

**stürmer**<sup>®</sup>  
Maszyny

ŚWIAT

MASZYN



NOWOŚCI  
2020

OPTIMUM<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

**metalkraft**<sup>®</sup>  
Maszyny do obróbki metalu

**holzkraft**<sup>®</sup>  
Maszyny do obróbki drewna

**holzstar**<sup>®</sup>  
Maszyny do obróbki drewna

**unicraft**<sup>®</sup>  
Technika warsztatowa

**aircraft**<sup>®</sup>  
Technika sprężonego powietrza

**cleancraft**<sup>®</sup>  
Sprzęt czyszczący

**schweißkraft**<sup>®</sup>  
Technika spawalnicza



**OPTI drill® B 13basic / B 14basic / B 16basic / B17Pro basic**

**Wiertarka stołowa z napędem pasowym**

- ▶ Precyzyjny stół wiertarski, przechył  $\pm 45^\circ$
- ▶ Gwarantowana współosiowość nie przekraczająca 0,03 mm, mierzona w osi tulei wrzeciona
- ▶ Ogranicznik głębokości wiercenia
- ▶ Osłona bezpieczeństwa
- ▶ Przycisk grzybkowy do zatrzymania awaryjnego

**B 17Pro Basic**

- ▶ Gwarantowana współosiowość poniżej 0,02 mm, mierzona w osi tulei wrzeciona



Rys.: B 13basic



Rys.: B 14basic



Rys.: B 16basic



Rys.: B 17Pro basic

**ZAKRES DOSTAWY:**

- ▶ Uchwyt wiertarski z wiercem zębatym oraz kluczykiem (B 13basic)
- ▶ Uchwyt wiertarski samozaciskowy (B 14basic/B 16basic)
- ▶ Samozaciskowy uchwyt wiertarski 1 - 15,5 mm (B 17Pro basic)
- ▶ Stożek Morse'a
- ▶ Kamienie teowe

**B 13 basic**

Nr art. 3008013

**496 zł**  
netto

610,08 zł brutto

**B 14 basic**

Nr art. 3008014

**674 zł**  
netto

829,02 zł brutto

**B 16 basic**

Nr art. 3008016

**1.066 zł**  
netto

1 311,18 zł brutto

**B 17Pro basic**

Nr art. 3003161

**1.408 zł**  
netto

1 731,84 zł brutto

Dane maszyny	B 13basic	B 14basic	B 16basic	B 17Pro basic
Moc silnika / Napięcie elektr.	300 W / 230V	350 W / 230V	450 W / 230V	490 W / 230 V
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 13 mm	Ø 14 mm	Ø 15,5 mm	Ø 15,5 mm
Średnica wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 14 mm	Ø 12 mm
Mocowanie we wrzecionie	stały/B16	stały/B16	MK 2	MK 2
Odległość wrzeciona od kolumny	104 mm	104 mm	125 mm	152 mm
Wysuw pinoli	50 mm	50 mm	65 mm	65 mm
Obroty wrzeciona / Liczba stopni	520 - 2 620 obr./min / 5	520 - 2 620 obr./min / 5	660 - 2 500 obr./min / 5	680 - 2 700 obr./min / 5
Wymiary stołu / Rowki „T”	160 x 160 / 14 mm	160 x 160 / 14 mm	200 x 200 / 14 mm	235 x 220 / 12 mm
Przechył / Obrót stołu rob. na kolumnie	$\pm 45^\circ / 360^\circ$	$\pm 45^\circ / 360^\circ$	$\pm 45^\circ / 360^\circ$	$\pm 45^\circ / 360^\circ$
Wymiary (dł x szer. x wys.)	420 x 220 x 580 mm	420 x 230 x 700 mm	510 x 270 x 820 mm	565 x 275 x 840 mm
Waga	18 kg	20 kg	34 kg	41,5 kg

**OPTI<sup>drill</sup>** D 17Pro / D 23Pro / D 26Pro / D 33Pro

Wiertarki stołowe i kolumnowe z napędem pasowym

- ▶ Osobny wyłącznik awaryjny grzybkowy
- ▶ Gwarantowana dokładność współosiowości mniejsza od 0.02 mm mierzona w osi tulei wrzeciona
- ▶ Ogranicznik głębokości wiercenia

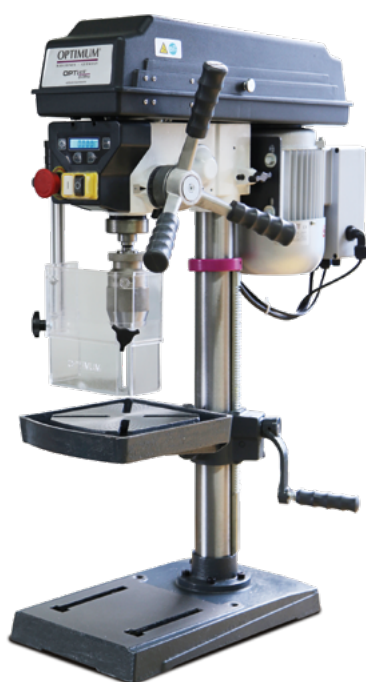
**Od D 23 Pro**

- ▶ Paski wysokiej jakości GATES
- ▶ Przetłączniki prawo/lewo

**D 33Pro**

- ▶ Masywna podstawa z rowkami, uźebrowana od spodu

- ▶ Cyfrowy wyświetlacz głębokości wiercenia oraz prędkości obrotowej



Rys.: D 17Pro



Rys.: D 23Pro



Rys.: D 26Pro



Rys.: D 33Pro

**ZAKRES DOSTAWY:**

- ▶ Uchwyt szybkoomocujący 1 – 16 mm
- ▶ Stożek Morse'a
- ▶ Kamienie teowe

**D 17Pro**

Nr art. 3003010

**1.818 zł**  
netto

2 236,14 zł brutto

**D 23Pro**

Nr art. 3003020

**2.562 zł**  
netto

3 151,26 zł brutto

**D 26Pro**

Nr art. 3003030

**2.847 zł**  
netto

3 501,81 zł brutto

**D 33Pro**

Nr art. 3003040

**3.916 zł**  
netto

4 816,68 zł brutto

Dane maszyny	D 17Pro	D 23Pro	D 26Pro	D 33Pro
Moc silnika / Napięcie elektr.	500 W / 230 V	750 W / 400 V	750 W / 400 V	1,1 kW / 400 V
Średnica wiercenia w stali	Ø 16 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm
Średnica wiercenia ciągłego w stali	Ø 12 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm
Mocowanie wrzeciona	MK 2	MK 2	MK 3	MK 4
Odl. wrzeciona - kolumna / stolik / podstawa	152 / 325 / 530 mm	180 / 425 / 618 mm	210 / 720 / 1230 mm	254 / 695 / 1180 mm
Wysuw pinoli	65 mm	80 mm	85 mm	120 mm
Obroty wrzeciona / Liczba stopni	680 - 2.700 obr./min / 5	200 - 2.440 obr./min / 12	200 - 2.440 obr./min / 12	120 - 1.810 obr./min / 9
Długość x szerokość stołu / Rowki „T”	235 x 220 / 12 mm	280 x 245 / 12 mm	330 x 290 / 14 mm	475 x 425 / 14 mm
Przechył / Obrót stołu rob.	± 45° / 360°	± 45° / 360°	± 45° / 360°	± 45° / 360°
Wymiary (dł x szer. x wys.)	565 x 275 x 840 mm	615 x 330 x 1 015 mm	670 x 355 x 1 640 mm	755 x 440 x 1 705 mm
Waga	41,5 kg	63,5 kg	85 kg	137 kg

**OPTIdrill<sup>®</sup> DH 35G / DH 35V** - Wiertarka z funkcją gwintowania i automatycznym posuwem pinoli.



- ▶ Odporna na brud i wodę, łatwa do czyszczenia klawiatura membranowa
- ▶ Elektronika 24 V DC
- ▶ Automatyczny posuw pinoli
- ▶ Światło maszyny zintegrowane z głowicą wiertarską
- ▶ Ogranicznik głębokości
- ▶ Układ chłodzenia z filtrem wiórów
- ▶ Solidna płyta podstawy z równoległymi rowkami T, precyzyjne wykończenie powierzchni
- ▶ Niezwykle stabilna, grubościenna kolumna żeliwna
- ▶ Automatyczne smarowanie przekładni za pomocą pompy olejowej
- ▶ Sprzęgło elektromagnetyczne do rozłączania posuwu tulei za pomocą przycisku w ręczce

**DH 35V**

- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości



**Opcjonalny: Pedał nożny (DH 32GS)**

- Sterowanie gwintowaniem
- Przełącznik prawo - lewo

Nr. artykułu. 3050032- 363 zł netto

**Zakres dostawy**

Uchwyt wiertarski 1-16 mm  
Stożek Morse'a MK 4/B16  
Narzędzia do obsługi

DH 35G  
Nr art. 3034250  
**16.875 zł netto**  
20 756,25 zł brutto  
+ dopłata transportowa

DH 35V  
Nr art. 3034252  
**26.708 zł netto**  
32 850,84 zł brutto  
+ dopłata transportowa

Dane techniczne	DH 35G	DH 35V
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Moc silnika	2,2 kW	
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 35 mm	
Gwintowanie w stali (S235JR)	M 24	
Mocowanie we wrzecionie / Wysuw pinoli	MK 4 / 125 mm	
Odl. wrzeciona - kolumna / stolik / podstawa	285 / 800 / 1217 mm	
Wymiary stołu Dł. x Szer. / Rowki teowe	400 x 420 mm / 14 mm	
Automatyczny wysuw tulei	3 pręđ. - 0,05 - 0,15 mm/obr.	
Zakres pręđkości obrotowych	75 - 2.000 obr./min	30 - 2.950 obr./min
Stopnie pręđkości	8	4, elektroniczna regulacja
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	860 x 474 x 2.175 mm	
Średnica kolumny	Ø 115 mm	
Waga	450 kg	450 kg



Zdj.: DH 35G

**OPTIdrill<sup>®</sup> DH 55G / DH 55V** - Ciężka wiertarka przemysłowa z funkcją gwintowania, automatycznym wysuwem pinoli oraz układem chłodzenia.



- ▶ Masywne, solidne odlewy
- ▶ Automatyczne smarowanie przekładni za pomocą pompy olejowej
- ▶ Wysoka wytrzymałość oraz dokładność ruchu obrotowego dzięki hartowaniu i szlifowaniu wrzeciona głównego
- ▶ Wyłącznik główny i wyłącznik ochronny silnika
- ▶ Mechaniczny ogranicznik głębokości z krańcówką elektryczną
- ▶ Duża osłona ochronna o regulowanej wysokości z wyłącznikiem bezpieczeństwa dla maksymalnej ochrony użytkownika
- ▶ Elektronika 24V DC
- ▶ Wrzeciono mechaniczne RSS
- ▶ Foliowane przełączniki pulpitu, łatwe do czyszczenia
- ▶ Światło maszyny zintegrowane z głowicą wiertarską
- ▶ Duży, solidny stół wiertarski
- ▶ Filtr wiórowy
- ▶ Urządzenie chłodzące i zbiornik płynu chłodzącego
- ▶ Zmotoryzowana regulacja wysokości stołu wiertarskiego / 2 zakresy prędkości

#### DH 55V

- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości



Zdjęcie: DH 55G wraz z akcesoriami dostępnymi jako opcja dodatkowa

#### Zakres dostawy

Uchwyt wiertarski 1-16 mm  
Stożek Morse'a MK 4/B16  
Narzędzia do obsługi

#### DH 55G

Nr art. 3034265

**34.811 zł netto**

42 817,53 zł brutto

+ dopłata transportowa

#### DH 55V

Nr art. 3034267

**47.162 zł netto**

58 009,26 zł brutto

+ dopłata transportowa

Dane techniczne	DH 55G	DH 55V
Napięcie elektryczne		400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika	2,2 / 2,8 kW	2,8 kW
Średnica wiercenia w stali (S235JR)		Ø 55 mm
Gwintowanie w stali (S235JR)		M 42
Odl. wrzeciona - kolumna / stolik / podstawa		405 / 750 / 1300 mm
Mocowanie we wrzecionie / Wysuw pinoli		MK 4 / 200 mm
Wymiary stołu / Rowka teowego		600 x 600 mm / 18 mm
Automatyczny wysuw tulei		3 pręđ. / 0.1 - 0.2 mm/obr.
Zakres prędkości obrotowych	45 - 2.000 obr./min	10 - 3.000 obr./min
Stopnie prędkości	16	4, elektroniczna regulacja
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.		850 x 1.060 x 2.500 mm
Średnica kolumny		Ø 200 mm
Waga	850 kg	900 kg

**MH 20V / MH 20VL / MH 20 VLD - Solidne wiertarko - frezarki z płynną, elektroniczną regulacją prędkości.**

- ▶ Precyzyjne wykonanie
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej
- ▶ Solidny stół krzyżowy z precyzyjnie obrabianą powierzchnią oraz rowkami teowymi
- ▶ Prosta wymiana narzędzia
- ▶ Przejrzysty pulpit sterowniczy
- ▶ Wrzeciona posuwu ustawiane regulowanymi nakrętkami
- ▶ Wszystkie prowadnice są szlifowane i wiórkowane (kieszenie olejowe do smarowania)
- ▶ Łożyska kulkowe skośne w osiach, ustawiane bez luzu
- ▶ Głowica wiertarsko-frezująca wychylana o  $\pm 90^\circ$
- ▶ Osłona ochronna o regulowanej wysokości z mikroprzełącznikiem

**Wersja D**

- ▶ Z cyfrowym wyświetlaczem położenia w 3 osiach DRO-5



Rys.:MH 20VL



Wanna na wióry

Nr art. 3352999

**101 zł**  
netto

124,23 zł brutto



Uniwersalna podstawa

Nr art. 3353000

**571 zł**  
netto

702,33 zł brutto

MH 20V

Nr art. 3338115

**5.861 zł**  
netto

7 209,03 zł brutto

MH 20VL

Nr art. 3338111

**6.255 zł**  
netto

7 693,65 zł brutto

MH 20VLD

Nr art. 3338112

**8.969 zł**  
netto

11 031,87 zł brutto

Dane techniczne	MH 20V	MH 20VL / MH 20VLD
Napięcie elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Moc silnika	750 W	
Średnica wiercenia w stali	Ø 16 mm	
Maks. średnica głowicy frezarskiej	Ø 52 mm	
Mocowanie we wrzecionie	MK 2	
Wysuw tulei wrzeciona / Odl. wrzeciona od kolumny	50 mm / 170 mm	
Zakres wychylenia głowicy	$\pm 90^\circ$	
Obroty wrzeciona	100 - 3.000 obr./min	
Ilość stopni, regulacja prędkości	2, elektr.	
Długość x szer. stołu krzyżowego	500 x 180 mm	700 x 180 mm
Przesuw osi X	280 mm	480 mm
Przesuw osi Y	175 mm	175 mm
Przesuw osi Z	210 mm	270 mm
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	750 x 650 x 820 mm	770 x 714 x 917 mm
Waga	94 kg	99 kg

**SQ-V10** - Solidna przecinarka taśmowa - ręczna, odpowiednia do cięcia prętów gwintowanych, profili metalowych i rur metalowych. Montowana na stole roboczym jak i swobodnie obsługiwana - ręcznie.

- ▶ Mocny silnik 1,1 kW
- ▶ Idealny do cięcia litych materiałów stalowych o niskiej wytrzymałości na rozciąganie, a najlepiej do cięcia rur, profili ze stali, aluminium i metali nieżelaznych.
- ▶ Nadaje się również do oddzielania drewna, tworzyw sztucznych i innych cienkich metali nieżelaznych
- ▶ Wyjmowana ze stołu roboczego dla elastycznego użytkowania ręcznego
- ▶ Mocna konstrukcja mostowa z aluminiową ramą
- ▶ Zmienna prędkość brzeszczotu dla różnych materiałów
- ▶ Przemysłowe, zaprojektowana dźwignia do łatwego zwalniania i napinania piły
- ▶ Łatwe w obsłudze napinacze brzeszczotów i śruby regulacyjne zapewniają stałą, precyzyjny bieg taśmy
- ▶ Piła pozwala na oszczędność materiału, praktycznie beziskrowe cięcie bez płynu chłodzącego
- ▶ Światło robocze LED
- ▶ Zmniejszony hałas cięcia

Nr art. 3184210

**689 zł**  
netto

847,47 zł brutto



**quantum**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

Akcesoria dodatkowe  
Stół roboczy

Cena netto

Artykuł nr. 3184212

440 zł

Dane techniczne	SQ -V10
Napięcie	230 V / 1Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,1 kW
Wysokość / szerokość przejścia	max. 127 / 127 mm
Posuw	bezstopniowa regulacja
Prędkość posuwu taśmy	0,7 - 2,4 m/sek.
Kąt gięcia	od 0° do 45°
Wymiary taśmy tnącej	1.140 x 12,5 x 0,6 mm
Wymiary	590 x 205 x 415 mm
Waga netto	6,6 kg



- ▶ Stół roboczy wraz z imadłem
- ▶ Maksymalna wydajność cięcia: 127 x 80 mm
- ▶ Waga netto 6,7 kg
- ▶ Wymiary: 465 x 280 x 165 mm

**SQ M-13** - Przecinarka taśmowa do metalu, idealna do lekkiego cięcia. Z pasową przekładnią napędową i 3 prędkości taśmy.

- ▶ Cicha praca
- ▶ Solidna konstrukcja z żeliwa
- ▶ Opuszczanie ramienia piły za pomocą siłownika hydraulicznego z płynną regulacją
- ▶ Czytelna skala do regulacji kąta
- ▶ Napięcie piły regulowane z przodu za pomocą pokręteła
- ▶ Regulowany ogranicznik materiału do pracy seryjnej
- ▶ Wyłącznik do ostony paska i ostony taśmy piły w wersji niskiego napięcia
- ▶ Oddzielny wyłącznik awaryjny
- ▶ Prowadnica taśmy piły na łożyskach kulkowych
- ▶ Mikroprzełącznik do automatycznego wyłącznika krańcowego
- ▶ Imadło o szybkim zacisku do sprawnego mocowania obrabianego przedmiotu

Dane techniczne	SQ M-13
Napięcie elektryczne	230 V / 1Ph ~50 Hz
Moc silnika	550 W
Unoszenie ramy piły	ręczne
Posuw	regulowany bezstopniowo
Prędkości posuwu taśmy	20/29/51 m/min
Wymiary taśmy tnącej	1.640 x 13 x 0,6 mm
Kąt cięcia	-45° do 60°
Waga	81 kg





**quantum**<sup>®</sup>  
MASCHINEN - GERMANY

Nr art. 3184240

**2.311 zł**  
netto

2 842,53 zł brutto

Wyposażenie dodatkowe: taśmy do piły HSS Bi-Metall M 42			
Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr. artykułu	Cena netto
6 ZpZ	10°	3351511	61 zł
6 - 10 ZpZ	0°	3351512	61 zł
8 - 12 ZpZ	0°	3351517	61 zł
10 - 14 ZpZ	0°	3351518	61 zł
<b>Zestaw pił taśmowych HSS Bi-Metall M42</b>			
1 sztuka taśmy do piły 6 ZpZ; 10°			
1 sztuka taśmy do piły 6-10 ZpZ; 0°		3351500	177 zł
1 sztuka taśmy do piły 10-14 ZpZ; 0°			

Zakresy cięcia			
			
-45°	∅ 90 mm	90 mm	55 x 55 mm
0°	∅ 128 mm	100 mm	100 x 150 mm
+45°	∅ 90 mm	90 mm	90 x 75 mm
+60°	∅ 55 mm	55 mm	55 x 55 mm

Zakres cięcia jest ustalony przy cięciu pełnego materiału. Przy odcinaniu zakres cięcia może być większy.

**SD 281V** - Przecinarka taśmowa Vario z bezstopniowo regulowaną prędkością taśmy piły.

- ▶ Cicha praca
- ▶ Stabilna wersja żeliwna
- ▶ Opuszczanie ramy piły przez siłownik hydrauliczny z zaworem dławicowym regulowane bezstopniowo
- ▶ Mikrowyłącznik do automatycznego wyłączenia krańcowego
- ▶ Panel sterowania z przejrzystą klawiaturą dla łatwej obsługi
- ▶ Solidna podstawa maszyny
- ▶ Prosta i poprawna regulacja naciągu brzeszczotu za pomocą manometru
- ▶ Prowadnica brzeszczotu z węglików spiekanych
- ▶ Układ płynu chłodzącego
- ▶ 2-kanalowa rolka bezpieczeństwa z funkcją szybkiego zatrzymania w przypadku zatrzymania awaryjnego



S 281V  
Nr art. 3290250  
**12.941 zł netto**  
15 917,43 zł brutto

Dane techniczne	SD 281V
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,5 kW
Unoszenie ramy piły	ręcznie
Posuw - opadanie ramy piły	płynna regulacja
Prędkość posuwu taśmy	15 - 100 m/min
Wymiary taśmy tnącej	2.480 x 27 x 0,9 mm
Kąt cięcia	od 0° do 60°
Wymiary maszyny	1.400 x 685 x 1.300 mm
Waga	185 kg

Taśmy piły HSS Bi-Metall M 42			
Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr artykułu	Cena
5 - 8 ZpZ	0°	3357511	104 zł netto
6 - 10 ZpZ	0°	3357524	104 zł netto
5 - 8 ZpZ	6°	3357512	104 zł netto

Zestaw taśm do piły HSS Bi-Metall M 42			
1 sztuka taśmy do piły 6 - 10 ZpZ; 0°			
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 0°	3357504		301 zł netto
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 6°			

Zakres cięcia SD 281V						
0°		Ø 225 mm		190 mm		150 x 235 mm
45°		Ø 155 mm		155 mm		155 x 210 mm
60°		Ø 90 mm		90 mm		90 x 120 mm

**OPTi<sup>saw</sup> SD 500** Przecinarka taśmowa ze skrzyętym ramieniem.

- ▶ Ciężka, przemysłowa wersja
- ▶ Cicha praca
- ▶ Wysoka dokładność cięcia dzięki pracy bez wibracji
- ▶ Regulacja ciętych skosów w zakresie od -600 do +450 poprzez wychylenie ramy piły
- ▶ Standardowo z wysokiej jakości taśmą bimetalową
- ▶ Dwubiegowy silnik napędowy dla uzyskania prędkości taśmy 40/80 m/min
- ▶ Mikrowyłącznik do automatycznego wyłączenia krańcowego
- ▶ Pompa płynu chłodzącego
- ▶ Rolki prowadzące z łożyskami kulkowymi oraz końcówkami z węglików spiekanych
- ▶ Łatwe ustawianie prędkości opuszczania ramienia za pomocą zaworu sterującego posuwem, umieszczonego na panelu sterowania
- ▶ Mocne imadło szybkoكومocujące, dużych rozmiarów, ruchome dla dużych przekrojów.



SD 500  
Nr art. 3292380  
**27.102 zł netto**  
33 335,46 zł brutto

Dane techniczne	SD 500
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,5 kW
Moc silnika pompy chłodzenia	100 W
Posuw - opadanie ramy piły	płynna regulacja
Prędkość posuwu taśmy	40 / 80 m/min
Wymiary taśmy tnącej	3.770 x 34 x 1,1 mm
Kąt cięcia	od -60° do 45°
Wymiary maszyny	2 122 x 1 046 x 1 497 mm
Waga	805 kg

Taśmy piły HSS Bi-Metall			
Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr artykułu	Cena
5 - 8 ZpZ	0°	3357590	184 zł netto
6 - 10 ZpZ	0°	3357591	184 zł netto

Zakres cięcia SD 500			
0°	Ø 355 mm	280 mm	280 x 530 mm
45°	Ø 355 mm	280 mm	280 x 360 mm
-60°	Ø 240 mm	170 mm	170 x 240 mm
-45°	Ø 300 mm	270 mm	270 x 270 mm



**OPTI<sup>saw</sup> SD 500AV** - Półautomatyczna przecinarka taśmowa ze skrętnym ramieniem piły oraz bezstopniowo regulowaną prędkością taśmy za pomocą przemiennika częstotliwości.

- ▶ Ciężka, przemysłowa wersja
- ▶ Regulacja ukośna w zakresie od -60° do +45° poprzez wychylenie ramy piły
- ▶ Płynna regulacja prędkości taśmy w zakresie od 25 do 100 m/min
- ▶ Indywidualnie regulowane prowadnice z węglików spiekanych oraz łożysk kulkowych
- ▶ Prosta oraz wygodna regulacja napięcia brzeszczotu za pomocą manometru
- ▶ Łatwa oraz przejrzysta regulacja prędkości opadania ramienia dzięki zaworowi na panelu operatorskim
- ▶ Regulowana podpora rolkowa dla podparcia długich elementów
- ▶ Metalowy ogranicznik materiału ze skalą
- ▶ Układ chłodzenia
- ▶ Hydrauliczne imadło
- ▶ Klasa EMC C2

SD 500AV

Nr art. 3292385

**40.515 zł**  
netto

49 833,45 zł brutto

Dane techniczne	SD 500AV
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika	2,2 kW
Moc silnika pompy chłodzenia	100 W
Posuw - opadanie ramy piły	płynna regulacja
Prędkość posuwu taśmy	25 - 100 m/min
Wymiary taśmy tnącej	3.770 x 34 x 1,1 mm
Kąt cięcia	od -60° do 45°
Wymiary maszyny	2 122 x 1 046 x 1 497 mm
Waga	765 kg

Taśmy piły HSS Bi-Metall			
Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr artykułu	Cena
5 - 8 ZpZ	0°	3357590	184 zł netto
6 - 10 ZpZ	0°	3357591	184 zł netto

> Przebiegnik częstotliwości Siemens Sinamics G110M



Zakres cięcia SD 500AV			
0°	∅ 355 mm	300 mm	300 x 490 mm
45°	∅ 350 mm	290 mm	290 x 340 mm
-60°	∅ 230 mm	180 mm	180 x 220 mm
-45°	∅ 290 mm	250 mm	250 x 250 mm

## LMS 1M / LMS 2M

Analogowy system pomiarowy do podajników rolkowych.

- ▶ Dla idealnego pomiaru długości i dokładnego pozycjonowania
- ▶ Do powtarzalnych zadań pomiarowych z wysoką precyzją
- ▶ Bez taśmy magnetycznej



LMS 1M

Nr art. 3383841

**1.015 zł**  
netto

1 248,45 zł brutto

Długość 1.300 mm

LMS 2M

Nr art. 3383842

**1.457 zł**  
netto

1 792,11 zł brutto

Długość 2.300 mm



Przedłużka działa tylko w połączeniu z DRO1	Nr artykułu	Cena netto
Długość 1.300 mm	3383843	348 zł
Długość 2.600 mm	3383844	664 zł

## DRO 1

Cyfrowy wskaźnik pozycji do LMS-1M / 2M

- ▶ Tryb promienia / średnicy
- ▶ Pamięć parametrów
- ▶ Regulacja calowa / metryczna
- ▶ Wielofunkcyjny wyświetlacz
- LCD
- ▶ Regulowany pomiar kąta
- ▶ 8-cyfrowy wyświetlacz LCD
- ▶ Konwersja współrzędnych

DRO 1

Nr art. 3383845

**558 zł**  
netto

2 546,10 zł brutto

Zawiera  
zestaw do  
montażu

Taśma magnetyczna	Nr artykułu	Cena netto
Długość 1,3 m do LMS-1M	3383876	194 zł
Długość 2,6 m do LMS-2M	3383877	313 zł
Sprzedawany na metry (cena za metr)	3383878	137 zł za metr

**GT 22– Szlifierka do płaszczyzn ze stołem 200 x 450 mm**

- ▶ Elektromagnetyczna płyta mocująca z automatyczną funkcją rozmagnesowywania
- ▶ Hartowane i szlifowane prowadnice stołu
- ▶ Cyfrowy wskaźnik położenia w dwóch osiach
- ▶ Podstawa maszyny wykonana z wytrzymałego, odpornego na skręcanie odlewu zapewniającego maksymalną sztywność i stabilność
- ▶ Pokryte tworzywem sztucznym prowadnice charakteryzujące się niskim efektem antypoślizgowym na osi X i Y.
- ▶ Pryzmowa prowadnica stołu V oraz płaska dla przesuwu wzdłużnego
- ▶ Podwójna pryzmowa prowadnica stołu V dla przesuwu poprzecznego
- ▶ Precyzyjne śruby kulowe
- ▶ Oddzielna jednostka hydrauliczna z wymiennikiem ciepła, zapobiega drganiom i obciążeniom termicznym
- ▶ Osiowo i promieniowo bezluzowe specjalne łożyska wrzeciona szlifierskiego
- ▶ Maksymalna sztywność i stabilność dzięki odprężonej konstrukcji żeliwnej po hartowaniu i szlifowaniu
- ▶ Sterowany cyfrowo automatyczny posuw pionowy z serwowotorem
- ▶ Rozbudowany system hydrauliczny zapewnia płynne ruchy stołu nawet przy dużym obciążeniu
- ▶ Wszystkie płaskie prowadnice są dokładnie skrobane, co gwarantuje najwyższą precyzję wszystkich ruchów ręcznych
- ▶ Elektronika bezpieczeństwa w 24 V DC
- ▶ Duże wielkości oddzielonych kół ręcznych we wszystkich trzech osiach
- ▶ Przewody hydrauliczne zgodnie z DIN EN 853
- ▶ Ziarno ściernicy korundowej 46 do wszystkich popularnych stali
- ▶ Dwukanałowa elektronika bezpieczeństwa
- ▶ Pozycjonowanie za pomocą szybkiego posuwu do wysokości obrabianego przedmiotu, regulowane przybieranie materiału i wyiskrzanie, automatyczne podnoszenie po zakończeniu programu



Wyposażenie standardowe	
•	Cyfrowy wyświetlacz Sino dla 2 osi
•	Stół elektromagnetyczny
•	Ściernica
•	Układ chłodzenia
•	Ledowe oświetlenie przestrzeni roboczej
•	Wyważony wał
•	Ręczny, diamentowy obciążacz równoległy z regulacją mikrometryczną
•	Ograniczniki wzdłużne oraz poprzeczne
•	Nóżki do wypoziomowania
•	Układ centralnego smarowania z ręczną pompą oleju
•	Narzędzia do obsługi

Nr art. 3112020  
**32.802 zł** netto  
40 346,46 zł brutto

+ dopłata transportowa

		<b>GT 22</b>
Model szlifierki		3112020
Nr artykułu		
Dane techniczne		
Powierzchnia płyty elektro-magnetycznej	mm	200 x 450
Rowki teowe	mm	14
Maks. obciążenie stołu	kg	128
Maks. wymiary detalu	mm	450 x 200 x 350
Odległość osi wrzeciona od powierzchni stołu	mm	450
Odległość ściernicy od powierzchni stołu	mm	350
Prędkość przesuwu stołu	mm/min.	50 - 250
Przesuw w osi X (wzdłużny)	mm	500
Przesuw w osi Y (poprzeczny)	mm	240
Prędkość obrotowa wrzeciona	obr./min	2 840
Wymiary ściernicy	mm	200 x 13 x 31,75
Pojemność zbiornika chłodziwa	m³	0.052
Moc silnika układu chłodzenia	W	40
Moc silnika napędu wrzeciona ściernicy	KW	1,5
Napięcie elektryczne	V	400
Częstotliwość prądu przemiennego	Hz	~50
Wymiary: długość x szerokość x wysokość	mm	1 330 x 1 150 x 1 680
Waga	kg	900

## GT 25 – Szlifierka do płaszczyzn ze stołem 250 x 500 mm

- ▶ Elektromagnetyczna płyta mocująca z automatyczną funkcją rozmagnesowywania
- ▶ Hartowane i szlifowane prowadnice stołu
- ▶ Podstawa maszyny wykonana z wytrzymałego, odpornego na skręcanie odlewu zapewniającego maksymalną sztywność i stabilność
- ▶ Precyzyjne śruby kulowe
- ▶ Prowadnice pokryte okładziną Turcite-B dla wysokiej odporności na zużycie i niskiego tarcia
- ▶ Pryzmowa prowadnica stołu V oraz płaska dla przesuwu wzdłużnego
- ▶ Podwójna pryzmowa prowadnica stołu V dla przesuwu poprzecznego
- ▶ Oddzielna jednostka hydrauliczna z wymiennikiem ciepła, zapobiega drganiom i obciążeniom termicznym
- ▶ Osiowo i promieniowo bezluzowe specjalne łożyska wrzeciona szlifierskiego
- ▶ Maksymalna sztywność i stabilność dzięki odprężonej konstrukcji żeliwnej po hartowaniu i szlifowaniu
- ▶ Sterowany cyfrowo automatyczny posuw pionowy z serwowmotorem
- ▶ Rozbudowany system hydrauliczny zapewnia płynne ruchy stołu nawet przy dużym obciążeniu
- ▶ Pozycjonowanie za pomocą szybkiego posuwu do wysokości obrabianego przedmiotu, regulowane przybieranie materiału i wyiskrzanie, automatyczne podnoszenie po zakończeniu programu
- ▶ Centralne smarowanie
- ▶ Cyfrowy wskaźnik położenia w dwóch osiach
- ▶ Wszystkie płaskie prowadnice są dokładnie skrobane, co gwarantuje najwyższą precyzję wszystkich ruchów ręcznych
- ▶ Elektronika bezpieczeństwa w 24 V DC
- ▶ Duże wielkości oddzielonych kół ręcznych w osiach X oraz Y
- ▶ Przewody hydrauliczne zgodnie z DIN EN 853
- ▶ Ziarno ściernicy korundowej 46 do wszystkich popularnych stali
- ▶ Dwukanałowa elektronika bezpieczeństwa
- ▶ Kółko elektroniczne do pozycjonowania pionowego
- ▶ Panel Siemens z dotykowym ekranem

## Wyposażenie standardowe

- Cyfrowy wyświetlacz Sino dla 2 osi
- Stół elektromagnetyczny
- Ściernica
- Układ chłodzenia
- Ledowe oświetlenie przestrzeni roboczej
- Urządzenie do rozmagnesowywania
- Ręczny, diamentowy obciążacz równoległy z regulacją mikrometryczną
- Nóżki do wyzromowania
- Ograniczniki wzdłużne oraz poprzeczne
- Panel Siemens z dotykowym ekranem
- Centralne smarowanie
- Osłony z zasuwanymi drzwiami oraz krańcówką elektryczną
- Kółko elektroniczne do pozycjonowania pionowego
- Narzędzia do obsługi

Nr art. 3112025  
**77.388 zł**  
 netto  
 95 187,24 zł brutto  
 + dopłata transportowa



Model szlifierki		GT 25
Nr artykułu		3112025
Dane techniczne		
Powierzchnia mocująca stołu	mm	254 x 508
Rowki Teowe	mm	14
Powierzchnia płyty elektro-magnetycznej	mm	250 x 500
Maks. obciążenie stołu	kg	180
Maks. wymiary detalu	mm	450 x 200 x 350
Odległość osi wrzeciona od powierzchni stołu	mm	450
Prędkość przesuwu stołu	mm/min	50 - 250
Przesuw w osi X (wzdłużny)	mm	560
Przesuw w osi Y (poprzeczny)	mm	275
Automatyczne dosuwanie poprzeczne	mm/skok	0,1 - 8
Szybki przesuw poprzeczny	mm/min	990
Automatyczne dosuwanie pionowe	mm/skok	0,005 / 0,01 / 0,02 / 0,03 / 0,04 / 0,05
Szybki przesuw pionowy	mm/min	480
Prędkość obrotowa wrzeciona	obr./min	2 850
Wymiary ściernicy	mm	200 x 20 x 31,75
Pojemność zbiornika chłodziwa	m <sup>3</sup>	0.052
Moc silnika układu chłodzenia	W	40
Moc silnika napędu wrzeciona ściernicy	KW	2,2
Napięcie elektryczne	V	400
Częstotliwość prądu przemiennego	Hz	~50
Wymiary: długość x szerokość x wysokość	mm	2 300 x 1 600 x 1 675
Waga	kg	1 700

**GT 30 – Szlifierka do płaszczyzn ze stołem 300 x 600 mm**

- ▶ Oddzielna jednostka hydrauliczna z wymiennikiem ciepła, zapobiega drganiom i obciążeniom termicznym
- ▶ Elektromagnetyczna płyta mocująca do mocowania obrabianego elementu wraz z funkcją automatycznego rozmagnesowywania
- ▶ Wysokiej jakości wrzeciono
- ▶ Hartowane i szlifowane prowadnice stołu
- ▶ Prowadnice pokryte okładziną Turcite-B dla wysokiej odporności na zużycie i niskiego tarcia
- ▶ Pryzmowa prowadnica stołu V oraz płaska dla przesuwu wzdłużnego
- ▶ Podwójna pryzmowa prowadnica stołu V dla przesuwu poprzecznego
- ▶ Osioło i promieniowo bezluzowe specjalne łożyska wrzeciona szlifierskiego
- ▶ Maksymalna sztywność i stabilność dzięki odprężonej konstrukcji żeliwnej po hartowaniu i szlifowaniu
- ▶ Wysoka stabilność dzięki odpowiedniej wielkości ściągaczowi i dużym wymiarom ścian
- ▶ Sterowany cyfrowo automatyczny posuw pionowy z serwowmotorem
- ▶ Rozbudowany system hydrauliczny zapewnia płynne sterowanie ruchami stołu nawet przy dużym obciążeniu
- ▶ Cyfrowy wskaźnik położenia w dwóch osiach
- ▶ Podstawa maszyny wykonana z wytrzymałego, odpornego na skręcanie odlewu zapewniającego maksymalną sztywność i stabilność
- ▶ Precyzyjne śruby kulowe
- ▶ Elektronika bezpieczeństwa w 24 V DC
- ▶ Duże wielkości oddzielonych kół ręcznych w osiach X oraz Y
- ▶ Przewody hydrauliczne zgodnie z DIN EN 833
- ▶ Ziarno ściernicy korundowej 46 do wszystkich popularnych stali
- ▶ Panel operacyjny obraca się, co znacznie ułatwia pracę
- ▶ Dwukanałowa elektronika bezpieczeństwa
- ▶ Pojemność zbiornika chłodziwa 100 litrów
- ▶ Kółko elektroniczne do pozycjonowania pionowego
- ▶ Panel Siemens z dotykowym ekranem



**Zakres dostawy**

- Cyfrowy wyświetlacz Sino dla 2 osi
- Stół elektromagnetyczny
- Ściernica
- Układ chłodzenia
- Ledowe oświetlenie przestrzeni roboczej
- Urządzenie do rozmagnesowywania
- Ręczny, diamentowy obciążacz równoległy z regulacją mikrometryczną
- Nóżki do wypoziomowania
- Ograniczniki wzdłużne oraz poprzeczne
- Panel Siemens z dotykowym ekranem
- Centralne smarowanie, elektronicznie sterowane
- Osłony z zasuwanymi drzwiami oraz krańcówką elektryczną
- Kółko elektroniczne do pozycjonowania pionowego
- Nóżki do wypoziomowania
- Narzędzia do obsługi

Nr art. 3112030

**88.781 zł**  
netto

109 200,63 zł brutto

+ dopłata transportowa

Model szlifierki		<b>GT 30</b>
Nr artykułu		3112030
<b>Dane techniczne</b>		
Powierzchnia mocująca stołu	mm	305 x 635
Rowki Teowe	mm	14
Powierzchnia płyty elektro-magnetycznej	mm	300 x 600
Maks. obciążenie stołu	kg	270
Maks. wymiary detalu	mm	635 x 305 x 405
Odległość osi wrzeciona od powierzchni stołu	mm	580
Odległość ściernicy od powierzchni stołu	mm	405
Prędkość przesuwu stołu	mm/min.	50 - 250
Przesuw w osi X (wzdłużny)	mm	765
Przesuw w osi Y (poprzeczny)	mm	340
Automatyczne dosuwanie poprzeczne	mm/skok	0,1 - 8
Szybki przesuw poprzeczny	mm/min	990
Automatyczne dosuwanie pionowe	mm/skok	0,005 / 0,01 / 0,02 / 0,03 / 0,04 / 0,05
Szybki przesuw pionowy	mm/min	480
Prędkość obrotowa wrzeciona	obr./min	1 450
Wymiary ściernicy	mm	350 x 40 x 127
Pojemność zbiornika chłodziwa	m³	0,1
Moc silnika układu chłodzenia	W	125
Moc silnika napędu wrzeciona ściernicy	KW	4
Napięcie elektryczne	V	400
Częstotliwość prądu przemiennego	Hz	~50
Wymiary: długość x szerokość x wysokość	mm	2 900 x 2 200 x 1 900
Waga	kg	2 650

## GT 40 – Szlifierka do płaszczyzn ze stołem 400 x 800 mm

- ▶ Elektromagnetyczna płyta mocująca do mocowania obrabianego elementu wraz z funkcją automatycznego rozmagnesowywania
- ▶ Wysokiej jakości wrzeciono
- ▶ Oddzielna jednostka hydrauliczna z wymiennikiem ciepła, zapobiega drganiom i obciążeniom termicznym
- ▶ Hartowane i szlifowane prowadnice stołu
- ▶ Cyfrowy wskaźnik położenia w dwóch osiach
- ▶ Podstawa maszyny wykonana z wytrzymałego, odpornego na skręcanie odlewu zapewniającego maksymalną sztywność i stabilność
- ▶ Prowadnice pokryte okładziną Turcite-B dla wysokiej odporności na zużycie i niskiego tarcia
- ▶ Pryzmowa prowadnica stołu V oraz płaska dla przesuwu wzdłużnego
- ▶ Podwójna pryzmowa prowadnica stołu V dla przesuwu poprzecznego
- ▶ Osiowo i promieniowo bezłuzowe specjalne łożyska wrzeciona szlifierskiego
- ▶ Maksymalna sztywność i stabilność dzięki odprężonej konstrukcji żeliwnej po hartowaniu i szlifowaniu
- ▶ Precyzyjne śruby kulowe
- ▶ Wysoka stabilność dzięki odpowiedniej wielkości ściągaczowi i dużym wymiarom ścian
- ▶ Sterowany cyfrowo automatyczny posuw pionowy z serwowatorem
- ▶ Rozbudowany system hydrauliczny zapewnia płynne sterowanie ruchami stołu nawet przy dużym obciążeniu
- ▶ Pojemność zbiornika chłodziwa 100 litrów
- ▶ Wszystkie płaskie prowadnice są dokładnie skrobane, co gwarantuje najwyższą precyzję wszystkich ruchów ręcznych
- ▶ Elektronika bezpieczeństwa w 24 V DC
- ▶ Duże wielkości oddzielonych kół ręcznych w osiach X oraz Y
- ▶ Przewody hydrauliczne zgodne z DIN EN 853
- ▶ Ziarno ściernicy korundowej 46 do wszystkich popularnych stali
- ▶ Panel operacyjny obraca się, co znacznie ułatwia pracę
- ▶ Dwukanałowa elektronika bezpieczeństwa
- ▶ Kółko elektroniczne do pozycjonowania pionowego
- ▶ Panel Siemens z dotykowym ekranem



## Zakres dostawy

- Cyfrowy wyświetlacz Sino dla 2 osi
- Stół elektromagnetyczny
- Ściernica
- Układ chłodzenia
- Ledowe oświetlenie przestrzeni roboczej
- Urządzenie do rozmagnesowywania
- Ręczny, diamentowy obciążacz równoległy z regulacją mikrometryczną
- Nóżki do wypoziomowania
- Ograniczniki wzdłużne oraz poprzeczne
- Panel Siemens z dotykowym ekranem
- Centralne smarowanie, elektronicznie sterowane
- Osłony z zasuwanymi drzwiami oraz krańcówką elektryczną
- Kółko elektroniczne do pozycjonowania pionowego
- Nóżki do wypoziomowania
- Narzędzia do obsługi

Nr art. 3112040

105.672 zł  
netto

129 976,56 zł brutto

+ dopłata transportowa

Model szlifierki		GT 40
Nr artykułu		3112040
Dane techniczne		
Powierzchnia mocująca stołu	mm	406 x 813
Rowki Teowe	mm	14
Powierzchnia płyty elektro-magnetycznej	mm	400 x 800
Maks. obciążenie stołu	kg	500
Maks. wymiary detalu	mm	813 x 406 x 405
Odległość osi wrzeciona od powierzchni stołu	mm	580
Odległość ściernicy od powierzchni stołu	mm	405
Prędkość przesuwu stołu	mm/min.	50 - 250
Przesuw w osi X (wzdłużny)	mm	765
Przesuw w osi Y (poprzeczny)	mm	340
Automatyczne dosuwanie poprzeczne	mm/skok	0,1 - 8
Szybki przesuw poprzeczny	mm/min	990
Automatyczne dosuwanie pionowe	mm/skok	0,005 / 0,01 / 0,02 / 0,03 / 0,04 / 0,05
Szybki przesuw pionowy	mm/min	480
Prędkość obrotowa wrzeciona	obr./min	1 450
Wymiary ściernicy	mm	350 x 40 x 127
Pojemność zbiornika chłodziwa	m <sup>3</sup>	0.1
Moc silnika układu chłodzenia	W	125
Moc silnika napędu wrzeciona ściernicy	KW	4
Napięcie elektryczne	V	400
Częstotliwość prądu przemiennego	Hz	~50
Wymiary: długość x szerokość x wysokość	mm	3 600 x 2 400 x 1 900
Waga	kg	3 250

**Zaginarka do blachy MSBM C S – Wersja do dużych obciążeń z napędem silnikowym górnej i giętej belki oraz segmentową górną belką**

- ▶ Sterownik nożny umożliwia pozycjonowanie arkusza obiema rękami
- ▶ Mocowanie i zginanie obrabianego przedmiotu odbywa się za pomocą napędu łańcuchowego
- ▶ Ręczne ustawianie kąta gięcia, odczyt kąta na pierścieniu skali
- ▶ Wiele opcji gięcia z segmentowaną górną szczęką
- ▶ Dokładny ruch belki gnącej na płaskich prowadnicach o dużych wymiarach
- ▶ Ciężka, solidna konstrukcja spawana


**Zakres dostawy:**

- >Skala dla kąta gięcia
- >Pedał nożny z wyłącznikiem awaryjnym

Typ	Podział na segmenty
MSBM 2020-15 C S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400
MSBM 2520-10 C S	25-30-35-40-45-50-75-100-100-150-200-200-270-400-400-400
MSBM 3020-10 C S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-200-270-400-400-400

Nr art. 3772940

**28.587 zł**  
netto

35 162,01 zł brutto

+ dopłata transportowa

Nr art. 3772945

**34.794 zł**  
netto

42 796,62 zł brutto

+ dopłata transportowa

Nr art. 3772950

**40.152 zł**  
netto

49 386,96 zł brutto

+ dopłata transportowa

Dane techniczne	MSBM 2020-15 C S	MSBM 2520-10 C S	MSBM 3020-10 C S
Szerokość robocza max.	2020 mm	2520 mm	3020 mm
Grubość blachy max. Stahl 400 N/mm <sup>2</sup>	1,5 mm	1,0 mm	1,0 mm
Grubość blachy max. VA-Stahl	0,8 mm	0,5 mm	0,5 mm
Grubość blachy max. Aluminium	2 mm	1,5 mm	1,5 mm
Biegewinkel max.	135°	135°	135°
Przepust między licem górnym dolnym	100 mm	100 mm	100 mm
Moc silnika: Lico	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Moc silnika: Gięcie	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW
Napięcie zasilania / częstotliwość sieci	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Wymiary (Dł. x szer. x wys.)	2680 x 640 x 1100 mm	3180 x 640 x 1100 mm	3680 x 640 x 1140 mm
Waga	965 kg	1310 kg	1630 kg

## MSBM – Pósilnikowe zaginarki w wersji ciężkiej dla grubości arkuszy do 3,0 mm



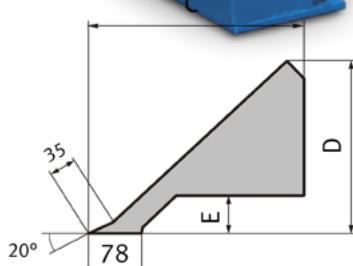
- ▶ Wersja pósilnikowa - ręczna obsługa lica górnego, silnikowy proces gięcia
  - ▶ Zaprojektowana do użytku profesjonalnego
  - ▶ Z obsługą nożną
  - ▶ Ciężka, kompaktowa konstrukcja spawana
  - ▶ Z ciągną szyną do gięcia ostrego
  - ▶ Seryjnie z ręczną regulacją kąta gięcia za pomocą pierścienia krzywkowego
  - ▶ Właściwie nie wymaga konserwacji
- Modele S
- ▶ Z segmentowanymi narzędziami górnymi
- Modele SH
- ▶ Z dzielonymi narzędziami dolnymi



Seryjny sterownik MA, ręczna regulacja kąta gięcia za pomocą pierścienia skalowanego z lewej strony maszyny



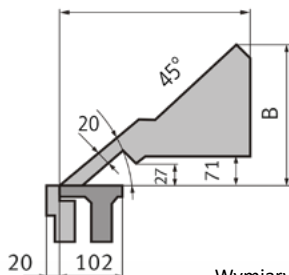
MSBM 2020-25 S  
Z opcją: cyfrowa kontrola kąta gięcia i zderzak tylny



Wymiary Lico gnące MSBM

L	C	D	E
1500	340	305	49
2000	340	305	49

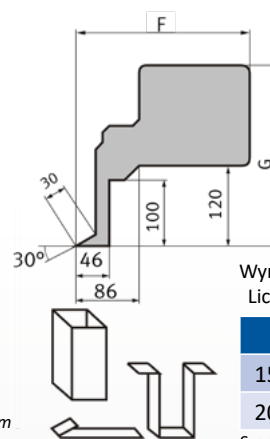
Szerokość listwy gnącej 20 mm



Wymiary Lico gnące MSBM S

L	A	B
1500	360	335
2000	360	335

Szerokość listwy gnącej 20 mm



Wymiary Lico gnące MSBM SH

L	F	G
1500	290	320
2000	290	320

Szerokość listwy gnącej 20 mm

Typ	Podział na segmenty MSBM S
MSBM 1520-25 / S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2020-25 / S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400

**MSBM 1520-30**  
Nr art. 3779030  
**44.352 zł netto**  
54 552,96 zł brutto

**MSBM 2020-25**  
Nr art. 3779031  
**47.124 zł netto**  
57 962,52 zł brutto

**MSBM 1520-30 S**  
Nr art. 3779040  
**47.520 zł netto**  
58 449,60 zł brutto

**MSBM 2020-25 S**  
Nr art. 3779041  
**49.302 zł netto**  
60 641,46 zł brutto

**MSBM 1520-30 SH**  
Nr art. 3779050  
**48.708 zł netto**  
59 910,84 zł brutto

**MSBM 2020-25 SH**  
Nr art. 3779051  
**50.094 zł netto**  
61 615,62 zł brutto

+ dopłata transportowa + dopłata transportowa + dopłata transportowa + dopłata transportowa + dopłata transportowa + dopłata transportowa

Dane techniczne	MSBM 1520-30	MSBM 2020-25	MSBM 1520-30 S	MSBM 2020-25 S	MSBM 1520-30 SH	MSBM 2020-25 SH
Szerokość robocza max.	1520 mm	2020 mm	1520 mm	2020 mm	1520 mm	2020 mm
Grubość blachy max. Stahl 400 N/mm <sup>2</sup>	3,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	2,5 mm
Przepust między licem górnym dolnym	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
Moc silnika	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW
Napięcie zasilania / częstotliwość sieci	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Wymiary (Dł. x szer. x wys.) w mm	2475 x 560 x 1290	2975 x 560 x 1290	2475 x 560 x 1290	2975 x 560 x 1290	2475 x 560 x 1290	2975 x 560 x 1290
Waga	1060 kg	1450 kg	1060 kg	1450 kg	1060 kg	1450 kg

**MSBM PRO - Silnikowe zaginarki w wersji ciężkiej do blachy grubości 4,0 mm**



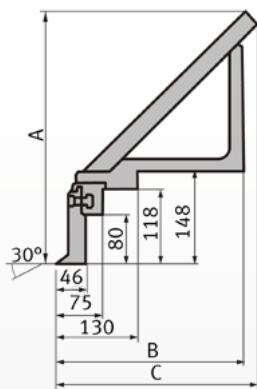
- ▶ Do blach o grubości do 4,0 mm
  - ▶ Z obsługą nożną
  - ▶ Ciężka, kompaktowa konstrukcja spawana
  - ▶ Dynamiczny napęd silnikami firmy Lenze
  - ▶ Z ciągłą szyną do gięcia ostrego
  - ▶ Seryjnie z ręczną regulacją kąta gięcia
  - ▶ Właściwie nie wymaga konserwacji
- ▶ Przedmiot obrabiany jest zaciskany przy użyciu silnika

**Modele SH**

- ▶ Z wysokimi, segmentowanymi stopkami



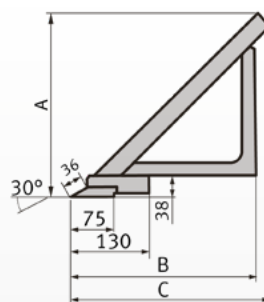
MSBM 3020-30 PRO SH  
z opcjonalnym sterowaniem PT 1



**Wymiary Lico gnące MSBM SH**

L	A	B	C
2000	500	395	415

Szerokość listwy gnącej 25 mm



**Wymiary Lico gnące MSBM**

L	A	B	C
2000	390	395	415

Szerokość listwy gnącej 25 mm

**MSBM 2020/40 PRO**

Nr art. 3779124

**120.780 zł**  
netto

148 559,40 zł brutto

+ dopłata transportowa

**MSBM 2020/40 PRO SH**

Nr art. 3779134

**123.750 zł**  
netto

152 212,50 zł brutto

+ dopłata transportowa

**Modele w wersji DUO z ciągłą szyną do gięcia ostrego i segmentowanymi stopkami dostępna na zamówienie**

Typ	Podział na segmenty MSBM PRO / SH
MSBM 2020-40 PRO/SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500

Dane techniczne	Szerokość robocza max.	Grubość blachy max.*	Przepust między licem górnym dolnym max.	Moc silnika Lico Gięcie	Waga	Wymiary Dł x Szer x Wys mm
MSBM 2020-40 PRO	2020 mm	4,0 mm	200 mm	1,1 kW 4,0 kW	3900 kg	3020 x 1100 x 1560
MSBM 2020-40 PRO SH	2020 mm	4,0 mm	90 mm	1,1 kW 4,0 kW	3900 kg	3020 x 1100 x 1560



Seryjny sterownik MA, ręczna regulacja kąta gięcia za pomocą pierścienia skalowanego z lewej strony maszyny



Opcja

Opcjonalny sterownik PT 1 - wygodna regulacja kąta gięcia potencjometrem z przodu maszyny



Opcja

Opcjonalny sterownik Schneider TM 238, sterownik jednoosiowy do cyfrowego wprowadzania kąta na dużym ekranie dotykowym z możliwością zapisywania sekwencji fazowania



Opcja

Opcjonalny sterownik Schneider CNC2A, sterownik dwuosiowy do cyfrowego wprowadzania kąta na dużym ekranie dotykowym z możliwością zapisywania sekwencji fazowania, silnikowy ogranicznik tylny z palcami oporowymi, zakres przemieszczania 15-1000 mm



Opcja

Opcjonalny sterownik Schneider CNC3A, sterownik trójosiowy do cyfrowego wprowadzania kąta, wprowadzania pozycji ogranicznika tylnego i pozycji otworu lica z możliwością zapisywania sekwencji fazowania, silnikowy ogranicznik tylny z palcami oporowymi, zakres przemieszczania 15-1000 mm

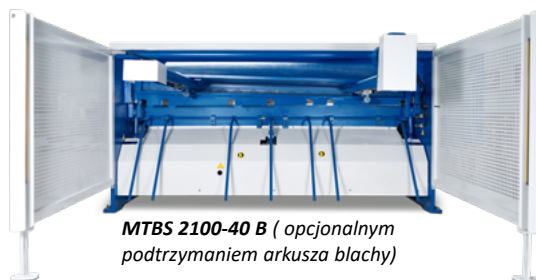


## MTBS B - Nożyce gilotynowe z napędem silnikowym ze sterownikiem NC

- ▶ Ciężka, solidna spawana konstrukcja
- ▶ Kieszeniowe prowadzenie górnej belki na regulowanych płaskich prowadnicach
- ▶ Ręczna regulacja szczeliny
- ▶ Oświetlenie LED przestrzeni roboczej
- ▶ Kule transportowe umieszczone w stole roboczym
- ▶ Ograniczająca listwa boczna dł. 1000 mm z rowkami teowymi
- ▶ Dwa ramiona podtrzymujące długości 500 mm z rowkami teowymi
- ▶ Mechaniczny tylny zderzak o długości przejazdu 750 mm
- ▶ Mechanizm tylnego zderzaka oparty na silniku inwerterowym oraz śrubach kulowych
- ▶ Obracany nóż Premium (opcja) przeznaczony do cięcia stali nierdzewnej
- ▶ Listwa przytrzymująca materiał wyposażona w gumowewkładki w celu ochrony materiału.
- ▶ Przestrzeń tylna wyposażona w kurtynę świetlną
- ▶ Obsługa za pośrednictwem mobilnego przetwornika nożnego z wyłącznikiem awaryjnym

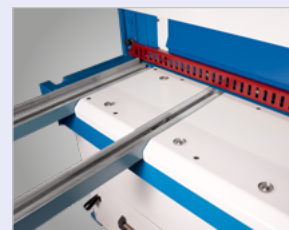

**MTBS 2100-40 B**

(opcjonalnym chwytakiem małych części oraz szufladą)

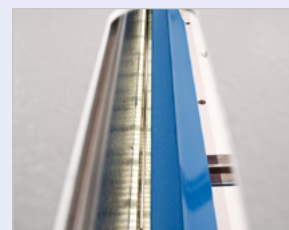

**MTBS 2100-40 B** (opcjonalnym podtrzymaniem arkusza blachy)

**MTBS 1350-30 B**

(z opcjonalnym chwytakiem i szufladą)



▶ Dwa ramiona podtrzymujące długości 500 mm z rowkami teowymi



Podświetlenie linii cięcia



Pneumatyczne podtrzymanie arkusza blachy



Chwytnak małych części

**MTBS 1350-30 B**

Nr art. 3815513

**47.892 zł**  
 netto

58 907,16 zł brutto

+ dopłata transportowa

**MTBS 1540-40 B**

Nr art. 3815515

**65.712 zł**  
 netto

80 825,76 zł brutto

+ dopłata transportowa

**MTBS 2100-40 B**

Nr art. 3815520

**75.735 zł**  
 netto

93 154,05 zł brutto

+ dopłata transportowa

**MTBS 2550-40 B**

Nr art. 3815525

**82.047 zł**  
 netto

100 917,81 zł brutto

+ dopłata transportowa

**MTBS 3130-30 B**

Nr art. 3815530

**100.609 zł**  
 netto

123 749,07 zł brutto

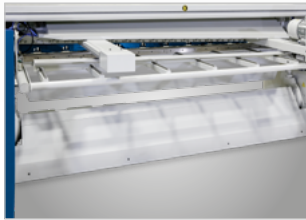
+ dopłata transportowa

Dane techniczne	MTBS 1350-30 B	MTBS 1540-40 B	MTBS 2100-40 B	MTBS 2550-40 B	MTBS 3130-30 B
Szerokość robocza maks.	1350 mm	1540 mm	2050 mm	2550 mm	3050 mm
Grubość blachy (400 N / mm <sup>2</sup> )	3,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	3,0 mm
Grubość blachy (700 N / mm <sup>2</sup> )	1,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	1,5 mm
Ogranicznik tylny	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Kąt cięcia	2,2°	2,0°	1,8°	1,8°	1,5°
Cięcie na min.	40	40	38	38	38
Moc silnika 400 V / 50 Hz	3 kW	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Waga	1.150 kg	2.200 kg	2.600 kg	3.000 kg	3.600 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1920 x 1920 x 1110 mm	2170 x 2160 x 1280 mm	2730 x 2160 x 1280 mm	3170 x 2160 x 1280 mm	3760 x 2160 x 1280 mm

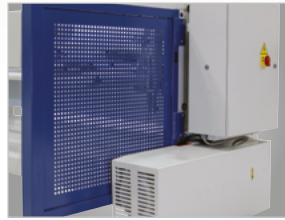
Opcja fabryczna	Art.-Nr.	Cena netto	Zestaw noży wymiennych	Art.-Nr.	Cena netto
Chwytnakiem małych części wraz z szufladą (max. 300 x 300 mm)	3887200	1742 zł	Zestaw noży zamiennych MTBS 1350-30 B	3887240	4016 zł
Pneumatyczne urządzenie do cienkiej blachy	3887201	14.267 zł	Zestaw noży zamiennych MTBS 1540-40 B	3887241	4345 zł
Centralne smarowanie za pomocą pompy ręcznej	3887210	3245 zł	Zestaw noży zamiennych MTBS 2100-40 B	3887242	5886 zł
Przedłużenie zmotoryzowanego tylnego ogranicznika z 750 mm do 1000 mm	3887211	1981 zł	Zestaw noży zamiennych MTBS 2550-40 B	3887243	6528 zł
			Zestaw noży zamiennych MTBS 3130-30 B	3887244	9040 zł
Akcesoria	Art.-Nr.	Cena netto			
Regulowany ogranicznik kąta 0-180 °	3887220	1861 zł			

## MTBS-T – Mechaniczne nożyce do blachy z tylnym zderzakiem sterowanym NC

- ▶ Prowadzenie tylnego zderzaka oparte na śrubach kulowych
- ▶ Komfortowe sterowanie za pomocą sterownika Maper HT071 wyposażonym w cyfrowy wyświetlacz
- ▶ Korpus maszyny wykonany na bazie ciężkiej stalowej konstrukcji
- ▶ Bardzo niski kąt cięcia w celu otrzymania wysokiej jakości rezultatów
- ▶ Ograniczająca listwa boczna dł. 1000 mm z rowkami teowymi
- ▶ Dwa ramiona podtrzymujące dł. 500 mm z rowkami teowymi
- ▶ Stół roboczy wyposażony w kule w celu ułatwienia podawania materiału
- ▶ Krawędź tnąca ustawiana za pomocą natrasowanych pierścieni
- ▶ Ostre Premium (opcja) przeznaczone do cięcia stali nierdzewnej
- ▶ Oświetlenie LED przestrzeni roboczej
- ▶ Standardowo wyposażona w system zabezpieczający dłonie operatora
- ▶ Pedał nożny z dodatkowym przyciskiem STOP
- ▶ Wszystkie części ruchome gilotyny oparte na bezobsługowych łożyskach
- ▶ Układ elektryczny dostraczony przez Siemens i Schneider



▶ *Pneumatyczne podtrzymanie blach lekkich*



▶ *Panelowa zabudowa bezpieczeństwa*



▶ *Panel sterowania umieszczony po lewej stronie maszyny*



▶ *Zmiana kierunku zrzutu blachy za pomocą dźwigni (tył/przód)*



MTBS 2550-40 T

### Zakres dostawy MTBS

LEDowe podświetlenie przestrzeni roboczej

Kule robocze umieszczone w stole roboczym

Listwa boczna kątowna 90 stopni długości 1000 mm z rowkami teowymi

Mechaniczny tylny zderzak sterowany NC o długości przejazdu 750 mm

### MTBS 1350-30 T

Nr art. 3815613

75.921 zł netto

93 382,83 zł brutto

+ dopłata transportowa

### MTBS 1540-40 T

Nr art. 3815615

90.957 zł netto

111 877,11 zł brutto

+ dopłata transportowa

### MTBS 2100-40 T

Nr art. 3815620

101.723 zł netto

125 119,29 zł brutto

+ dopłata transportowa

### MTBS 2550-40 T

Nr art. 3815625

108.591 zł netto

133 566,93 zł brutto

+ dopłata transportowa

### MTBS 3130-30 T

Nr art. 3815630

125.112 zł netto

153 887,76 zł brutto

+ dopłata transportowa

### MTBS 3130-40 T

Nr art. 3815631

135.878 zł netto

167 129,94 zł brutto

+ dopłata transportowa

Dane techniczne	MTBS 1350-30 T	MTBS 1540-40 T	MTBS 2100-40 T	MTBS 2550-40 T	MTBS 3130-30 T	MTBS 3130-40 T
Szerokość robocza maks.	1320 mm	1530 mm	2090 mm	2530 mm	3100 mm	3080 mm
Grubość blachy (400 N / mm <sup>2</sup> )	3 mm	4 mm	4 mm	4 mm	3 mm	4 mm
Grubość blachy (400 N / mm <sup>2</sup> )	1,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	1,5 mm	2,5 mm
Ogranicznik tylny	600 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Tylny ogranicznik prędkość	28 mm/s	28 mm/s	28 mm/s	28 mm/s	28 mm/s	28 mm/s
Długość przystanku bocznego	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Kąt cięcia	2,2°	2°	1,8°	1,8°	1,5°	1,5°
Cięcie na min.	40	40	38	38	38	38
Liczba arkuszy	2	2	2	2	3	3
Regulacja szczeliny cięcia min.	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm
Regulacja szczeliny cięcia max.	0,3 mm	0,4 mm	0,4 mm	0,4 mm	0,3 mm	0,4 mm
Ogranicznik mocy silnika	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Moc 400 V / 50 Hz	3 kW	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	2070 x 2120 x 1110	2320 x 2360 x 1280	2880 x 2360 x 1280	3320 x 2360 x 1280	3910 x 2360 x 1280	3910 x 2500 x 1500
Waga	1190 kg	2240 kg	2650 kg	3050 kg	3660 kg	5000 kg

Opcja fabryczna	Art.-Nr.	Cena netto	Zestaw ostrzy	Art.-Nr.	Cena netto	Przenośnik arkuszy do 300 kg	Art.-Nr.	Cena netto
Centralne smarowanie za pomocą pompy ręcznej	3887210	3.245 zł	do MTBS 1350-30 T	3887240	4.016 zł	do MTBS 1350-30 T	3887225	1.504 zł
Przedłużenie zmotoryzowanego tylnego ogranicznika z 750 mm do 1000 mm	3887211	1.981 zł	do MTBS 1540-40 T	3887241	4.345 zł	do MTBS 1540-40 T	3887226	1.627 zł
			do MTBS 2100-40 T	3887242	5.886 zł	do MTBS 2100-40 T	3887227	1.771 zł
			do MTBS 2550-40 T	3887243	6.528 zł	do MTBS 2550-40 T	3887228	1.916 zł
			do MTBS 3130-30 T	3887244	9.040 zł	do MTBS 3130-30 T	3887229	2.039 zł
			do MTBS 3130-40 T	3887245	9.040 zł	do MTBS 3130-40 T	3887229	2.039 zł
<b>Akcesoria</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Cena netto</b>						
Regulowany ogranicznik kąta 0-180°	3887220	1.861 zł						

**MKS 350 E** – Ręczne i półautomatyczne piły tarczowe do metalu.

**BESTSELLER**

- ▶ Dwie prędkości cięcia (poza modelem na 230V)
  - ▶ Przekładnia redukcyjna, pracująca cicho w kąpeli olejowej
  - ▶ Automatyczna pompa membranowa płynu chłodzącego z seryjnym filtrem
  - ▶ Ruchome zabezpieczenie zapewnia optymalne bezpieczeństwo podczas cięcia
  - ▶ Instalacja elektryczna o niskim napięciu 24 V, z wyłącznikiem awaryjnym, włącznikiem głównym, przełącznikiem wybierakowym prędkości obrotowej i zabezpieczeniem przeciążeniowym
  - ▶ Głowica maszyny odchylana na 45° w lewo
- Sposób działania półautomatu MKS 350 H**
- ▶ Aktywacja silnika i zwieranie imadła
  - ▶ Opuszczanie głowicy piły do cięcia
  - ▶ Powrót głowicy piły do pozycji wyjściowej i zatrzymanie silnika
  - ▶ Otwarcie imadła

MKS 350 E

Nr art. 3629350

**7.421 zł**  
netto

9 127,83 zł brutto

Dane techniczne	MKS 350 E
Moc silnika 50 Hz	1,1/2,2 kW
Przyłącze elektryczne	400V
Obroty	36/72 mi <sup>n-1</sup>
Rozstaw mocowania	145 mm
Średnica tarczy	∅ 350 mm
Wys. wlotu z podstawą	960 mm
Wymiary w mm	800x600x1600
Waga	236 kg



MKS 350 E

## Zakres cięcia MKS 250 N

	●	○	□	▭
0°	40	70	70 x 70	55 x 95
45°/45°	35	65	60 x 60	50 x 65

## Zakres cięcia MKS 255 N

	●	○	□	▭
0°	40	70	70 x 70	55 x 95
45°/45°	35	65	55 x 55	55 x 60

## Zakres cięcia MKS 275 N

	●	○	□	▭
0°	45	80	80 x 80	70 x 100
45°/45°	40	80	70 x 70	70 x 80

## Zakres cięcia MKS 315 N

	●	○	□	▭
0°	55	90	80 x 80	70 x 115
45°/45°	50	80	70 x 70	70 x 70

## Zakres cięcia MKS 350 / MKS 350 H

	●	○	□	▭
0°	60	110	100 x 100	80 x 120
45°/45°	55	80	80 x 80	80 x 80

## Zakres cięcia MKS 350 E

	●	○	□	▭
0°	55	120	110x110	140x100
45°/45°	45	105	100x100	100x100

**Pamiętaj o zamówieniu tarczy do piły**

Tarcze do pił	Wymiary w mm	Skok zęba na cal (T)	Ilość zębów	Art.-Nr.	Cena netto
MKS 250 N / 255 N czarna	250 x 2 x 32	4	196	3652504	249 zł
MKS 250 N / 255 N czarna	250 x 2 x 32	6	130	3652506	249 zł
MKS 275 N czarna	275 x 2,5 x 32	4	215	3652754	277 zł
MKS 275 N czarna	275 x 2,5 x 32	6	143	3652756	277 zł
MKS 275 N czarna	275 x 2,5 x 32	8	107	3652758	277 zł
MKS 315 N czarna	315 x 2,5 x 32	4	247	3653154	438 zł
MKS 315 N czarna	315 x 2,5 x 32	6	164	3653156	438 zł
MKS 315 N czarna	315 x 2,5 x 32	8	123	3653158	438 zł
MKS 316 R nierdzewna	315 x 2,5 x 32	4	247	3653254	599 zł
MKS 316 R nierdzewna	315 x 2,5 x 32	6	164	3653256	599 zł
MKS 350 / 350 H czarna	350 x 2,5 x 32	4	274	3653504	518 zł
MKS 350 / 350 H czarna	350 x 2,5 x 32	6	183	3653506	518 zł

**TKS 316 E , TKS 316 PRO - Pilarka stołowa, wysoka jakość wykonania**

- ▶ Duży stalowy ocynkowany stół w celu zabezpieczenia przed korozją
- ▶ Przedłużenie stołu może być również zamontowane jako poszerzenie stołu z prawej strony
- ▶ W komplecie piła HM: Ø 315 mm/Z24 (TKS 316E)
- ▶ W komplecie piła HM: Ø 315 mm/Z36 (TKS 316 PRO)
- ▶ Prowadnica równoległa ze skalą (TKS 316 PRO).

- › Regulowana na wysokość i pod kątem tarcza piły
- › Wózek z przykładnicą poprzeczną regulowaną pod kątem
- › Korpus z dwoma kołami i uchwytami



Łożyskowy wózek jezdny z bezstopniowo regulowaną pod kątem przykładnicą poprzeczną w zakresie od 0 do 45 stopni.

Seria TKS E



TKS 316 PRO (230V)  
Ilustracja przedstawia przykładnicę z profilem aluminiowym, profil dostępny jako wyposażenie dodatkowe



**Tarcza tnąca**

Piła tarczowa z zębem naprzemienniekośnym, Ø 315 mm

5263128      253 zł netto

TKS 316 E 230V  
Nr art. 5902316  
**1.278 zł netto**  
1 571,94 zł brutto

TKS 316 E 400V  
Nr art. 5902317  
**1.278 zł netto**  
1 571,94 zł brutto

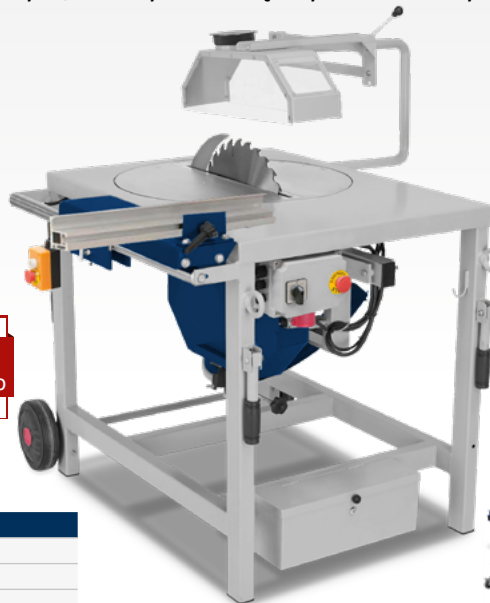
TKS 316 PRO 230V  
Nr art. 5902321  
**1.888 zł netto**  
2 322,24 zł brutto

TKS 316 PRO 400V  
Nr art. 5902323  
**1.888 zł netto**  
2 322,24 zł brutto

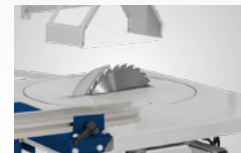
Dane techniczne	TKS 316 E 230V	TKS 316 E 400V	TKS 316 PRO 230V	TKS 316 PRO 400V
Maks. śred. piły-Ø	315 mm		315 mm	
Maks. wys. cięcia 45°/90	83 / 60mm		90/50 mm	
Przechy agregatu	0 - 45°		0 - 45°	
Wymiary stołu	800 x 550 mm		800 x 550 mm	
Wysokość stołu	850 mm		850 mm	
Prędkość obrotowa	2.800 min-1		2.800 min-1	
Moc silnika 50 Hz	2,2 kW/ 230 V	2,8 kW/ 400 V	2,2 kW/ 230 V	2,8 kW/ 400 V
Waga	53 kg	53 kg	60 kg	60 kg

**TKS-Z 400** – Pilarka stołowa. Idealna do cięć wzdłużnych, ukośnych na większych drewnianych belkach.

- ▶ Brzeszczot można obracać o 45° i 90°
- ▶ W przypadku cięć poprzecznych zespół pily jest prowadzony od dołu do góry za pomocą dźwigni
- ▶ Osłona tarczy i agregat roboczy z przyłączem ssącym 100 mm
- ▶ Skrzynka narzędziowa na ramie maszyny do przechowywania narzędzia
- ▶ Podwozie i dźwignia ręczna ułatwiają transport
- ▶ Zestaw wysięgników dostępny jako akcesorium znacznie ułatwia pracę z długimi przedmiotami



▶ Cięcie podłużne



▶ Cięcie poprzeczne

**Zakres dostawy TKS-Z 400:**

Tarcza 400 x 4,0 x 30 mm, Z 28
Osłona tarczy z przyłączem ssącym
Wózek przesuwany z ogranicznikiem ukośnym
Popychacz
Narzędzie do obsługi

Nr art. 5741400

**5.552 zł**  
netto

6 828,96 zł brutto

Zestaw wysięgnika  
art. nr 5741404



Dane techniczne	TKS-Z 400
Szerokość cięcia poprzecznego z ogranicznikiem	640
Max. szer. cięcia z lewej strony tarczy	410
Maks. wys. cięcia 45°/90	120 / 90
Średnica tarczy	400
Prędkość obrotowa tarczy	2 800 min <sup>-1</sup>
Ø króćca odsysającego	2 x 100 mm
Wymiary wózka (dł. x szer. x wys.)	560 x 140 x 40 mm
Wymiary stołu (dł. x szer. x wys.)	945 x 715 x 845 mm
Moc silnika / Napięcie	2,8 kW / 400V / 50 Hz
Wymiar (dł.x szer.x wys.)	1350 x 1100 x 1180 mm
Waga	131 kg

Akcesoria	Nr artykułu	Cena netto
Zestaw wysięgnika	5741404	2090 zł
HM-Tarcza tnąca 400 x 30 x 4 mm Z28	5741405	314 zł
Tarcza tnąca 400 x 30 x 3,5 Z36	5264036	283 zł
Tarcza tnąca 400 x 30 x 3,5 Z96	5264096	574 zł

**Piła panelowa VPS 2241 VR** - Pilarka pionowa z manualną regulacją.

**Piła panelowa VPS 2241 VR ED** - Pilarka pionowa z sterowaniem pneumatycznym i wyświetlaczem cyfrowym.

- ▶ Do cięcia płyt pionowo i poziomo takich jak: płyta wiórowa surowa i laminowana, sklejka, drewno lite, inne płyty drewnopochodne, pleksiglas, poliwęglan, torzywa sztuczne, płyty kompozytowe mineralno-organiczne i wiele innych.
- ▶ Sztywna konstrukcja dzięki spawanej ramie wraz ze stołem podtrzymującym płytę z profilowanymi prętami z PCV, które można automatycznie odsuwać w celu uniknięcia ich uszkodzenia w cięciach poziomych.
- ▶ Manualny przesuw belki z agregatem tnącym dla cięć pionowych i poziomych za pomocą dźwigni ręcznej.
- ▶ Manualna regulacja głębokości cięcia
- ▶ Odchylane urządzenie do cięcia małych elementów
- ▶ Mechaniczne pozycjonowanie do poziomych cięć

**VPS 2241 ED**

- ▶ Manualna regulacja stołu

**VPS 2241 VR ED**

- ▶ Pneumatyczne blokowanie ustawień cięć pionowych i poziomych
- ▶ Cyfrowy wyświetlacz dla idealnego ustawienia żądanych wymiarów cięć pionowych i poziomych.
- ▶ Automatyczna regulacja stołu sterowana pneumatycznie

VPS 2241 VR

Nr art. 5600241

na zapytanie

VPS 2241 VR ED

Nr art. 5600242

na zapytanie



Dane techniczne	VPS 2241 VR	VPS 2241 VR ED
Średnica tarczy pily-Ø	250 mm	
Średnica tarczy podcinacza-Ø	80 mm	
Ilość punktów blokady belki	2 szt.	
Wysokość cięcia	2200 mm	
Długość cięcia	4100 mm	
Głębokość cięcia	60 mm	
Moc silnika 50 Hz	3 kW / 400 V	
Średnica króćca odciągu-Ø	100 mm	
Wymiary	5300 x 3100 x 1000 mm	
Waga	600 kg	
Pozycjonowanie płyty	Mechaniczne	Pneumatyczne
Podpora materiału	Drewno	Aluminiowe koła
Wyświetlanie wymiarów pionowych / poziomych	Analogowe	Cyfrowe

**W dostawie:**

- > Tarcza tnąca Ø 250 x 30 x 3,2 mm Z80
- > Tarcza podcinacza Ø 80 x 2,8-3,6 mm Z20

## Nowy KGZ 305 E Przecinarka tarczowa / ukośnica z funkcją posuwu.

- ▶ Łagodny rozruch tylko w wersji KGZ 305E
- ▶ Płyta podstawowa i talerz obrotowy z odlewu aluminiowego: kompaktowe, mocne i łatwe w transporcie
- ▶ Wskaźnik laserowy w celu dokładnej kontroli pozycji cięcia
- ▶ Płynna regulacja podwójnego skosu i przechylenia
- ▶ Regulowane szyny i wyciągane na boki podpórki do dłuższych elementów
- ▶ Dwustopniowy ogranicznik głębokości cięcia
- ▶ Funkcja posuwu do rozszerzonego zakresu cięcia
- ▶ Seryjnie ze ściskiem stolarskim i instalacją mocującą dla bezpiecznego mocowania przedmiotu obrabianego
- ▶ Króciec odsysający do worka zbierającego kurz z możliwością podłączenia zewnętrznego odsysania

### Zakres dostawy:

- > Ścisk stolarski
- > Instalacja mocująca
- > Worek na kurz
- > Tarcza



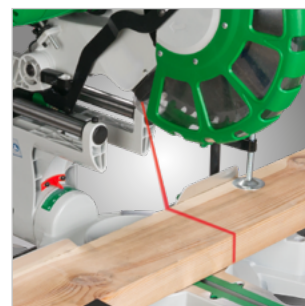
KGZ 305 E



Dodane tańcuszki przy przykadnicach



Zabezpieczenie przed przypadkowym włączeniem



Laser wskazujący idealną linię cięcia

Dane techniczne	KGZ 305 E
Nr art.	5702305
Moc silnika	2,0 kW
Przyłącze elektryczne	230 V / 50 Hz
Prędkość obrotowa	4 500 min <sup>-1</sup>
Ø tarczy	305 mm
<b>Wysokość cięcia przy nachyleniu / ukosie (wysokość x szerokość)</b>	
przy 0°/0°	100 x 340 mm
przy 45°/0° z lewej strony	40 x 340 mm
przy 45°/0° z prawej strony	40 x 340 mm
przy 0°/45° z lewej strony	100 x 240 mm
przy 45°/45° z lewej strony	40 x 240 mm
przy 45°/45° z prawej strony	40 x 240 mm
Waga	23 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	835 x 570 x 790 mm

### KGZ 305 E

Nr art. 5702305

**1.063 zł**  
netto

1 307,49 zł brutto

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Tarcza 210 x 30 x 2,6mm Z24	5267021	71 zł
Tarcza 255 x 30 x 2,6mm Z24	5267025	88 zł
Tarcza 305 x 30 x 3,2mm Z48	5267030	119 zł

## HOLZSTAR DKS 504 Vario - wyrzynarka z bezstopniową regulacją skoku brzeszczotu.

- ▶ Bezstopniowa regulacja skoku brzeszczotu.
- ▶ Solidna żeliwna konstrukcja gwarantuje cichą pracę bez drgań
- ▶ Stół roboczy uchylny od -45 do 0°
- ▶ Oświetlenie pola roboczego dzięki elastycznej lampce LED
- ▶ Zintegrowana uniwersalna szlifierka ręczna

### DKS 504 Vario

Nr art. 5902504

**572 zł**  
netto

703,56 zł brutto

Dane techniczne	DKS 504 Vario
Moc silnika (230 V)	90 Wat
Długość brzeszczotu	135 mm
Prędkość cięcia	550 - 1600 /min <sup>-1</sup>
Maks. wys. cięcia 90°	52 mm
Maks. wys. cięcia 45°	20 mm
Wymiary stołu	414 x 254 mm
Prędkość szlifowania	1650 - 4800 min <sup>-1</sup>
Uchwyt szlifierki	Ø 3,1 mm
Waga	12 kg
Wymiary	630 x 320 x 380 mm



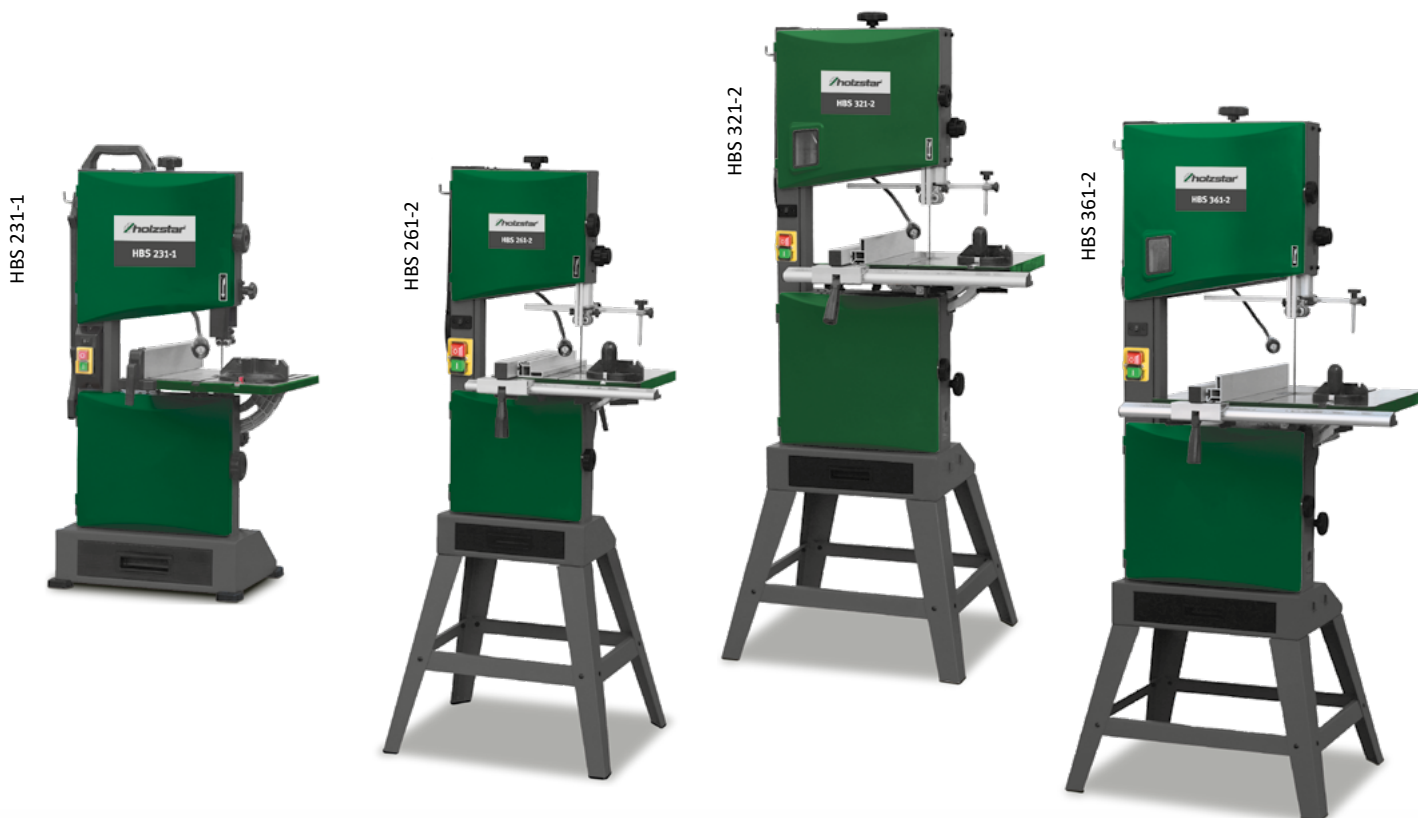
### Zakres dostawy:

- Brzeszczot piły 133x3x0,3 mm 15Z
- Brzeszczot piły 133x3x0,3 mm 18Z
- Uniwersalna szlifierka bez narzędzi

**Pilarki taśmowe serii HBS - Niezawodne piły taśmowe do precyzyjnej pracy.**

- ▶ Do cięcia w drewnie, tworzywach sztucznych i metalach nieżelaznych
- ▶ Żeliwny stół roboczy mocowany na kołyskach pochylany bezstopniowo w zakresie 0-45°
- ▶ Koła zamachowe z odlewane aluminium ze specjalną powłoką
- ▶ Lampa LED
- ▶ Precyzyjne prowadzenie dzięki 3-rolkowym prowadnikom powyżej i poniżej stołu
- ▶ Aluminiowy liniał przykładnicy z zaciskiem mimośrodowym. Precyzyjne ustawianie dzięki zastosowaniu podziałki milimetrowej z lupą. (za wyjątkiem HBS 231-1)

- ▶ Dwie regulowane prędkości taśmy (za wyjątkiem HBS 231-1)
- HBS 400 i HBS 471/473**
- ▶ Optymalny bieg taśmy dzięki żeliwny ciężkim kołom zamachowym
  - ▶ Wyposażona w wyłącznik bezpieczeństwa
  - ▶ Liniał aluminiowy na prowadnicy o przekroju okr



HBS 231-1

Nr art. 5902423

**793 zł**  
netto

975,39 zł brutto

HBS 261-2

Nr art. 5902426

**1.264 zł**  
netto

1 554,72 zł brutto

HBS 321-2

Nr art. 5902432

**1.901 zł**  
netto

2 338,23 zł brutto

HBS 361-2

Nr art. 5902436

**2.407 zł**  
netto

2 960,61 zł brutto

Dane techniczne		HBS 231-1	HBS 261-2	HBS 321-2	HBS 361-2
Maks. wysokość cięcia 90°	mm	90	152	165	225
Maks. wysokość cięcia 45°	mm	50	95	105	145
Maks. szer. cięcia z przykładnicą	mm	125	145	225	255
Maks. szer. cięcia bez przykładnicy	mm	228	245	305	340
Taśma piły					
Prędkość	m/min	635	400 / 800	370 / 800	
Długość; Szerokość; Grubość	mm	1575x6,35x0,35	1826x10x0,35	2240x12,7x0,5	2560x12,7x0,5
Stół roboczy					
Dł. x szer. stołu roboczego	mm	300 x 300	360 x 320	480 x 390	545 x 515
Wysokość robocza	mm	405	935	1000	1020
Przechył	°			0 – 45	
Moc znamionowa / Przyłącze elektr.	W	300 W / 230V	375 W / 230V	750 W / 230V	1100 W / 230V
Przyłącze odciągowe	mm	53		100	
Wymiary (Dł x szer x wys)	mm	490 x 420 x 835	680x520x1435	780x600x1600	870x690x1715
Waga	kg	20	34	51	76

Łuparki do drewna opałowego o sile łupania do 30 t dla wymagających użytkowników.

- ▶ Wytrzymała i solidna budowa
- ▶ Odporność na uderzenia i zadrapania dzięki wysokiej jakości powłoce proszkowej
- ▶ Szybka regulacja wysokości łupania bez użycia narzędzi
- ▶ Niska płyta podłogowa ułatwia załadunek dużych pni
- ▶ Wygodny transport ze względu na seryjny mechanizm jezdny z dużymi kołami gumowymi

- ▶ Łatwo opuszczany siłownik umożliwia składowanie na niewielkiej powierzchni
- ▶ Dwuręczny układ bezpiecznego włączania z wbudowanym mechanizmem ustalającym.



HSE 8-550 230V

Nr art. 5981008

**2.034 zł**  
netto

2 501,82 zł brutto

HSE 8-550 400V

Nr art. 5981009

**2.034 zł**  
netto

2 501,82 zł brutto

HSE 14-1100

Nr art. 5981014

**3.529 zł**  
netto

4 340,67 zł brutto

HSE 16-1100

Nr art. 5981016

**5.537 zł**  
netto

6 810,51 zł brutto

HSE 16-1100 Z

Nr art. 5981017

**6.426 zł**  
netto

7 903,98 zł brutto

HSE 16-1100 ZE

Nr art. 5981018

**7.379 zł**  
netto

9 076,17 zł brutto

HSE 22-1100

Nr art. 5981022

**6.585 zł**  
netto

8 099,55 zł brutto

Dane techniczne	HSE 8-550 230V	HSE 8-550 400V	HSE 14-1100	HSE 16-1100	HSE 16-1100 Z	HSE 16-1100 ZE	HSE 22-1100
Siła rozłupywania	8 t	8 t	14 t	15,3 t	15,3 t	15,3 t	23,4 t
Długość skoku cylindra	485 mm	485 mm	850 mm	948 mm	948 mm	948 mm	948 mm
Maks. długość drewna	550 mm	550 mm	1040 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm
Średnica łupania	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	350 mm
Prędkość pracy	30,6 mm/s	60,6 mm/s	41-87 mm/s	46-142 mm/s	46-142 mm/s*	46-142 mm/s*	43-105 mm/s
Prędkość powrotna	170,8 mm/s	194 mm/s	51,5 mm/s	64 mm/s	64 mm/s*	64 mm/s*	75 mm/s
Napęd	Elektryczny	Elektryczny	Elektryczny	Elektryczny	WOM	Elektryczny+WOM	Elektryczny
Moc silnika / Napięcie	3 kW / 230V	3,5 kW / 400V	3,5 kW / 400V	4,5 kW / 400V	-	4,5 kW / 400V	5,1 kW / 400V
Waga	110 kg	109 kg	177 kg	274 kg	244,2 kg	272 kg	296,5 kg
Wymiary (dł.szer. wys.)	845x935x1500	845x935x1500	1440x1350x2280	1050x1550x2500	1050x1700x2500	1050x1700x2500	1050x1550x2500



### Modele HSE 16-1100 i HSE 22-1100

- ▶ Wygodny transport z użyciem ręcznego dyszla pociągowego, dzięki seryjnemu mechanizmowi jezdnemu z bardzo dużymi oponami pneumatycznymi i dodatkowym kołem podpierającym
- ▶ Z mechanicznym podnośnikiem pni

### Modele HSE 22-1100 ZE i HSE 30-1100 ZE

- ▶ Wygodny transport ze względu na seryjny mechanizm jezdny z dużymi kołami gumowymi i dodatkowym kołem podpierającym
- ▶ Z mechanicznym podnośnikiem pni



HSE 22-1100 ZE

HSE 30-1100 Z

HSE 22-1100 Z

HSE 22-1100 ZE

HSE 30-1100 Z

HSE 30-1100 ZE

Nr art. 5981023  
**7.141 zł netto**  
8 783,43 zł brutto

Nr art. 5981024  
**8.411 zł netto**  
10 345,53 zł brutto

Nr art. 5981030  
**8.808 zł netto**  
10 833,84 zł brutto

Nr art. 5981031  
**10.260 zł netto**  
12 619,80 zł brutto

HSE 22-1100 Z	HSE 22-1100 ZE	HSE 30-1100 Z	HSE 30-1100 ZE
23,4 t	23,4 t	26,1 t	26,1 t
948 mm	948 mm	948 mm	948 mm
1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm
350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
43-105 mm/s*	43-105 mm/s*	37-125 mm/s*	37-135 mm/s*
75 mm/s*	75 mm/s*	67 mm/s*	67 mm/s*
WOM	Elektryczny+WOM	WOM	Elektryczny+WOM
-	5,1 kW / 400V	5,1 kW / 400V	5,5 kW / 400V
282 kg	319,9 kg	333 kg	373,1 kg
1050x1700x2500	1050x1700x2500	1100x1500x2500	1100x1500x2500

### Holzcraft HSE 5-520 KH

#### Pozioma łuparka do drewna opałowego

- ▶ Zamknięty i bezpieczny obszar dla większego bezpieczeństwa dzięki przepisanej prawnie urządzeniu do ochrony szczelin
- ▶ Ze względu na leżący sposób pracy, można stosować także na ławie warsztatowej i bez ustawiania materiału - idealne do dłuższej niemęczącej pracy
- ▶ Łatwy do obsługi dwuręczny układ włączania dla maksymalnego bezpieczeństwa użytkownika
- ▶ Stabilna, odporna na skręcanie stalowa konstrukcja
- ▶ Łatwo transportować za pomocą uchwytów transportowych i podwozia
- ▶ Małe zapotrzebowanie na miejsce



Nr art. 5981005

**1.108 zł netto**

1 362,84 zł brutto



Dane techniczne	HSE 5-520 KH
Siła rozłupywania	5 t
Długość skoku cylindra	375 mm
Maks. długość drewna	520 mm
Średnica łupania	250 mm
Prędkość pracy	37 mm/s
Prędkość powrotna	61,7 mm/s
Napięcie elektryczne	230 V / 50 Hz
Moc silnika	2,2 kW
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1160 x 425 x 610 mm
Waga	50 kg

### Seria HRTS – piła tarczowa do cięcia drewna z napędem pasowym lub bezpośrednim.

- ▶ Mocny silnik
- ▶ Zamknięty i bezpieczny obszar piłowania zwiększa poziom bezpieczeństwa ze względu na wymagany przez prawo mechanizm zabezpieczający piłę
- ▶ Stabilna, odporna na skręcenia rama stalowa
- ▶ Odporność na uderzenia, zadrapania i pogodę dzięki wysokiej jakości powłoce proszkowej
- ▶ Artykuł dostarczany w stanie zmontowanym



Model	HRTS 701 K	HRTSR 701 K
Średnica tarczy	700 mm	700 mm
Maks. wydajność skrawania	230 mm	250 mm
Prędkość obrotowa silnika	1380 min <sup>-1</sup>	1380 min <sup>-1</sup>
Napęd	<b>Silnik elektryczny</b> z napędem bezpośrednim	<b>Silnik elektryczny</b> z napędem pasowym
Wysokość robocza	850 mm	850 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1420 x 860 x 1250 mm	1460 x 855 x 1210 mm
Waga	149 kg	172 kg

HRTS 701 K

Nr art. 5966705

**5.907 zł netto**  
7 265,61 zł brutto

HRTSR 701 K

Nr art. 5966706

**7.634 zł netto**  
9 389,82 zł brutto

**LLB 16 PB** - Wiertarka do długich otworów. Ekonomiczny i kompaktowy model z ogranicznikiem kątowym i urządzeniem do wiercenia kołków.

- ▶ Możliwe wiercenie seryjne za pomocą urządzenia do wiercenia kołków (rozstaw 16/20/22/32 mm)
- ▶ Prosta obsługa stołu warsztatowego jedną ręką
- ▶ Wygodna, dokładna regulacja wysokości stołu za pomocą pokrętki z wyświetlaczem numerycznym
- ▶ W komplecie mimośrodowy napinacz do bezpiecznego mocowania przedmiotu obrabianego
- ▶ Ogranicznik kąta regulowany z obu stron o 60°
- ▶ Konstrukcja wyposażona w duży, zamykany schowek na narzędzia

Dane techniczne	LLB 16 PB 230V	LLB 16 PB 400V
Maks. szerokość wiercenia	300 mm	
Głębokość wiercenia maks. pod kątem 90°	140 mm	
Regulacja wysokości stołu	150 mm	
Stół roboczy długość x szerokość	500 x 207 mm	
Uchwyt narzędziowy	Wescott	
Średnica mocowania narzędzia	0 – 16 mm	
Prędkość wrzeciona	2850 min <sup>-1</sup>	
Moc	2,2 kW	
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Średnica-Ø króćca odciągowego	100 mm	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	905 x 710 x 1230 mm	
Waga	108 kg	

LLB 16 PB 230V

Nr art. 5906016

**3.459 zł**  
netto

4 254,57 zł brutto

LLB 16 PB 400V

Nr art. 5906017

**3.459 zł**  
netto

4 254,57 zł brutto



**Seria LLB** - Wiertarki do profesjonalnego wiercenia długich otworów



LLB 30 z opcjonalnym ogranicznikiem kąta

LLB 40 DT z opcjonalnym ogranicznikiem kąta

- ▶ Łatwa obsługa za pomocą dźwigni zapewnia szybką i precyzyjną pracę
- ▶ Głowica wiertarska zamontowana na hartowanych przewodnicach z systemem kulkowym
- ▶ Regulacja wysokości głowicy wiertła za pomocą pokrętki z wyświetlaczem numerycznym
- ▶ Ręczne imadło mimośrodowe w standardzie
- ▶ Stabilna stalowa konstrukcja z żeliwa szarego
- ▶ Mocny silnik
- ▶ Standardowe urządzenie do wytaczania kołków z podziałką zapadkową 16/22/27/32
- ▶ Ograniczniki zaciskowe ułatwiają i szybko ustawiają wytaczadło

LLB 40 DT

- ▶ Stół roboczy można obrócić o 60 stopni po obu stronach
- ▶ Standardowe urządzenie do wytaczania kołków z podziałką zapadkową 16/22/25/32

Zakres dostawy LLB 30 / LLB 40 DT:  
> Ręczny napinacz mimośrodowy  
> Urządzenie do wiercenia kołków ze skalą podziałową

LLB 30

Nr art. 5320030

**13.566 zł**  
netto

16 686,18 zł brutto

LLB 40 DT

Nr art. 5320040

**25.303 zł**  
netto

31 122,69 zł brutto



▶ LLB 40 DT: stół roboczy obracany o 60 stopni

Akcesoria do LLB 30



▶ Ręczny napinacz mimo rodowy  
(Nr art. : 5330030)

Dane techniczne		LLB 30	LLB 40 DT
Maks. szerokość wiercenia	mm	250	240
Głębokość wiercenia maks. pod kątem 90°	mm	170	180
Długość robocza stół	mm	580	565
Szerokość robocza stół	mm	300	315
Obrót stołu roboczego	°	-	+60 – -60
Regulacja wysokości głowicy wiertła	mm	200	160
Uchwyt narzędziowy		Wescott	Wescott
Średnica mocowania narzędzia	mm	0 – 20	0 – 20
Prędkości wrzeciona	mm	2800	3000
Odpylanie	mm	70	90
Dane elektryczne			
Moc	kW	2,2	2,2
Napięcie zasilania	V	400	400
Faza (a)	Ph	3	3
Typ		AC	AC
Częstotliwość zasilania	Hz	50	50
Wymiary i waga			
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1500 x 920 x 1400	1290 x 980 x 1270
Waga	kg	160	260

Opcja dla LLB 40 DT  
tylko montaż fabryczny



▶ Ogranicznik k t a  
ze skal +/- 45°  
(Nr art. : 5330040)

Opcja do LLB 30  
tylko montaż fabryczny



▶ Ogranicznik k t a +/- 45°  
(Nr art. : 5330031)

Akcesoria dodatkowe do LLB 30	Nr art.	Cena netto
2-gi R ręczny napinacz mimo rodowy	5330030	762 zł
Ogranicznik k t a +/- 45°	5330031	677 zł
Akcesoria dodatkowe do LLB 40 DT	Nr art.	Cena netto
Ogranicznik k t a ze skal +/- 45°	5330040	889 zł

## PG-I 21 S - Inwerterowy generator prądu – cichy i kompaktowy

- ▶ Niezawodny generator prądu do domu i ogrodu, campingu, przyczep mieszkalnych, łodzi, komputerów i innych wrażliwych urządzeń elektronicznych
- ▶ Za pomocą wbudowanego transmittera Wifi urządzenia można też wyłączać i kontrolować poprzez aplikację (np. kontrola oleju/benzyny).
- ▶ Technika inwerterowa do stałej mocy wydawanej
- ▶ Zależna od mocy płynna regulacja prędkości obrotowej przez automatyczne sprzęgło zapewnia niski poziom hałasu

- ▶ Rozrusznik linkowy do rozruchu zimnego
- ▶ Zabezpieczenie przeciążeniowe termostatem
- ▶ Układ wyłączający w razie braku oleju z lampą ostrzegawczą
- ▶ Przyłącza i elementy sterownicze przejrzyste rozmieszczone

- ▶ Wygodne do transportowania ze względu na mechanizm jezdny i wyciągany uchwyt

Nr art. 6706210

**3.135 zł**  
 netto

3 856,05 zł brutto



- ▶ Łatwe do schowania dzięki kompaktowym rozmiarom



- ▶ Wyposażone w uchwyt do noszenia, jak też w osobny uchwyt wyciągany



Dane techniczne	PG-I 21 S
Napięcie znamionowe	230 V
Moc awaryjna LTP 230V	2,1 kW
Moc ciągła COP 230V	1,8 kW
Paliwo	benzyna
Rozrusznik	Rozruch ręczny
Czas pracy przy obciążeniu 50%	8 h
Czas pracy przy obciążeniu 100%	4 h
Pojemność użytkowa zbiornika	4,2 l
Poziom ciśnienia akustycznego	61 dB(A)
Moc akustyczna L <sub>WA</sub>	92 dB(A)
Wersja gniazdka	2x 230 V Schuko 1x CEE 230V 16A
Stopień ochrony generatora	IP23M
Stopień ochrony gniazdek	IP44
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	530 x 320 x 430 mm
Waga	24 kg



- 1) Włacznik/wyłącznik silnika
- 2) Kurek benzyny
- 3) Elektryczny przelącznik rozruchowy
- 4) Przyłącze Schuko 2 x AC 230V 78A
- 5) Przyłącze ładowarki USB 1 x 5V 1A
- 6) Przyłącze ładowarki USB 1 x 5V 2A
- 7) Wyłącznik ochronny 8A DC
- 8) Wyjście DC 12V 8A
- 9) Kontrolka WiFi
- 10) Kontrolka POWER
- 11) Przycisk reset

Seria AIRBOY – przenośne sprężarki dla rzemieślników dające większą elastyczność w codziennym użyciu

- ▶ Modele E: Idealne sprężarki dla początkujących w dziedzinie montażu i rzemiosła
- ▶ Wysokiej jakości silniki elektryczne z wysokim momentem rozruchowym i odciążeniem rozruchu silnika
- ▶ W pełni automatyczny tryb włączania i wyłączania. Wyposażenie
- ▶ Gumowana rączka zapobiegająca wyślizgnięciu
- ▶ Reduktor ciśnienia do bezstopniowego ustalania ciśnienia roboczego (AIRBOY KITT 90 i AIRBOY 261 E)
- ▶ Manometr do ciśnienia roboczego
- ▶ Manometr do ciśnienia w zbiorniku
- ▶ Zbiornik powlekany proszkowo



Bez oleju!



Bardzo cichy

Nr art. 2001250

**572 zł**  
netto

703,56 zł brutto

AIRBOY SILENCE 116 OF E

- ▶ Niezwykle cichy
- ▶ Reduktor ciśnienia
- ▶ Solidna obudowa chroniąca sprężarkę



Dane techniczne	AIRBOY 186 OF E
Układ sprężarki	WDS
Maks. strumień objętości	180 l/min
Wydajność tłoczenia	90 l/min
Maksymalne ciśnienie	8 bar
Pojemność zbiornika	6 l
Cylindry/stopnie sprężania	1/1
Prędkość obrotowa	3 400 min <sup>-1</sup>
Moc silnika	1,1 kW / 230 V
Waga	9,2 kg
Wymiary w mm	315x355x370
Poziom ciśnienia akustycznego	97 dB(A)

Seria AirClassic – Ekonomiczne sprężarki tłokowe do użytku domowego, hobbystycznego o ciśnieniu roboczym do 10 bar

#### Seria AirClassic

- ▶ Odpowiedni dla rzemieślników w warsztacie i podczas montażu
- ▶ Jednostki z wysokowydajnym systemem smarowania olejem, wydajne smarowanie z optymalnym uszczelnieniem jednocześnie
- ▶ Reduktor ciśnienia do płynnego ustawiania

- ▶ żądanego ciśnienia roboczego
- ▶ Wylot sprężonego powietrza przez jedno szybkozłączne
- ▶ W pełni automatyczna praca on-off za pomocą przełącznika ciśnienia
- ▶ Po jednym manometrze do kontroli ciśnienia w zbiorniku i jednym do ciśnienia roboczego

- ▶ Silnik elektryczny wyposażony w wyłącznik ochronny
- ▶ Malowany proszkowo zbiornik sprężonego powietrza
- ▶ Dwa plastikowe koła z tyłu

Jakość po  
ekonomicznych cenach

25 L



Nr art. 2033022

459 zł  
netto

564,57 zł brutto

AirClassic 241/25

25 L



AirClassic 261/25

Nr art. 2033032

605 zł  
netto

744,15 zł brutto

50 L



AirClassic 301/50

Nr art. 2033036

775 zł  
netto

953,25 zł brutto

50 L



AirClassic 421/50

Nr art. 2033045

1.055 zł  
netto

1 297,65 zł brutto

Dane techniczne	MOBILBOY 185 OF E	MOBILBOY 221/24 OF E	AirClassic 241/25	AirClassic 261/25	AirClassic 301/50	AirClassic 421/50
Układ sprężarki	WDS	WDS	-	-	-	-
Maksymalny strumień jętości	ob- 180 l/min	200 l/min	188 l/min	218 l/min	235 l/min	413 l/min
Wydajność tłoczenia	90 l/min	110 l/min	113 l/min	130 l/min	141 l/min	248 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	8 bar	8 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	5 l	24 l	25 l	25 l	50 l	50 l
Cylindry/stopnie sprężania	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Prędkość obrotowa	3 400 min <sup>-1</sup>	2 850 min <sup>-1</sup>	2 850 min <sup>-1</sup>	2 850 min <sup>-1</sup>	2 850 min <sup>-1</sup>	2 850 min <sup>-1</sup>
Moc silnika	1,1 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V	1,3 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Waga	12 kg	24 kg	27 kg	28 kg	44 kg	43 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	320x380x610mm	650x350x610mm	-	-	-	-
Poziom ciśnienia akustycznego		94 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)

**Sprężarki śrubowe ACS ECO 2,7-10** – najlepsza alternatywa dla sprężarek tłokowych o charakterystyce sprężarki przemysłowej.



ACS ECO 2,7-10



ACS ECO 2,7-10-2,5



Nr art. 2066081	Nr art. 2066082
<b>6.819 zł</b> netto	<b>7.168 zł</b> netto
8 387,37 zł brutto	8 816,64 zł brutto
+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa

Dane techniczne		ACS ECO 2,7-10	ACS ECO 2,7-10-2,5
Maks. strumień objętości	l/min	270	270
Maksymalne ciśnienie	bar	10	10
Pojemność zbiornika	l	–	2,5
Prędkość obrotowa	min <sup>-1</sup>	2.800	2.800
Moc silnika	kW	2,7	2,7
Przyłącze elektryczne	V/Hz	230 /50	230 /50
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	65	65
Wymiary	mm	550 x 430 x 420 mm	550 x 430 x 420 mm
Waga	kg	43 kg	43 kg

**ACS Special 2,7-10 / ACS Special 3,0-10** – Najmniejsze na rynku sprężarki śrubowe ze sterowaniem elektronicznym K-Tronic 5



ACS Special 2,7-10



ACS Special 3,0-10-2,5



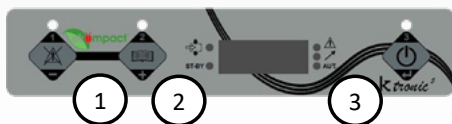
ACS SPECIAL 2,7-10 Nr art. 2066091	ACS SPECIAL 2,7-10-2,5 Nr art. 2066092	ACS SPECIAL 3,0-10 Nr art. 2066093	ACS SPECIAL 3,0-10-2,5 Nr art. 2066094
<b>7.868 zł</b> netto	<b>8.042 zł</b> netto	<b>7.868 zł</b> netto	<b>8.042 zł</b> netto
9 677,64 zł brutto	9 891,66 zł brutto	9 677,64 zł brutto	9 891,66 zł brutto
+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa

Dane techniczne		ACS Special 2,7-10	ACS Special 2,7-10-2,5	ACS Special 3,0-10	ACS Special 3,0-10-2,5
Maks. strumień objętości	l/min	270	270	360	360
Maksymalne ciśnienie	bar	10	10	10	10
Pojemność zbiornika	l	–	2,5	–	2,5
Prędkość obrotowa	min <sup>-1</sup>	2.800	2.800	2.880	2.880
Moc silnika	kW	2,7	2,7	3	3
Przyłącze elektryczne	V/Hz	230 /50	230 /50	400/50	400/50
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	65	65	65	65
Wymiary	mm	550 x 430 x 420 mm	550 x 430 x 420 mm	550 x 430 x 420 mm	550 x 430 x 420 mm
Waga	kg	43 kg	43 kg	45 kg	45 kg

ACS 2,7-10 / ACS 3,5-10 – Mikroprocesor nadzoruje dziewięć parametrów co pomaga w łatwości użytkowania!

## Sterownik mikroprocesorowy

- ▶ Zapewnia niezawodność i wydajność pracy
- ▶ Kontrolowany automatyczny start ze sprężaniem / cykl bezczynny
- ▶ Stałe monitorowanie kierunku obrotów -



Menu - przycisk 1 /  
Parametr - całkowity czas pracy

Menu - przycisk 2 /  
Parametr - temperatura pracy

Przycisk START-STOP /  
Przycisk resetowania alarmu

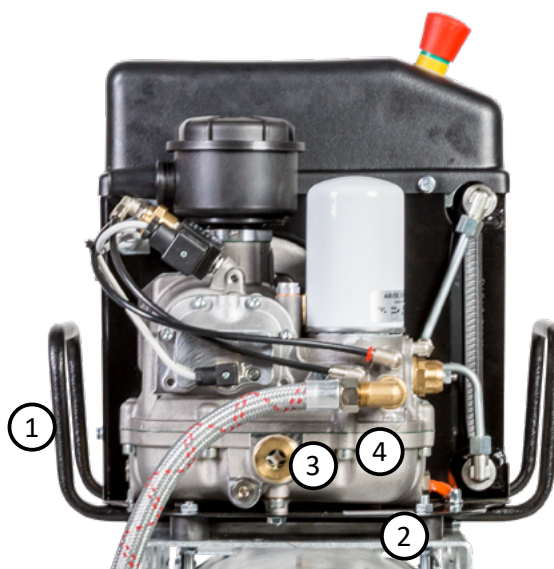
szczególnie ważne podczas zmian miejsca pracy

- ▶ Wyświetlanie interwałów serwisowych

- ▶ **Anty-Kondensat-System:** Elektroniczny układ kontroli temperatury kondensacji - dla utrzymania optymalnej temperatury pracy oleju

Nr	Parameter	Zadanie
1	Tryb gotowości	Po uzyskaniu zadanego ciśnienia i braku zużycia powietrza sprężarka pozostaje 180 sekund* w trybie gotowości, po tym czasie wyłącza się
2	Temperatura pracy	Poniżej 60°C* system nie zatrzymuje się po uzyskaniu stanu gotowości
3	Max. Temperatura	Podczas osiągnięcia temperatury powyżej 100°C* włącza się alarm i sprężarka automatycznie się wyłącza.
4	Temperatura wentylatora	Jeśli temperatura pracy przekroczy 75°C* zostanie włączony wentylator elektryczny
5	Max. ciśnienie pracy	Od ciśnienia 10 bar* sprężarka przechodzi w tryb gotowości
6	Min. ciśnienie pracy	Poniżej ciśnienia 7 bar* sprężarka przechodzi w tryb pracy
7	Interwał serwisowy	Zdefiniowany interwał serwisowy ( 500 godzin )
8	Reset konserwacji	Konserwacja została zresetowana
9	Brak godzin konserwacji	Pokazuje pozostałe godziny pracy do kolejnej konserwacji

\* Wstępnie ustawione wartości



- ▶ Prosta konserwacja dzięki łatwo dostępnym komponentom, takim jak filtr oleju, separator powietrza / oleju, filtr powietrza i śruba do uzupełniania oleju.
- ▶ **Anty-Kondensat-System:** Elektroniczna kontrola temperatury oleju zapobiega tworzeniu się kondensatu i utrzymuje olej w optymalnym zakresie temperatury pracy.

- 1 Rama ochronna - ułatwia transport i chroni przed uszkodzeniami. Gumowe nóżki tłumią wibracje.
- 2 Łatwo dostępna śruba spustowa oleju.
- 3 Wziernik poziomu oleju
- 4 Kompaktowa konstrukcja.

ACS 2,7-10

Nr art. 2066100

**7.431 zł**  
netto

9 140,13 zł brutto

+ dopłata transportowa

ACS 3,5-10

Nr art. 2066200

**8.112 zł**  
netto

9 977,76 zł brutto

+ dopłata transportowa

Dane techniczne		ACS 2,7-10	ACS 3,5-10
Maks. strumień objętości	l/min	240	360
Maksymalne ciśnienie	bar	10	10
Prędkość obrotowa	min <sup>-1</sup>	2.800	2.880
Moc silnika	kW	2,7	3,5
Przyłącze elektryczne	V/Hz	230 /50**	400/50
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	65	69
Wymiary	mm	550 x 430 x 420 mm	550 x 430 x 420 mm
Waga	kg	43 kg	45 kg

### MINI 230 VAC

- ▶ Przydatny do silników kondensatorowych
- ▶ W pełni elektroniczny układ - nie są potrzebne żadne dodatkowe przekaźniki
- ▶ Układ hermetycznie zabezpieczony przed wstrząsami, wibracjami oraz wilgocią
- ▶ Napięcie robocze 230V / 50,60 Hz
- ▶ Do montażu przez wykwalifikowanego



Akcesoria dodatkowe	Nr art.	Cena netto
Ogranicznik prądu rozruchowego MINI 230 VAC	2509900	131 zł netto

## ACS – Mobilne sprężarki śrubowe dla dużego i stałego zapotrzebowania na sprężone powietrze w zmieniających się lokalizacjach.

- ▶ Bezpośredni i cichy napęd sprężarki śrubowej.
- ▶ Zastosowanie mobilne
- ▶ Dedykowany do pracy ciągłej
- ▶ Grzałka zamontowana na sprężarce utrzymuje olej w stałej temperaturze roboczej dla uzyskania optymalnej lepkości
- ▶ Z licznikiem czasu pracy

### Elektryczny sterownik K-Tronic 5 (z wyjątkiem ACS ECO 2,7-10-100)

- ▶ Bezpośredni start z cyklem sprężania / biegu jałowego
- ▶ Anty-kondensat-system
- ▶ Mikroprocesorowy sterownik
- ▶ Monitorowanie kierunku obrotów
- ▶ Wyświetlanie interwału serwisowego

### Sprzęt wysokiej jakości

- ▶ Koła przednie skrętne z hamulcem postojowym, tylne koła z pianki PU zapewniają wygodny transport bez konieczności podnoszenia.

- ▶ Elastyczny, wzmocniony wąż odporny na temperaturę oraz wibracje.
- ▶ Ochrona przed rozbryzgiami wody - zgodny z IP54
- ▶ Model 400 V z możliwością łatwego obracania kierunku obrotów.
- ▶ Zbiornik sprężonego powietrza cynkowany ognioowo na zewnątrz i wewnątrz,
- ▶ Ze wszystkimi elementami zapewniającymi bezpieczeństwo użytkownika
- ▶ Z pełnym okablowaniem



ACS ECO 2,7-10-100



ACS Special 2,7-10-100



ACS 3,5-10-100



Wyposażenie dodatkowe	Art.-Nr.	Cena netto
5L Olej „High Performance Öl ISO 46“	0206L09N3000	904 zł

ACS ECO 2,7-10-100	ACS SPECIAL 2,7-10-100	ACS SPECIAL 3,0-10-100	ACS 2,7-10-100	ACS 3,5-10-100
Nr art. 2066181	Nr art. 2066191	Nr art. 2066193	Nr art. 2066110	Nr art. 2066120
<b>8.654 zł netto</b>	<b>9.476 zł netto</b>	<b>9.528 zł netto</b>	<b>9.056 zł netto</b>	<b>9.773 zł netto</b>
10 644,42 zł brutto	11 655,48 zł brutto	11 719,44 zł brutto	11 138,88 zł brutto	12 020,79 zł brutto
+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa

Dane techniczne		ACS ECO 2,7-10-100	ACS Special 2,7-10-100	ACS Special 3,0-10-100	ACS 2,7-10-100	ACS 3,5-10-100
Maks. strumień objętości	l/min	270	270	290	240	360
Maksymalne ciśnienie	bar			10		
Pojemność zbiornika	l			100		
Prędkość obrotowa	min <sup>-1</sup>	2800	2800	2890	2800	2880
Moc silnika	kW	3,0	3,0	3,0	2,7	4,2
Przyłącze elektryczne	V	230 **	230 **	400	230**	400
Przyłącze				1/2" zawór		
Waga	kg	87	86	86	92	97
Wymiary	mm	1360x520x960	1360x520x960	1360x520x960	1400x450x1000	1400x450x1000
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	65	65	65	65	69



## ACS stacjonarne – Duży zbiornik na sprężone powietrze, opcjonalnie z osuszaczem chłodniczym i filtrem wstępnym.

- ▶ Bezpośredni i cichy napęd sprężarki śrubowej.
- ▶ Dedykowany do pracy ciągłej
- ▶ Grzałka zamontowana na sprężarce utrzymuje olej w stałej temperaturze roboczej dla optymalnej lepkości
- ▶ Automatyczne włączenie / wyłączenie
- ▶ Zawór wolnego biegu w trybie ciągłym upuszcza nadmiar ciśnienia
- ▶ Z licznikiem czasu pracy

### Elektroniczny sterownik K-Tronic5

- ▶ Bezpośredni start z cyklem sprężania / biegu jałowego
- ▶ Anty-kondensat-system
- ▶ Programowalne czasy czuwania
- ▶ Monitorowanie kierunku obrotów
- ▶ Wyświetlanie interwału serwisowego
- ▶ Standardowo montowany zawór kulowy dla łatwego opróżniania spustu kondensatu

### Sprzęt wysokiej jakości

- ▶ Standardowo z możliwością szybkiej zmiany kierunku obrotów we wtyczce
- ▶ Ochrona przez rozbryzaniem wody - zgodny z IP54
- ▶ Elastyczny, wzmocniony wąż odporny na temperaturę oraz wibrację.
- ▶ Ze wszystkimi elementami zapewniającymi bezpieczeństwo użytkownika
- ▶ Zbiornik 200 L zgodny z AD 2000
- ▶ Zbiornik sprężonego powietrza cynkowany ognioowo na zewnątrz i wewnątrz, 15 lat gwarancji na powłokę antykorozyjną



Bardzo cichy

ACS Special 2,7-10-200



ACS 3,5-10-200 K



ACS K

Z osuszaczem chłodniczym zintegrowany automatyczny odwadniacz  
Punkt rosy 5 ° C, temperatura na wlocie sprężonego powietrza 35 ° C,  
Temperatura powietrza chłodzącego 25 ° C



ACS K

Filtr dokładny jako filtr wstępny przed osuszaczem chłodniczym do oddzielenia kondensatu i zanieczyszczeń stałych o wielkości cząstek do 1 µm (Jakość sprężonego powietrza zgodna z ISO 8573-1)

Wyposażenie	ACS	ACS K
Nóżki antywibracyjne	X	X
Osuszacz		X
Filtr dokładny		X

ACS SPECIAL 2,7-10-200 Nr art. 2066291
<b>10.385 zł</b> netto
12 773,55 zł brutto

+ dopłata transportowa

ACS SPECIAL 2,7-10-200 K Nr art. 2066292
<b>14.808 zł</b> netto
18 213,84 zł brutto

+ dopłata transportowa

ACS SPECIAL 3,0-10-200 Nr art. 2066293
<b>10.385 zł</b> netto
12 773,55 zł brutto

+ dopłata transportowa

ACS SPECIAL 3,0-10-200 K Nr art. 2066294
<b>14.808 zł</b> netto
18 213,84 zł brutto

+ dopłata transportowa

ACS 3,5-10-200 Nr art. 2066220
<b>10.665 zł</b> netto
13 117,95 zł brutto

+ dopłata transportowa

ACS 3,5-10-200 K Nr art. 2066221
<b>15.000 zł</b> netto
18 450,00 zł brutto

+ dopłata transportowa

Dane techniczne		ACS Special 2,7-10-200	ACS Special 2,7-10-200 K	ACS Special 3,0-10-200	ACS Special 3,0-10-200 K	ACS 3,5-10-200	ACS 3,5-10-200 K
Maks. strumień objętości	l/min	270		290		360	
Maksymalne ciśnienie	bar			10			
Pojemność zbiornika	l			200			
Zabezpieczenie				IP 54			
Prędkość obrotowa	min <sup>-1</sup>	2.800	2.800	2.890		2.880	
Moc silnika	kW	2,7	2,7	3	3	4,24	
Przyłącze elektryczne	V	230 /50 **				400/50	
Przyłącze				3/4 " zawór			
Waga	kg	122	141	122	141	122	146
Wymiary	mm	1200 x 520 x 1070	1200 x 680 x 1080	1200 x 530 x 1050	1200 x 680 x 1080	1180 x 680 x 1090	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	65	65	65	65	69	

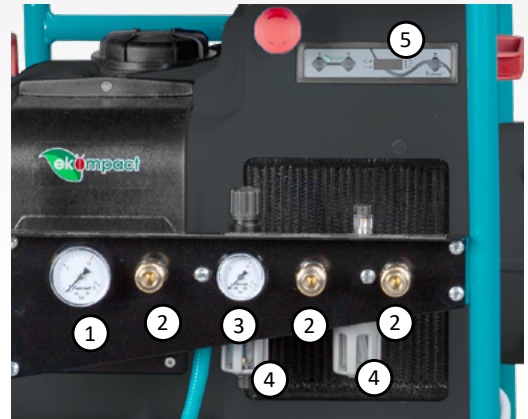
**Compact Air** – Mocne, uniwersalne sprężarki śrubowe w zwartej konstrukcji umożliwiają wygodny transport. Dzięki obudowie ramowej idealnie nadają się do pracy na budowie.

- ▶ Bezpośredni i cichy napęd sprężarki śrubowej
- ▶ Nadaje się do pracy ciągłej.
- ▶ Idealny do pracy na montażach i w warsztacie rzemieślniczym w temperaturach otoczenia 5 - 45°C
- ▶ Grzałka zamontowana na sprężarce utrzymuje olej w stałej temperaturze roboczej dla uzyskania optymalnej lepkości
- ▶ Zawór wolnego biegu w trybie ciągłym upuszcza nadmiar ciśnienia
- ▶ Z licznikiem czasu pracy
- ▶ Reduktor ciśnienia do regulacji wymaganego ciśnienia roboczego
- ▶ Jeden manometr do wskazania ciśnienia w zbiorniku, drugi do ciśnienia roboczego
- ▶ Opony z pianki PU w połączeniu z szerokim rozstawem osi zapewniają wygodny i bezpieczny transport

- ▶ Wszystkie kluczowe elementy osłonięte przez ramowa konstrukcję urządzenia
- ▶ Ze wszystkimi elementami zapewniającymi bezpieczeństwo użytkownika
- ▶ Z trzema prostymi w obsłudze jedną ręką szybkozłączami
- ▶ Zbiornik sprężonego powietrza malowany proszkowo, 10 lat gwarancji na zabezpieczenie antykorozyjne

**Elektroniczna jednostka sterująca K-Tronic 5 (z wyjątkiem ACS ECO Compact Air 2,7-10-24)**

- ▶ Bezpośredni start z cyklem sprężania / biegu jałowego
- ▶ Anty-kondensat-system
- ▶ Monitorowanie kierunku obrotów
- ▶ Wyświetlanie interwału serwisowego



- ① Manometr pokazujący ciśnienie powietrza w zbiorniku
- ② Trzy jednoręczne - szybkozłącza
- ③ Manometr pokazujący ciśnienie robocze
- ④ Filtroreduktor - Reduktor do bezstopniowej regulacji ciśnienia roboczego oraz filtr do separacji brudu i kondensatu.
- ⑤ Elektroniczny sterownik K-TRONIC 5



Bardzo cichy



ACS ECO Compact Air 2,7-10-24



ACS ECO COMPACT  
AIR 2,7-10-24

Nr art. 2066581

8.812 zł  
netto

10 838,76 zł brutto

+ dopłata transportowa

ACS SPECIAL COMPACT  
AIR 2,7-10-24

Nr art. 2066591

9.616 zł  
netto

11 827,68 zł brutto

+ dopłata transportowa

ACS SPECIAL COMPACT  
AIR 3,0-10-24

Nr art. 2066593

9.616 zł  
netto

11 827,68 zł brutto

+ dopłata transportowa

Dane techniczne	ACS ECO Compact Air 2,7-10-24	ACS Special Compact Air 2,7-10-24	ACS Special Compact Air 3,0-10-24
Maks. strumień objętości	270 l/min.	270 l/min.	290 l/min.
Maksymalne ciśnienie		10 bar	
Pojemność zbiornika		24 l	
Prędkość obrotowa	2800 min <sup>-1</sup>	2800 min <sup>-1</sup>	2890 min <sup>-1</sup>
Moc silnika	2,7 kW	2,7 kW	3,0 kW
Przyłącze elektryczne	230V **	230V **	400V
Waga	69 kg	69 kg	69 kg
Wymiary	630 x 650 x 980 mm	630 x 650 x 980 mm	630 x 650 x 980 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)

Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m zgodnie z DIN 45635 T 13 \*\* W modelach zasilanych na 230V wymagane zabezpieczenie sieci C16.

## ACS AIRCAR – Wydajne, uniwersalne sprężarki śrubowe w zwartej konstrukcji umożliwiającą wygodny transport. Dzięki wszechstronnej ochronie idealnej na plac budowy.

- ▶ Bezpośredni i bardzo cichy napęd sprężarki śrubowej
- ▶ Dedykowany do pracy ciągłej
- ▶ Idealny do pracy na montażach i w warsztacie rzemieślniczym w temperaturach otoczenia 5 - 45°C
- ▶ Grzałka zamontowana na sprężarce utrzymuje olej w stałej temperaturze roboczej dla uzyskania optymalnej lepkości
- ▶ Z licznikiem czasu pracy

### Elektroniczna jednostka sterująca K-Tronic 5 (oprócz ACS ECO Aircar 2.7-10-22)

- ▶ Bezpośredni start z cyklem sprężania / biegu jałowego
- ▶ Anty-kondensat-system
- ▶ Monitorowanie kierunku obrotów
- ▶ Wyświetlanie interwału serwisowego

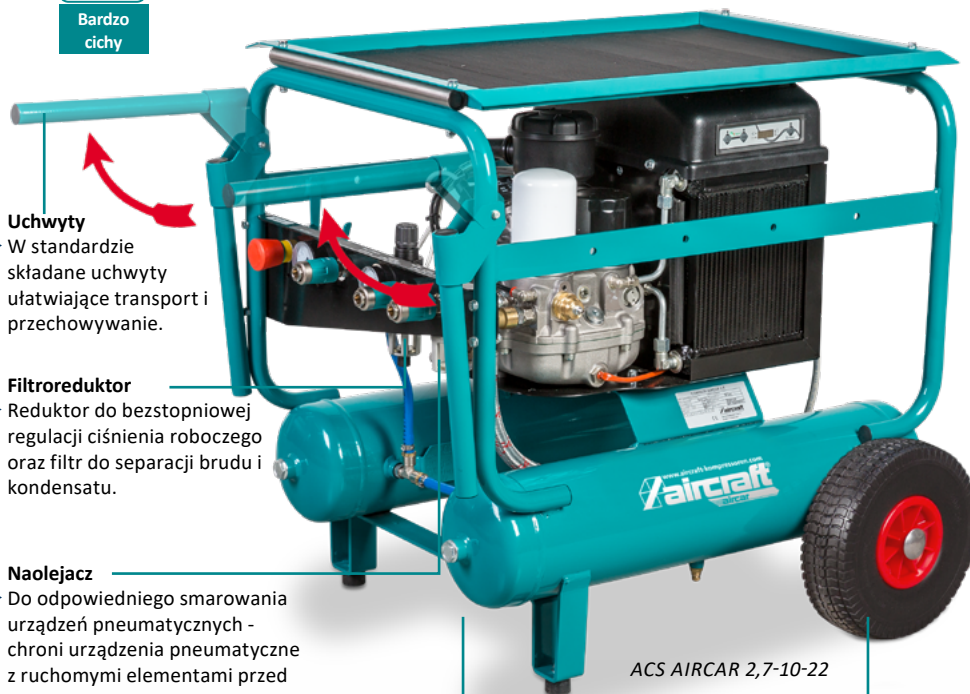
### Specjalne wyposażenie na plac budowy

- ▶ Trzy punkty poboru sprężonego powietrza z jednoręcznymi bezpiecznymi szybkozłączkami na panelu :
  - 1 dla przefiltrowanego powietrza,
  - 1 dla przefiltrowanego i naolejonego powietrza,
  - 1 dla bezpośredniego wyjścia ze zbiornika.

- ▶ Rama pełni funkcję ochronną dla wrażliwych elementów sprężarki oraz jako zasobnik narzędzi
- ▶ Ochrona przez rozbryzgami wody - zgodny z IP54
- ▶ Elastyczny, wzmocniony wąż odporny na temperaturę oraz wibracje
- ▶ Kółka wykonane z pianki PU są odporne na przebicie, a szeroki rozstaw osi zapewnia bezpieczny i wygodny transport
- ▶ Standardowo z hakiem po wewnętrznej stronie do podwieszenia węża pneumatycznego
- ▶ Dziesięć lat gwarancji na powłokę zabezpieczającą przed korozją



Bardzo cichy



#### Uchwyty

- ▶ W standardzie składane uchwyty ułatwiające transport i przechowywanie.

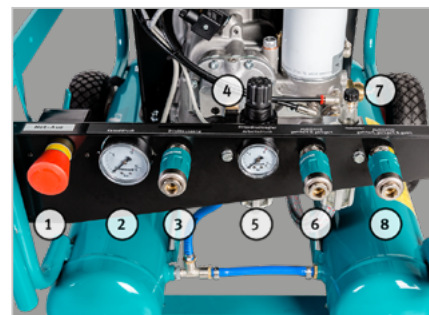
#### Filtroreduktor

- ▶ Reduktor do bezstopniowej regulacji ciśnienia roboczego oraz filtr do separacji brudu i kondensatu.

#### Naolejacz

- ▶ Do odpowiedniego smarowania urządzeń pneumatycznych - chroni urządzenia pneumatyczne z ruchomymi elementami przed zatarciem.

ACS AIRCAR 2,7-10-22



#### Panel sterowania

Nisko i ergonomicznie skonstruowany

1. Łatwo dostępny wyłącznik awaryjny.
2. Manometr pokazujący ciśnienie w zbiorniku.
3. Bezpośredni wylot sprężonego powietrza ze zbiornika.
4. Filtroreduktor do regulacji ciśnienia roboczego
5. Manometr pokazujący ustawione ciśnienie robocze.
6. Wylot przefiltrowanego i zredukowanego ciśnienia roboczego
7. Naolejacz do odpowiedniego dozowania oleju smarującego do narzędzi
8. Wylot przefiltrowanego, zredukowanego i naolejonego powietrza

#### Koła

- ▶ Duże, stabilne koła z odpornej na przebicie pianki PU. Koła w połączeniu z szerokim rozstawem osi zapewnia bezpieczny i wygodny transport nawet na nierównych powierzchniach.



- ▶ Przy stopkach, kołach - brak przełączników, armatury dzięki czemu zniwelowano możliwości uszkodzenia podczas transportu tych elementów.

ACS ECO AIRCAR 2,7-10-22	ACS SPECIAL AIRCAR 2,7-10-22	ACS SPECIAL AIRCAR 3,0-10-22	ACS AIRCAR 2,7-10-22	ACS AIRCAR 3,5-10-22
Nr art. 2066381	Nr art. 2066391	Nr art. 2066393	Nr art. 2066310	Nr art. 2066320
<b>9.441 zł netto</b>	<b>10.245 zł netto</b>	<b>10.245 zł netto</b>	<b>10.105 zł netto</b>	<b>10.805 zł netto</b>
11 612,43 zł brutto	12 601,35 zł brutto	12 601,35 zł brutto	12 429,15 zł brutto	13 290,15 zł brutto
+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa

Dane techniczne	ACS ECO AIRCAR 2,7-10-22	ACS SPECIAL AIRCAR 2,7-10-22	ACS SPECIAL AIRCAR 3,0-10-22	ACS AIRCAR 2,7-10-22	ACS AIRCAR 3,5-10-22
Maks. strumień objętości	270 l/min	270 l/min	290 l/min	240 l/min	360 l/min
Maksymalne ciśnienie			10 bar		
Pojemność zbiornika			22 l		
Zabezpieczenie			IP 54		
Prędkość obrotowa	2.800 min <sup>-1</sup>	2.800 min <sup>-1</sup>	2.890 min <sup>-1</sup>	2.800 min <sup>-1</sup>	2.880 min <sup>-1</sup>
Moc silnika	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	2,7 kW	4,0 kW
Przyłącze elektryczne	230V **	230V **	400 V	230V **	400V
Przyłącza	Trzy jednoręczne bezpieczne szybkozłączka				
Waga	81 kg	81 kg	81 kg	83 kg	88 kg
Wymiary	780x730x730 mm	780x730x730 mm	780x730x730 mm	1020x700x720 mm	1020x700x720 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	65 dB(A)	65 dB(A)	69 dB(A)	65 dB(A)	69 dB(A)

Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m zgodnie z DIN 45635 T 13 \*\* W modelach zasilanych na 230V wymagane zabezpieczenie sieci C16.

## ACS B&S – Sprężarka śrubowa z napędem spalinowym.

- ▶ Dedykowany do pracy ciągłej
- ▶ Szczególnie nadaje się do ogrodnictwa i kształtowania krajobrazu, mobilnego serwisu opon i usług awaryjnych, a także rolnictwa i leśnictwa
- ▶ Sprężarka śrubowa z napędem bezpośrednim

- ▶ W pełni okablowane
- ▶ Reduktor ciśnienia do bezstopniowej regulacji wymaganego ciśnienia roboczego
- ▶ Jeden manometr do wskazania ciśnienia w zbiorniku, drugi do ciśnienia roboczego

### ACS B&S Trolley 3,7-10-7:

- ▶ Ze wszystkimi elementami zapewniającymi bezpieczeństwo użytkownika
- ▶ Zbiornik sprężonego powietrza malowany proszkowo, 10 lat gwarancji\*\*\* na zabezpieczenie antykorozyjne



ACS B&S 3,7-10



ACS B&S Trolley 3,7-10-7



▶ Trzy jednoręczne - szybkozłącza



ACS B&S 3,7-10-100



ACS B&S 3,7-10-200

ACS B&S 3,7-10  
Nr art. 2066140  
**10.140 zł netto**  
12 472,20 zł brutto

+ dopłata transportowa

ACS B&S TROLLEY 3,7-10-7  
Nr art. 2066605  
**11.014 zł netto**  
13 547,22 zł brutto

+ dopłata transportowa

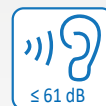
ACS B&S 3,7-10-100  
Nr art. 2066610  
**12.063 zł netto**  
14 837,49 zł brutto

+ dopłata transportowa

ACS B&S 3,7-10-200  
Nr art. 2066620  
**13.548 zł netto**  
16 664,04 zł brutto

+ dopłata transportowa

Dane techniczne	ACS B&S 3,7-10	ACS B&S Trolley 3,7-10-7	ACS B&S 3,7-10-100	ACS B&S 3,7-10-200
Maks. strumień objętości			380 l/min.	
Maksymalne ciśnienie			10 bar	
Pojemność zbiornika	-	7 l	100 l	200 l
Prędkość obrotowa	3600 min <sup>-1</sup>	3600 min <sup>-1</sup>	3600 min <sup>-1</sup>	3600 min <sup>-1</sup>
Moc silnika			3,7 kW	
Typ silnika	Benzynowy	Benzynowy	Benzynowy	Benzynowy
Pojemność zbiornika paliwa	3 l	3 l	3 l	3 l
Poziom ciśnienia akustycznego			88 dB(A)	



**Seria A-MICRO SE** Sprężarki śrubowe z napędem pasowym w obudowie izolowanej akustycznie. Do eksploatacji ciągłej także przy mniejszym zużyciu powietrza.

- ▶ Kompaktowa sprężarka śrubowa z napędem przekazywanym poprzez zębaty pasek klinowy
- ▶ Tryb start-stop regulowany presostatem, energooszczędny w przeciwieństwie do regulacji biegu jałowego
- ▶ Szczególnie polecany do zakładów, ze stałym zapotrzebowaniem na sprężone powietrze, ale szukających kompaktowego urządzenia o zredukowanym poziomie szumów i niskich kosztach eksploatacji

- ▶ Intensywne chłodzenie gwarantuje bezpieczną eksploatację i dobrą jakość powietrza
- ▶ Seryjnie z termiczną ochroną silnika, monitoringiem temperatury oleju (maks. 110°C) i licznikiem godzin eksploatacji, co gwarantuje wysokie bezpieczeństwo eksploatacji

Zwiększona elastyczność przez zbiornik "DUO"

- ▶ Pojemność bufora podwaja się przez dołączenie drugiego zbiornika sprężonego powietrza, co umożliwia zgromadzenie większego zapasu sprężonego powietrza
- ▶ Tym sposobem można szybko zaspokoić zwiększone zapotrzebowanie na sprężone powietrze.



### A-MICRO

- ▶ Optymalny dostęp oraz prosty demontaż i montaż wszystkich ważnych komponentów ułatwia prace serwisowe



### Model A-MICRO SE 4.0-10-200 K

- ▶ Na zbiorniku sprężonego powietrza 200 l
- ▶ **Trwała ochrona przed korozją przez ocynkowanie ogniwe zbiornika - 15 lat gwarancji na zabezpieczenie antykorozyjne**
- ▶ Z zabudowanym osuszaczem chłodniczym



A-DUO-MICRO 510-2 x 100 KK

SERIA	SERIA	SERIA	SERIA	SERIA	SERIA	SERIA
<b>A-MICRO</b> Sprężarka śrubowa jako pojedyncze urządzenie	<b>A-MICRO-200</b> Sprężarka śrubowa na zbiorniku sprężonego powietrza	<b>A-MICRO-200-K</b> Sprężarka śrubowa na zbiorniku sprężonego powietrza z osuszaczem chłodniczym	<b>A-DUO-MICRO</b> na 2 zbiornikach po 100l na palecie stabilizującej, Zwolnienie z kontroli TÜV	<b>A-DUO-MICRO-K</b> jak model DUO dodatkowo z osuszaczem chłodniczym	<b>A-DUO-MICRO-KK</b> jak model DUO K i dodatkowo z filtrem cząstek stałych, separatorem kondensatu do oddzielania oleju z wody, automatycznym drenem spustu kondensatu	<b>A-DUO-MICRO-KK</b> jak model DUO K i dodatkowo z filtrem cząstek stałych, separatorem kondensatu do oddzielania oleju z wody, automatycznym drenem spustu kondensatu
A-MICRO SE 4.0-10	A-MICRO SE 4.0-10-200	A-MICRO SE 4.0-10-200 K	A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2X100	A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2X100 K	A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2X100 KK	A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2X100 KK
Nr art. 2091604	Nr art. 2091614	Nr art. 2091654	Nr art. 2091622	Nr art. 2091662	Nr art. 2091682	Nr art. 2091682
<b>11.607 zł netto</b>	<b>15.863 zł netto</b>	<b>18.883 zł netto</b>	<b>15.827 zł netto</b>	<b>19.465 zł netto</b>	<b>21.284 zł netto</b>	<b>21.284 zł netto</b>
14 276,61 zł brutto	19 511,49 zł brutto	23 226,09 zł brutto	19 467,21 zł brutto	23 941,95 zł brutto	26 179,32 zł brutto	26 179,32 zł brutto
+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa
			A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2X100	A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2X100 K	A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2X100 KK	A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2X100 KK
			Nr art. 2091624	Nr art. 2091664	Nr art. 2091684	Nr art. 2091684
			<b>15.827 zł netto</b>	<b>19.465 zł netto</b>	<b>21.284 zł netto</b>	<b>21.284 zł netto</b>
			19 467,21 zł brutto	23 941,95 zł brutto	26 179,32 zł brutto	26 179,32 zł brutto
			+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa

Typ	Ciśnienie maksymalne bar	Efektywna ilość dostarczana l/min	Moc silnika		Emitowany hałas w dB(A) <sup>(1)</sup>	Wymiary szer. x gł. x wys. w mm	Przyłącze cal	Pojemność zbiornika l
			kW	PS				
Seria A-MICRO - sprężarki śrubowe z napędem pasowym								
A-MICRO SE 4.0-10	10	485	4	5,5	60	580 x 480 x 760	1/2"	-
A-MICRO SE 4.0-10-200	10	485	4	5,5	60	1440 x 510 x 1280	1/2"	200
A-MICRO SE 4.0-10-200 K	10	485	4,0	5,5	61	1440 x 510 x 1280	1/2"	200
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100	8	580	4,0	5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100	10	485	4,0	5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100 K	8	580	4,0	5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 K	10	485	4,0	5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100 KK	8	580	4,0	5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 KK	10	485	4,0	5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100



**Wózek jezdny do serii A-MICRO**  
Umożliwia łatwy transport kompresora, nr art. 2089905

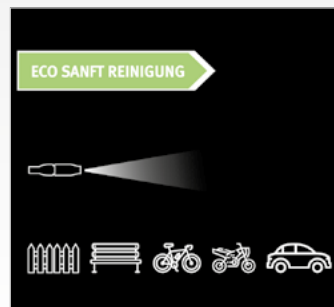
**Myjka wysokociśnieniowa na zimną wodę HDR-K 85-16 TF - Większa moc z dwóch pomp.**

- ▶ Do wyboru dwa tryby czyszczenia
- ▶ Model podręczny i przenośny z dwiema gumowymi oponami i teleskopowym uchwytem
- ▶ Lanca wysokociśnieniowa z systemem szybkiej wymiany
- ▶ Unikalne podwójne mocowanie dyszy zwiększa powierzchnię strumienia
- ▶ W zestawie dysza wielofunkcyjna 5 w 1
- ▶ Filtr wody chroniący pompę przed zanieczyszczeniami
- ▶ Termiczny wyłącznik ochronny silnika
- ▶ Praktyczny uchwyt na lancę wysokociśnieniową i schowek na akcesoria zintegrowane z urządzeniem

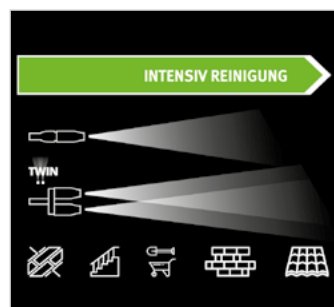
- > Aluminiowa głowica cylindra
- > Głowica tłoka ze stali nierdzewnej
- > Kontrola pompy Total Stop
- > Filtr do wody
- > Zintegrowany bęben na wąż
- > Ręczny pistolet natryskowy CLICK-FAST szybkozłącze
- > Koła 200 mm

- > Do wyboru dwa tryby czyszczenia
- > Podwójne mocowanie dyszy o dużej powierzchni strumienia
- > Lanca wysokociśnieniowa z systemem szybkiej wymiany

**Wyposażenie:**



Tryb 1: Tryb Eco do lekkiego zabrudzenia i czyszczenia pojazdów oraz w ogrodzie



Tryb 2: Tryb Intensywnego czyszczenia z 2 pompami, a zatem wyższe ciśnienie robocze i przepływ wody dla silnego zabrudzenia



Praktyczne miejsce na akcesoria zintegrowane z urządzeniem



**HDR-K 85-16 TF**

Nr art. 7101851

**1.038 zł**  
netto

1 276,74 zł brutto

Dane techniczne	HDR-K 85-16 TF
Ciśnienie robocze	107 bar
Ciśnienie maksymalne	60 / 160 bar
Przepływ wody	570 l/h
Pozycja robocza	stojąca
Prędkość obrotowa silnika	3400 obr./min
Max. temp. wody na dopływie	50 °C
Długość przewodu	5 m
Pobór mocy	2,7 kW
Przyłącze elektryczne	230 V / 50 Hz
Wymiary w mm	449 x 388 x 895 mm
Waga	14,6 kg



**Zakres dostawy HDR-K 85-16 TF:**

- > Schaumvorsatz
- > 2 obrotowe dysze
- > Rura przedłużająca
- > Pistolet
- > Wąż wysokociśnieniowy 8 m
- > Dysza wielofunkcyjna 5 w 1
- > Podwójny wlot dyszy

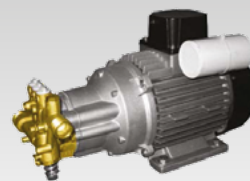
**HDR-H 48-15** - Myjka wysokociśnieniowa na gorącą wodę - z maksymalnym ciśnieniem roboczym 110 barów i temperaturą wody do 90 ° C.



Wyprod.  
w Europie

- ▶ Opcjonalnie do zastosowania w trybie zimnej lub ciepłej wody
- ▶ Podgrzanie wody do maks. 90 ° C przez spalanie oleju napędowego
- ▶ Elektryczna trzy tłokowa pompa osiowa z mosiężną głowicą
- ▶ Silnik indukcyjny z wyłącznikiem ochronnym silnika
- ▶ Filtr wody chroniący pompę przed zanieczyszczeniami
- ▶ Total Stop Pump Control: Uruchom i zatrzymaj silnik pompy bezwzględnie za pomocą przełącznika ciśnienia, otwierając i zamykając pistolet
- ▶ Ręczny pistolet natryskowy z kontrolą ciśnienia
- ▶ Wygodna w manewrowaniu dzięki ergonomicznemu uchwytowi
- ▶ Gumowane koła o średnicy 210 mm

- Wposażenie
- ▶ Silnik 2-biegunowy
  - ▶ Wyłącznik bezpieczeństwa silnika
  - ▶ Pompa osiowa z mosiężną głowicą
  - ▶ Sterowanie Total Stop System
  - ▶ Funkcja łatwego uruchomienia
  - ▶ Pompa samozasysająca
  - ▶ Zawór bezpieczeństwa
  - ▶ Zintegrowany zbiornik na detergent
  - ▶ Filtry do wody
  - ▶ Opóźniony start
  - ▶ Oddzielna jednostka wentylacyjna
  - ▶ Wąż wysokociśnieniowy 10 m
  - ▶ Podwozie / sprzęt transportowy: dwa gumowe kółka  $\varnothing$  210 mm i metalowa podstawa



- ▶ Elektryczna trzy tłokowa pompa osiowa z mosiężną głowicą
- ▶ Silnik indukcyjny z wyłącznikiem ochronnym silnika

Olej  
napędowy



HDR-H 48-15

Nr art. 7150481

**3.746 zł**  
netto

4 607,58 zł brutto

Dane techniczne	HDR-H 48-15
Ciśnienie robocze maks.	110 bar
Przepływ wody max.	480l/h
Temperatura max.	90 °C
Paliwo	Diesel
Pojemność zbiornika paliwa	4 l
Zużycie paliwa	2,3 l/h
Objętość zbiornika detergentu	0,25 l
Pobór mocy	2,3 kW
Przyłącze elektryczne	230 V / 50 Hz
Poziom mocy akustycznej Lw	96 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego Lp	80 dB(A)
Wymiary w mm	580 x 440 x 930 mm
Waga	43 kg

- › Podgrzanie wody do maks. 90 ° C przez spalanie oleju napędowego
- › Elektryczna trzy tłokowa pompa osiowa z mosiężną głowicą
- › Start / stop silnika pompy bez opóźnień przez otwarcie / zamknięcie pistoletu
- › Ręczny pistolet natryskowy z kontrolą ciśnienia



Zakres dostawy HDR-H 48-15:

- > Ręczny pistolet natryskowy z kontrolą ciśnienia (7161005)
- > Zakrzywiona lanca (7162014)
- > Dysza strumieniowa 25 ° (7163010)
- > Wąż wysokociśnieniowy 10 m
- > Nasadka pianowa (7163011)

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Ręczny pistolet natryskowy z kontrolą ciśnienia	7161005	359 zł
Zakrzywiona lanca	7162014	65 zł
Dysza strumieniowa 25 °	7163010	40 zł
Przedłużenie węża 8 m	7164008	254 zł
Nasadka pianowa	7163011	54 zł
Separator wody HDR-H	7161004	127 zł
Lanca z obrotową dyszą	7162015	290 zł
Obrotowa szczotka myjąca	7165003	109 zł
Zestaw do czyszczenia powierzchni	7163012	395 zł

**wetCAT 130 RS M-Class** - Odkurzacz klasy M do pracy na mokro i sucho.



- ▶ Gniazdo z automatycznym włączaniem do elektronarzędzi (maks. 2200 Watt)
- ▶ Automatyczne czyszczenie filtra
- ▶ Odporna na uderzenia obudowa z tworzywa sztucznego
- ▶ Pływak do bezpiecznego zatrzymania
- ▶ Wskaźnik monitorowania filtra
- ▶ Koła pokryte PU zapewniają cichą pracę
- ▶ Elastyczny i odporny na skręcanie wąż ssący

**KLASA PYŁU M**

jest przeznaczona do oddzielania pyłu o granicznej wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego powyżej 0,1 mg/m<sup>3</sup>, np. pył drzewny, lakier, ceramika.

**ODKURZACZ KLASY M**



Nr art. 7001150

**1.354 zł**  
netto

1 665,42 zł brutto



**Zakres dostawy:**

- > Wąż ssący 4 mtr. / Ø 35 mm
- > Rączka z regulacją przepływu powietrza
- > 2x aluminiowa rura ssąca
- > Dysza do mokrej podłogi
- > Ssawka do podłóg sucha
- > Adapter uniwersalny
- > HEPA-filtr kartuszowy
- > Worek filtracyjny
- > Filtr wstępny
- > Filtr wylotowy

Dane techniczne	wetCAT 130 RS M-Class
Typ odkurzacza	nass & trocken
Max. Moc	1400 W
Ilość powietrza	4.200 l/min
Pojemność zbiornika	30 l
Średnica/długość węża	35 mm / 4 m
Podłączenie elektryczne	230 V ~50/60 Hz
Podciśnienie	240 mBar
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne
Waga	7,5 kg
Wymiary	510 x 360 x 560 mm

**dryCAT 125 IRS-M PRO** - Odkurzacz do pracy na sucho klasy M do substancji szkodliwych.



- ▶ Zaprojektowany do codziennego użytku, z dużą, solidną obudową
- ▶ Specjalne elementy zapobiegają ładowaniu elektrostatycznemu
- ▶ Gniazdo do podłączenia elektronarzędzi
- ▶ Automatyczny start po włączeniu podłączonego elektronarzędzia
- ▶ Silnik z uzwojeniami miedzianymi i ochroną silnika
- ▶ Wygodne opróżnianie pojemnika bez zdejmowania głowicy ssącej i bez kontaktu z zanieczyszczonymi filtrami dzięki odłączanemu pojemnikowi
- ▶ Wytrzymałe zaciski do mocowania głowicy
- ▶ Pojemnik ze stali nierdzewnej



**dryCAT 125 IRS-M PRO**

Nr art. 7002160

**3.540 zł**  
netto

4 354,20 zł brutto

wysyłka na półpalcie



**KLASA PYŁU M**

jest przeznaczona do oddzielania pyłu o granicznej wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego powyżej 0,1 mg/m<sup>3</sup>, np. pył drzewny, lakier, ceramika.

Dane techniczne	dryCAT 125 IRS-M PRO
Typ odkurzacza	suchy
Max. Moc	1000 W
Ilość powietrza	3583 l/min
Podciśnienie	245 mbar
Pojemność zbiornika	25 l
Materiał zbiornika	Stal nierdzewna
Średnica/długość węża	38 mm / 4 m
Liczba silników	1
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz
Max. moc podł. narzędzia	2600W
Wymiary (L x B x H) w mm	580 x 700 x 1150
Waga	40 kg

**Zakres dostawy dryCAT 125 IRS-M PRO:**

- > Poly-Filtr kartuszowy
- > Worek filtrujący M-Class
- > Wąż antystatyczny Ø 35 mm / 4 m z przyłączami
- > Rura ssąca Ø 36 mm / 0,5 m
- > Antystatyczny uchwyt z regulacją powietrza
- > Ssawka do podłóg sucha
- > Dysza płaska Ø 36 mm
- > Okrągła dysza ze szczotką
- > Uniwersalny adapter
- > Ochrona przed kurzem dla wiertarki





**dryCAT 250 IRCA-H C PRO – Odkurzacz do pracy na sucho klasy H do substancji szkodliwych.**


- ▶ Model 2-silnikowy z osobnymi włącznikami i wyłącznikami. Operator może wybrać, ile silników ma pracować, a tym samym osiągnąć znaczną oszczędność energii
- ▶ Silniki z uzwojeniami miedzianymi i ochroną silnika
- ▶ Wkłady filtracyjne o dużej powierzchni gwarantują długotrwałą wysoką moc ssania
- ▶ Zintegrowane złącze do sprężonego powietrza i elektronarzędzi
- ▶ Automatyyczny start po włączeniu podłączonych narzędzi elektrycznych i sprężonego powietrza
- ▶ Wskaźnik monitorowania filtra
- ▶ Pojemnik zbierający umożliwia bezpieczne usuwanie

- niebezpiecznych substancji
- ▶ Wygodne opróżnianie pojemnika bez zdejmowania głowicy ssącej i bez kontaktu z zanieczyszczonym filtrem dzięki odłączanemu pojemnikowi
- ▶ Specjalne uszczelnienie między głowicą a pojemnikiem odporne na pozostałości cząstek bez utraty elastyczności
- ▶ Łatwy w manewrowaniu na każdej powierzchni dzięki wytrzymałemu wózkowi z dużymi kołami



dryCAT 250 IRCA-H C PRO

Nr art. 7002355

**4.677 zł**  
netto

5 752,71 zł brutto

Dane techniczne	dryCAT 250 IRCA-H C PRO
Typ odkurzacza	trocken
Ilość powietrza	7166 l/min
Podciśnienie	245 mbar
Pojemność zbiornika	50 l
Materiał zbiornika	Stal nierdzewna
Średnica/długość węża	38 / 4 mm/m
Długość kabla	8 m
Liczba silników	2
Poziom ciśnienia akustycznego	74 dB(A)
Max. Moc	2 kW
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz
Max. moc podł. narzędzia	max. 1,15 kW
Wymiary (L x B x H) w mm	580 x 700 x 1150 mm
Waga	40 kg


**KLASA PYŁU H**

przeznaczona jest do oddzielania pyłu o wszystkich wartościach granicznych narażenia zawodowego, w tym pyłu o działaniu rakotwórczym i patogennym, np. pleśń, ołów lub arsen.



Wygodne opróżnianie pojemnika bez zdejmowania głowicy ssącej i bez kontaktu z zanieczyszczonymi filtrami dzięki odłączanemu pojemnikowi



Model 2-silnikowy z osobnymi włącznikami i wyłącznikami. Przyłącze do sprężonego powietrza i elektronarzędzi z automatycznym rozruchem.

**Akcesoria do dryCAT 250 IRCA-H C PRO**

**Zestaw węży i dysz Ø 38 mm / 3 m**

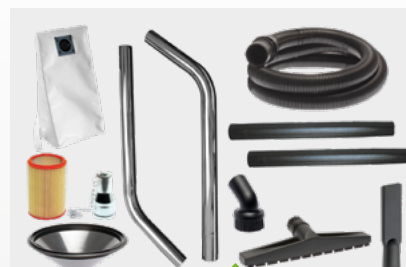
Składa się z: antystatycznego węża PU 38 mm / 3 m, 2 x plastikowa rura ssąca Ø 38 mm / 0,5 m, chromowana rura ssąca Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, płaska dysza Ø 38 mm, Okrągła dysza ze szczotką Ø 38 mm, metalowa dysza podłogowa z listwą szczotkową  
Numer artykułu 7013606, Cena 620 zł netto


**HEPA 14-Filtr kartuszowy**

Numer artykułu 7013615, Cena 235 zł netto


**Worek filtra Klasy H**

Numer artykułu 7010331, Cena 144 zł netto


**Zakres dostawy dryCAT 250 IRCA-H C PRO:**

- > HEPA14-Filtr kartuszowy
- > Worek filtracyjny H Klasa
- > Nasadka zamykająca
- > Lej
- > 2 x rura ssąca Ø 38/500 mm, tworzywo
- > Rura ssąca 2-częściowa, Ø 34 / 2x580 mm, chromowana
- > Wąż antystatyczny Ø 38 mm / 4 m z przyłączami
- > Dysza płaska Ø 38 mm
- > Okrągła dysza ze szczotką Ø 38 mm
- > Ssawka do podłóg sucha

**flexCAT 350 IH-PRO - Odkurzacz do pracy na mokro i sucho, z ręcznym czyszczeniem filtra.**



- ▶ Silniki z uzwojeniami miedzianymi i ochroną silnika
- ▶ Filtry w kształcie gwiazdy o większej powierzchni filtra niż filtry cylindryczne
- ▶ Wygodne opróżnianie pojemnika bez zdejmowania głowicy ssącej dzięki odłączanemu pojemnikowi
- ▶ Specjalna uszczelka między głowicą a zbiornikiem jest odporna na resztki olejów i chemikaliów, nie tracąc przy tym na elastyczności
- ▶ Pływak do bezpiecznego zatrzymywania przy pełnym zbiorniku z płynem
- ▶ Łatwy w manewrowaniu na każdej powierzchni dzięki wózkowi z dużymi kołami

- › Filtr HEPA14 o wydajności 99,997%
- › Wysoka moc ssania dzięki trzem silnikom z osobnymi włącznikami / wyłącznikami

Nr art. 7003600  
**4.420 zł netto**  
5 436,60 zł brutto  
wysyłka na półpalcie



Wygodne opróżnianie bez zdejmowania głowicy ssącej dzięki odłączanemu pojemnikowi



Ręczne czyszczenie filtra gwarantuje niezmiennie wysoką moc ssania



Filtr HEPA14 o wydajności separacji 99,997%



Wysoka moc ssania dzięki trzem silnikom z osobnymi włącznikami / wyłącznikami

Dane techniczne	flexCAT 350 IH-PRO
Typ odkurzacza	na mokro i sucho
Moc maks.	2900 W
Ilość powietrza	10749 l/min
Pojemność zbiornika	50 l
Średnica węża	50 mm
Liczba silników	3
Chłodzenie silnika	przewód obciążeniowy
Poziom ciśnienia akustycznego	76 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz
Długość kabla	8 m
Podciśnienie	245 mbar
Materiał zbiornika	Stal szlachetna
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	580 x 700 x 1150 mm
Waga	40



- Zakres dostawy flexCAT 350 IH-PRO**
- > Worek filtrujący
  - > Filtr wstępny
  - > HEPA14 wkład filtracyjny
  - > Filtr materiałowy
  - > Lej
  - > Pływak
  - > Bez węży
  - > Bez dysz

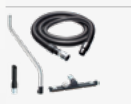
**PAMIĘTAJ O WYBRANIU ODPOWIEDNIEGO ZESTAWU WĘŻY I DYSZ!**



**Zestaw 1:** Zestaw węży i dysz  $\varnothing$  38 mm / 3 m  
Składa się z: antystatycznego węża 38 mm / 3 m, 2 x rura ssąca  $\varnothing$  38 mm / 0,5 m, chromowana rura ssąca  $\varnothing$  34 mm / 2 x 0,58 m, płaska dysza  $\varnothing$  38 mm, Okrągła dysza ze szczotką  $\varnothing$  38 mm, metalowa dysza podłogowa ze szczotkami miękką  
Nr art. 7013606, Cena 620 zł netto



**Zestaw 2:** Zestaw węży i dysz  $\varnothing$  50 mm / 4 m  
Składa się z: antystatycznego węża PU  $\varnothing$  50 mm / 4 m, aluminiowej rury ssącej  $\varnothing$  50/1400 mm, Antystatyczna gumowa płaska dysza  $\varnothing$  50 mm, dysza podłogowa z listwami szczotkowymi  $\varnothing$  50 mm, Dwie wargi ściągaczk  
Nr art. 7013608, Cena 1.413 zł netto



**Zestaw 3:** Zestaw węży i dysz, antystatyczny  $\varnothing$  50 mm / 5 m  
Składa się z: węża, antystatycznej  $\varnothing$  50 mm / 5 m, aluminiowej rury ssącej  $\varnothing$  50/1400 mm, antystatycznej gumowej dyszy płaskiej  $\varnothing$  50 mm, dyszy podłogowej z listwami szczotkowymi  $\varnothing$  50 mm  
Nr art. 7013610, Cena 1.372 zł netto



**Zestaw 4:** Zestaw węży i dysz olejoodpornych  $\varnothing$  38 mm / 4 m  
Składa się z: węża, olejoodpornego  $\varnothing$  40 mm / 4 m, chromowanej płaskiej dyszy, Chromowana rura ssąca  $\varnothing$  34 mm / 2 x 0,58 m, metalowa dysza podłogowa z listwą szczotkową  
Nr art. 7013611, Cena 1.372 zł netto



**Zestaw 5:** Zestaw węży i dysz, antystatyczny  $\varnothing$  38 mm / 4,5 m  
Składa się z: węża antystatycznego  $\varnothing$  38 - 60 mm / 4,5 m, chromowanej rury ssącej  $\varnothing$  34 mm / 2 x 0,58 m, dyszy podłogowej - suchej, płaskiej dyszy chromowanej  
Nr art. 7013613, Cena 804 zł netto

**Akcesoria flexCAT 350 IH-PRO**

- Filtr materiałowy klasy L  
Nr art. 7013600, Cena 529 zł netto
- Polycarbon-Filtr wstępny,  
Nr art. 7013601, Cena 125 zł netto
- HEPA14-Filtr kartuszowy,  
Nr art. 7013602, Cena 110 zł netto
- Worek filtrujący klasy M,  
Nr art. 7010334, Cena 235 zł netto

**flexCAT 250 EOT-PRO** – specjalny odkurzacz przemysłowy do odsysania środków chłodząco-smarujących, płynów o wysokiej zawartości olejów i wiórów metalowych w dużych ilościach z innowacyjnym systemem Flow-Mix.



- ▶ Wysoka moc ssania dzięki dwóm silnikom z oddzielnym włącznikiem / wyłącznikiem
- ▶ Silniki z uzwojeniami miedzianymi i ochroną silnika
- ▶ Odporny na olej wąż ssący wytrzymuje duże obciążenia, odporny skręcanie
- ▶ Metalowe połączenie węża na pojemniku zapobiega niepożądanemu poluzowaniu węża podczas czyszczenia
- ▶ Wskaźnik poziomu napełnienia na zewnątrz pojemnika
- ▶ Wyjmowana wkład sitowa do oddzielnego usuwania wiórów metalowych
- ▶ Specjalne uszczelnienie między głowicą a pojemnikiem jest odporne na oleje i pozostałości chemiczne bez utraty elastyczności
- ▶ Łatwe spuszczenie cieczy za pomocą zaworu kulowego
- ▶ Łatwy w manewrowaniu na każdej powierzchni dzięki wytrzymałemu wózkowi z dużymi kołami

**Innowacyjny, opatentowany system flow-mix dla wyższej mocy ssania:**

- ▶ Za pomocą suwaka można wybrać wyższą objętość powietrza przy stałym podciśnieniu lub wyższym podciśnieniu z niewielkim wzrostem ilości powietrza.

**Ustawienie z większą ilością powietrza:**

- ▶ do lekkich materiałów, takich jak kurz, piasek, wióry plastikowe lub odkurzanie podłóg

**Ustawienie przy wyższym podciśnieniu:**

- ▶ do ciężkich materiałów, takich jak żwir, wióry metalowe, gęste ciecz lub do stosowania wężu ssących o długości ponad 8 m



Wióry metalowe są oddzielane od chłodziwa za pomocą sita



Nr art. 7003381

**5.301 zł**  
netto

6 520,23 zł brutto

wysyłka na półpalecie



Dane techniczne	flexCAT 250 EOT-PRO
Typ odkurzacza	na mokro i sucho
Moc maks.	2900 W
Ilość powietrza	10749 l/min
Podciśnienie	245 mbar
Pojemność zbiornika	50 l
Materiał zbiornika	Stal szlachetna
Średnica węża	50 mm
Długość kabla	8 m
Liczba silników	3
Chłodzenie silnika	przewód obejściowy
Poziom ciśnienia akustycznego	76 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	580 x 700 x 1150 mm
Waga	40 kg



**Opatentowany Flow-Mix System:** Za pomocą zaworów zasuwowych można wybrać wyższą objętość powietrza przy stałym podciśnieniu lub wyższym podciśnieniu przy nieco większej objętości powietrza



Wygodne opróżnianie pojemnika bez zdejmowania głowicy ssącej dzięki odłączanemu pojemnikowi.



Wkładka ochronna ze zintegrowanym pływakiem zapobiega przedostawaniu się cieczy do filtrów lub silników ssących podczas odkurzania na mokro

### PAMIĘTAJ O WYBRANIU ODPOWIEDNIEGO ZESTAWU WĘŻY I DYSZ!



**Zestaw 1:** Zestaw węży i dysz  $\varnothing 38$  mm / 3 m  
Sklada się z: antystatycznego węża PU  $\varnothing 38$  mm / 3 m, 2 x rura ssąca  $\varnothing 38$  mm / 0,5 m, chromowana rura ssąca  $\varnothing 34$  mm / 2 x 0,58 m, płaska dysza  $\varnothing 38$  mm, Okrągła dysza ze szczotką  $\varnothing 38$  mm, metalowa dysza podłogowa z listwą szczotkową  
Nr art. 7013606, Cena 620 zł netto



**Zestaw 2:** Zestaw węży i dysz  $\varnothing 50$  mm / 4 m  
Sklada się z: antystatycznego węża PU  $\varnothing 50$  mm / 4 m, aluminiowej rury ssącej  $\varnothing 50/1400$  mm, Antystatyczna gumowa płaska dysza  $\varnothing 50$  mm, dysza podłogowa z listwami szczotkowymi  $\varnothing 50$  mm, Dwie wargi ściągające  
Nr art. 7013608, Cena 1.413 zł netto



**Zestaw 3:** Zestaw węży i dysz olejoodpornych  $\varnothing 38$  mm / 4 m  
Sklada się z: węża, olejoodpornego  $\varnothing 40$  mm / 4 m, chromowanej płaskiej dyszy, Chromowana rura ssąca  $\varnothing 34$  mm / 2 x 0,58 m, metalowa dysza podłogowa z listwą szczotkową  
Nr art. 7013611, Cena 1.372 zł netto



**Zestaw 4:** Zestaw węży i dysz olejoodpornych  $\varnothing 60$  mm / 3 m  
Sklada się z: węża, olejoodpornego  $\varnothing 60$  mm / 5 m, aluminiowej rury ssącej  $\varnothing 50 / 1400$  mm, dyszy podłogowej, listwy szczotkowej, gumowej dyszy płaskiej  
Nr art. 7013621, Cena 1.978 zł netto

#### Akcesoria do flexCAT 350 IH-PRO



Filtr wymienny, Nr art. 7010316, Cena 180 zł netto



**Zakres dostawy flexCAT 250 EOT-PRO:**

- > Lej
- > Filtr wymienny
- > Wkładka ochrona
- > Metalowy kosz sitkowy
- > Metalowy kosz bezpieczeństwa
- > Pierścień mocujący
- > Bez węży
- > Bez dysz

**HIGH-TIG / HIGH-TIG PLUS** – ultrakompaktowa spawarka inwertorowa TIG wysokiej mocy, o najnowocześniejszej konstrukcji, z rewolucyjną koncepcją obsługi.



- ▶ Najprostsza obsługa za pośrednictwem jedynego w swym rodzaju, graficznego, dynamicznego wyświetlacza dużej rozdzielczości
- ▶ Technologia inwertorowa dużej mocy
- ▶ Najnowocześniejszy sprzęt gwarantuje

- perfekcyjne szczipanie i spawanie
- ▶ Elektronika jest umieszczona w obudowie która zabezpiecza przed dostaniem się pyłu. Powietrze chłodzące jest tłoczone w specjalnym kanale. Dzięki temu zapewnione jest optymalne chłodzenie i ochrona przed

- zabrudzeniem elektroniki.
- ▶ Urządzenia z 230A są przygotowane do szybkiego podłączenia chłodnicy cieczy do palnika spawalniczego.

Zalety urządzenia	HIGH-TIG	HIGH-TIG PLUS
Wyświetlacz wysokiej rozdzielczości	•	•
Technologia inwertorowa dużej mocy	•	•
Elektronika zabezpieczona przed pyłem	•	•
Optymalne chłodzenie	•	•
Bardzo lekkie	•	•
Do 230 A z 230 V	•	•
Możliwość szybkiego i łatwego podłączenia chłodnicy cieczy do palnika spawalniczego	•	•
Hyperpuls 17.500 Hz		•
Technologia DUAL.WAVE		•
Funkcja punktowa od 0,01 sekundy		•
Regulowana energia zapłonu		•
Regulowany prąd końcowy		•
Regulowany prąd początkowy		•
Regulowana częstotliwość AC		•
Do wyboru kształt fal AC - trójkąt, sinus, prostokąt		•
Wskaźnik napięcia spawalniczego		•
Możliwość zapisania maks. 99 programów		•



**Lekka tylko 7,1 kg**



HIGH-TIG 230



Osprzęt dodatkowy

Nr art. 1490035  
**2.234 zł netto**  
2 747,82 zł brutto

**Osprzęt dodatkowy do serii HIGH TIG**

Aluminiowa skrzynka transportowa
ABITIG 200 19 4m UD GRIP
Przewód masowy 25 mm <sup>2</sup>
Reduktor ciśnienia argon/CO <sub>2</sub>

URZĄDZENIA DC		URZĄDZENIA AC/DC	
<b>180 DC</b>	<b>230 DC</b>	<b>180 AC/DC</b>	<b>230 AC/DC</b>
Nr art. 1084018	Nr art. 1084023	Nr art. 1084019	Nr art. 1084024
<b>6.031 zł netto</b>	<b>10.051 zł netto</b>	<b>10.498 zł netto</b>	<b>12.731 zł netto</b>
7 418,13 zł brutto	12 362,73 zł brutto	12 908,85 zł brutto	15 659,13 zł brutto
<b>180 DC Plus</b>	<b>230 DC PLUS</b>	<b>180 AC/DC PLUS</b>	<b>230 AC/DC PLUS</b>
Nr art. 1084180	Nr art. 1084230	Nr art. 1084181	Nr art. 1084231
<b>7.594 zł netto</b>	<b>11.391 zł netto</b>	<b>11.838 zł netto</b>	<b>14.071 zł netto</b>
9 340,62 zł brutto	14 010,93 zł brutto	14 560,74 zł brutto	17 307,33 zł brutto

Dane techniczne HIGH-TIG	180 DC	230 DC	180 DC PLUS	230 DC PLUS	180 AC/DC	230 AC/DC	180 AC/DC PLUS	230 AC/DC PLUS
Numer artykułu	1084018	1084023	1084180	1084230	1084019	1084024	1084181	1084231
Zakres regulacji prądu TIG	4-180 A	4-230 A	4-180 A	4-230 A	4-180 A	4-230 A	4-180 A	4-230 A
Cykl pracy (ED) przy I <sub>max</sub> (10 min.) przy 40°C TIG	40 %	35 %	40 %	35 %	40 %	35 %	40 %	35 %
Złącze sieciowe / częstotliwość sieci	1 x 230 V   50/60 Hz							
Zabezpieczenie	16 A							
Chłodzenie palnika	gaz/ciecz							
Stopień ochrony / Klasa izolacji	IP 23 S / F							
Współczynnik mocy cos phi	0,98	0,99	0,98	0,99	0,98	0,99	0,98	0,99
Pobór mocy przy I <sub>max</sub> .	6,1 kVA	5,8 kVA	6,1 kVA	5,8 kVA	6,1 kVA	5,8 kVA	6,1 kVA	5,8 kVA
Wymagana moc generatora	> 8,2 kVA							
Gniazdo przewodu spawalniczego	13 mm							
Waga	7,1 kg	7,5 kg	7,1 kg	7,5 kg	7,3 kg	7,9 kg	7,3 kg	7,9 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	480 x 160 x 320 mm							
Normy	EN 60 974-1;-3;-10 / znak S / klasa kompatybilności elektromagnetycznej A							

## Rewolucyjnie prosta i intuicyjna obsługa! Polskie menu!

Made in Germany



► Samoobjaśniająca grafika pokazuje wszystkie ustawienia w jednym widoku. Wszelkie korelacje są transparentne i zrozumiałe



► Zmiany parametrów spawania są sygnalizowane graficznie  
 ► Błędy w ustawieniach są natychmiast wykrywane. Wyświetlane jest tylko to, co rzeczywiście jest aktywne.

Łatwe i szybkie zapisywanie czterech aktualnych programów spawalniczych



Szybkie i proste nawigowanie w danym polu menu.

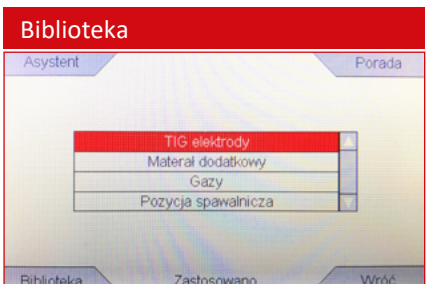
Cztery wielofunkcyjne przyciski wyboru



► Za nami wiele lat doświadczenia w technologii spawania TIG. Teraz mogą posłużyć jako praktyczne źródło przydatnych porad dla spawaczy albo jako gotowy podręcznik regulacji. Podniesie to jakość i bezpieczeństwo pracy.

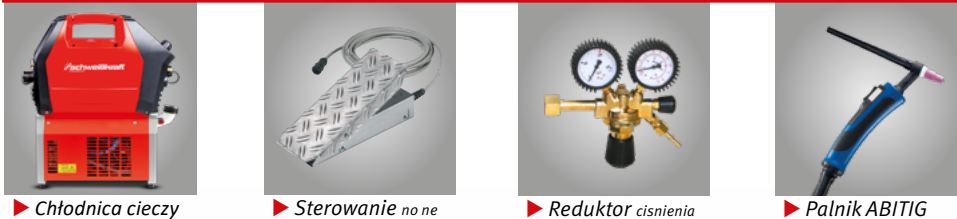


► HIGH-TIG zawiera mnóstwo pomocnych dla użytkownika informacji o zadaniach wykonywanych przez spawaczy. Przyczynia się to do wzrostu bezpieczeństwa i jakości.



► Biblioteka zapewnia dziecinnie proste ustawianie urządzenia. Gwarantuje to szybki i bezpieczny wybór, zarówno do prostych, jak też złożonych zadań spawania. Ustawienie zależy od wybranego materiału podstawowego, kształtu spoiny i grubości materiału.

### Akcesoria dodatkowe



► Chłodnica cieczy    ► Sterowanie nożne    ► Reduktor ciśnienia    ► Palnik ABITIG

Akcesoria dodatkowe	Nr art.	Cena netto
Zestaw części zamiennych ABITIG 200	1490102	644 zł
Zestaw części zamiennych ABITIG 260W	1490103	576 zł
Przewód spawalniczy 25 mm <sup>2</sup> 4m 13 mm z zaciskiem masowym 400 A	1250225	122 zł
Przewód spawalniczy 25 mm <sup>2</sup> 5m 13 mm z uchwytem elektrodowym 260 A	1250361	153 zł
Reduktor ciśnienia argon/CO <sup>2</sup>	1700050	186 zł
Przewód gazowy giętki 1,4 m	1499002	76 zł
Zdalne sterowanie nożne HIGH-TIG 180/230	1499010	2.027 zł
Przewód do podłączenia palnika i sterowania nożnego 19-pinowy	1499011	604 zł
Adapter palnika HIGH-TIG 170/210 do HIGH-TIG 180/230 chłodzony wodą	1499012	348 zł
Adapter palnika HIGH-TIG 170/210 do HIGH-TIG 180/230 chłodzony gazem	1499013	361 zł
Aluminiowa skrzynka transportowa do HIGH-TIG	1499900	583 zł
<b>Palnik TIG z 19-pinową wtyczką przyłączeniową do HIGH-TIG 180/230, chłodzony gazem do maks. 240A DC</b>		
ABITIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder	1490034	1.340 zł
ABITIG 200 19 8m UD GRIP HighFlex Leder	1490038	1.742 zł
<b>Opcje wyposażenia do HIGH-TIG 230 DC i AC/DC</b>		
Chłodnica wodna	1499905	3.686 zł
<b>Palnik TIG z 19-biegunową wtyczką przyłączeniową do HIGH-TIG 180/230, chłodzony wodą do maks. 240A DC</b>		
ABITIG 260W 19 4m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490054	1.474 zł
ABITIG 260W 19 8m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490058	1.831 zł



► Bezpieczeństwo zapewnia "pływające" umocowanie elektroniki niwelujące drgania

## Seria EASY-TIG – przenośna spawarka inwertorowa TIG DC do warsztatu i użytku w terenie.

- ▶ Dokładna regulacja parametrów spawania na wyświetlaczu cyfrowym.
- ▶ Uniwersalne zastosowanie do spawania wszystkimi powszechnie używanymi typami elektrod
- ▶ Nadaje się do pracy z generatorem, np. w warsztatach zakładowych, szkołach, przy budowie konstrukcji metalowych, na placach budowy lub w gospodarstwach rolnych.
- ▶ Urządzenie wyposażone w HF - możliwość zapłonu łuku spawalniczego poprzez wysoką częstotliwość - zajarzanie bezstykowe.



EASY-TIG 181 DC SET

EASY-TIG 201 DC PULSE SET



### Zakres dostawy EASY-TIG 181DC SET

- Przewód gazowy giętki 4m wraz z szybkozłączką
- Palnik ECR17 4 m
- Przyłbica spawalnicza VarioProtect L-W
- Przewód spawalniczy 3m / 16mm<sup>2</sup> z zaciskiem masowym
- Przewód spawalniczy 3 m / 16 mm<sup>2</sup> z uchwytem elektrodowym 300 A

### EASY-TIG 181 DC SET

Nr art. 1074018SET

**1.711 zł netto**

2 104,53 zł brutto

### EASY-TIG 201 DC PULSE SET

Nr art. 1074020SET

**2.245 zł netto**

2 761,35 zł brutto

### Zakres dostawy EASY-TIG 201DC PULSE SET

- Przewód gazowy giętki 4m wraz z szybkozłączką
- Palnik TIG 26 4m
- Przyłbica spawalnicza VarioProtect L-W
- Przewód spawalniczy 3m / 16mm<sup>2</sup> z zaciskiem masowym
- Przewód spawalniczy 3m / 16mm<sup>2</sup> z uchwytem elektrodowym

Dane techniczne	EASY-TIG 181DC	EASY-TIG 201 DC PULSE
Ø elektrody spawalniczej	1.6~4.0 mm	1.6~4.0 mm
Zakres regulacji prądu TIG DC	10~180 A	5~200 A
Zakres regulacji prądu MMA	10~180 A	5~200 A
Napięcie zasilania 50/60 Hz	1 Ph / 230 V±10%	1 Ph / 230 V±10%
ED przy I <sub>max</sub> 40°C TIG DC	40 %	30 %
ED przy I <sub>max</sub> 40°C MMA	40 %	30 %
Prąd przy ED 100% 40°C TIG DC	100 A	120 A
Prąd przy ED 100% 40°C MMA	100 A	120 A
Częstotliwość pulsu	-	0.5~200 Hz
Wymaga moc generatora	> 8.5 kVA	> 10 kVA
Pobór mocy TIG/MMA	3.1/5.5 kVA	4.9 / 6.2 kVA
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	430 x 150 x 280 mm	430 x 150 x 280 mm
Waga	5,5 kg	7,8 kg

## Seria CRAFT-TIG – przenośna spawarka inwertorowa TIG DC do profesjonalnego użytku.

- ▶ Uniwersalne zastosowanie do spawania wszystkimi powszechnie używanymi typami elektrod
- ▶ Funkcja TIG PULSE umożliwia spawanie ze zredukowaną ilością wprowadzanego ciepła
- ▶ Urządzenie wyposażone w HF - możliwość zapłonu łuku spawalniczego poprzez wysoką częstotliwość - zajarzanie bezstykowe.
- ▶ Hermeticznie zalakierowana płytka zapewnia ochronę przed wilgocią i korozją. Dzięki temu urządzenie nadaje się do pracy w trudnych warunkach.
- ▶ Urządzenia wyposażone w moduł PFC (korekta współczynnika mocy), umożliwiającą stabilną pracę także podczas zasilania za pośrednictwem długich przedłużaczy.



CRAFT-TIG 201 DC P PULSE SET

CRAFT-TIG 253 DC PULSE SET



### Zakres dostawy CRAFT-TIG 201 DC P PULSE SET

- Przewód gazowy giętki 4m wraz z szybkozłączką
- Palnik TIG 26 4m
- Reduktor ciśnienia
- Przyłbica spawalnicza VarioProtect XXL-W
- Przewód spawalniczy 3m / 25 mm<sup>2</sup> z zaciskiem masowym
- Przewód spawalniczy 3m / 16 mm<sup>2</sup> z uchwytem elektrodowym

### CRAFT-TIG 201 DC P PULSE SET

Nr art. 1074201SET

**3.148 zł netto**

3 872,04 zł brutto

### CRAFT-TIG 253 DC PULSE SET

Nr art. 1074253SET

**3.309 zł netto**

4 070,07 zł brutto



440V Tested in production 220V

CRAFT-TIG 201	CRAFT-TIG 201 DC P PULSE	CRAFT-TIG 253 DC PULSE
Numer artykułu	1074201SET	1074253SET
Ø elektrody spawalniczej	1,6 – 4,0 mm	1,6 – 5,0 mm
Zakres regulacji prądu TIG DC	5 – 200 A	5 – 250 A
Zakres regulacji prądu MMA	5 – 200 A	5 – 250 A
Napięcie zasilania	1 Ph / 90 – 275 V	3 Ph / 400 V±10%
ED przy I <sub>max</sub> 40°C TIG DC	50%	60%
ED przy I <sub>max</sub> 40°C MMA	30%	60%
Prąd przy ED 100% 40°C TIG DC	145 A	195 A
Prąd przy ED 100% 40°C MMA	135 A	195 A
Częstotliwość pulsu	0,5 – 200 Hz	0,5 – 200 Hz
Wymaga moc generatora	> 10 kVA	> 12,8 kVA
Pobór mocy TIG/MMA	4,7 / 6,9 kVA	6 / 8,6 kVA
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	500 x 150 x 280 mm	480 x 190 x 350 mm
Waga	9 kg	13,5 kg

## Seria CRAFT-TIG AC/DC PULSE – przenośna spawarka inwerterowa TIG AC/DC do użytku profesjonalnego.

- Uniwersalne zastosowanie do spawania wszystkimi powszechnie używanymi typami elektrod
- Funkcja TIG PULSE umożliwia spawanie ze zredukowaną ilością wprowadzanego ciepła.
- Urządzenie wyposażone w HF - możliwość zapłonu łuku spawalniczego poprzez wysoką częstotliwość - zajarzanie bezstykowe.

- Hermetycznie zalakierowana płytka zapewnia ochronę przed wilgocią i korozją. Dzięki temu urządzenie nadaje się do pracy w trudnych warunkach.
- Dokładna regulacja parametrów spawania na wyświetlaczu cyfrowym.
- Urządzenia wyposażone w moduł PFC



Możliwość zapisu do 9 programów spawania



### Zakres dostawy CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE SET

- Przewód giętki gazowy 4m wraz z szybkozłączką
- Palnik TIG 26 4m
- Reduktor ciśnienia
- Przyłbica spawalnicza VarioProtect XXL-W
- Przewód spawalniczy 3m / 25 mm<sup>2</sup> z zaciskiem masowym

### Zakres dostawy CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE SET

- Przewód spawalniczy 3m / 35 mm<sup>2</sup> z zaciskiem masowym 300A
- Palnik Pro18 4m, chłodzony cieczą
- Przewód giętki gazowy 4m wraz z szybkozłączką
- Chłodnica cieczy
- Wózek
- Przyłbica spawalnicza VarioProtect XXL-W



CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE SET

### CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE SET

Nr art. 1074202SET

**5.204 zł**  
netto

6 400,92 zł brutto



CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE SET

### CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE SET

Nr art. 1074323SET

**10.145 zł**  
netto

12 478,35 zł brutto

Dane techniczne	CRAFT-TIG 201 AC/DC PULSE	CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE
Ø elektrody spawalniczej	1,6 – 4,0 mm	1,6 – 5,0 mm
Zakres regulacji prądu TIG	5 – 200 A	10 – 320 A
Zakres regulacji prądu MMA	5 – 200 A	10 – 320 A
Napięcie zasilania	1 Ph / 90 – 275 V	3 Ph / 400 V±10%
ED przy I <sub>max</sub> .40°C TIG DC	60%	60%
ED przy I <sub>max</sub> .40°C MMA	35%	60%
Prąd przy ED 100% 40°C TIG DC	155 A	250 A
Prąd przy ED 100% 40°C MMA	110 A	250 A
Pobór mocy TIG/MMA	4.8 / 7 kVA	9 / 12.5 kVA
Wymaga moc generatora	> 10 kVA	> 19 kVA
Stopień ochrony	IP23	IP23
Częstotliwość pulsu	0,5 – 200 Hz	0,5 – 250 Hz
Chłodzenie palnika	Gaz	Ciecz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	580 x 190 x 350 mm	630 x 240 x 445 mm
Waga	15 kg	25,5 kg

### Akcesoria dodatkowe



Sterowanie nożne - przewodowe

Sterowanie nożne - bezprzewodowe

### Akcesoria dodatkowe



Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania

### Akcesoria dodatkowe



Zdjęcie przedstawia zestaw CRAFT-TIG AC/DC 201 z wózkiem i chłodnicą cieczy.

Akcesoria dodatkowe	Nr art.	Cena netto
Prześciółka / adapter 1/4" AG x M12x1 IG/nakrętka	1104001	66 zł
12 pinowa wtyczka sterująca	1104012	29 zł
Akcesoria CRAFT-TIG 201 AC/DC / CRAFT-TIG 253 DC	Nr art.	
1) Wózek	1174001	811 zł
2) Chłodnica cieczy 230V 4l	1174002	2.059 zł
Chłodnica cieczy 400V 4l	1174006	1.759 zł
Akcesoria TIG	Nr art.	
Sterowanie nożne - przewodowe - 5m	1174009	497 zł
Sterowanie nożne - bezprzewodowe	1174007	811 zł
Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania AC/DC	1174003	549 zł
Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania DC	1174004	453 zł
Palnik TIG SR26 4m chłodzony gazem	1104004	448 zł
Palnik TIG SR26 8m chłodzony gazem	1104008	607 zł
Palnik TIG SR26 4m chłodzony gazem ze sterowaniem UP/DOWN	1104014	596 zł
Palnik TIG SR26 8m chłodzony gazem ze sterowaniem UP/DOWN	1104018	755 zł
Palnik TIG SR18 4m chłodzone cieczą	1104024	509 zł
Palnik TIG SR18 8m chłodzone cieczą	1104028	744 zł
Palnik TIG SR18 4m chłodzone cieczą ze sterowaniem UP/DOWN	1104034	657 zł
Palnik TIG SR18 8m chłodzone cieczą ze sterowaniem UP/DOWN	1104038	811 zł

## Spawarka elektrodowa inwertorowa PRO-STICK 161 – model 230 V.

Made in Germany

- ▶ Automacyjny hotstart
- ▶ Automacyjny arc-force
- ▶ Wbudowana funkcja anti stick
- ▶ Inteligentne zarządzanie zapłonem elektrody
- ▶ Ultranowoczesna spawarka inwertorowa
- ▶ Zdolność do pracy z generatorem
- ▶ Ultrakompaktowa i lekka konstrukcja

Bardzo lekka tylko 2,3 kg



PRO-STICK 161 SET  
Nr artykułu 1082161SET

Zawartość przesyłki <b>PRO-STICK 161</b>
Spawarka PRO-STICK 161
Zakres dostawy <b>PRO-STICK 161 SET</b>
Spawarka PRO-STICK 161
Walizka transportowa
Przewód spawalniczy 5m / 16mm <sup>2</sup> z uchwytem na elektrody
Przewód spawalniczy 3m / 16mm <sup>2</sup> z zaciskiem masowym 200 A
Tarcza ochronna - spawalnicza
R kawice spawalnicze
Młotek spawalniczy
Szczotka druciana

Dane techniczne	PRO-STICK 161
Zakres regulacji prądu	5 – 150 A
ED przy I <sub>max</sub> 40°C MMA	20%
Zabezpieczenie zwłocznne	16 A
Prąd przy ED 100% 40°C MMA	100 A
Pobór mocy	4,2 kVA
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	280 x 125 x 140 mm
Waga	2,3 kg

PRO-STICK 161

Nr art. 1082161

**1.515 zł netto**

1 863,45 zł brutto

PRO-STICK 161 SET

Nr art. 1082161SET

**1.880 zł netto**

2 312,40 zł brutto

## Spawarka elektrodowa inwertorowa serii EASY-STICK – model 230 V w wersji standardowej.

- ▶ Hot Start: gorący start - zwiększa prąd początkowy w celu łatwiejszego zapłonu elektrody
- ▶ Anti-Stick: zapobiega wyżarzaniu się elektrody podczas przyklejenia do spawanego materiału poprzez zredukowanie prądu spawania. Ułatwia to oderwanie elektrody od materiału.
- ▶ Arc Force: regulacja dynamiki łuku, automatycznie stabilizuje łuk spawalniczy podczas przenoszenia kropli materiału z elektrody na element spawany. Zapobiega wygaszeniu łuku podczas zetknięcia się kropli elektrody z jeziorkiem spawalniczym.



EASY-STICK 161

Dane techniczne	EASY-STICK 121	EASY-STICK 141	EASY-STICK 161
Płytką	nielakierowana	nielakierowana	nielakierowana
Ø elektrody spawalniczej	1.6~3.2 mm	1.6~3.2 mm	1.6~3.2 mm
Zakres regulacji prądu	10~120 A	10~140 A	10~160 A
Cykl pracy przy I <sub>max</sub>	25%	15%	25%
Prąd spawania przy ED = 100%	60 A	55 A	80 A
Napięcie zasilania	1 Ph / 160~275 V	1 Ph / 160~275 V	1 Ph / 160~275 V
Pobór prądu	29 A	35 A	38 A
Napięcie stanu jałowego	55 V	55 V	73 V
Pobór mocy MMA	4 kVA	4.9 kVA	5 kVA
Wymaga moc generatora	> 6,7 kVA	> 8 kVA	> 8,3 kVA
Stopień ochrony	IP 23	IP 23	IP 23
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	320x135x255 mm	320x135x255 mm	320x135x255 mm
Waga	2,8 kg	3,6 kg	4,4 kg

EASY-STICK 121

Nr art. 1073012

**450 zł netto**

553,50 zł brutto

EASY-STICK 141

Nr art. 1073014

**530 zł netto**

651,90 zł brutto

EASY-STICK 161

Nr art. 1073016

**690 zł netto**

848,70 zł brutto

## CRAFT-STICK 253 – model 400 V w wersji standardowej z zalakierowaną płytką.

- ▶ Hot Start: W efekcie automatycznego krótkotrwałego podwyższenia prądu spawalniczego następuje bezpieczne zajarzenie i ustabilizowanie łuku spawalniczego.
- ▶ Anti-Stick: automatyczne zredukowanie prądu spawalniczego w razie przypadkowego przyklejenia elektrody co zapobiega jej wyżarzaniu.
- ▶ Arc Force: automatyczna regulacja dynamiki łuku



Dane techniczne	CRAFT-STICK 253
Ø elektrody spawalniczej	1.6~5.0 mm
Zakres regulacji prądu MMA / TIG DC	10~250 A
Cykl pracy przy maks. prądzie 40°C	60 %
Prąd przy ED 100% 40°C	200 A
Pobór mocy MMA	8,5 kVA
Pobór mocy TIG DC	6,3 kVA
Wymagana moc generatora	> 14 kVA
Napięcie zasilania	400 V
Napięcie stanu jałowego 50/60 Hz	68 V
Stopień ochrony	IP21S
Wymiary dł. x szer. x wys.	495 x 190 x 350 mm
Waga	12,3 kg

Nr art. 1073253

**1.861 zł netto**

2 289,03 zł brutto



**CRAFT-STICK 403 CEL – model 400 V do zastosowań przemysłowych, odpowiedni do elektrod celulozowych.**

- ▶ **Możliwość spawania metodą TIG z zajarzeniem łuku TIG LIFT**
- ▶ **Hot Start:** W efekcie automatycznego krótkotrwałego podwyższenia prądu spawalniczego następuje bezpieczne zajarzenie i ustabilizowanie łuku spawalniczego
- ▶ **Anti-Stick:** automatyczne zredukowanie prądu spawalniczego w razie przypadkowego przyklejenia elektrody co zapobiega jej wyżarzeniu.
- ▶ **Arc Force Control :** płynna regulacja dynamiki łuku,
- ▶ **VRD (Volt Reduction Device):** Obniżenie napięcia spoczynkowego biegu jałowego



Dane techniczne	CRAFT-STICK 403 CEL
Ø elektrody spawalniczej	1,6 – 5,0 mm
Zakres regulacji prądu MMA	20 – 400 A
Zakres regulacji prądu TIG DC	20 – 400 A
Cykl pracy przy maks. prądzie 40°C MMA	60 %
Cykl pracy przy maks. prądzie 40°C TIG DC	60 %
Prąd przy cyklu pracy 100% 40°C MMA	310 A
Prąd przy cyklu pracy 100% 40°C TIG DC	310 A
Pobór mocy TIG / MMA	12,4 / 16,4 kVA
Napięcie zasilania	400 V 50/60 Hz
Pobór prądu z sieci	32,3 / 25,1 A
Długość x szerokość x wysokość	560 x 240 x 440 mm
Waga	21,7 kg

Nr art. 1073403  
**3.458 zł**  
 netto  
 4 253,34 zł brutto

**ZAKRES DOSTAWY  
 CRAFT-STICK 403 CEL**

- Przewód spawalniczy 3 m 50 mm<sup>2</sup> z uchwytem elektrodowym 500 A
- Przewód spawalniczy 3 m 50 mm<sup>2</sup> z zaciskiem masowym 500 A


**PRO-MAG – standardowe półautomaty spawalnicze do spawania cienkich blach.**

- ▶ Funkcja 2-takt i 4-takt do krótkich spoin szczepnych bądź długich spoin spawanych.
- ▶ Wbudowany sterownik punktowy i interwałowy do wykonywania optycznie prawidłowych spoin punktowych i otworowych, bądź równomiernych, powtarzalnych spoin szczepnych
- ▶ Przetłacznik stopniowy podajnika drutu automatycznie dostosowuje w szerokim zakresie prędkość podawania, reagując na redukcję
- ▶ lub podwyższenie mocy tym samym eliminuje konieczność ciągłego korygowania ustawień.
- ▶ Wbudowany automatyczny układ zajarzenia i zapłonu
- ▶ Stałe monitorowanie napięcia sieci z kompensacją wahań gwarantuje stabilny i równomierny łuk spawalniczy.
- ▶ Automatyczny wolny wylot drutu gwarantuje stałą długość końcówki drutu co zapobiega

Made in Germany

- ▶ przyklejaniu do końcówki prądowej po zakończeniu spawania.
- ▶ Regulowany czas wyptywu gazu, który automatycznie dostraja się względem ustawień prądowych w celu lepszej ochrony jeziora spawalniczego.
- ▶ Wyłącznik bezpieczeństwa zapobiega niezamierzonemu zajarzeniu i odwijaniu drutu spawalniczego w trybie 4-taktowym.


**PRO-MAG 180-2 SET**
**PRO-MAG 200-2 AM SET**

Nr art. 1080118SET  
**5.661 zł**  
 netto  
 6 963,03 zł brutto

Nr art. 1080120SET  
**6.154 zł**  
 netto  
 7 569,42 zł brutto

Nr art. 1080125SET  
**7.055 zł**  
 netto  
 8 677,65 zł brutto

Dane techniczne	PRO-MAG 180-2	PRO-MAG 200-2 AM	PRO-MAG 250-2
	Lutospawanie MIG		
Ø drutu stal/stal nierdzewna	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 1,0 mm	0,8 - 1,2 mm
Ø drutu aluminium	1,0 mm	1,0 mm	1,0 - 1,2 mm
prędkość podawania drutu	0,3 - 20 m/min.	0,3 - 20 m/min.	0,3 - 20 m/min.
Podajnik drutu	2 rolkowy	2 rolkowy	2 rolkowy
Napięcie zasilania	230/400 V	400 V	400 V
Zakres regulacji prądu	30-140/50-180 A	25-200 A	35-250 A
Cykl pracy przy I <sub>max</sub> 40°C	25% / 25%	30%	30%
Prąd przy 100% ED 40°C	95 / 100 A	100 A	125 A
Stopnie regulacji prądu	6 / 6	8	10
Napięcie biegu jałowego	21-35 / 23-39 V	14-32 V	16-35 V
Moc stała przy 100% ED	2.1/2.4 kVA	2,3 kVA	3,1 kVA
Zabezpieczenie (zwłoczne)	16 A	16 A	16 A
Współczynnik mocy cos phi	0,98	0,98	0,98
Chłodzenie palnika	gaz	gaz	gaz
Stopień ochrony / klasa izolacji	IP 21 / H	IP 21 / H	IP 21 / H
Waga	45 kg	52 kg	55 kg

**Metoda**

- ▶ MIG-MAG
- ▶ MIG-Lutospawanie (PRO-MAG 200-2 AM)

**Grubości blach**

- ▶ od 0,8 mm (MAG)
- ▶ aluminium od 1,0 mm (MIG)
- ▶ lutospawanie od 0,5 mm (MIG)

**Dedykowany do materiału :**

- ▶ stal konstrukcyjna
- ▶ stal CrNi ferrytyczna / austenistyczna
- ▶ stal duplex
- ▶ stal ocynkowana, lutospawanie

**Typowe zastosowania**

- ▶ naprawy karoserii / remonty
- ▶ ślusarstwo / konstrukcje stalowe
- ▶ rolnictwo
- ▶ edukacja
- ▶ prace monterskie

**Zakres dostawy**
**PRO-MAG 180-2 SET  
 PRO-MAG 200-2 SET**

- PRO-MAG
- Przyłbica spawalnicza VarioProtect XXL-W z zestawem palników SMB 15 (palnik 4m, przewód masowy, reduktor ciśnienia)

**Zakres dostawy**
**PRO-MAG 250-2-SET**

- PRO-MAG
- Przyłbica spawalnicza VarioProtect XXL-W z zestawem palników SMB 25 (palnik 4m, przewód masowy, reduktor ciśnienia)

## PRO-MIG synergia – zaprojektowane dla przemysłu, maksymalny cykl pracy i stopień niezawodności oraz IWC - inteligentny układ regulacji.

Made in Germany



### Zalety urządzeń :

- ▶ Inteligentna regulacja IWC
- ▶ Elektroniczna regulacja dławika SDI dla dodatkowej poprawy procesu zajarzenia i stabilizacji łuku.
- ▶ System DCC dzięki zintegrowanej bazie danych z zapisanymi krzywymi synergicznymi dobiera optymalne parametry spawania
- ▶ Specjalne krzywe synergiczne do procesu lutowania MIG (230 AM)
- ▶ Dodatkowo specjalnie linie synergiczne do spawania aluminium przy PRO-MIG 230-4 AM, 300-4 do 450-4 WS
- ▶ Automatyczne nawlekanie drutu, bez prądu i gazu, z trybie szybkim
- ▶ Automatyczny podajnik
- ▶ Automatyczne bezpieczne zajarzenie
- ▶ Funkcja hold
- ▶ Stałe monitorowanie napięcia sieciowego w celu stabilizacji parametrów spawania
- ▶ Automatyczne upalanie drutu zapewnia stałą długość końcówki drutu i czas wolnego wylotu, z możliwością indywidualnego dopasowania
- ▶ Regulowany czas wypływu gazu po wygaszeniu łuku
- ▶ Wyłącznik bezpieczeństwa w trybie 4-taktowym zapobiega niepożądanemu odwijaniu drutu
- ▶ Wentylator ze sterowaniem termicznym i chłodnicą cieczy z przełączaniem stand-by dla

- zredukowania hałasu
- ▶ Zabezpieczenie termiczne
- ▶ Cechy :
- ▶ 2- lub 4-rolkowy układ podawania drutu, o dużej mocy i cyfrowej regulacji
- ▶ Czytelny panel sterowania
- ▶ Dwa wskaźniki cyfrowe - napięcia spawalniczego, natężenia prądu spawalniczego oraz maksymalnej grubości spawanego materiału z funkcją hold
- ▶ Wskaźnik wysokiej temperatury
- ▶ Wymiana rolek podających drut bez użycia narzędzi
- ▶ Ergonomiczny design
- ▶ Łatwość manewrowania zapewnia mocne podwozie z dużymi kołami

### Tryby pracy

- ▶ Tryb 2-taktowy
- ▶ Tryb 4-taktowy
- ▶ Punktowy / interwałowy
- ▶ Tryb synergiczny
- ▶ Tryb manualny

### Zakres dostawy PRO-MIG-SET

- PRO-MIG
- VarioProtect XXL-W przyłbica spawalnicza z zestawem palnika (palnik 4m, przewód masowy, reduktor ciśnienia)

### Niepowtarzalne w tej klasie:

Jednakowo we wszystkich typach PRO-MIG:

#### Intelligent Welding Control

- ▶ Rewolucyjna koncepcja obsługi IWC  
W przeciwieństwie do innych producentów, u nas inteligentny układ regulacji jest zamontowany w każdej maszynie - od najniższego do najwyższego modelu.
- ▶ Cyfrowy wskaźnik napięcia i natężenia prądu z funkcją hold używanych parametrów. Idealna do certyfikowanych prac spawalniczych oraz do przesyłu danych spawania. Użyte parametry pozostają zapisane w pamięci urządzenia i wyświetlane przed kolejnym użyciem.
- ▶ Automatyczna regulacja parametrów spawania względem grubości materiału. Szybko, łatwo i bezpiecznie dzięki wsparciu zapisanych krzywych synergicznych.
- ▶ Wysoki cykl pracy
- ▶ Najlepszy stosunek jakości do ceny



PRO-MIG 280-4 Set



PRO-MIG synergia 300-4 do 350-4 W SET  
budowa kompaktowa




PRO-MIG synergia 450-4 WS SET  
z chłodzeniem cieczą i zewnętrznym podajnikiem  
(wymagany dodatkowy pakiet przewodów potężeniowych źródło-podajnik)



230-2 AM SET	230-4 AM SET	280-4 SET	310-4 SET	300-4 SET	350-4 W SET	450-4 WS SET
Nr art. 1081025SET	Nr art. 1081024SET	Nr art. 1081028SET	Nr art. 1081031SET	Nr art. 1081030SET	Nr art. 1081036SET	Nr art. 1081045SET
<b>7.543 zł</b> netto	<b>8.574 zł</b> netto	<b>9.408 zł</b> netto	<b>10.170 zł</b> netto	<b>13.688 zł</b> netto	<b>17.625 zł</b> netto	<b>23.005 zł</b> netto
9 277,89 zł brutto	10 546,02 zł brutto	11 571,84 zł brutto	12 509,10 zł brutto	16 836,24 zł brutto	21 678,75 zł brutto	28 296,15 zł brutto

Dane techniczne PRO-MIG synergia	230-2 AM	230-4 AM	280-4	310-4	300-4	350-4 W	450-4 WS
Numer artykułu	1081025SET	1081024SET	1081028SET	1081031SET	1081030SET	1081036SET	1081045SET
Zakres regulacji prądu	15 - 230 A	15 - 230 A	35 - 280 A	35 - 300 A	40 - 300 A	40 - 350 A	45 - 450 A
Cykl pracy przy I <sub>max</sub> 40°C	40%	40%	40%	40%	50%	50%	50%
Prąd przy ED 100% ED 40° C	150 A	150 A	180 A	210 A	210 A	260 A	320 A
Napięcie stanu jałowego	15 - 37 V	15 - 37 V	17 - 37 V	17 - 40 V	17-42 V	18-43 V	18-51 V
Stopnie regulacji prądu	10	10	10	12	12	20	20
Podajnik drutu	2 rolkowy	4 rolkowy	4 rolkowy	4 rolkowy	4 rolkowy	4 rolkowy	4 rolkowy
Napięcie zasilania 50 Hz	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Moc stała przy 100% ED	4,9 kVA	4,9 kVA	6,3 kVA	6,6 kVA	6,9 kVA	9,6 kVA	12,7 kVA
Zabezpieczenie (zwłoczne)	16 A	16 A	16 A	32 A	32 A	32 A	32 A
Współczynnik mocy cos phi	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97	0,96
Klasa izolacji	H	H	H	H	H	H	H
Chłodzenie palnika	gaz	gaz	gaz	gaz	gaz	gaz/ciecz	gaz/ciecz
Stopień ochrony	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 23	IP 23	IP 23
Waga	68 kg	68 kg	72 kg	78 kg	110 kg	120 kg	137 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)		800 x 320 x 620 mm			1040 x 560 x 850 mm		1040 x 560 x 1400 mm
Uchwyt spawalniczy	SMB 15	SMB 15	SMB 25	SMB 25	SMB 25	SMB 400	SMB 400

**Nowa seria PRO.PULS – nowoczesna technologia spawania spełniająca najwyższe wymagania**

 Made in Germany

- ▶ Mniejsze odkształcenia materiału dzięki możliwości sterowania ilością wprowadzanego ciepła
- ▶ Dużo mniejszy nakład prac wykończeniowych dzięki ograniczeniu ilości odprysków spawalniczych

- ▶ Szybkie odnajdywanie optymalnego ustawienia
- ▶ Procesy certyfikowane wg WPQR
- ▶ Wszechstronne i elastyczne zastosowanie dla wszystkich popularnych materiałów



W zestawie z przyłbicą VarioProtect XXL-W


 PRO.PULS 230  
Nr art. 1085230SET  
**18.262 zł netto**  
22 462,26 zł brutto

 PRO.PULS 330 W  
Nr art. 1085332SET  
**25.209 zł netto**  
31 007,07 zł brutto

 PRO.PULS 430 W  
Nr art. 1085432SET  
**29.243 zł netto**  
35 968,89 zł brutto

Dane techniczne	PRO.PULS 230	PRO.PULS 330 W	PRO.PULS 430 W
Numer artykułu	1085230SET	1085332SET	1085432SET
Ø drutu stal/stal nierdzewna	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,2 mm
Ø drutu aluminium	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm
Podajnik drutu	38 mm	38 mm	38 mm
Prędkość podawania drutu	4 rolkowy	4 rolkowy	4 rolkowy
Zakres regulacji prądu (MIG/MAG)	maks. 24 m/min	maks. 24 m/min	maks. 24 m/min
Zakres regulacji prądu (MMA)	10-230 A	10-330 A	10-430 A
Cykl pracy przy I <sub>max</sub> 40°C	20-230 A	20-330 A	20-430 A
Prąd spawania dla ED 60% DC 40°C	60 %	60 %	60 %
Prąd spawania dla ED 100% DC 40°C	230 A	330 A	430 A
Średnica drutu stal/stal nierdzewna	180 A	260 A	340 A
Średnica drutu aluminium	0,8/1,0/1,2 mm	0,8/1,0/1,2 mm	0,8/1,0/1,2 mm
Napięcie stanu jałowego	1,0/1,2 mm	1,0/1,2 mm	1,0/1,2 mm
Napięcie zasilania	78 V	78 V	78 V
Moc stała przy ED 100 %	400V	400V	400V
Zabezpieczenie (zwłoczne)	8,1 kVA	13,8 kVA	15,8 kVA
Współczynnik mocy	16 A	32 A	32 A
Klasa izolacji	0,92 cos phi	0,92 cos phi	0,92 cos phi
Stopień ochrony	H	H	H
Chłodzenie uchwytu	IP 23	IP 23	IP 23
Waga	Gaz	Ciecz	Ciecz
Wymiary dł. x szer. x wys.	125 kg	129 kg	129 kg
		1030 x 800 x 1270 mm	1030 x 800 x 1270 mm

**Seria EASY-MAG – urządzenia MIG/MAG dla początkujących**

- ▶ Do spawania stali czarnej i nierdzewnej
- ▶ Miękki i stabilny łuk gwarantuje bardzo dobre efekty spawania z minimalną ilością odprysków
- ▶ Płynna regulacja podawania drutu
- ▶ Solidne podwozie z kółkami skrętnymi do prostego transportu
- ▶ Praktyczny uchwyt na butlę z gazem
- ▶ Znak S: Dopuszczenie do spawania w ciasnych miejscach z podwyższonym zagrożeniem elektrycznym

- ▶ EASY-MAG 171, 193 i 213-1
- ▶ Z 2-rolkowym podajnikiem drutu
- ▶ EASY-MAG 213/1
- ▶ Do zasilania 230 V i 400 V

- ▶ EASY-MAG 253-4 i 303-4
- ▶ Z 4-rolkowym podajnikiem drutu
- ▶ Z wyświetlaczem natężenia i napięcia prądu


 Zakres dostawy  
EASY-MAG 171/193/213

- EASY-MAG
- Adapter szpuli uchwyt SMB 15 (palnik 3m, przewód masowy 2m, reduktor ciśnienia)

 Zakres dostawy  
EASY-MAG 253-4/303-4

- EASY-MAG
- Adapter szpuli uchwyt SMB 25 (palnik 4m, przewód masowy 2m, reduktor ciśnienia)


 Nr art. 1081171  
**2.442 zł netto**  
3 003,66 zł brutto

 Nr art. 1081193  
**2.655 zł netto**  
3 265,65 zł brutto

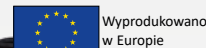
 Nr art. 1081213  
**2.782 zł netto**  
3 421,86 zł brutto

 Nr art. 1081253  
**4.249 zł netto**  
5 226,27 zł brutto

 Nr art. 1081303  
**5.157 zł netto**  
6 343,11 zł brutto

Dane techniczne	EASY-MAG 171	EASY-MAG 193	EASY-MAG 213/1	EASY-MAG 253-4	EASY-MAG 303-4
Numer artykułu	1081171	1081193	1081213	1081253	1081303
Napięcie zasilanie	230 V	3 x 400 V	230/400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Zabezpieczenie (zwłoczne)	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Zakres regulacji prądu	30-170 A	30-190 A	30-140 / 140-200 A	30-250 A	30-300 A
Cykl pracy przy I <sub>max</sub> przy 40°C	10%	10%	10%	35%	35%
Prąd spawania przy (ED) 100% 40°C	60 A	90 A	65 A	140 A	160 A
Napięcie stanu jałowego	18-43 V	18-33 V	24-51 V	16-32 V	16 - 35 V
Stopnie regulacji prądu	6	7	9	10	10
Ø drutu spawalniczego	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 1,0 mm	0,6 - 1,0 mm	0,8 - 1,0 mm	0,8 - 1,2 mm
Stopień ochrony	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Klasa izolacji	H	H	H	H	H
Wymiary (dł. x szer. x wys.)		810 x 406 x 685mm		823 x 510 x 735 mm	
Waga	36 kg	39 kg	41 kg	69 kg	90 kg
Uchwyt spawalniczy	SMB 15 / 3m	SMB 15 / 3m	SMB 15 / 3m	SMB 25 / 4m	SMB 25 / 4m

## SYN-MAG 273/323 – synergiczne urządzenia do spawania w osłonie gazu ochronnego z przełącznikiem stopniowym. MIG/MAG dedykowane do rzemiosła.



Wyprodukowano w Europie

- ▶ Do materiału (od 0,8 mm do ok. 15 mm w przypadku stali)
- ▶ Możliwość uniwersalnego stosowania dzięki krzywym synergicznym do stali, stali nierdzewnej, aluminium i do

- drułów rdzeniowych w osłonie gazowej (FCW = Flux Cored Wire)
- ▶ Gniazdo Euro - system Binzel
- ▶ 2-takt / 4-takt / spawanie punktowe oraz interwałowe



SYN-MAG 323 SET

Zakres dostawy SYN-MAG 273 SET
<ul style="list-style-type: none"> <li>Przyłbica spawalnicza VarioProtect XXL-W</li> <li>Palnik SMB 25 / 4m</li> <li>Przewód masowy 4m / 35 mm<sup>2</sup></li> <li>Reduktor ciśnienia Argon/CO<sub>2</sub></li> <li>Adapter do szpuli</li> </ul>

Zakres dostawy SYN-MAG 323 SET
<ul style="list-style-type: none"> <li>Przyłbica spawalnicza VarioProtect XXL-W</li> <li>Palnik SMB 36 / 4m</li> <li>Przewód masowy 4m / 50 mm<sup>2</sup></li> <li>Reduktor ciśnienia Argon/CO<sub>2</sub></li> <li>Adapter do szpuli</li> </ul>

SYN-MAG 273 SET
Nr art. 1089273SET
<b>6.061 zł netto</b>
7 455,03 zł brutto
SYN-MAG 323 SET
Nr art. 1089323SET
<b>6.889 zł netto</b>
8 473,47 zł brutto

Dane techniczne	SYN-MAG 273	SYN-MAG 323
Numer artykułu	1089273SET	1089323SET
Ø drutu stal/stal nierdzewna	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,2 mm
Ø drutu aluminium	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm
Ø drutu rdzeniowego proszkowego	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm
Prędkość podawania drutu	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min
Zakres regulacji prądu	30 - 270 A	40 - 320 A
Cykl pracy przy I <sub>max</sub> przy 40°C	35 %	30%
Prąd spawania przy 60% ED [40°C]	190 A	230 A
Prąd spawania przy 100% ED [40°C]	160 A	180 A
Napięcie stanu jałowego	16,3 - 33,5 V	14,8 - 37,9 V

Dane techniczne	SYN-MAG 273	SYN-MAG 323
Stopnie regulacji prądu	10	21
Podajnik drutu	4 rolkowy	4 rolkowy
Napięcie zasilania	400V	400V
Moc stała przy ED 100%	5,5 kVA	6,2 kVA
Zabezpieczenie (zwłoczne)	16 A	16 A
Współczynnik mocy cos phi	0,96	0,96
Stopień ochrony	IP 23	IP 23
Chłodzenie palnika	gaz	gaz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	823x510x735 mm	830x540x815 mm
Waga	82 kg	94 kg

## SYN-MAG 353/453 – synergiczne urządzenia do spawania w osłonie gazu ochronnego z przełącznikiem stopniowym. MIG/MAG dedykowane do rzemiosła.



Wyprodukowano w Europie

- ▶ Znakomicie nadają się do spawania grubych elementów konstrukcyjnych ze stali, stali nierdzewnej i aluminium.
- ▶ Większa stabilność dzięki poszerzeniu podwozia, możliwość pracy z butlą gazową 50 l
- ▶ Z krzywymi synergicznymi do drutów rdzeniowych w osłonie gazowej (FCW = Flux Cored Wire)
- ▶ Do wyboru w wersji kompaktowej albo z zewnętrznym podajnikiem i pakietem przewodów połączeniowych źródło-podajnik
- ▶ Gniazdo Euro - system Binzel
- ▶ Wskaźnik przeciążenia termicznego
- ▶ Z wyświetlaczem natężenia i napięcia prądu
- ▶ 2-takt / 4-takt / spawanie punktowe oraz

- interwałowe
- ▶ Z automatyczną korektą podawania drutu
- ▶ Wentylator sterowany termicznie
- ▶ Wersja z podajnikiem zewnętrznym bez przewodów połączeniowych w standardzie



SYN-MAG 353-4

SYN-MAG 453-4 W

SYN-MAG 453-4 WS - przewody źródło-podajnik sprzedawane oddzielnie

SYN-MAG 353-4	SYN-MAG 453-4 W	SYN-MAG 453-4 WS
Nr art. 1080356SET	Nr art. 1080456SET	Nr art. 1080457SET
<b>8.221 zł netto</b>	<b>10.850 zł netto</b>	<b>12.316 zł netto</b>
10 11,83 zł brutto	13 345,50 zł brutto	15 148,68 zł brutto

Dane techniczne	SYN-MAG 353-4	SYN-MAG 453-4 W
Numer artykułu	1080356SET	1080456SET
Dane techniczne		SYN-MAG 453-4 WS
Numer artykułu		1080457SET
Ø drutu stal/stal nierdzewna	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,6 mm
Ø drutu aluminium	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm
Ø drutu rdzeniowego proszkowego	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm
Prędkość podawania drutu	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min
Zakres regulacji prądu	30 - 350 A	40 - 450 A
Cykl pracy I <sub>max</sub> przy 40°C	60 %	35%
Prąd spawania przy ED 60% [40°C]	350 A	400 A
Prąd spawania przy ED 100% [40°C]	260 A	310 A
Napięcie stanu jałowego	15,8 - 36,7 V	16,8 - 44,2V

Dane techniczne	SYN-MAG 353-4	SYN-MAG 453-4 W
Stopnie regulacji prądu	21	30
Podajnik drutu	4 rolkowy	4 rolkowy
Napięcie zasilania	400V	400V
Moc stała przy ED 100%	9,7 kVA	12,5 kVA
Współczynnik mocy cos phi	0,94	0,96
Stopień ochrony	IP23	IP23
Chłodzenie palnika	gaz/ciecz	ciecz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	850 x 550 x 720 mm	850 x 550 x 720 mm
Wymiary zewnętrznego podajnika	-	935 x 550 x 1240 mm
Waga	121 kg	149 - 162 kg

Zakres dostawy SYN-MAG 353-4 SET
<ul style="list-style-type: none"> <li>Przyłbica spawalnicza VarioProtect XXL-W</li> <li>Palnik SMB 36 / 4m</li> <li>Przewód masowy 4m / 50 mm<sup>2</sup></li> <li>Reduktor ciśnienia Argon/CO<sub>2</sub> (duży)</li> <li>Adapter szpuli</li> </ul>

Zakres dostawy SYN-MAG 453-4W SET/SYN-MAG 453-4WS SET
<ul style="list-style-type: none"> <li>Przyłbica spawalnicza VarioProtect XXL-W</li> <li>Palnik SMB 400/4m chłodzony cieczą</li> <li>Przewód masowy 4m / 70 mm<sup>2</sup></li> <li>Reduktor ciśnienia Argon/CO<sub>2</sub> (duży)</li> <li>Adapter szpuli</li> </ul>



**EASY-MIG 181 Multi** – Inwertorowy, wielofunkcyjny półautomat spawalniczy.

Przenośne urządzenie do spawania metodami MIG/MAG, TIG oraz MMA - zasilanie 230V.

- ▶ Proste i szybkie ustawienie maszyny do pracy poprzez regulację napięcia i prędkości podawania drutu
- ▶ Najlepsza jakość dzięki niezawodnemu zajarzeniu i stabilności łuku spawalniczego

- ▶ Arc Force Control : płynna regulacja dynamiki łuku, automatycznie stabilizuje łuk spawalniczy podczas przenoszenia kropli materiału z elektrody na element spawany. Zapobiega wygaszeniu łuku podczas zetknięcia się kropli elektrody z jeziorkiem spawalniczym

- ▶ Zmiana biegunowości w podajniku pozwala na spawanie drutem samoosłonowym
- ▶ Łatwe ustawianie parametrów dla każdej obsługiwanej metody spawalniczej podajnika w maszynie.

**Zakres dostawy EASY-MIG 181 MULTI SET**

- 3 m przewód spawalniczy 16 mm<sup>2</sup> 300A z uchwytem elektrodowym
- 3 m przewód masowy 16 mm<sup>2</sup> 300A z zaciskiem kleszczowym
- Uchwyt spawalniczy SMB 15 3 m
- Przewód gazowy 4 m wraz z szybkozłączką
- Reduktor
- Przyłbica VarioProtect L-W

Nr art. 1071181SET

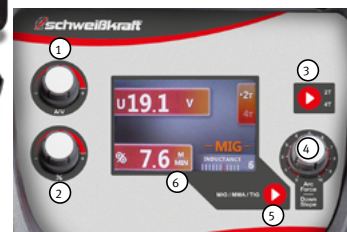
**1.987 zł**  
netto

2 444,01 zł brutto

Dane techniczne	EASY-MIG 181 MULTI
<b>Zakres regulacji prądu spawania</b>	
MIG/MAG	30 – 180 A
MMA	10 – 160 A
TIG DC	10 – 180 A
<b>Cykl pracy</b>	
przy maks. prądzie 40°C MIG/MAG	20 %
przy maks. prądzie 40°C MMA	20 %
przy maks. prądzie 40°C TIG DC	20 %
Prąd przy 100% 40°C MIG/MAG	80 A
Prąd przy 100% 40°C MMA	80 A
Prąd przy 100% 40°C TIG DC	70 A
<b>Pobór mocy</b>	
MIG/MAG	8,41 kVA
MMA	6,67 kVA
TIG DC	8,4 kVA
<b>Dane elektryczne</b>	
Napięcie zasilania	230V
Częstotliwość sieci	50/60 Hz



Obsługiwana szpula drutu - 5 kg D200 mm



- 1 Pokrętło regulacji napięcia lub prądu spawania
- 2 Pokrętło regulacji prędkości podawania drutu
- 3 Przycisk wyboru pracy : 2-takt, 4-takt

- 4 Pokrętło do regulacji ARC-FORCE, DOWN-SLOPE
- 5 Przycisk wyboru metody spawania MIG/MAG, TIG, MMA
- 6 Wyświetlacz pokazujący ustawione parametry

**Seria SYN-MIG** – przenośne inwertorowe półautomaty spawalnicze 230 V.


- ▶ SYN-MIG to idealne połączenie najnowszej techniki inwertorowej z prostą i konwencjonalną obsługą.
- ▶ Za pomocą zaledwie 2 pokręteł (potencjometrów) regulujemy bezstopniowo napięcie i prędkość podawania drutu po czym można zaczynać spawanie.
- ▶ Bezpieczne zajarzenie i stabilny łuk zapewniają najlepsze rezultaty spawania.

- ▶ Możliwość spawania drutem samoosłonowym.

**SYN-MIG 201i MULTI**

- ▶ Bezstopniowo regulowane parametry MIG/MAG
- ▶ Spawarka elektrodowa i TIG
- ▶ Proste ustawianie maszyny przy każdej metodzie spawania.

Nr art. 1089017SET

**2.334 zł**  
netto

2 870,82 zł brutto

Nr art. 1089020SET

**3.024 zł**  
netto

3 719,52 zł brutto



Dane techniczne	SYN-MIG 161i	SYN-MIG 201i MULTI
Numer artykułu	1089017SET	1089020SET
Zakres regulacji prądu	25 - 160 A	20 - 200 A
Cykl pracy przy I <sub>max</sub> dla 40°C:	20%	35%
Prąd spawania przy ED 100% [40°C]	80 A	110 A
Ø drut stal / stal nierdzewna	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 0,8 mm
Ø drut samoosłonowy	0,9 mm	0,9 mm
Prędkość podawania drutu	1,0 - 14 m/min	1,0 - 14 m/min
Podajnik drutu	2 - rolkowy	2- rolkowy
Napięcie zasilania	230 V	230 V
Zabezpieczenie sieci	16 A	16 A
Wymagana moc agregatu	10 kW	12 kW
Stopień ochrony	IP 21	IP 21
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	525 x 260 x 340 mm	525 x 260 x 340 mm
Waga	14,5 kg	16 kg



SYN-MIG 161i



SYN-MIG 201i MULTI



Uniwersalny wózek

**Zakres dostawy do SYN-MIG 161i SET / SYN-MIG 201i SET**

- Przyłbica spawalnicza VarioProtect XXL-W
- Palnik SMB 15, 3m
- Przewód masowy 3m, 16 mm<sup>2</sup>
- Reduktor ciśnienia - mały


 Nr artykułu 1090015  
Cena 578 zł netto

## SYN-MIG 211i MULTI – inwertorowy półautomat spawalniczy zasilany na 230 V z bezstopniową regulacją prądu do pracy warsztatowej



- ▶ SYN-MIG to idealne połączenie najnowszej techniki inwertorowej z prostą i konwencjonalną obsługą.
- ▶ Za pomocą zaledwie 2 pokręteł (potencjometrów) regulujemy bezstopniowo napięcie i prędkość podawania drutu po czym można zaczynać spawanie.

- ▶ Bezpieczne zajarzenie i stabilny łuk zapewniają najlepsze rezultaty spawania..
- ▶ Możliwość spawania drutem samoosłonowym.
- ▶ Bezstopniowo regulowane parametry MIG/MAG
- ▶ Spawarka elektrodowa i TIG
- ▶ Proste ustawianie maszyny przy każdej metodzie spawania.

Dane techniczne	SYN-MIG 211i MULTI
Numer artykułu	1089021SET
Zakres regulacji prądu	20 - 200 A
Cykl pracy przy I <sub>max</sub> dla 40°C:	35%
Prąd spawania przy ED 100% [40°C]	110 A
Ø drutu stal / stal nierdzewna	0,6 - 0,8 mm
Ø drut samoosłonowy	0,9 mm
Prędkość podawania drutu	1,0 - 14 m/min
Podajnik drutu	2 - rolkowy
Napięcie zasilania	230 V
Zabezpieczenie sieci	16 A
Wymagana moc agregatu	12 KW
Stopień ochrony	IP 21
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	795 x 540 x 700 mm
Waga	25 kg



Nr art. 1089021SET  
**3.335 zł netto**  
 4 102,05 zł brutto

- Zakres dostawy do SYN-MIG 211i SET**
- Przyłbica spawalnicza VarioProtect XXL-W
  - Uchwyt SMB 15 / 3m
  - Przewód masowy 3m, 16 mm<sup>2</sup>
  - Reduktor ciśnienia



## Seria SYN-MIG SC – inwertorowe półautomaty spawalnicze z bezstopniową regulacją prądu. Uniwersalny półautomat spawalniczy do spawania stali, stali nierdzewnej i aluminium.



- Zakres dostawy SYN-MIG 253i SET**
- Przyłbica spawalnicza VarioProtect XXL-W
  - Uchwyt SMB 25 / 4m
  - Przewód masowy 4m / 35 mm<sup>2</sup>
  - Adapter szpuli
  - Reduktor ciśnienia
- Zakres dostawy SYN-MIG 303i SET / SYN-MIG 403i SET**
- Przyłbica spawalnicza VarioProtect XXL-W
  - Uchwyt SMB 36 / 4m
  - Przewód masowy 4m / 50 mm<sup>2</sup>
  - Adapter szpuli
  - Reduktor ciśnienia
- Zakres dostawy SYN-MIG 403i SC-W / 403i SC-WS SET**
- Przyłbica spawalnicza VarioProtect XXL-W
  - Uchwyt SMB 400/4m chłodzony cieczą
  - Przewód masowy 4m / 50 mm<sup>2</sup>
  - Adapter szpuli
  - Reduktor ciśnienia

- ▶ Za pomocą dwóch potencjometrów ustawia się bezstopniowo napięcie i prędkość podawania drutu a podczas spawania można regulować natężenie prądu spawalniczego z dokładnością do jednego ampera.
- ▶ Nowoczesna i sprawdzona technologia inwertorowa
- ▶ Spawanie w trybach: 2-takt, 4-takt, punktowe i interwałowe
- ▶ Funkcja: test wycieku gazu
- ▶ Cyfrowy wyświetlacz
- ▶ Wskaźnik przeciążenia
- ▶ Wentylator sterowany termicznie.

- Najprostsze ustawianie dzięki synergii: 3 kroki do rozpoczęcia spawania:
- ▶ 1. Krok: gaz, materiał, średnica
  - ▶ 2. Krok: 2/4-takt, punktowe, interwałowe
  - ▶ 3. Krok: ustawienie grubości materiału
- ▶ Precyzyjna, bezstopniowa regulacja. Twój zysk, Twoja droga do perfekcji.



przewody źródło-podajnik sprzedawane oddzielnie

Nr art. 1089026SET  
**6.347 zł netto**  
 7 806,81 zł brutto

Nr art. 1089033SET  
**6.927 zł netto**  
 8 520,21 zł brutto

Nr art. 1089040SET  
**8.480 zł netto**  
 10 430,40 zł brutto

Nr art. 1089041SET  
**10.360 zł netto**  
 12 742,80 zł brutto

Nr art. 1089042SET  
**11.826 zł netto**  
 14 545,98 zł brutto

Dane techniczne	SYN-MIG 253i SC	SYN-MIG 303i SC	SYN-MIG 403i SC	SYN-MIG 403i SC-W	SYN-MIG 403i SC-WS
Numer artykułu	1089026SET	1089033SET	1089040SET	1089041SET	1089042SET
Zakres regulacji prądu	25 – 250 A	30 – 300 A	30 – 400 A	30 – 400 A	30 – 400 A
Cykl pracy przy I <sub>max</sub> przy 40°C:	60%	40%	40%	40%	40%
Prąd spawania przy ED 100% i 40°C	190 A	200 A	250 A	250 A	250 A
Ø drutu stal/stal nierdzewna	0,8 - 1,0 mm	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,2 mm
Ø drutu aluminium	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm
Prędkość podawania drutu	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min
Podajnik drutu	4 - rolkowy	4 - rolkowy	4 - rolkowy	4 - rolkowy	4 - rolkowy
Napięcie zasilania	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Zabezpieczenie sieci	16 A	16 A	25 A	25 A	25 A
Wymagana moc agregatu	14 kW	18 kW	25 kW	25 kW	25 kW
Stopień ochrony	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	795x540x700 mm	795x540x700 mm	795x510x720 mm	860x550x815 mm	935x550x1290 mm
Waga	29,5 kg	31 kg	33 kg	45 kg	68 kg

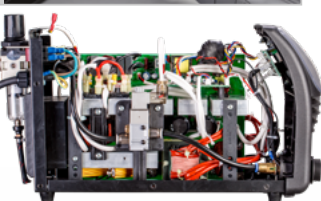
## Przecinarki plazmowe CRAFT-CUT – kompaktowe, ekonomiczne i wydajne rozwiązanie do profesjonalnego i ciągłego użytkowania.

- ▶ Do stali nierdzewnej, aluminium, stali, metali kolorowych a także do tych z lakierowaną powierzchnią
- ▶ Do cienkich blach oraz do grubych płyt
- ▶ Hermetycznie zalakierowana płytka zabezpiecza przed wilgocią i korozją. Dzięki temu nadaje się też do pracy w trudnych i

- wymagających warunkach.
- ▶ Odpowiedni do pracy z generatorem, np. w warsztatach zakładowych, portach, zakładach chemicznych, szkołach, przy budowie konstrukcji metalowych, na placach budowy, stawkach albo w gospodarstwach rolnych.
- ▶ Pilot ARC : ustawiony prąd cięcia jest

- uruchamiany dopiero w momencie zajarzenia łuku plazmowego.
- ▶ Możliwość cięcia blach perforowanych dzięki łukowi pilotującemu.
- ▶ Zajarzenie łuku bezstykowe, bez HF

Opatentowane połączenie Trafimector. Wymiana palnika bez użycia narzędzi.



CRAFT-CUT 41



CRAFT-CUT 41P

- ▶ Urządzenia wyposażone w moduł PFC - umożliwiającą stabilną pracę także podczas zasilania za pośrednictwem długich przedłużaczy.



CRAFT-CUT 63

CRAFT-CUT 123 CNC

- ▶ Interfejs CNC do podłączenia plotera plazmowego



6-metrowy palnik S65 ze złączem centralnym



CRAFT-CUT 41

Nr art. 1075041

**2.659 zł**  
netto

3 270,57 zł brutto



CRAFT-CUT 41P

Nr art. 1075042

**3.192 zł**  
netto

3 926,16 zł brutto



CRAFT-CUT 63

Nr art. 1075064

**4.778 zł**  
netto

5 876,64 zł brutto



CRAFT-CUT 83

Nr art. 1075084

**7.972 zł**  
netto

9 805,56 zł brutto



CRAFT-CUT 123 CNC

Nr art. 1075124

**8.823 zł**  
netto

10 852,29 zł brutto

Dane techniczne		CRAFT-CUT 41	CRAFT-CUT 41P	CRAFT-CUT 63	CRAFT-CUT 83	CRAFT-CUT 123 CNC
Numer artykułu		1075041	1075042	1075064	1075084	1075124
Zakres dostawy		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 6-metrowy palnik plazmowy S65</li> <li>▶ 3-metrowy przewód masowy 6 mm<sup>2</sup> z zaciskiem kleszczowym 300 A</li> <li>▶ Standardowe złącze centralne</li> <li>▶ Reduktor ciśnienia z filtrem wyposażony w złącze wtykowe</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 6-metrowy palnik Zeta 60A</li> <li>▶ 3-m przewód uziemiający 10 mm<sup>2</sup> z zaciskiem 300 A</li> <li>▶ złącze centralne Trafimector</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 6-metrowy palnik Zeta 80A</li> <li>▶ 3m przewód uziemiający 10 mm<sup>2</sup> z zaciskiem 300 A</li> <li>▶ złącze centralne Trafimector</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 6-metrowy palnik Zeta 110A</li> <li>▶ 3m przewód uziemiający 10 mm<sup>2</sup> z zaciskiem 300 A</li> <li>▶ złącze centralne Trafimector</li> </ul>
Max. cięcie jakościowe stali (ST37)	mm	10 – 15 (w zależności od zabezpieczenia)		25	32	45
Max. cięcie rozdzielające stali (ST37)	mm	20		30	38	55
Max. cięcie jakościowe stali nierdzewnej	mm	15		25	32	45
Max. cięcie rozdzielające stali nierdzewnej	mm	20		30	38	55
Max. cięcie jakościowe aluminium	mm	14		20	22	30
Max. cięcie rozdzielające aluminium	mm	16		22	28	35
Cykl pracy	%	50	60	90	60	60
Prąd przy ED 100% i 40°C	A	30	30	61	65	100
Zakres regulacji prądu cięcia	A	20 – 40		20 – 65	20 – 80	20 – 120
Napięcie zasilania	V	230		400	400	400
Wymagana moc generatora	kVA	>7.4 kVA	>4.8 kVA	>12.5 kVA	>14 kVA	>25 kVA
Zużycie powietrza	l/min	120 przy 5 bar		140 przy 5 bar	160 przy 5 bar	200 przy 5 bar
Ciśnienie robocze	bar	6		5,8	5,8	6,5
Napięcie stanu jałowego	V	320	320	450	400	420
Klasa izolacji		H		H	H	H
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	460 x 145 x 280	510 x 145 x 280	660 x 240 x 445	700 x 240 x 445	700 x 240 x 445
Waga	kg	8,5	8,2	23,4	28,8	32,8

**CLEANO 3** – podstawowy model do elektrolitycznego czyszczenia spoin wykonanych metodą TIG na stali nierdzewnej

**CLEANO 4** – proste, bezpieczne czyszczenie i polerowanie spoin TIG z użyciem profesjonalnego modelu. Z możliwością znakowania stali nierdzewnej.

- ▶ Esetyczna i solidna obudowa
- ▶ Narzędzia podłączane do urządzenia poprzez standardowe złącza szybkiego montażu.
- ▶ Wszystkie płyny są bezpieczne dla środowiska i mogą być używane w przemyśle spożywczym.

Sprawdzona technologia pozwala na:

- ▶ kompaktową budowę urządzeń
- ▶ bezawaryjną eksploatację
- ▶ wytrzymałość i odporność
- ▶ prostą i bezpieczną obsługę
- ▶ stosowanie w warsztacie i na montażu.



**CLEANO 3 :**

- ▶ Czyszczenie wysokowydajnym pędzlem z włosiem z włókien węglowych
- ▶ Dzięki niewielkim gabarytom możemy dotrzeć nawet do trudnodostępnych miejsc
- ▶ W ciągu kilku sekund skutecznie czyści spoiny wykonane metodą TIG

**CLEANO 4 posiada trzy programy:**

- ▶ Czyszczenie pędzlem
  - ▶ Polerowanie pędzlem
  - ▶ Znakowanie
- Wysokowydajnym pędzlem z włókien węglowych :
- ▶ można wyczyścić nawet trudno dostępne miejsca i długie spoiny
  - ▶ uzyskać wysoką jakość czyszczonej powierzchni.
  - ▶ W ciągu kilku sekund skutecznie czyści spoiny TIG i MIG.

### CLEANO 3, CLEANO 4

wraz z wyposażeniem



- Pojemnik plastikowy
- Pojemnik z szeroką szyjką 500 ml z zamknięciem
- Przewód masowy Premiumline czerwony, 3m z zaciskiem kleszczowym
- Przewód do narzędzia Premiumline czarny - 3m
- Pędzel czyszczący Ø 12 mm
- Elektrolit C Plus, 1 litr

**CLEANO 3**

Nr art. 1231120SK

**4.505 zł**  
netto

5 541,15 zł brutto

**CLEANO 4**

Nr art. 1231130SK

**6.170 zł**  
netto

7 589,10 zł brutto

Dane techniczne	CLEANO 3	CLEANO 4
Numer artykułu	1231120SK	1231130SK
Napięcie zasilania	230 V, 50 - 60Hz	230 V, 50 - 60Hz
Napięcie pracy	10 V AC 300 Hz	10 / 12 V AC 300 Hz, 12V DC
Prąd wyjściowy	80 A	80 A
Moc	800 W	800 W
Waga	7,9 kg	11,9 kg
Wymiary ( dł. x wys. x szer.)	298 x 145 x 225 mm	345 x 180 x 285 mm

### Szlifierka do elektrod EG 5 - Najlepsze wyniki spawania dzięki optymalnie naostrzonym elektrodom wolframowym.

- ▶ Do perfekcyjnego ostrzenia elektrod wolframowych o średnicy od 1,6 do 5 mm
- ▶ Regulowany bezstopniowo kąt szlifowania w zakresie od 0 do 60 stopni
- ▶ Sprawdzian głębokości wysunięcia elektrody - zapewnia dobrą jakość i powtarzalność ostrzenia.
- ▶ Precyzyjne szlifowanie wzdłużne zapewnia lepsze właściwości zapłonowe, stabilniejszy łuk co przekłada się na dłuższą żywotność.
- ▶ Łatwe ostrzenie nawet przy długości zaledwie 50 mm
- ▶ Możliwa obsługa również w rękawicach roboczych dzięki precyzyjnie radełkowanej śrubie.
- ▶ Pył po szlifowaniu można łatwo usunąć przy pomocy wysuwanej szufladzie.

Dane techniczne	EG 5
Średnica elektrody	1,6 – 5,0 mm
Minimalna długość ostrzonej elektrody	35 mm
Kąt szlifowania	15 – 60 °
Prędkość obrotowa	6500 min <sup>-1</sup>
Średnica tarczy diamentowej	90 mm
Moc silnika	0,07 kW
Napięcie zasilania	230 V
Częstotliwość zasilania	50 Hz
Długość x szerokość x wysokość	225 x 150 x 195 mm
Waga	4,1 kg

Akcesoria	Art.-Nr.	Cena netto
Tarcza diamentowa	1692050	<b>167 zł</b>
Uchwyt elektrody	1692051	<b>177 zł</b>
Tulejka zaciskowa 1,6 mm	1692052	<b>51 zł</b>
Tulejka zaciskowa 2,0 mm	1692053	<b>51 zł</b>
Tulejka zaciskowa 2,4 mm	1692054	<b>51 zł</b>
Tulejka zaciskowa 3,2 mm	1692055	<b>51 zł</b>
Tulejka zaciskowa 4,0 mm	1692056	<b>51 zł</b>
Tulejka zaciskowa 5,0 mm	1692057	<b>51 zł</b>

**EG 5**

Nr art. 1692005

**1.691 zł**  
netto

2 079,93 zł brutto



Sprawdzian głębokości wysunięcia elektrody - zapewnia precyzję i powtarzalność ostrzenia.

#### Zakres dostawy EG 5

- Tarcza diamentowa Ø 90 mm
- Po jednej tulei zaciskowej
- 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm

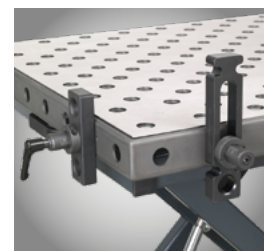


**MAT 500 S & MAT 300 SH – stoły montażowo-spawalnice z siatką otworów  $\varnothing$  28 mm**

- ▶ Optymalne warunki do pracy ze sprawdzoną niemiecką technologią
- ▶ Ergonomiczna i mobilna praca
- ▶ Bardzo stabilna i zwrotna rama stołu podnośnego
- ▶ Kompatybilność z popularnymi ogranicznikami i nowym, chronionym patentem sworzniem mocującym Vario
- ▶ Obszar roboczy rozszerzalny za pomocą szyn ograniczających.

 Made in Germany 


MAT 500 S  
Nr art. 1520003  
**5.603 zł**  
netto  
6 891,69 zł brutto



MAT 300 SH

Nr art. 1520002

**10.045 zł**  
netto  
12 355,35 zł brutto



Dane techniczne	MAT 500 S	MAT 300 SH
Numer artykułu	1520003	1520002
Powierzchnia robocza	1200 x 800 mm	1200 x 800 mm
Nośność	500 kg	300 kg
Wysokość robocza	875 – 940 mm	460 – 1060 mm
Regulacja wysokości	Nóżki z regulacją wysokości	Pompa hydrauliczna
Błat funkcyjny $\varnothing$ 28 mm	Tak	Tak
Błat stołu	stal 4 mm, fosforanowana	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1200 x 800 x 875 mm	1200 x 800 x 460–1060 mm
Waga	77kg	106 kg

**Zestaw startowy – system zaciskowy do stołu montażowo-roboczego do wszystkich popularnych profili aluminiowych i szerokości rowka**

- ▶ Zaciśnij-obróć-zablokuj, prościej i szybciej już się nie da
- ▶ Zaciski szybko mocujące mają uniwersalne zastosowanie i dostarczane wersje są dopasowane do profili o szerokości rowków 6, 8 i 10 mm wszystkich renomowanych producentów.

Nr art. 1528100  
**2.641 zł**  
netto  
3 248,43 zł brutto

**Zakres dostawy:**

- > Panel porządkujący z kołkami mocującymi, 6 zacisków szybko mocujących  $\varnothing$  30 mm, 6 napinaczy mimośrodkowych  $\varnothing$  30 mm z PU, 4 łożyska obrotowe z wkrętami bez łba do napinaczy mimośrodkowych  $\varnothing$  30 mm, 1 płyta adapterowa okrągła z napinaczem pozioma długości 250 mm, 1 płyta adapterowa okrągła z napinaczem pionowa długości 250 mm, 2 bloki adapterowe, 4 kątowniki adapterowe 80 x 40 x 60 mm, 4 śruby oporowe, 6 płyt adapterowych 180 x 40 mm



**Pozycjonery spawalnicze z serii SPV - z obsługą ręczną.**

- ▶ Do szybkiego i łatwego spawania ze wszystkich stron
- ▶ Łatwa obsługa
- ▶ Ręczna regulacja wysokości roboczej
- ▶ Stół obrotnika można ustawić w pionie lub w poziomie

SPV 30  
Nr art. 1540030  
**1.858 zł netto**  
2 285,34 zł brutto



SPV 30

SPV 300  
Nr art. 1540300  
**4.124 zł netto**  
5 072,52 zł brutto



SPV 300

SPV 300 HWM  
Nr art. 1540305  
**2.361 zł netto**  
2 904,03 zł brutto



SPV 300 HWM

Dane techniczne		SPV 30	SPV 300	SPV 300 HWM
Kąt pochylecia stołu	°	360	360	22,5 / 45 / 90
Nośność w poziomie	kg	360	300	300
Nośność w pionie	kg	260	150	150
Średnica stołu obrotnika	mm	260	300 x 300	300 x 300
Długość x szerokość x wysokość	mm	630 x 350 x 280	1427 x 1200 x 1018	600 x 600 x 710
Waga	kg	28	135	86

**Obrotnik spawalniczy SDT 350 WM – z ręczną regulacją kąta.**
**Obrotnik spawalniczy SDT 500 WE – z elektryczną regulacją kąta.**

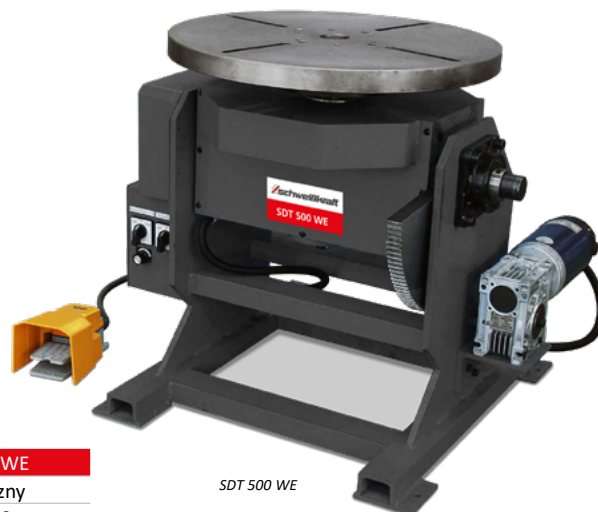
- ▶ Płynna regulacja prędkości obrotowej stołu roboczego z wyborem prawo / lewo
- ▶ Przełącznik nożny do uruchamiania / zatrzymywania obrotu stołu

**SDT 500 WE**

- ▶ Elektryczna regulacja kąta pochylecia stołu roboczego



SDT 350 WM



SDT 500 WE

Dane techniczne		SDT 350 WM	SDT 500 WE
Rodzaj napędu		elektryczny	elektryczny
Kąt pochylecia stołu	°	0 – 135	-45 – 90
Prędkość obrotowa stołu	min <sup>-1</sup>	0 – 5	0 – 5
Nośność w poziomie	kg	350	500
Nośność w pionie	kg	120	250
Moc / Napięcie zasilania	W / V	125 / 230	400 / 230
Średnica stołu obrotnika	mm	330	550
Długość x szerokość x wysokość	mm	472 x 400 x 330	770 x 600 x 650
Waga	kg	38	220

SDT 350 WM  
Nr art. 1541350  
**3.999 zł netto**  
4 918,77 zł brutto

SDT 500 WE  
Nr art. 1541500  
**8.999 zł netto**  
11 068,77 zł brutto



Stürmer Maszyny Sp. z o.o.  
ul. Krajowa 13  
62-025 Kostrzyn  
+48 61 415 85 00  
biuro@stuermer-maszyny.pl



ŚWIAT  
MASZYN



Państwa sprzedawca:

Niniejszy dokument nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz innych właściwych przepisów lecz jest zaproszeniem do zawarcia umowy w rozumieniu art. 71 Kodeksu Cywilnego. Wszystkie informacje, zdjęcia, wymiary, itp. zamieszczone w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistych produktów. Firma Stürmer Maszyny Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do dokonania w każdym momencie dowolnych zmian w katalogu włączając w to zmiany specyfikacji technicznej wyrobu, jego koloru, wymiaru, itp.

W katalogu podano sugerowane ceny detaliczne netto oraz brutto.

Oferta obowiązuje od dnia 16.04.2018 do odwołania lub wyczerpania zapasów.

[www.stuermer-maszyny.pl](http://www.stuermer-maszyny.pl)