrabniacz do liści)
- » Ergonomiczna rękojeść
- » Metalowy wentylator
- » Duży zakres regulacji obrotów silnika (7 stopni)



napęd elektryczny



METALOWY WENTYLATOR

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAZ

URZĄDZENIA
Kształtujące

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANE

OBRABIARKI
DO DREWNA

DO DREWNA
I METALU

OBRABIARKI
DO METALU

PROMA
PARTNERS

PROMA
OUTLET

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAŻ

URZĄDZENIA
KSZTAŁTUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANE

OBRABIARKI
DO DREWNA

DO DREWNA
I METALU

OBRABIARKI
DO METALU

PROMA
PARTNERS

PROMA
OUTLET

Pompa wirowa QB-60



119 PLN netto
146,37 PLN brutto
nr kat. QB60, gr. A



DANE TECHNICZNE

POMPA WIROWA	QB-60
Moc / Napięcie	370 W/230V
Maks. przepływ (wydajność)	35 l/min
Maks. wysokość podnoszenia	32 m
Maks. zdolność zasysania	8 m
Średnica wlotu/wylotu	1" (25,4 mm)
Wymiary	300×190×190 mm
Masa	7 kg
Numer katalogowy / Grupa	QB60, gr. A

Pompa wirowa QB-70



189 PLN netto
232,47 PLN brutto
nr kat. QB70, gr. A



DANE TECHNICZNE

POMPA WIROWA	QB-70
Moc / Napięcie	550 W/230V
Maks. przepływ (wydajność)	45 l/min
Maks. wysokość podnoszenia	50 m
Maks. zdolność zasysania	8 m
Průměr přívod/výtlač. hrdla	1" (25,4 mm)
Wymiary	345×195×225 mm
Masa	9 kg
Numer katalogowy / Grupa	QB70, gr. A

Pompa strumieniowa JET-100



289 PLN netto
355,47 PLN brutto
nr kat. JET100, gr. A



DANE TECHNICZNE

POMPA STRUMIENIOWA	JET-100
Moc / Napięcie	750 W/230V
Maks. przepływ (wydajność)	55 l/min
Maks. wysokość podnoszenia	45 m
Maks. zdolność zasysania	8 m
Średnica wlotu/wylotu	1" (25,4 mm)
Wymiary	345×225×230 mm
Masa	15 kg
Numer katalogowy / Grupa	JET100, gr. A

Latarka czołówka

DANE TECHNICZNE

LATARKA CZOŁÓWKA	
tryby świecenia	4
Numer katalogowy / Grupa	70904901/ A



15 PLN netto
18,45 PLN brutto
nr kat. 70904901, gr. A

Lampka warsztatowa 36 LED

DANE TECHNICZNE

LAMPKA WARSZTATOWA 36 LED/0,5W	
2 źródła światła	36LED/0,5W
Numer katalogowy / Grupa	70905001/ A



- » Uchwyt do zawieszania
- » Wbudowany magnes
- » Możliwość przechylenia o 180°

31 PLN netto
38,13 PLN brutto
nr kat. 70905001, gr. A

Lampka warsztatowa 6 LED

DANE TECHNICZNE

LAMPKA WARSZTATOWA 6 LED	
6 diod LED	6LED
Numer katalogowy / Grupa	70905002/ A



- » Kompaktowa budowa
- » Możliwość zawieszania na klipsie

11 PLN netto
13,53 PLN brutto
nr kat. 70905002, gr. A

NARZĘDZIA RĘCZNE NOWE NIŻSZE CENY!

Zestaw przecinaków i punktaków 12 szt. WT3110

DANE TECHNICZNE	
ZESTAW PRZECINAKÓW I PUNKTAKÓW 12 SZT.	WT3110
Przecinaki:	10×8×140 mm, 12×10×150 mm, 16×12×170 mm
Wybijaki:	1,5×6×150 mm, 3×8×150 mm, 4×8×150 mm, 5×8×150 mm, 6×10×150 mm, 8×10×150 mm
Punktaki:	2×10×140 mm, 6×10×100 mm, 8×11×115 mm
Masa zestawu	1,0 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT3110 / A



57 PLN netto
70,11 PLN brutto
nr kat. WT3110, gr. A

Szcypce płaskie (kombinerki) 175 mm WT1011

DANE TECHNICZNE	
SZCYPCE PŁASKIE (KOMBINERKI) 175 MM	WT1011
Rozmiar	175 mm (7")
Masa	0,1 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT1011 / A



16 PLN netto
19,68 PLN brutto
nr kat. WT1011, gr. A

- Jakościowe kombinerki z ergonomicznym uchwytem w tradycyjnym stylu
- Korpus wykonany z wysokiej jakości polerowanej stali chromowo-wanadowej (Cr-V)
- Idealne do zastosowania przy umiarkowanie wymagającej pracy

Szcypce nastawne 250 mm WT1129

DANE TECHNICZNE	
SZCYPCE NASTAWNE 250 MM	WT1129
Rozmiar	250 mm
Masa	0,3 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT1129 / A



20 PLN netto
24,60 PLN brutto
nr kat. WT1129, gr. A

- Szcypce nastawne z ergonomicznym uchwytem w tradycyjnym stylu
- Korpus szczyptic wykonany z wysokiej jakości polerowanej stali wysokowęglowej
- Idealne do zastosowania przy pracach instalacyjnych

Szcypce segera 175 mm (komplet 4 szt.) WT1287

DANE TECHNICZNE	
SZCYPCE SEGERA 175 MM	WT1287
komplet	4 szt.
Wymiar	175 mm (7")
Masa	0,3 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT1287 / A



41 PLN netto
50,43 PLN brutto
nr kat. WT1287, gr. A

- Zestaw 4szt. szczyptic Segera z ergonomicznym uchwytem w tradycyjnym stylu
- Wykonane z wysokiej jakości stali wysokowęglowej
- W komplecie szczypce zewnętrzne i wewnętrzne oraz proste i wygięte
- Stosowane do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających Segera

Klucze imbusowe torx 9 szt. (T10-T50) WT2154

DANE TECHNICZNE	
KLUCZE IMBUSOWE TORX (T10-T50)	WT2154
komplet	9 szt.
Rozmiary	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10 mm
Numer katalogowy / Grupa	WT2154 / A



16 PLN netto
19,68 PLN brutto
nr kat. WT2154, gr. A

- Zestaw 9 szt. kluczy imbusowych (torx)
- Zapakowany w praktyczną i poręczną zawieszkę z tworzywa sztucznego
- Klucze wykonane ze stali chromowo-wanadowej (Cr-V)

Uniwersalny miernik cyfrowy (multimetr) WT9048

DANE TECHNICZNE	
UNIERSALNY MIERNIK CYFROWY	WT9048
Masa:	0,3 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT9048 / A

- » Duży 3-cyfrowy wyświetlacz LCD
- » Obsługa za pomocą centralnego przełącznika obrotowego
- » Dwa przewody pomiarowe w zestawie

6 FUNKCJI POMIAROWYCH

- napięcie DC (do 1 000 V)
- napięcie AC (do 750 V)
- prąd DC (do 0,2000 A)
- rezystancja (do 2 000 kOhm)
- test ciągłości diód
- pomiar wzmocnienia stałoprądowego tranzystora (PNP i NPN)



25 PLN netto
30,75 PLN brutto
nr kat. WT9048, gr. A

Szcypce tnące boczne 175 mm WT1014

DANE TECHNICZNE	
SZCYPCE TNĄCE BOCZNE 175 MM	WT1014
Rozmiar	175 mm (7")
Masa	0,1 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT1014 / A



17 PLN netto
20,91 PLN brutto
nr kat. WT1014, gr. A

- Jakościowe szczypce tnące boczne z ergonomicznym uchwytem w tradycyjnym stylu
- Korpus wykonany z wysokiej jakości polerowanej stali chromowo-wanadowej (Cr-V)
- Idealne do zastosowania przy umiarkowanie wymagającej pracy

Szcypce czołowe (obcęgi) 200 mm WT1527

DANE TECHNICZNE	
SZCYPCE CZOŁOWE (OBCEGI) 200 MM	WT1527
Wymiar	200 mm (8")
Masa	0,15 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT1527 / A



16 PLN netto
19,68 PLN brutto
nr kat. WT1527, gr. A

- Wykonane z wysokiej jakości polerowanej stali chromowo-wanadowej (Cr-V)
- Przeznaczone do prac budowlanych i wspomagających w serwisach oraz warsztatach hobbystycznych
- Służą do wyciągania gwoździ oraz obcinania drutu i przewodów elektrycznych
- Obcęgi posiadają mocny nacisk szczęk tnących dzięki dźwigni spotęgowanej odpowiednią, ergonomiczną rękojeścią

Szcypce wydłużone proste 150 mm WT1015

DANE TECHNICZNE	
SZCYPCE WYDŁUŻONE PROSTE 150 MM	WT1015
Rozmiar	150 mm (6")
Masa	0,2 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT1015 / A



15 PLN netto
18,45 PLN brutto
nr kat. WT1015, gr. A

- Jakościowe szczypce wydłużone proste z ergonomicznym uchwytem w tradycyjnym stylu.
- Korpus wykonany z wysokiej jakości polerowanej stali chromowo-wanadowej (Cr-V)
- Idealne do zastosowania przy umiarkowanie wymagającej pracy

Klucze imbusowe z kulką 9 szt. (1,5-10 mm) WT2148

DANE TECHNICZNE	
KLUCZE IMBUSOWE Z KULKĄ (1,5-10 MM)	WT2148
komplet	9 szt.
Rozmiary	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10 mm
Numer katalogowy / Grupa	WT2148 / A



15 PLN netto
18,45 PLN brutto
nr kat. WT2148, gr. A

- Zestaw 9 szt. kluczy imbusowych (sześciokątnych) z kulką
- Zapakowany w praktyczną i poręczną zawieszkę z tworzywa sztucznego
- Klucze wykonane ze stali chromowo-wanadowej (Cr-V)

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSTWAT
I GARAZ

URZĄDZENIA
KSZTAŁTUJĄCE

OGRÓD

URZĄDZENIA
BUDOWLANE

OBRABIARKI
DO DREWNA

DO DREWNA
I METALU

OBRABIARKI
DO METALU

PROMA
PARTNERS

PROMA
OUTLET

Klucze imbusowe hex 9 szt. (1,5–10 mm) WT2151

- » Zapakowany w praktyczną i poręczną zawieszkę z tworzywa sztucznego
- » Klucze wykonane ze stali chromowo-wanadowej (Cr-V)



15 PLN netto
18,45 PLN brutto
nr kat. WT2151, gr. A

DANE TECHNICZNE	
KLUCZE IMBUSOWE HEX (1,5-10 MM)	WT2151
Zestaw	9 szt. kluczy imbusowych (sześciokątnych) HEX,
Rozmiary:	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10 mm
Numer katalogowy / Grupa	WT2151 / A

Klucz nastawny (szwed) 10" / 250 mm WT2511

- » Klucz nastawny typu „szwed” odkuwany ze stali chromowo-wanadowej (Cr-V)



28 PLN netto
34,44 PLN brutto
nr kat. WT2511, gr. A

DANE TECHNICZNE	
KLUCZ NASTAWNY (SZWED) 10" / 250 MM	WT2511
Rozmiar	10" / 250 mm
Rozwarcie	0 + 30 mm
Masa	0,5 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT2511 / A

Grzechotka wygięta WT2315

- » Grzechotka z wygiętą rączką
- » Prosta obsługa jedną ręką



46 PLN netto
56,58 PLN brutto
nr kat. WT2315, gr. A

DANE TECHNICZNE	
GRZECHOTKA WYGIĘTA	WT2315
Rozmiar	1/2"
Masa	0,6 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT2315 / A

Klucze oczkowe wygięte 8 szt. WT2718



55 PLN netto
67,65 PLN brutto
nr kat. WT2718, gr. A

DANE TECHNICZNE	
KLUCZE OCZKOWE WYGIĘTE 8 SZT.	WT2718
Zestaw	8 szt. kluczy oczkowych wygiętych
Rozmiary:	8x10; 10x12; 9x11; 12x14; 14x17; 17x19; 19x21; 22x24
Masa	1,4 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT2718 / A

Młotek gumowy WT3099

- » Z metalowym trzonem i rączką powlekana gumą
- » Obuch wykonany z wysokiej jakości elastycznej gumy



10 PLN netto
12,30 PLN brutto
nr kat. WT3099, gr. A

DANE TECHNICZNE	
MŁOTEK GUMOWY	WT3099
Długość	300 mm
Masa:	0,5 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT3099 / A

Klucze płasko-oczkowe 8 szt. WT2720



43 PLN netto
52,89 PLN brutto
nr kat. WT2720, gr. A

DANE TECHNICZNE	
KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE 8 SZT.	WT2720
Zestaw	8 szt. kluczy płasko-oczkowych
Rozmiary:	8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19
Masa:	2,1 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT2720 / A

Młotek 1 kg WT3151



27 PLN netto
33,21 PLN brutto
nr kat. WT3151, gr. A

DANE TECHNICZNE	
MŁOTEK 1 KG	WT3151
długość	350 mm
Masa:	1,0 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT3151 / A

Zestaw kluczy płaskich 12 szt. WT2115

- » Klucze płaskie chwykonane ze stali chromowo-wanadowej (Cr-V)



99 PLN netto
121,77 PLN brutto
nr kat. WT2115, gr. A

DANE TECHNICZNE	
ZESTAW	12 SZT. KLUCZY PŁASKICH
Rozmiary:	6x7; 8x10; 10x12; 12x14; 14x17; 16x18; 17x19; 19x22; 22x24; 24x27; 27x30; 30x32
Masa	2,6 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT2115 / A

Suwmiarka 0-150 mm WT4055



49 PLN netto
60,27 PLN brutto
nr kat. WT4055, gr. A

DANE TECHNICZNE	
SUWMIARKA 0-150 MM	WT4055
Dokładność	0,02 mm
Numer katalogowy / Grupa	WT4055 / A

Suwmiarka 0–150 mm z odczytem cyfrowym WT4171

- » Wykonana ze stali nierdzewnej
- » Duże, dobrze widoczne cyfry na wyświetlaczu



79 PLN netto
97,17 PLN brutto
nr kat. WT4171, gr. A

DANE TECHNICZNE	
SUWMIARKA 0-150 MM Z ODCZYTEM CYFROWYM	WT4171
Dokładność	0,01 mm
Masa:	0,3 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT4171 / A

Nitownica ręczna 250 mm WT9029

- » Nitownica ręczna do nitów aluminiowych
- » Solidna stalowa rękojeść górna i korpus nitownicy
- » Uchwyty z pierścieniem blokującym ułatwiającym przechowywanie



24 PLN netto
29,52 PLN brutto
nr kat. WT9029, gr. A

DANE TECHNICZNE	
NITOWNICA RĘCZNA 250 MM	WT9029
Rozmiar:	250 mm (10")
Cztery rozmiary nitów:	2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm
Masa:	0,8 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT9029 / A

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:
• 40 szt. nitów (każdy rozmiar po 10 szt.)

Łom / wyciągacz do gwoździ 600 mm WT3171

- » Solidny łom / wyciągacz do gwoździ wykonany ze stali narzędziowej
- » Z jednej strony spłaszczony, z drugiej odgięty z miejscem na gwoźdź
- » Lakierowana powierzchnia



DANE TECHNICZNE	
ŁOM / WYCIĄGACZ DO GWOŹDZI 600 MM	WT3171
Długość:	600 mm
Średnica:	16 mm
Masa:	1,5 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT3171 / A

21 PLN netto
25,83 PLN brutto
nr kat. WT3171, gr. A

NARZĘDZIA RĘCZNE

Wkrętaki (zestaw 7 szt.) WT1606

DANE TECHNICZNE	
WKRĘTAKI	WT1606
Zestaw	7 szt. wkrętaków
Wkrętaki płaskie:	3×75 mm 5×75 mm 6×150 mm
Wkrętaki krzyżowe (Phillips):	PH0×75 mm PH1×75 mm PH1×100 mm PH2×150 mm
Masa:	0,85 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT1606 / A

- » Końcówka magnetyczna
- » Zestaw wkrętaków (śrubokrętów) wykonanych ze stali chromowo-wanadowej (Cr-V)



32 PLN netto
39,36 PLN brutto
nr kat. WT1606, gr. A

Wkrętaki do pobijania (zestaw 4 szt.) WT2024

DANE TECHNICZNE	
WKRĘTAKI DO POBIJANIA	WT2024
Zestaw	4 szt. wkrętaków
Wkrętaki płaskie:	6×150 / 8×200 mm
Wkrętaki krzyżowe (Phillips):	PH2×150 mm / PH3×200 mm
Masa:	0,5 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT2024 / A

- » Zestaw wzmocnionych wkrętaków (śrubokrętów) do pobijania



33 PLN netto
40,59 PLN brutto
nr kat. WT2024, gr. A

Piła ręczna WT3059

DANE TECHNICZNE	
PIŁA RĘCZNA	WT3059
Długość ostrza piły	300 mm
Numer katalogowy / Grupa	WT3059 / A

- » Wygodny uchwyt z tworzywa sztucznego



10 PLN netto
12,30 PLN brutto
nr kat. WT3059, gr. A

Brzeczot 24z (do piły ręcznej WT3059) WT3063

DANE TECHNICZNE	
BRZECZOT 24Z	WT3063
Długość ostrza	300 mm
Numer katalogowy / Grupa	WT3063 / A

- » Stal szybkoćnąca
- » Dobra wytrzymałość
- » Gładkie cięcie



0,70 PLN netto
0,86 PLN brutto
nr kat. WT3063, gr. A

Piła płatnica do drewna WT6015

DANE TECHNICZNE	
PIŁA PŁATNICA DO DREWNA	WT6015
długość	500 mm
Numer katalogowy / Grupa	WT6015 / A

- » Trójstronnie szlifowane zęby
- » Stal hartowana w wysokiej częstotliwości



21 PLN netto
25,83 PLN brutto
nr kat. WT6015, gr. A

Miary zwijane WT4125, WT4127

DANE TECHNICZNE		
MIARY ZWIJANE	WT4125	WT4127
długość×szerokość	3 m×16 mm	5 m×19 mm
Numer katalogowy / Grupa	WT4125 / A	WT4127 / A
CENA PLN NETTO	5	8

- » wbudowany hamulec
- » duże czytelne cyfry
- » gumowa antypoślizgowa osłona obudowy
- » wygodny uchwyt

8 PLN netto
9,84 PLN brutto
nr kat. WT4127, gr. A



Zestaw wkrętaków precyzyjnych 6 szt. WT8091

DANE TECHNICZNE	
ZESTAW WKRĘTAKÓW PRECYZYJNYCH	WT8091
Zestaw:	6 szt. wkrętaków
Wkrętaki krzyżowe:	PH00, PH0, PH1
Wkrętaki płaskie:	5/64", 1/8", 5/32"
Numer katalogowy / Grupa	WT8091 / A

- » Materiał – stal nierdzewna
- » Obrotowa rękojeść



15 PLN netto
18,45 PLN brutto
nr kat. WT8091, gr. A

Próbnik napięcia AC 100-500 V WT9004

DANE TECHNICZNE	
PRÓBNIK NAPIĘCIA AC 100-500 V	WT9004
długość ostrza	105 mm
długość całkowita	190 mm
długość rękojeści	80 mm
Numer katalogowy / Grupa	WT9004 / A



2,50 PLN netto
3,08 PLN brutto
nr kat. WT9004, gr. A

Szczypcy zaciskowe Morse'a 250 mm WT1177

DANE TECHNICZNE	
SZCZYPCY ZACISKOWE MORSE'A	WT1177
Rozmiar	250 mm (10")
Masa	0,5 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT1177 / A

- » Korpus wykonany z wysokiej jakości utwardzanej stali węglowej powlekaną powłoką zapobiegającą rdzewieniu
- » Do zaciskania i przytrzymywania elementów
- » Przydatne w pracach spawalniczych, hydraulicznych i mechanicznych samochodowej
- » Zaokrąglone szczytki



14 PLN netto
17,22 PLN brutto
nr kat. WT1177, gr. A

ELEKTRO-NARZĘDZIA
SZLIFOWANIE
WARSZTAT I GARAZ
URZĄDZENIA Kształtujące
OGRÓD
URZĄDZENIA BUDOWLANE
OBRABIARKI DO DREWNA
DO DREWNA I METALU
OBRABIARKI DO METALU
PRIMA PARTNERS
PRIMA OUTLET

ELEKTRO-
NARZĘDZIA

SZLIFOWANIE

WARSZTAT
I GARAŻ

URZĄDZENIA
KSZTAŁTUJĄCE

Nożyce do blachy 250 mm



21 PLN netto
25,83 PLN brutto
nr kat. WT6030, gr. A

21 PLN netto
25,83 PLN brutto
nr kat. WT6031, gr. A

21 PLN netto
25,83 PLN brutto
nr kat. WT6032, gr. A

DANE TECHNICZNE			
NOŻYCE DO BLACHY	WT6030	WT6031	WT6032
typ:	prawe	lewe	proste
długość	250 mm (10")	250 mm (10")	250 mm (10")
stal nierdzewna	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm
stal węglowa	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm
masa	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT6030 / A	WT6031 / A	WT6032 / A
CENA PLN NETTO	21	21	21

- » Nożyce do cięcia blachy wykonane ze stali chromowo-wanadowej (Cr-V)
- » z ergonomicznym uchwytem poprawiającym komfort użytkownika

OGRÓD

Pilnik 200 mm

8 PLN netto
9,84 PLN brutto
nr kat. WT7023, gr. A

7 PLN netto
8,61 PLN brutto
nr kat. WT7025, gr. A

8 PLN netto
9,84 PLN brutto
nr kat. WT7027, gr. A

DANE TECHNICZNE			
PILNIK	WT7023	WT7025	WT7027
typ:	plaski	okrągły	trójkątny
długość	200 mm	200 mm	200 mm
Numer katalogowy / Grupa	WT7023 / A	WT7025 / A	WT7027 / A
CENA PLN NETTO	8	7	8

- » wykonany ze specjalnej stali typu T12
- » wygodny dwumateriałowy uchwyt plastikowy

URZĄDZENIA
BUDOWLANE

OBRABIARKI
DO DREWNA

Sekator 200 mm WT6001

- » Sekator ogrodowy nożycowy wykonany ze stali nierdzewnej
- » Automatyczna blokada
- » Trwały uchwyt z tworzywa sztucznego

DANE TECHNICZNE	
SEKATOR	WT6001
Długość:	200 mm (8")
Masa:	0,22 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT6001 / A

21 PLN netto
25,83 PLN brutto
nr kat. WT6001, gr. A

Nóż z łamany ostrzem WT6079

- » Wykonany ze stali węglowej
- WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE**
- 10 szt. ostrzy z łamanymi segmentami

DANE TECHNICZNE	
NÓŻ Z ŁAMANYM OSTRZEM	WT6079
Wymiary ostrza (wys. x dt. x gr.):	18x100x0,5 mm
Masa:	0,12 kg
Numer katalogowy / Grupa	WT6079 / A

6 PLN netto
7,38 PLN brutto
nr kat. WT6001, gr. A

DO DREWNA
I METALU

OBRABIARKI
DO METALU

WYPOSAŻENIE



WYPOSAŻENIE DO NAROŻNIKOWEJ SZLIFIERKI TRÓJKĄTNEJ:

- papier ścierny na rzepy
- ziarn. 40 nr kat. 62200040/ gr. A **1,80 PLN netto**
- ziarn. 60 nr kat. 62200060/ gr. A **1,80 PLN netto**
- ziarn. 80 nr kat. 62200080/ gr. A **1,80 PLN netto**
- ziarn. 100 nr kat. 62200100/ gr. A **1,80 PLN netto**
- ziarn. 120 nr kat. 62200120/ gr. A **1,80 PLN netto**



WYPOSAŻENIE DO SZLIFIERKI WIBRACYJNEJ:

- papier ścierny na rzepy 8 dziur, 93x190 mm
- ziarn. 40 nr kat. 60094040/ gr. A **2,00 PLN netto**
- ziarn. 60 nr kat. 60094060/ gr. A **2,00 PLN netto**
- ziarn. 80 nr kat. 60094080/ gr. A **2,00 PLN netto**
- ziarn. 100 nr kat. 60094100/ gr. A **2,00 PLN netto**
- ziarn. 120 nr kat. 60094120/ gr. A **2,00 PLN netto**



WYPOSAŻENIE DO WYRZYNARKI BRZESZCZOTOWEJ:

- brzeszczoty 10 z/1" 12 szt. nr kat. 60430011/ gr. A **30,00 PLN netto**
- brzeszczoty 15 z/1" 12 szt. nr kat. 60430016/ gr. A **30,00 PLN netto**
- brzeszczoty 25 z/1" 12 szt. nr kat. 60430026/ gr. A **30,00 PLN netto**

PROMA
PARTNERS

PROMA
OUTLET

KOSZTY TRANSPORTU

Zasady obowiązujące od 01 września 2020 r.

KATEGORIE WAGOWE	
KATEGORIE WAGOWE (W KG)	WARTOŚĆ OPŁATY (W PLN NETTO)
maszyny, narzędzia i elektronarzędzia do 31 kg (minimum logistyczne 1 000,00 zł netto)	0,00 *
od 31,1 do 50	50
od 50,1 do 150	85
od 150,1 do 500	125
od 500,1 do 1250	200
pow. 1250 kg oraz maszyny wielkogabarytowe	koszt uzgadniany indywidualnie ***
przesyłki ponadstandardowe (rozmiar wykraczający poza obrys palety)	opłata dodatkowa 125,00 **
opłata za pobranie	5

* w przypadku nie spełnienia minimum logistycznego wartość opłaty to 20,00 zł netto

** lista maszyn o rozmiarach ponadstandardowych (tabela nr 1)

*** lista maszyn wielkogabarytowych (tabela nr 2)



TABELA NR 1 – lista maszyn o rozmiarach ponadstandardowych

DSL-1100V	NP-1000	PPS-220TH
DSO-1000	ON-800	PPS-250HPA
B-1316F/230	ROP-20/1020N	PPS-270HP
E-1720F/400	ZS-15/1300	PPS-270THP
E-1720FVL/400	HLR-12U/2	SPEX-1000P
E-2020F/400	HLR-20U/2	SPDX-1000P
R-8616F/400	HLR-30U/2A	SPB-750V/230
R-8616FZ/400	HLR-50U/2A	SPB-700V/230
RV-32	PKS-254E	SPB-700/400
BY-3220PC/400	PKS-250P	SNO-1000
FP-48SPN	PKS-315F	SPA-500P
PTH-2100NB	PKS-315P	SPA-700P
PP-500	PPK-175	SPC-900PA
PS-609	PPK-175T	SPD-1000P
OP-4700	PPK-200U	SPE-1000PV
HP-310/400	PPS-170H	SKF-800
HP-410/400	PPS-170TH	MZD-13/2
HSP-250	PPS-220H	



TABELA NR 2 – lista maszyn wielkogabarytowych

B-1832FN/400	FVV-136PDS	ROP-10/2020
B-1850FE/400	FNS-55PD	SPFX-1000P
B-1850FP/400	FH-150	SPFX-1500P
S-1830B/400	PBP-220F	SPF-1000P
S-1832FN/400	PBP-200FA	SPF-1000PH
S-1840FP/400	PBP-400FA	SPFX-1500PH
S-1850FP/400	PBP-200FAI	SPFX-2000PH
FHV-50PD	PBP-400FAI	SPF-1500P
FHV-50PD/2	PBK-1000	SPF-1500PH
FHV-50VD	PKS-300F	SPF-2000PH
FHV-60E	PKS-320FI	SPI-1000
FHV-60PD	RV-40E	SPI-1500
FHV-70PD	RV-50E	SPI-2000
FHV-70PDS	RV-60S	SPI-3000
FVV-125PD	RV-63E	
FVV-135PD	RV-80E	

Koszty transportu dotyczące uzasadnionych przesyłek reklamacyjnych w całości pokrywa Proma Polska sp. z o.o.

Zawsze aktualne dane dotyczące kosztów transportu znajdują się na naszej stronie internetowej www.promapolska.pl

W produkcji maszyn i narzędzi stosujemy najnowsze rozwiązania techniczne i technologiczne.

Wszystkie nasze produkty spełniają rygorystyczne wymagania norm europejskich (CE).



Nasze maszyny pracują w działach utrzymania ruchu, warsztatach mechanicznych, samochodowych, ślusarskich, ślusarskich na statkach, stolarskich i rzemieślniczych, a także w szkołach zawodowych. Z naszych narzędzi zadowoleni są również hobbyści i majsterkowicze.

Maszyny i narzędzia PROMA doskonale sprawdzają się w pracach profesjonalnych i amatorskich

Gwarantujemy pełną i profesjonalną obsługę serwisową.



Proma Polska sp. z o.o.
Dział Doradztwa Technicznego

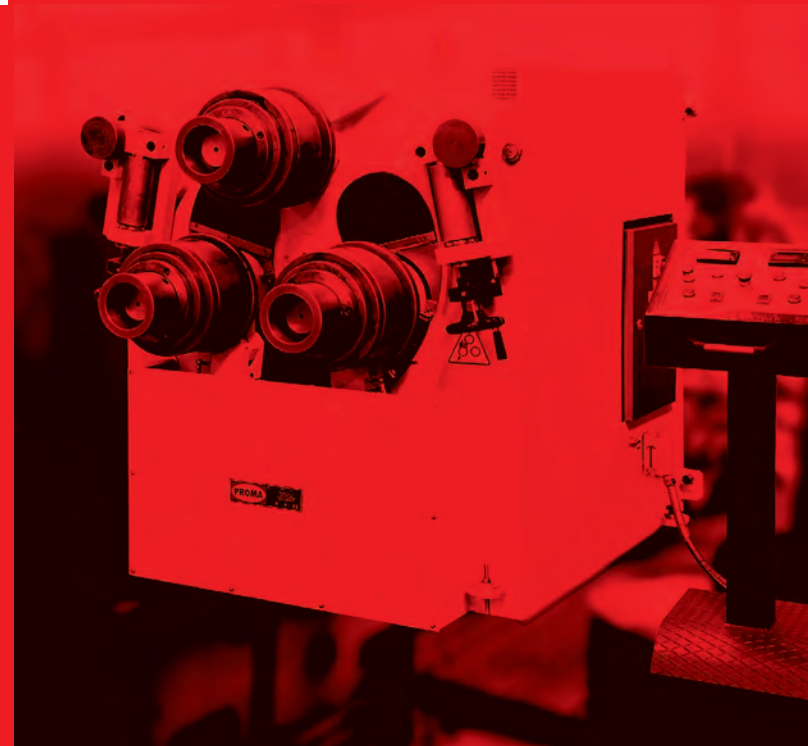
tel. +48 71 3 58 05 41
tel. +48 71 3 58 05 20
serwis@promapolska.pl

Nasz dział Doradztwa Technicznego pomoże w doborze każdego możliwego wyposażenia opcjonalnego w zależności od potrzeb obróbczych.

W katalogu brakuje wyposażenia, którym są Państwo zainteresowani?

Prosimy o kontakt.

**WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO OBRABIAREK DO METALU
MOŻLIWOŚĆ DOBORU W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB OBRÓBCZYCH**

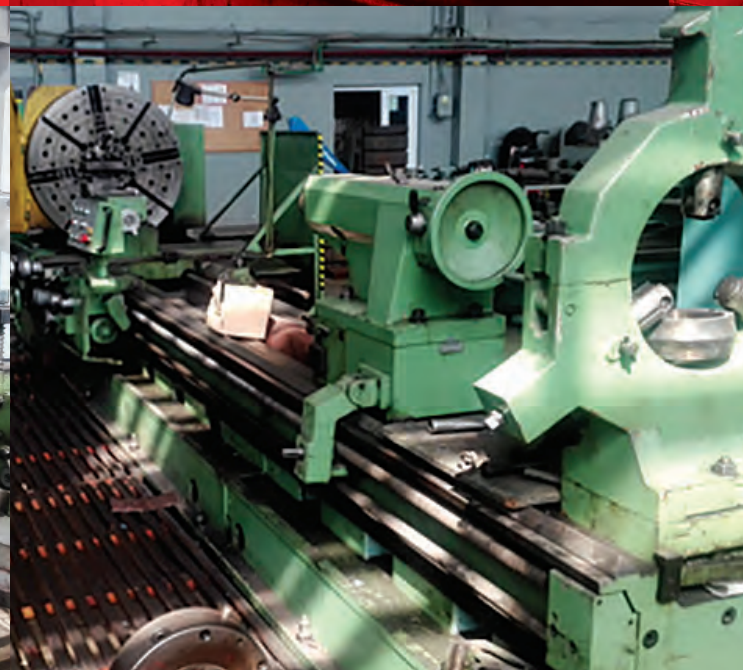
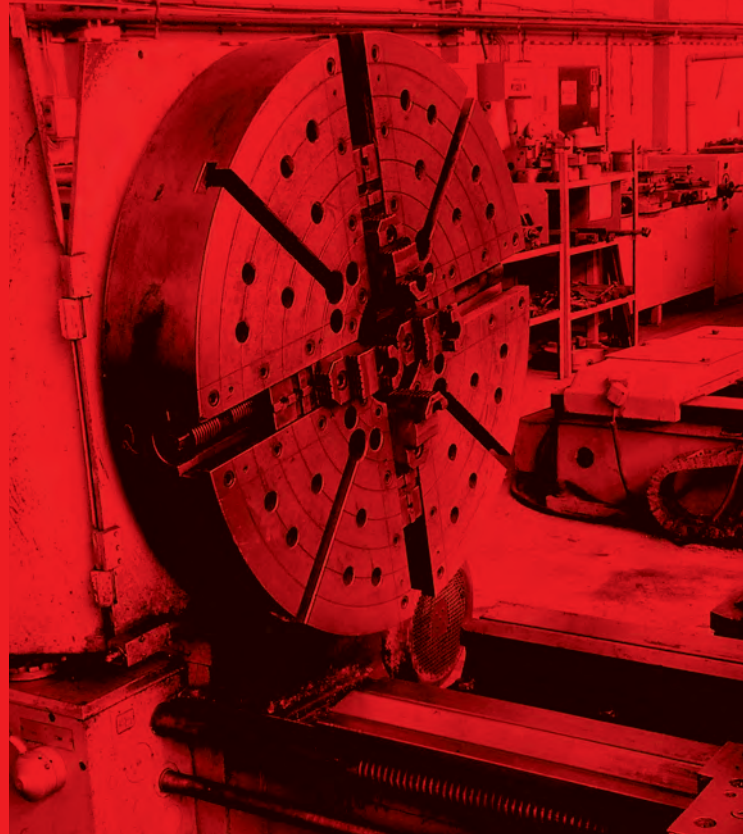


Co nas wyróżnia?

Na życzenie Klienta realizujemy usługi posadowienia maszyn, pierwszego uruchomienia, regulacji, przeszkolenia użytkowników z zasad obsługi oraz pełnej opieki eksploatacyjnej gwarancyjnej i pogwarancyjnej.

Nasz zespół serwisowy świadczy usługi naprawy maszyn również innych marek.

Jesteśmy do Państwa dyspozycji w całej Polsce.



USŁUGI DODATKOWE

Pierwsze uruchomienie

Nie można mieć wątpliwości, że pierwsze uruchomienie maszyny jest kluczowym dla jej prawidłowego działania. Dlatego PROMA oferuje pakiet usług związanych z przygotowaniem maszyn do pracy, co gwarantuje wykorzystanie maksimum ich możliwości.

Pakiet pierwsze uruchomienie maszyny obejmuje:

- rozbicie maszyny ze skrzyni,
- ustawienie maszyny na łapach poziomujących,
- poziomowanie,
- zdjęcie konserwacji,
- podłączenie instalacji elektrycznej,
- uruchomienie maszyny,
- sprawdzenie mechanizmów urządzenia,
- regulację.

Pokaz funkcjonalności

Pakiet Pokaz funkcjonalności maszyny obejmuje objaśnienie zasad funkcjonowania maszyny.

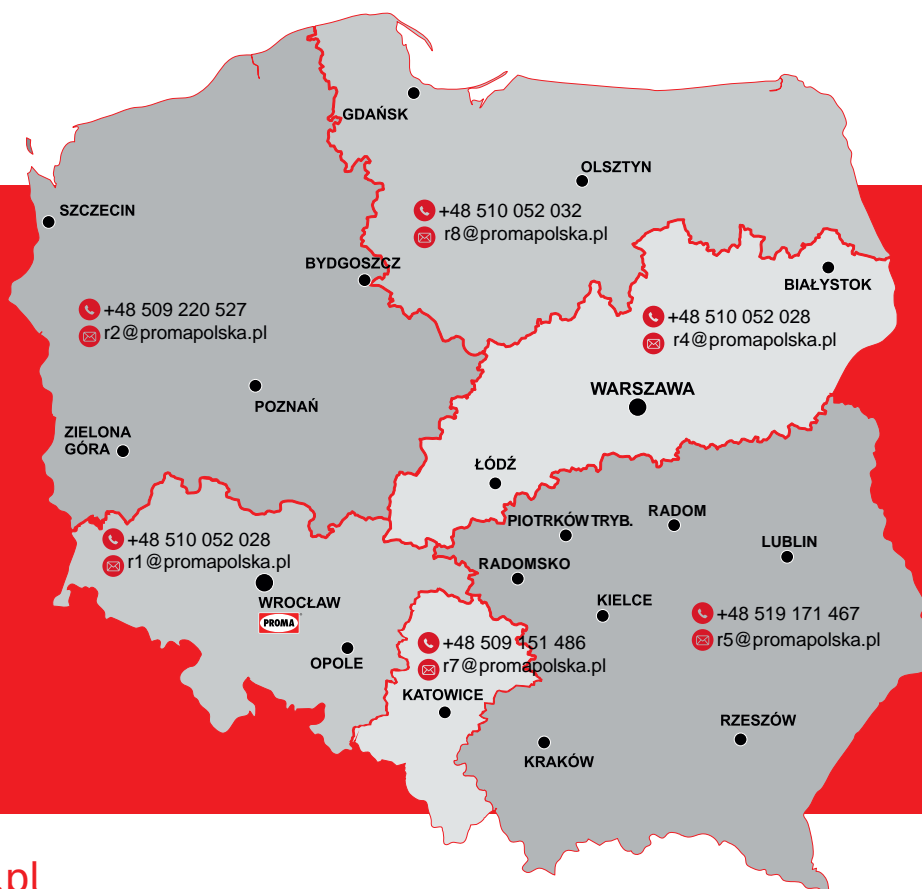
Informacje dotyczące specyfikacji usług oraz ich ceny znajdziecie Państwo na www.promapolska.pl lub pod numerem telefonu +48 71 358 05 41.



Maszyny Proma i elektronarzędzia Worksite znajdujące się w nowym wydaniu katalogu, oferowane są przez nas z gwarancją jakości, w przystępnych cenach, z fachowym serwisem technicznym i doradczym oraz serwisem gwarancyjnym i pogwarancyjnym.

PROMA POLSKA sp. z o.o.
ul. Wrocławska 1A
55-095 Długotęka
www.promapolska.pl
proma@promapolska.pl
+48 71 358 05 20

Zapraszamy do współpracy!



www.promapolska.pl



Pod numerem **+48 71 358 05 20** nawiążą Państwo kontakt z serwisem informacyjnym. Zapytania można również kierować na e-mail: proma@promapolska.pl



W przypadku pytań i wątpliwości związanych z produktami zapraszamy do kontaktu z **Działem Doradztwa Technicznego**, tel. **+48 71 358 05 41**, e-mail: serwis@promapolska.pl



Wybrane urządzenia **PROMA PROFI**  sprzedawane są z wydłużoną 5-letnią gwarancją



Maszyny **PROMA**  oferujemy z trzyletnią gwarancją



Elektronarzędzia **WORKSITE**  oraz urządzenia **BETA**  **GADGET**  i **ROXTA**  objęte są dwuletnią gwarancją



Produkty z działu **OUTLET**  objęte są 12-miesięczną gwarancją



Urządzenia **PROMA PARTNERS**  objęte są zewnętrzną gwarancją producenta



Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej www.promapolska.pl

Proma Polska sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość zmiany cen i asortymentu.

Zgodnie z Ustawą o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego z dnia 27.07.2002 r. (Dz.U. 2002 Nr 141, poz. 1176) towar zakupiony, wolny od wad fabrycznych, nie podlega zwrotowi.

Proma Polska sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku oraz rozbieżności kolorystyczne między ofertą katalogową a wyglądem rzeczywistym urządzeń.

Niniejsza oferta ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 par. 1 Kodeksu Cywilnego.

Aktualny cennik i oferta produktowa dostępne zawsze na witrynie www.promapolska.pl

W katalogu podano ceny **PLN netto** oraz masy netto produktów, chyba że informacja na poszczególnych stronach mówi inaczej.

Twój najbliższy sprzedawca: