

NOWOŚCI

2025



OPTIdrill[®] DM 35 / DM 50 / DM 35PF

Wysokiej klasy magnetyczne wiertarki rdzeniowe do wszechstronnego zastosowania.

DM 35PF z automatycznym wysuwem pinoli oraz powrotem



- ▶ Stabilne prowadzenie wiertła dzięki długiemu i głęboko osadzonemu przewodnikowi w kształcie jaskółczego ogona
- ▶ Urządzenia są uziemione i podwójnie izolowane, dzięki czemu idealnie nadają się do pracy w trudnych warunkach np. placach budowy
- ▶ Duża siła przyciągania magnetycznego
- ▶ Zabezpieczenie przeciążeniowe urządzenia
- ▶ Miękki rozruch chroni silnik i przedłuża jego żywotność
- ▶ Automatyczne wewnętrzne smarowanie, chłodziwo podawane jest bezpośrednio do oprawki narzędzia na końcówkę wiertła rdzeniowego
- ▶ Wysoka jakość konstrukcji
- ▶ Konwersja od wiercenia rdzeniowego do pełnego wiercenia w zaledwie kilku krokach

- ▶ Wewnętrzna funkcja samosmarowania przekładni zapewnia dłuższą żywotność mechanizmów.
- ▶ Podstawa magnetyczna ma konstrukcję odporną na zużycie, aby przedłużyć żywotność podstawy magnetycznej a tym samym maksymalną siłę przyciągania magnetycznego
- ▶ Wymagana grubość materiału min. 10 mm

DM 35PF

- ▶ Automatyczny posuw tulei wrzeciona
- ▶ Automatyczny powrót do pozycji wyjściowej
- ▶ Szybkomocujący uchwyt wiertarski w standardowej dostawie



Rys.: Wiertarka z opcjonalnymi akcesoriami

Zakres dostawy

- ▶ Zbiornik płynu chłodzącego
- ▶ Pas bezpieczeństwa
- ▶ Narzędzie obsługowe
- ▶ Praktyczny futerał z tworzywa



Rys.: Wiertarka z opcjonalnymi akcesoriami

Zakres dostawy

- ▶ Zbiornik płynu chłodzącego
- ▶ Pas bezpieczeństwa
- ▶ Narzędzie obsługowe
- ▶ Praktyczny futerał z tworzywa



Rys.: Wiertarka z opcjonalnymi akcesoriami

Zakres dostawy

- ▶ Zbiornik płynu chłodzącego
- ▶ Pas bezpieczeństwa
- ▶ Narzędzie obsługowe
- ▶ Uchwyt szybkomocujący Weldon
- ▶ Praktyczna metalowa obudowa transportowa

DM 35

Nr art. 3071036

2 029 zł
netto
2 495,67 zł brutto

DM 50

Nr art. 3071051

2 169 zł
netto
2 667,87 zł brutto

DM 35PF

Nr art. 3071435

3 559 zł
netto
4 377,57 zł brutto



Wiertła rdzeniowe

Wiertło-Ø max.	Ø 35 mm
Głębokość max.	35 mm

Wiertła spiralne

Wiertło-Ø max.	Ø 13 mm
----------------	---------



Wiertła rdzeniowe

Wiertło-Ø max.	Ø 50 mm
Głębokość max.	50 mm

Wiertła spiralne

Wiertło-Ø max.	Ø 16 mm
----------------	---------



Wiertła rdzeniowe

Wiertło-Ø max.	Ø 35 mm
Głębokość max.	35 mm

Wiertła spiralne

Wiertło-Ø max.	Ø 13 mm
----------------	---------

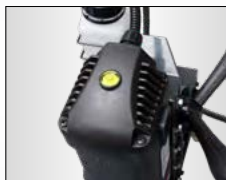
Dane maszyny	DM 35	DM 50	DM 35PF
Numer artykułu	3071035	3071050	3071435
Napięcie elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika	1600 W	1700 W	1600 W
Sposób mocowania narzędzi	Bezpośrednio we wrzeciono	Bezpośrednio we wrzeciono	Bezpośrednio we wrzeciono
Uchwyt wiertarski	Weldon 3/4"	Weldon 3/4"	Weldon 3/4"
Chwyt narzędzia	Ø uchwytu Weldon 19 mm	Ø uchwytu Weldon 19 mm	Ø uchwytu Weldon 19 mm
Podstawa magnetyczna	166 x 80 mm	166 x 80 mm	166 x 80 mm
Siła przyciągająca magnesu	13.800 N	14.500 N	16.000 N
Prędkość obrotowa bez obciążenia	900 obr./min.	750 obr./min.	900 obr./min.
Wymiary: dł. x szer. x wys.	255 x 280 x 410 - 470 mm	250 x 220 x 300 - 470 mm	220 x 250 x 380 - 530 mm
Waga	10,5 kg	10,6 kg	18 kg

OPTi[®]drill[®] DM 35V / DM 50V

Wysokiej jakości magnetyczne wiertarki rdzeniowe z płynną regulacją prędkości.

- ▶ Wysoka wydajność przy niewielkich rozmiarach i małej wadze
- ▶ Stabilna mosiężna prowadnica wiertła z długim i głęboko osadzonym uchwytem na prowadzeniu w kształcie jaskółczego ogona
- ▶ Urządzenie jest uziemione i podwójnie izolowane, dzięki czemu idealnie nadaje się do pracy w trudnych warunkach
- ▶ Automatyczne wewnętrzne smarowanie, chłodziwo podawane jest bezpośrednio do oprawki narzędzia na końcówkę wiertła rdzeniowego

- ▶ Przeobrażanie z wiercenia rdzeniowego do pełnego wykonane kilkoma ruchami rąk
- ▶ Wewnętrzna funkcja samosmarowania przekładni zapewniająca dłuższą żywotność mechanizmów
- ▶ Duża siła przyciągania stopy magnetycznej
- ▶ Podstawa magnetyczna ma konstrukcję odporną na zużycie.
- ▶ Wymagana grubość materiału min. 10 mm



▶ Poziomica w DM50V



Rys.: Wiertarka z opcjonalnymi akcesoriami



Rys.: Wiertarka z opcjonalnymi akcesoriami

Zakres dostawy

- ▶ Zbiornik płynu chłodzącego
- ▶ Pas bezpieczeństwa
- ▶ Narzędzie obsługowe
- ▶ Uchwyt szybkowymiętny Weldon
- ▶ Praktyczny futerał z tworzywa

Zakres dostawy

- ▶ Zbiornik płynu chłodzącego
- ▶ Pas bezpieczeństwa
- ▶ Narzędzie obsługowe
- ▶ Uchwyt szybkowymiętny Weldon
- ▶ Praktyczny futerał z tworzywa

DM 35V

Nr art. 3071136

2 239 zł
netto

2 753,97 zł brutto

DM 50V

Nr art. 3071151

2 459 zł
netto

3 024,57 zł brutto

DM 38VF

Nr art. 3071338

2 309 zł
netto

2 840,07 zł brutto



Wiertła rdzeniowe

Wiertło-Ø max.	Ø 35 mm
Głębokość max.	35 mm

Wiertła spiralne

Wiertło-Ø max.	Ø 18 mm
----------------	---------



Wiertła rdzeniowe

Wiertło-Ø max.	Ø 50 mm
Głębokość max.	50 mm

Wiertła spiralne

Wiertło-Ø max.	Ø 16 mm
----------------	---------



Wiertła rdzeniowe

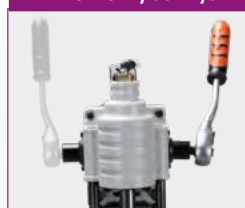
Wiertło-Ø max.	Ø 38 mm
Głębokość max.	35 mm



Zakres dostawy

- ▶ Zbiornik płynu chłodzącego
- ▶ Narzędzie obsługowe
- ▶ Uchwyt dźwigniowy
- ▶ Praktyczny futerał z tworzywa

Przełomny uchwyt



Uchwyt montowany po lewej lub prawej stronie maszyny

Dane maszyny	DM 35V	DM 50V	DM 38VF
Numer artykułu	3071135	3071150	3071338
Napięcie elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika	1550 W	1700 W	1650 W
Sposób mocowania narzędzi	Uchwyt szybkowymiętny	Uchwyt szybkowymiętny	Bezpośrednio we wrzeciono
Uchwyt wiertarski	Weldon 3/4"	Weldon 3/4"	Weldon 3/4"
Chwyt narzędzia	Ø uchwytu Weldon 19 mm	Ø uchwytu Weldon 19 mm	Ø uchwytu Weldon 19 mm
Podstawa magnetyczna	166 x 80 mm	166 x 80 mm	156 x 80 mm
Siła przyciągająca magnesu	14.800 N	15.600 N	14.500 N
Prędkość obrotowa bez obciążenia	100 - 800 obr./min. reg. bezstopniowo	100 - 670 obr./min. reg. bezstopniowo	660 obr./min. stała
Wymiary: dł. x szer. x wys.	255 x 280 x 410-470 mm	250 x 220 x 300 - 470 mm	250 x 350 x 240 mm
Waga	10,8 kg	11 kg	8,8 kg

Akcesoria do wiertarek magnetycznych

TiAIN 30

Nr art. 3072020

539 zł
netto

662,97 zł brutto



- > Wiertła rdzeniowe z twardą i gładką powłoką TiAIN
- > Sześć wiertel rdzeniowych TiAIN Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm
- > Powłoka TiAIN zapewnia długą żywotność i doskonałe właściwości tnące
- > Zestaw w praktycznej walizce z tworzywa sztucznego
- > Głębokość wiercenia 30 mm
- > Kołek wypychacza

HSS-TiAIN 30

Nr art. 3072010

469 zł
netto

576,87 zł brutto



- > Pięć wiertel rdzeniowych HSS Ø 12, 14, 16, 20, 22 mm
- > Wiertło rdzeniowe TiAIN Ø 18 mm, dł. 25 mm
- Do wypróbowania łącznie z wiertłem rdzeniowym 18 mm w naszym najwyższym stopniu jakości z powłoką TiAIN do długich okresów eksploatacji i znakomitych właściwości skrawających
- > Zestaw w praktycznej walizce z tworzywa sztucznego
- > Głębokość wiercenia 30 mm
- > Kołek wypychacza

Uchwyt do gwintowania z 6 wkładkami

Cena netto

MK 2 M3 - M12

3050702

829 zł



Dla wiertarki DM36VT

Adapter do uchwytu wiertarskiego

3876020

76 zł



Weldon 19 mm na 1/2" x 20 AG
Dla maszyn
Adapter do uchwytu wiertarskiego

Uchwyt wiertarski z wieńcem zębatym

1,5 - 13 mm

3876002

38 zł



W tym klucz do uchwytu

Do wiertarek magnetycznych z warunkowym zastosowaniem

OPTi drill® DM 60V / DM 98V

Wysokiej jakości magnetyczne wiertarki rdzeniowe z płynną regulacją prędkości do uniwersalnego zastosowania.

- ▶ Stożek wewnętrzny wrzeciona MK
- ▶ Bezpieczny układ przełącznika
- ▶ Korpus urządzenia z odlewu, niewielka waga.
- ▶ Stabilna mosiężna prowadnica wiertła z długim i głęboko osadzonym uchwytem na prowadzeniu w kształcie jaskółczego ogona
- ▶ Urządzenie jest uziemione i podwójnie izolowane
- ▶ Duża siła przyciągania stopy magnetycznej
- ▶ Płyn chłodzący poprzez wrzeciono jest



Rys.: Wiertarka z opcjonalnymi akcesoriami

Zakres dostawy

- ▶ Stożek wrzeciona MK
- ▶ Zbiornik płynu chłodzącego
- ▶ Pas bezpieczeństwa
- ▶ Narzędzie obsługowe
- ▶ Uchwyt szybkowymienne Weldon
- ▶ Praktyczny futerał z tworzywa

DM 60V

Nr art. 3071161

3 329 zł
netto

4 094,67 zł brutto



Wiertła rdzeniowe

Wiertło-Ø max.	Ø 60 mm
Głębokość max.	50 mm

Wiertła spiralne

Wiertło-Ø max.	Ø 23 mm
----------------	---------

Dane maszyny	DM 60V
Numer artykułu	3071160
Napięcie elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika	1890 W
Sposób mocowania narzędzi	Uchwyt szybkowymienne Weldon 3/4"
Uchwyt wiertarski	Weldon 3/4"
Stożek wrzeciona	MK 2
Chwyt narzędzia	Ø uchwytu Weldon 19 mm
Podstawa magnetyczna	202 x 103 mm
Siła przyciągająca magnesu	16.000 N
Prędkość obrotowa bez obciążenia	100 - 470 obr./min. reg. bezstopniowo
Wymiary: dł. x szer. x wys.	240 x 330 x 450 - 650 mm
Waga	24 kg

- kierowany bezpośrednio do końcówki wiertła rdzeniowego
- ▶ Przebranie z wiercenia rdzeniowego do pełnego wykonane kilkoma ruchami rąk
- ▶ Wewnętrzna funkcja samosmarowania przekładni zapewnia dłuższą żywotność mechanizmów.
- ▶ Wymagana grubość wierzonego materiału min. 10 mm



Rys.: Wiertarka z opcjonalnymi akcesoriami

Zakres dostawy

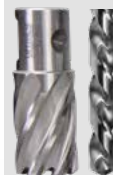
- ▶ Stożek wrzeciona MK
- ▶ Zbiornik płynu chłodzącego
- ▶ Pas bezpieczeństwa
- ▶ Narzędzie obsługowe
- ▶ Uchwyt szybkowymienne Weldon
- ▶ Praktyczny futerał z tworzywa

DM 98V

Nr art. 3071198

4 509 zł
netto

5 546,07 zł brutto



Wiertła rdzeniowe

Wiertło-Ø max.	Ø 98 mm
Głębokość max.	75 mm

Wiertła spiralne

Wiertło-Ø max.	Ø 28 mm
----------------	---------

Dane maszyny	DM 98V
Numer artykułu	3071198
Napięcie elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika	2180 W
Sposób mocowania narzędzi	Uchwyt szybkowymienne Weldon 3/4"
Uchwyt wiertarski	Weldon 3/4"
Stożek wrzeciona	MK 3
Chwyt narzędzia	Ø uchwytu Weldon 19 mm
Podstawa magnetyczna	202 x 103 mm
Siła przyciągająca magnesu	17.000 N
Prędkość obrotowa bez obciążenia	100-380 obr./min. reg. bezstopniowo
Wymiary: dł. x szer. x wys.	240 x 330 x 450 - 650 mm
Waga	25 kg

OPTi^{drill} DM 48VT - wielofunkcyjna magnetyczna wiertarka rdzeniowa z funkcją gwintowania.



- ▶ Stożek wewnętrzny wrzeciona MK
- ▶ Przekładnia olejowa o długiej żywotności
- ▶ Urządzenia są uziemione i podwójnie izolowane
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- ▶ Łagodny rozruch chroni silnik i przedłuża jego żywotność
- ▶ Kierunek obrotów zmienia się za pomocą przycisku na pulpicie
- ▶ Przechodzenie z wiercenia rdzeniowego na pełne kilkoma ruchami rąk
- ▶ Podstawa magnetyczna ma konstrukcję odporną na zużycie, aby przedłużyć żywotność podstawy magnesu, a tym samym maksymalną siłę przyciągania magnetycznego
- ▶ Wymagana grubość wierzonego materiału min. 10 mm



Rys.: Wiertarka z opcjonalnymi akcesoriami

Zakres dostawy

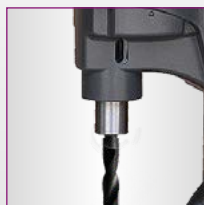
- ▶ Stożek wrzeciona MK
- ▶ Zbiornik płynu chłodzącego
- ▶ Narzędzia obsługowe
- ▶ Uchwyt szybkowymienny Weldon
- ▶ Praktyczny futerał z tworzywa



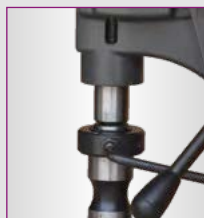
Wielofunkcyjna



Gwintowanie



Wiercenie spiralne



Wiercenie rdzeniowe

Nr art.3071248

3 559zł
netto

4 377,57 zł brutto

DM 48VT



Wiertła rdzeniowe

Wiertło-Ø max.	Ø 36 mm
Głębokość max.	50 mm

Wiertła spiralne

Wiertło-Ø max.	Ø 22 mm
Gwintownik-Ø max.	M16

OPTi^{drill} DM 50PM Magnetyczna wiertarka rdzeniowa z magnesem ferrytowym nie wymagającym zasilania - do rur.



- ▶ Magnetyczna stopa o dużej sile trzymania, umożliwia pracę w pionie
- ▶ Łagodny rozruch chroni silnik i przedłuża jego żywotność
- ▶ Płyn chłodzący poprzez wrzeciono jest kierowany bezpośrednio do końcówki wiertła rdzeniowego
- ▶ Wahliwe stopy magnetyczne umożliwiają zamocowanie wiertarki na powierzchniach rur
- ▶ Wewnętrzna funkcja samosmarowania, zapewniająca dłuższą żywotność przekładni
- ▶ Wymagana grubość wierzonego materiału min. 10 mm



Rys.: Wiertarka z opcjonalnymi akcesoriami

Zakres dostawy

- ▶ Zbiornik płynu chłodzącego
- ▶ Pas bezpieczeństwa
- ▶ Narzędzie obsługowe
- ▶ Praktyczna metalowa obudowa transportowa



Magnes trwały ferrytowy



Magnes trwały

Niezależny od prądu
magnes stały w 100%
bezpieczny przy zaniku
napięcia



Dwa magnesy

indywidualnie
przełączane. Pozwala to
na odchylenie maszyny
w celu sprawdzenia lub
oczyszczenia otworu bez
utraty jego pozycji na
rurze

Nr art. 3071550

4 449 zł
netto

5 472,27 zł brutto

DM 50PM



Wiertła rdzeniowe

Wiertło-Ø max.	Ø 50 mm
Głębokość max.	50 mm

Wiertła spiralne

Wiertło-Ø max.	Ø 16 mm
----------------	---------

Dane maszyny	DM 48VT	DM 50PM
Numer artykułu	3071248	3071550
Napięcie elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika	1700 W	1700 W
Sposób mocowania narzędzi	Uchwyt szybkowymienny	Bezpośrednio we wrzeciono
Uchwyt wiertarski	Weldon 3/4"	Weldon 3/4"
Stożek wrzeciona	MK2	-
Chwyt narzędzia	Ø uchwytu Weldon 19 mm	Ø uchwytu Weldon 19 mm
Podstawa magnetyczna	165 x 80 x 44 mm	165 x 83 mm
Siła przyciągająca magnesu	14.500 N	16.500 N
Stopnie przekładni	2	2
Prędkość obrotowa bez obciążenia	100 - 320/560 obr./min.; reg. bezstopniowo	20 - 280 / 510 obr./min; reg. bezstopniowo
Wymiary: dł. x szer. x wys.	300 x 250 x 430 mm	220 x 250 x 380 - 530 mm
Waga	13 kg	8,2 kg

OPTIdrill[®] DGP 12 / DGP 16 - Gwintownice pneumatyczne

- ▶ Do gwintowania w stali, stali nierdzewnej, aluminium i metalach nieżelaznych
- ▶ Wysoka produktywność, znaczna oszczędność czasu w porównaniu z ręcznym gwintowaniem
- ▶ Wysoka wydajność ekonomiczna dzięki niskim nakładom kapitałowym i kosztom utrzymania
- ▶ Elastyczna obsługa, regulacja pod wieloma kątami
- ▶ Uchwyt szybkomocujący
- ▶ Sprężyny powietrzne po obu stronach dla bezpiecznego mocowania
- ▶ Większa dokładność w porównaniu do ręcznego gwintowania
- ▶ Zawiera ramię obrotowe o dużym promieniu dla łatwego pozycjonowania gwintownika na obrabianym przedmiocie.



Separator oleju/wody



> Olej i woda są oddzielane od powietrza, aby zapewnić normalną pracę silnika i wydłużyć jego żywotność.

Pneumatyka silnikowa



> Lekkość i elastyczność



Rys. DGP 12

Rys. DGP 16

Podstawa

Nr art. 3082000



Rys. DG 36 z opcjonalną podkonstrukcją

NR ART. 3081120

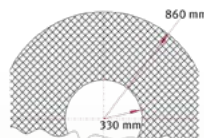
2 659 zł
NETTO

3 270,57 zł BRUTTO

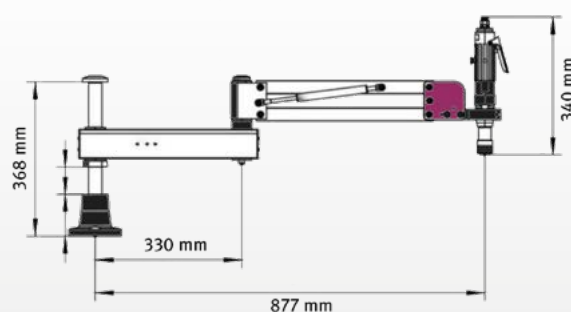
NR ART. 3081126

4 449 zł
NETTO

5 472,27 zł BRUTTO



Dane maszyny	DGP 12	DGP 16
Nr art.	3081120	3081126
Wiercenie gwintów przy 400 N/mm ²	M3 - M12	M3 - M16
Prędkość maks.	400 rpm	250 rpm
Kierunek gwintowania	Pionowo / Poziomo	
Napęd	pneumatyczny	
Zasięg ramienia	877 mm	
Regulacja kąta	0– 90°	
Ciśnienie robocze	6-8 bar	
Zużycie powietrza	110 l/min.	
Waga netto ok.	20 kg	22 kg



OPTIdrill® DG 16 / DG 24 / DG 36 - Gwintownice elektryczne



- ▶ Silnik serwo, stabilna praca
- ▶ Prosta obsługa, regulacja pod wieloma kątami
- ▶ Intuicyjne sterowanie za pomocą ekranu dotykowego, szybkie ustawianie parametrów
- ▶ Uchwyt szybkozmocujący
- ▶ Sprężyny gazowe po obu stronach dla bezpiecznego mocowania
- ▶ Ramię obrotowe o dużym promieniu ułatwiające pozycjonowanie gwintownika na obrabianym przedmiocie



Rys. DG 12

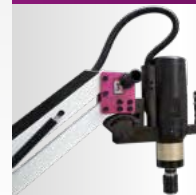


Rys. DG 24



Rys. DG 36

Obrotowa głowica



> Obrotowa głowica do gwintowania pod dowolnym kątem w zakresie od 0° do 90°

Sterowanie za pomocą ekranu



> Intuicyjne sterowanie za pomocą ekranu dotykowego
> Szybkie ustawianie parametrów

NR ART. 3081016

3 269 zł
NETTO

4 020,87 zł BRUTTO

NR ART. 3081024

4 329 zł
NETTO

5 324,67 zł BRUTTO

NR ART. 3081036

4 649 zł
NETTO

5 718,27 zł BRUTTO

Dane maszyny	DG 16	DG 24	DG 36
Nr art.	3081016	3081024	3081036
Moc silnika ~50 Hz	0,6 kW / 230 V	1,2 kW / 230V	1,2 kW / 230V
Wiercenie gwintów przy 400 N/mm²	M3 - M16	M6 - M24	M6 - M33
Prędkość maks.	312 rpm	200 rpm	156 rpm
Kierunek gwintowania	Pionowy	Pionowy	Pionowy
Napęd	elektryczny	elektryczny	elektryczny
Zasięg ramienia	1,045 mm	1 180 mm	1 180 mm
Regulacja wysokości	330 mm	370 mm	370 mm
Regulacja kąta	90°	90°	90°
Waga netto ok.	32	48	50

Podstawa

Nr art. 4460005



OPTIdrill® DQ 25T

Przystępna cenowo wiertarka stołowa z napędem pasowym

- ▶ Przejrzysty panel sterujący z oddzielnym grzybkim bezpieczeństwa
- ▶ Precyzyjnie obrobiony stół z ukośnie wykonanymi rowkami teowymi
- ▶ Solidna, obszerna płyta bazowa z otworami mocującymi
- ▶ Gwarantowana dokładność bicia $\leq 0,03$ mm mierzona we wrzecionie wiertarskim
- ▶ Osłona paska klinowego z wyłącznikiem bezpieczeństwa
- ▶ Skala pomiarowa głębokości wiercenia
- ▶ Obrót w prawo/lewo

Maszyny są wstępnie zmontowane
Poszczególne komponenty maszyny
muszą być jeszcze zmontowane i
połączone ze sobą.

NAPĘD
PASOWY

RZEMIEŚLNICY



ZAKRES DOSTAWY:

- ▶ Szybkomocujący uchwyt wiertarski 1 - 16 mm
- ▶ Trzpień stożkowy do uchwytu wiertarskiego
- ▶ Nakrętki z rowkiem teowym

NR ART. 3191047T

2 769 zł
NETTO

3 405,87 zł BRUTTO

Dane maszyny	DQ 25T
Nr artykułu.	3191047T
Moc silnika ~50 Hz	750 W / 400 V
Wydajność wiercenia w stali (S235JR)	Ø 25 mm
Wydajność wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 20 mm
Uchwyt wrzeciona	MK3
Odległość środek kolumny wrzeciona / skok pinoli	181 mm / 80 mm
Prędkości wrzeciona / poziomy prędkości	200 - 2440 min ⁻¹ / 12
Stół wiertarski (dł. x szer.) / rowki teowe	280 x 280 / 14 mm
Obrót stołu wiertarskiego / przechył	360° / ± 45°
Wymiary (dł. x szer.) ok.	700 x 350
Wymiary (wys.) ok.	1012 mm
Waga netto ok.	67 kg

OPTIdrill[®] DP 26BV-T / DP 26BV-F

Wiertarki stołowe i pionowe z bezstopniową regulacją prędkości obrotowej



- ▶ Oddzielny przycisk zatrzymania awaryjnego
- ▶ Elektryka 24 V DC
- ▶ Gwarantowana dokładność bicia ≤ 0,02 mm mierzona we wrzecionie wiertarskim
- ▶ Szczególnie płynna praca dzięki nowej konstrukcji wrzeciona
- ▶ Silnik przemysłowy
- ▶ Lampa LED oświetlająca obszar pracy
- ▶ Grubościenne stalowa kolumna zapewniająca wysoką absorpcję siły i stabilność

- ▶ Licznik obrotów
- ▶ Solidna płyta bazowa o dużych wymiarach z rowkami teowymi
- ▶ Precyzyjne wykonanie; stabilny stół wiertniczy z ukośnymi rowkami T i kanałem wody chłodzącej
- ▶ Ostrona paska klinowego z wyłącznikiem bezpieczeństwa
- ▶ Wytrzymała konstrukcja całej maszyny

Maszyny są wstępnie zmontowane!
Poszczególne komponenty urządzenia muszą zostać zainstalowane i podłączone.

DP 26BV-T / DP 26BV-F

BERGES NAPĘD PASOWY WARIATORA

- > Wytrzymały pasek klinowy z szerokim rowkiem
- > Niezwykła niezawodność dzięki elektrycznie regulowanej prędkości obrotowej
- > Wydajne, płynne działanie
- > Zmiana prędkości jest możliwa tylko podczas pracy urządzenia
- > Stała optymalna wydajność silnika

WYPRODUKOWANO W
NIEMCZACH
VARIO DRIVE

NOWOCZESNA TECHNOLOGIA STEROWANIA



NR ART. 3027660T

8 339 ZŁ NETTO

10 256,97 ZŁ BRUTTO

Najważniejsza zaleta:

Regulacja prędkości jednym naciśnięciem przycisku



Rys. DP 26BV-T



NR ART. 3027660F

8 339 ZŁ NETTO

10 330,77 ZŁ BRUTTO

ZAKRES DOSTAWY:

- ▶ Szybkomocujący uchwyt wiertarski 1 - 16 mm
- ▶ Trzpień stożkowy do uchwytu wiertarskiego
- ▶ Nakrętki z rowkiem teowym
- ▶ Narzędzie do wypychania
- ▶ Narzędzie operacyjne

Dane maszyny	DP 26BV-T	DP 26BV-F
Nr art.	3027660T	3027660F
Moc silnika ~50 Hz	0,45 / 0,75 kW 400 V	
Wydajność wiercenia / Wydajność wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 25 mm / Ø 20 mm	
Posuw tulei	95 mm	
Uchwyt wrzeciona	MK3	
Odległość wrzeciona od kolumny	209 mm	
Prędkości wrzeciona / stopnie prędkości	420 - 2100 obr/min / 12 biegów	
Długość obszaru roboczego x szerokość	309 x 309 mm	
Rozmiar rowka T	12 mm, 2 przekątne	
Stół wiertarski przechyl/obrot	± 45° / 360°	
Odległość wrzeciono - stół wiertarki	400 mm	770 mm
Podstawa obszaru roboczego dł. x szer.	202 x 265 mm	
Rozmiar/rozstaw/liczba rowków teowych	14 mm / 120 mm / 2	
Odległość wrzeciono - podstawa maszyny	592 mm	1300 mm
Średnica kolumny	Ø 80 mm	
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	748 x 406 x 1,025 mm	748 x 406 x 1 724 mm
Waga netto ok.	101 kg	111 kg

OPTIdrill® DP 33BV - wiertarka kolumnowa z napędem Vario w nowoczesnym wydaniu.

- ▶ Wytrzymała konstrukcja maszyny
- ▶ Oddzielny przycisk zatrzymania awaryjnego
- ▶ Cyfrowy pomiar głębokości
- ▶ Obroty prawo/lewo
- ▶ Elektryka 24 V DC
- ▶ Gwarantowana dokładność bicia $\leq 0,02$ mm mierzona we wrzecionie wiertarskim
- ▶ Szczególnie płynna praca dzięki nowej konstrukcji wrzeciona
- ▶ Silnik przemysłowy
- ▶ Lampa LED oświetlająca obszar pracy
- ▶ Grubościenne kolumna stalowa
- ▶ Wyświetlacz prędkości
- ▶ Solidna płyta bazowa o dużych wymiarach z rowkami teowymi
- ▶ Precyzyjnie obrobiony, stabilny stół wiertniczy
- ▶ Pokrywa paska klinowego z wyłącznikiem bezpieczeństwa
- ▶ Tryb pracy „Gwintowanie” automatyczna zmiana obrotów przy zadanej grubości

NR ART. 3027685

9 999 zł
NETTO

12 298,77 zł BRUTTO

Urządzenie jest wstępnie zmontowane.



Poszczególne komponenty maszyny muszą być jeszcze zmontowane i połączone ze sobą.

ZAKRES DOSTAWY:

- ▶ Szybkomocujący uchwyt wiertarski 1 - 16 mm
- ▶ Trzpień stożkowy do uchwytu wiertarskiego
- ▶ Nakrętka z rowkiem teowym
- ▶ Narzędzie do wypychania



WYPRODUKOWANO W
NIEMCZECH
VARIO DRIVE



NAPĘD WARIATORA Z PASKIEM KLINOWYM

- > Zmiana średnicy kół pasowych powoduje zmianę obrotów wrzeciona.
- > Jeżeli będziemy to wykonywać płynnie obroty będą zmieniać się płynnie
- > W naszej maszynie odbywa się to automatycznie za pomocą siłownika
- > Wystarczy nacisnąć przycisk na pulpicie

BERGES WARIATOR

- > Wytrzymały pasek klinowy z szerokim rowkiem
- > Niezwykła niezawodność dzięki elektrycznie regulowanej prędkości
- > Wydajne, płynne działanie
- > Zmiana prędkości jest możliwa tylko wtedy, gdy silnik pracuje
- > Stała optymalna wydajność silnika



NAJWAŻNIEJSZA ZALETĄ:

- > Czytelny wyświetlacz cyfrowy pokazujący prędkość, wskazanie głębokości i punkt zerowy.
- > Najważniejsze - regulacja prędkości za naciśnięciem przycisku

Dane maszyny	DP 33BV*
Model	Wiertarka kolumnowa
Nr artykułu.	3027685
Moc silnika ~50 Hz	0,85 / 1,5 kW 400 V
Wydajność wiercenia / wydajność wiercenia ciągłego stal (S235JR)	Ø 30 mm
Gniazdo wrzeciona	MT4
Odległość środek kolumny wrzeciona / skok pinoli	270 mm / 125 mm
Prędkości wrzeciona / poziomy prędkości	420 - 2130 obr/min / 9 poziomów prędkości
Napęd	regulowany elektronicznie
Stół wiertarski (dł. x szer.) / rozmiar rowka teowego	387 x 387 mm / 14 mm
Stół wiertarski przechylany / obracany na boki	± 45° / 360°
Odległość wrzeciono - stół wiertarki	775 mm
Powierzchnia robocza stopy (dł. x szer.)	270 x 327 mm
Odległość wrzeciono - podstawa maszyny	1300 mm
Średnica kolumny	Ø 92 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	945 x 480 x 1880 mm
Waga netto ok.	177 kg

OPTIdrill® DH 35V - Wiertarka przekładniowa z funkcją gwintowania i elektrycznie sterowanym posuwem tulei

- ▶ Ciężka, wytrzymała konstrukcja z żeliwa
- ▶ Płynna praca i stabilność dzięki grubościennym kolumnie odlewanej o dużych wymiarach
- ▶ Automatyczne smarowanie kół zębatych za pomocą pompy olejowej
- ▶ Doskonała dokładność ruchu dzięki hartowanemu i szlifowanemu wrzecionu robocznemu
- ▶ Bardzo płynna praca dzięki przekładniom zębatym
- ▶ Obroty w prawo/lewo
- ▶ Zamykany wyłącznik główny i wyłącznik ochronny silnika
- ▶ Blokada wrzeciona ze zintegrowanym trzpieniem wiertarskim do łatwej wymiany narzędzi
- ▶ Sterowanie 24 V DC
- ▶ Dotykowy panel sterowania
- ▶ Odłączany 7-litrowy zbiornik płynu chłodzącego
- ▶ Lampa maszyny zintegrowana z głowicą wierzącą



NR ART. 3034253

31 259 ZŁ
NETTO

38 448,57 ZŁ BRUTTO

Dane maszyny	DH 35V*
Nr art.	3034253
Moc silnika ~50 Hz	2,2 kW 400 V
Wydajność wiercenia / wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 35 mm / Ø 26 mm
Maks. gwintowanie w stali (S235JR)	M20
Zasięg/skok tulei wrzeciona	285 mm / 125 mm
Uchwyt wrzeciona	MT4
Automatyczny posuw tulei	3 prędkości: 0,05-0,15 mm/obr.
Prędkości wrzeciona	30 - 2 950 obr.
Prędkości*	4 prędkości; sterowanie elektryczne
Stół wiertarski (dł. x szer.) / rowki teowe	400 x 420 mm / 14 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	860 x 475 x 2175 mm
Waga netto ok.	365 kg



AUTOMATYCZNY POSUW TULEI

- ▶ W przypadku głębokiego wiercenia lub wiercenia otworów nieprzelotowych sprzęgło automatycznego posuwu tulei można zwolnić lub włączyć w dowolnym momencie, naciskając przycisk na uchwycie posuwu



NAJNOWOCZĘSIEJSZE ROZWIĄZANIE STEROWANIA

- ▶ Łatwy do odczytania cyfrowy wyświetlacz prędkości, głębokości wiercenia, głębokości gwintu i licznika sztuk.
- ▶ Dezaktywacja posuwu poprzez regulację głębokości



PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI,

- ▶ Wytrzymała aluminiowa obudowa: Unika kosztownych awarii i niezawodnie kontroluje prędkości; niskie koszty utrzymania dzięki stabilnej konstrukcji
- ▶ Konstrukcja bez wentylatora i inteligentna strategia obwodu pośredniego z kondensatorami foliowymi zmniejszają podatność na awarie i zapewniają długą żywotność
- ▶ Obsługa diagnostyki i programowania przez Bluetooth i aplikację na telefon komórkowy

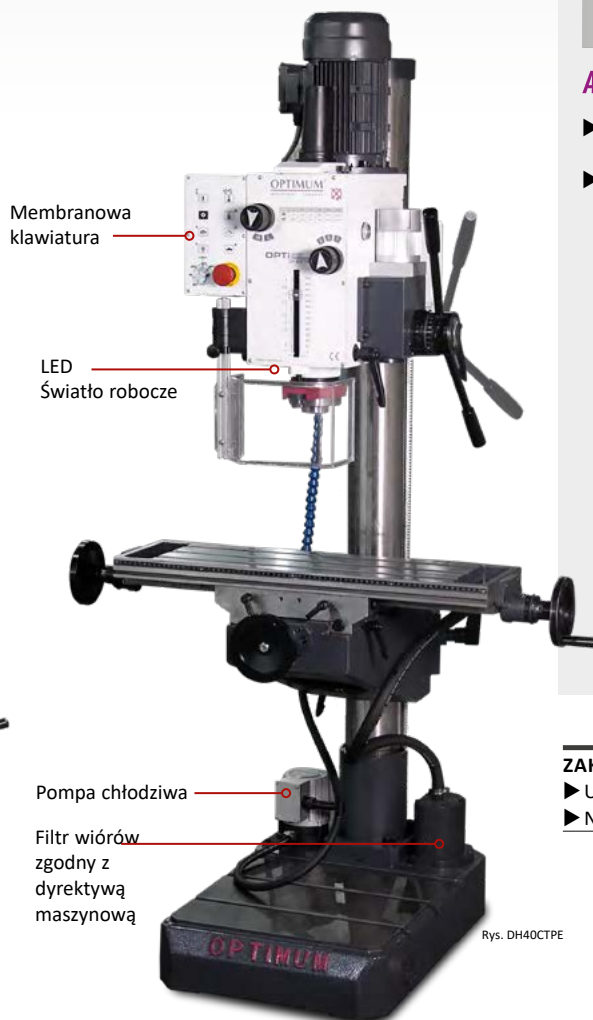
OPTIdrill® DH 40GPE / DH 40CTPE

Wiertarka pionowa z automatycznym posuwem tulei.

- ▶ Dwustopniowy przemysłowy silnik elektryczny
- ▶ Płynne działanie dzięki szlifowanym kołom zębatym pracującym w oleju
- ▶ Ogranicznik głębokości wiercenia
- ▶ Funkcja gwintowania
- ▶ Obroty w prawo/lewo
- ▶ Regulacja głowicy o $\pm 45^\circ$ w bok
- ▶ Pompa płynu chłodzącego. Filtr wiórów
- ▶ Oświetlenie LED



Rys. DH40GPE



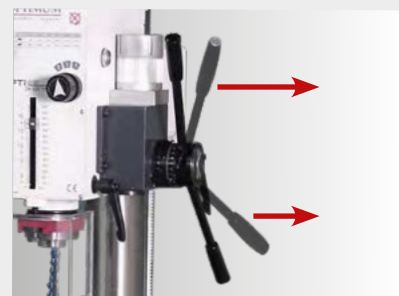
Membranowa klawiatura

LED Światło robocze

Pompa chłodziwa

Filtr wiórów zgodny z dyrektywą maszynową

Rys. DH40CTPE



AUTOMATYCZNY WYSUW TULEI

- ▶ Mechanizm wysuwu jest obsługiwany bezpośrednio przez własny motoreduktor
- ▶ Korzyści: Prędkość posuwu można ustawić niezależnie od bieżącej prędkości wrzeciona



- Obrót o $\pm 45^\circ$

ZAKRES DOSTAWY:

- ▶ Uchwyt wiertarski z kluczem 1 - 13 mm/B16
- ▶ Nakrętki z rowkiem teowym

NR ART. 3034357

15 519 zł
NETTO

19 088,37 zł BRUTTO

NR ART. 3035353

16 029 zł
NETTO

19 715,67 zł BRUTTO

Dane maszyny	DH 40GPE	DH 40CTPE
Nr art.	3035357	3035353
Moc silnika ~50 Hz	1,1 / 1,5 kW / 400 V	1,1 / 1,5 kW / 400 V
Wydajność wiercenia w stali (S235JR)	Ø 32 mm	Ø 32 mm
Wydajność wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 28 mm	Ø 28 mm
Maks. gwintowanie w stali (S235JR)	M16	M16
Zasięg/skok tulei wrzeciona	280 mm / 120 mm	280 mm / 120 mm
Uchwyt wrzeciona	MT4	MT4
Posuw tulei wrzeciona	0 - 130 mm/min elektryczny	0 - 130 mm/min elektryczny
Prędkości obrotowe/ stopnie przekładni	95 - 3200 obr/min/2 x 6 biegów	95 - 3200 obr/min/2 x 6 biegów
Skok osi X / Y / Z, ręczny	-	480 / 180 / 560 mm
Pow. robocza stołu (dł. x szer.) / T-rowki	500 x 460 mm / 14 mm, przekątna	730 x 210 mm / 14 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	595 x 700 x 2 050 mm	1,060 x 745 x 2,090 mm
Waga netto ok.	335 kg	370 kg

OPTIdrill® DH 45GE

Wytrzymała wiertarka przekładniowa z funkcją gwintowania.



- Ciężka, solidna, odlewana konstrukcja
- Odporna na zabrudzenia/wodę, łatwa w czyszczeniu
- Elektronika 24 V DC
- Lampa maszynowa
- Ogranicznik głębokości wiercenia
- Solidna podstawa z precyzyjnym wykończeniem powierzchni
- Urządzenie chłodzące, filtr wiórów
- Funkcja gwintowania, automatyczna zmiana obrotów przy zadanej głębokości
- Niezwykle stabilny, grubościenny słup żeliwny

Sprzet	DH 45GE
Elektrycznie załączany posuw tulei wrzeciona	✓
Układ chłodzenia	✓
Łatwo czytelny wyświetlacz cyfrowy	✓
Cyfrowy odczyt głębokości wiercenia i gwintowania	✓
Cyfrowa regulacja punktu zerowego	✓



NR ART. 3034257

23 279 zł
NETTO

28 633,17 zł BRUTTO

ZAKRES DOSTAWY:

- Szybkomocujący uchwyt wiertarski 1 - 16 mm
- Trzpień stożkowy do uchwytu wiertarskiego MK4/B16

Dane maszyny	DH 45GE
Nr artykułu.	3034257
Moc silnika ~50 Hz	2,2 kW / 400 V
Wydajność wiercenia w stali (S235JR)	Ø 40 mm
Wydajność wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 35 mm
Gwintowanie w stali (S235JR)	M 30
Gniazdo wrzeciona	MT4
Odległość środek kolumny wrzeciona / skok pinoli	350 mm / 170 mm
Posuw tulei wrzeciona	3 stopnie; 0,1/ 0,2 mm/obr.
Prędkości wrzeciona	30 - 2430 obr.
Stopnie przekładni	4 stopnie, regulowane elektrycznie
Stół wiertarski (dł. x szer.) / rozmiar rowka teowego	530 x 530 mm / 18 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	880 x 595 x 2445 mm
Waga netto ok.	550 kg

OPTIdrill® RD 4E/ RD 5E

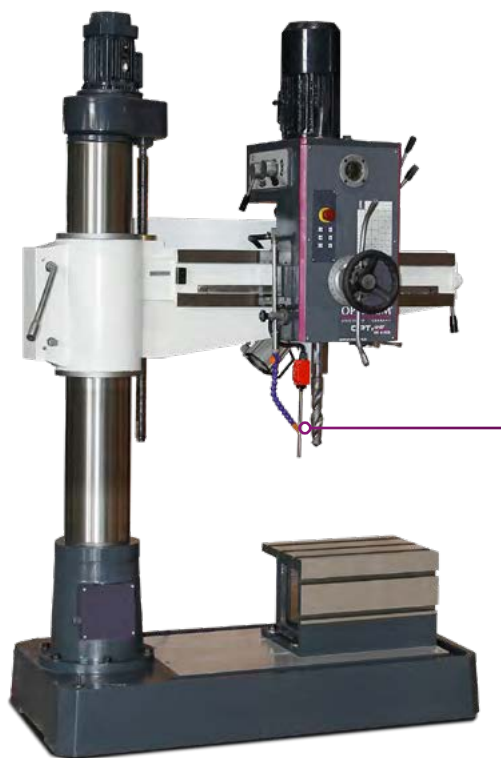
Precyzyjne i solidne wiertarki promieniowe



- ▶ Silnik z hamulcem elektrycznym
- ▶ Ciężki, solidny odlew najwyższej jakości
- ▶ Płynnie działające osie obrotu i przesuwu
- ▶ Sztywna skrajnie konstrukcja wysięgnika, zdolna do przenoszenia dużych obciążeń
- ▶ Regulacja wysokości wysięgnika za pomocą wydajnego napędu silnikowego i wrzeciona podnoszącego
- ▶ Obrót w prawo/lewo
- ▶ Stół wiertarski w zestawie
- ▶ Jednostka chłodząca ze zbiornikiem chłodziwa w podstawie maszyny
- ▶ Kolumna i wrzeciennik zaciskane mechanicznie

WYŁĄCZNIK BEZPIECZEŃSTWA

- Zgodność z normami zgodnie z DIN 12717



Rys: RD 4E



Rys: RD 5E

ZAKRES DOSTAWY:

- ▶ Stół zaciskowy
- ▶ Stożek Morse'a MT4-MT3, MT4-MT2

NR ART. 3049340

30 589 zł
NETTO

37 624,47 zł BRUTTO

NR ART. 3049350

53 459 zł
NETTO

65 754,57 zł BRUTTO

Dane maszyny	RD 4E	RD 5E
Nr artykułu.	3049340	3049350
Całkowite obciążenie ~50 Hz	2,2 kW/ 400 V	2,2 kW/ 400 V
Moc napędu silnika wciągającego	0,75 kW	0,75 kW
Wydajność wiercenia/wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 32 mm / Ø 35 mm	Ø 40 mm / Ø 45 mm
Gniazdo wrzeciona	MK 4	MK 4
Przejazd głowicy (poziomy)	570 mm	1 000 mm
Przejazd głowicy (pionowy)	500 mm	680 mm
Prędkości wrzeciona / liczba stopni	75 - 1220 obr/min / 6 stopni	40 - 1896 obr/min / 12 stopni
Obszar roboczy stołu zaciskowego (dł. x szer. x wys.)	460 x 320 x 300 mm	600 x 450 x 370 mm
Odległość wrzeciono-stół	260 - 1 000 mm	280 - 1210 mm
Odległość wrzeciona od kolumny	300 - 870 mm	370 - 1,370 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	1550 x 750 x 2200 mm	2045 x 800 x 2450 mm
Waga netto ok.	800 kg	2 200 kg

OPTImill[®] MH 15V - Wiertarko-frezarka z bezstopniowo sterowanym napędem

- ▶ Dwa zakresy prędkości
- ▶ Uchwyt narzędziowy MK2
- ▶ Głowicę wiertarską można przechylać pod kątem $\pm 45^\circ$, co umożliwia frezowanie i wiercenie pod dowolnym kątem.
- ▶ Prosty i przejrzysty panel sterowania
- ▶ Elektryka 24 V
- ▶ Solidny stół XY, precyzyjne wykończenie powierzchni z rowkami teowymi
- ▶ Regulowane ograniczniki krańcowe



Prosty i przejrzysty panel sterujący:

- Licznik obrotów
- Włącznik/wyłącznik dotykowy
- Potencjometr
- Przycisk awaryjny



NR ART. 3338110

4 609 zł
NETTO

5 669,07 zł BRUTTO

Dane maszyny	MH 15V*
Nr art.	3338110
Moc silnika S1 ~50 Hz	550 W/ 230 V.
Wydajność wiercenia / Wydajność wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 13 mm / Ø 11 mm
Maksymalny wymiar głowicy frezującej	Ø 50 mm
Zasięg/skok tulei wrzeciona	145 mm / 45 mm
Uchwyt wrzeciona	MT2
Prędkości wrzeciona	90 - 2250 obr.
Prędkości*	2 biegi, sterowane elektronicznie
Powierzchnia robocza stołu (dł. x szer.) / rowki teowe	400 x 120 mm / 10 mm
Przesuw w osi X / Y / Z	240/135/150 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	510 x 490 x 630 mm
Waga netto ok.	58,5 kg

ZAKRES DOSTAWY:

- ▶ Uchwyt wiertarski 1-13 mm
- ▶ Stożkowy trzpień
- ▶ Nakrętka z rowkiem teowym
- ▶ Narzędzie operacyjne

OPTImill® MH 2DV / MH 3DV

Wiertarko-frezarki z elektronicznie sterowanym napędem i wyświetlaczem cyfrowym



- ▶ Bezpośredni napęd wrzeciona, regulowany elektronicznie
- ▶ Wydajny silnik serwo o wysokim momencie obrotowym (bezobsługowy)
- ▶ Solidny i duży stół krzyżowy, precyzyjnie obrabiony powierzchniowo z rowkami teowymi i regulowanymi prętami klinowymi
- ▶ Regulowane ograniczniki krańcowe
- ▶ Solidna prowadnica w kształcie jaskółczego ogona z regulowanymi prętami klinowymi
- ▶ Obroty w prawo/lewo
- ▶ Gwintowanie
- ▶ Elegancki, smukły, nowoczesny design
- ▶ Oświetlenie maszynowe LED
- ▶ Precyzyjny posuw
- ▶ Przycisk zatrzymania awaryjnego
- ▶ Głowicę wierząco-frezującą można przechylać o $\pm 90^\circ$.
- ▶ Osłona o regulowanej wysokości z mikroprzełącznikiem



Rys: MH 2DV



Rys: MH 3DV



> Brak przekładni
wyjątkowo cicha praca

NR ART. 3337126

9 409 zł
NETTO

II 573,07 zł BRUTTO

NR ART. 3337130

13 069 zł
NETTO

II 6 074,87 zł BRUTTO

Dane maszyny

Nr artykułu.

MH 2DV*

3337126

MH 3DV*

3337130

Moc silnika S1 ~50 Hz

750 W / 230 V.

900 W / 230 V

Wydajność wiercenia / wydajność wiercenia ciągłego stal (S235JR)

Ø 16 mm / Ø 13 mm

Ø 28 mm / Ø 25 mm

Wydajność frezowania frezem palcowym maks.

Ø 20 mm

Ø 30 mm

Wydajność frezowania z głowicą tnącą maks.

Ø 63 mm

Ø 75 mm

Odległość wrzeciona od kolumny

185 mm

215 mm

Wysuw tulei wrzeciona

70 mm

100 mm

Średnica tulei wrzeciona

60 mm

68 mm

Gniazdo wrzeciona

MK2 / M10

MT3 / M12

Obrotowa głowica wiertarsko-frezarska

$\pm 90^\circ$

$\pm 90^\circ$

Prędkości wrzeciona

200 - 3000 obr.

120 - 3000 obr.

Obszar roboczy stołu krzyżowego (dł. x szer.)

700 x 180 mm

750 x 210 mm

Rozmiar / odległość / ilość rowków teowych

12 / 63 / 3 mm

12 / 63 / 3 mm

Ścieżka przesuwu w osiach X / Y / Z

480 / 175 / 280 mm

450 / 200 / 450 mm

Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.

956 x 591 x 998 mm

850 x 830 x 1 350 mm

Waga netto ok.

118 kg

270 kg



WYŚWIETLACZ CYFROWY

- 1 Wybór trybu pracy: Gwintowanie
- 2 Ustawienie punktu zerowego (początek przedmiotu obrabianego)
- 3 Ustawianie głębokości wiercenia i gwintowania
- 4 Przycisk Enter
- 5 Przycisk uruchamiania
- 6 Przycisk zatrzymania
- 7 Przełącznik kierunku obrotu
- 8 Światło maszynowe LED

Podstawa maszyny	Nr art.	Cena netto
MSM 1 (MH2DV)	3353000	759 zł
Tacka na chipy (MH2DV)	3352999	113 zł
MSM 3 (MH3DV)	3353014	2 189 zł
Wibroizolator stopka SE 55 (wymagane 4 sztuki)	3352981	169 zł

OPTImill® MB 4SV

Uniwersalna wiertarko-frezarka z płynną regulacją obrotów i cyfrowym wyświetlaczem

- ▶ Wysokiej jakości przemysłowy silnik elektryczny
- ▶ Wysoka płynność pracy dzięki kołom zębatym pracującym w kąpeli olejowej
- ▶ Szeroki zakres prędkości od 95 do 3200 obr/min dzięki 2 zakresom prędkości prędkościom
- ▶ Obroty w prawo/lewo
- ▶ $\pm 45^\circ$ odchylana głowica przekładni
- ▶ Ręczne podawanie tulei z dokładnym podawaniem
- ▶ Ekran ochronny o regulowanej wysokości z mikroprzełącznikiem
- ▶ Funkcja gwintowania - zmiana obrotów przy zadanej głębokości



- > Konstrukcja zgodna z normami
- > Całkowicie nowa, opracowana przez firmę Optimum
- > Przesył sygnału za pomocą kabla sieciowego z funkcją diagnostyczną

NR ART. 3338458

15 759 ZŁ
NETTO

19 383,57 ZŁ BRUTTO



Dane maszyny	MB 4SV*
Nr artykułu.	3338458
Moc silnika S1 ~50 Hz	3 kW/ 230 V
Wydajność wiercenia w stali (S235JR)	Ø 32 mm
Wydajność wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 28 mm
Wydajność frezowania frezem palcowym maks.	Ø 26 mm
Wydajność frezowania z głowicą tnącą maks.	Ø 63 mm
Odległość wrzeciona od kolumny	275 mm
Skok tulei wrzeciona	120 mm
Gniazdo wrzeciona	MK4 / M16
Obrotowa głowica wiertarko-frezarska	$\pm 45^\circ$
Prędkości wrzeciona	60 - 3000 obr.
Stopnie przekładni	2 stopnie regulowane elektronicznie
Obszar roboczy stołu krzyżowego (dł. x szer.)	800 x 240 mm
Rozmiar / odległość / ilość rowków teowych	14 / 63 / 3 mm
Przesuw oś X / Y	450 / 200 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys. maks.) ok.	980 x 1155 x 1360 mm
Waga netto ok.	320 kg

ZAKRES DOSTAWY:

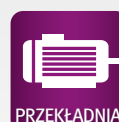
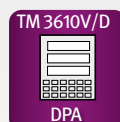
- ▶ Śruba dociągająca M16
- ▶ Tuleja redukcyjna MK4/MK3
- ▶ Uchwyt MK4/22 mm
- ▶ Narzędzie operacyjne

*Maszyna jest zgodna z normą DIN EN 55011: klasa C2 Ważne informacje dotyczące obsługi maszyn z przetwornicami częstotliwości znajdują się na odwrocie. OPTImill® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Optimum Maschinen Germany GmbH wyłącznie dla frezarek.

OPTi turn[®] TM 3610 / TM 3610D / TM 3610V Tokarki ze śrubami pociągowymi i posuwowymi

- ▶ Gwarantowana dokładność ruchu obrotowego końcówki wrzeciona $\leq 0,015$ mm
- ▶ Hartowana i szlifowana prowadnica osi Z
- ▶ Układ elektryczny 24 V DC
- ▶ Wszystkie koła zębate wykonane ze stali, hartowane i szlifowane, wały na łożyskach igiełkowych, wszystkie elementy smarowane w kąpiel olejowej.

- ▶ Bezpieczne kółka ręczne z funkcją zwalniania w osiach X i Z
- ▶ Lampa maszynowa LED w osłonie chipowej
- ▶ Silnik hamowany elektrycznie
- ▶ Osłona wrzeciona śruby pociągowej i wałka pociągowego
- ▶ Indukcyjny system pomiaru położenia w osi Z
- ▶ System taśmy magnetycznej na osiach X i Z



CYFROWY WYŚWIETLACZ POŁOŻENIA

TM 3610D: DPA 3IPLUS

TM 3610V: DPA 32 ZE STAŁĄ PRĘDKOŚCIĄ SKRAWANIA



Rys. TM 3610V



SINAMICS G120D

- > Zintegrowane bezpieczeństwo
- > Zasilanie regeneracyjne, niskie sprzężenie zwrotne z sieci
- > Oszczędność energii do 20%
- > Nie są wymagane rezystory hamowania

SZAFKA STEROWNICZA



- > Optimum-własna konstrukcja
- > Transmisja sygnału przez kabel sieciowy z funkcją diagnostyczną
- > 2-kanalowe urządzenie zabezpieczające

NR ART. 3403030
26 179 zł NETTO
32 200,17 zł BRUTTO

NR ART. 3403035
30 569 zł NETTO
37 599,87 zł BRUTTO

NR ART. 3403038
42 529 zł NETTO
52 310,67 zł BRUTTO

Dane maszyny	TM 3610	TM 3610D	TM 3610V*
Nr artykułu.	3403030	3403035	3403038
Silnik napędowy ~50 Hz	2,2 kW/ 400 V		3 kW/ 400 V
Wysokość/szerokość środka	180 mm / 1000 mm		
Ø obrotu nad suwakiem poprzecznym	225 mm		
Ø obrotu nad łożem maszyny ²⁾	360 mm		
Gniazdo wrzeciona	DIN ISO 702-2 nr 5 - Zamek krzywkowy		
Prędkości wrzeciona/stopnie przekładni	70 - 2000 obr/min / 8 stopni	40 - 3000 obr/min / 4 stopnie regulowane elektrycznie	
Stożek wrzeciona	MT 6		
Otwór wrzeciona, przelot wrzeciona	52 mm		
Przesuw sań górnych / suportu poprzecznego	100 mm / 170 mm		
Posuw wzdłużny / Posuw poprzeczny	0,052 - 1,392 mm/obr (32 szt.)		
Skok gwintu - metryczny	0,4 - 7 mm/obrót (26 szt.)		
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	1964 x 869 x 1475 mm		
Waga netto ok.	608 kg		

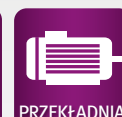
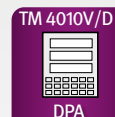
ZAKRES DOSTAWY:

- ▶ Trójszczękowy uchwyt tokarski Ø 200 mm Camlock no. 4
- ▶ Podtrzymka stała Ø 7 - Ø 102 mm
- ▶ Podtrzymka ruchoma Ø 10 - Ø 60 mm
- ▶ Lampa maszynowa LED
- ▶ Tuleja redukcyjna MK 6-MK 4
- ▶ Kieł centrujący MK4
- ▶ Szybkowymienny uchwyt narzędziowy SWH 3-E
- ▶ Uchwyt narzędziowy 20 x 100 typu D do dłuł kwadratowych 18 mm
- ▶ Maszyna początkowo napełniona olejem klasy premium
- ▶ Narzędzie operacyjne

OPTi turn[®] TM 4010 / TM 4010D / TM 4010V

Wytrzymała konstrukcja tokarek ze śrubą pociągową i śrubą pociągową z posuwem

- ▶ Gwarantowana dokładność ruchu obrotowego końcówki wrzeciona ≤ 0,015 mm
- ▶ Hartowana i szlifowana prowadnica osi Z
- ▶ Układ elektryczny 24 V DC
- ▶ Wszystkie koła zębate wykonane ze stali, hartowane i szlifowane, wały na łożyskach igiełkowych, wszystkie elementy smarowane w kąpieli olejowej.
- ▶ Bezpieczne kółka ręczne z funkcją zwalniania w osiach X i Z
- ▶ Lampa maszynowa LED w osłonie chipowej
- ▶ Silnik hamowany elektrycznie
- ▶ Osłona wrzeciona śruby pociągowej i pociągowej



CYFROWY WYŚWIETLACZ POŁOŻENIA

TM 4010D: DPA 3I PLUS

TM 4010V: DPA 32 ZE STAŁĄ PRĘDKOŚCIĄ SKRAWANIA



Rys. TM 4010V

TM 4010V Falownik SIEMENS



Wyprodukowano w UE



SINAMICS G120D

- > Zintegrowane bezpieczeństwo
- > Zasilanie regeneracyjne, niskie sprzężenie zwrotne z sieci
- > Oszczędność energii do 20%
- > Nie są wymagane rezystory hamowania

SZAFKA STEROWNICZA



- > Optimum-własna konstrukcja
- > Transmisja sygnału przez kabel sieciowy z funkcją diagnostyczną
- > 2-kanalowe urządzenie zabezpieczające

NR ART. 3403041

32 779 zł
NETTO

40 318,17 zł BRUTTO

NR ART. 3403046

38 649 zł
NETTO

47 538,27 zł BRUTTO

NR ART. 3403050

50 949 zł
NETTO

62 667,27 zł BRUTTO

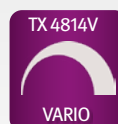
Dane maszyny	TM 4010	TM 4010D	TM 4010V*
Nr artykułu.	3403041	3403046	3403050
Silnik napędowy ~50 Hz	2,2 kW/ 400 V		4 kW/ 400 V
Wysokość/szerokość środka	200 mm / 1 000 mm		
Ø obrotu nad suwakiem poprzecznym	250 mm		
Ø obrotu nad łożem maszyny ²⁾	400 mm		
Gniazdo wrzeciona	DIN ISO 702-2 nr 5 - Zamek krzywkowy		
Prędkości wrzeciona / liczba stopni	70 - 2000 obr/min / 8 stopni		40 - 3000 obr/min / 4 stopnie regulowane elektrycznie
Stożek wrzeciona	MT 6		
Otwór wrzeciona, przelot wrzeciona	52 mm		
Przesuw sań górnych / suportu poprzecznego	98 mm / 185 mm		
Posuw wzdłużny / Posuw poprzeczny	0,052 - 1,392 mm/obr (32 szt.)		
Skok gwintu - metryczny	0,4 - 7 mm/obrót (32 szt.)		
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	1964 x 869 x 1495 mm		
Waga netto ok.	755 kg		

ZAKRES DOSTAWY:

- ▶ Trójścinkowy uchwyt tokarski Ø 200 mm Camlock no. 4
- ▶ Podręczka stała Ø 7 - Ø 102 mm
- ▶ Podręczka ruchoma Ø 10 - Ø 60 mm
- ▶ Lampa maszynowa LED
- ▶ Tuleja redukcyjna MK 6-MK 4
- ▶ Kieł centrujący MK4
- ▶ Szybkowymienny uchwyt narzędziowy SWH 3-E
- ▶ Uchwyt narzędziowy 20 x 100 typu D do dłuł kwadratowych 18 mm
- ▶ Maszyna początkowo napełniona olejem klasy premium
- ▶ Narzędzie operacyjne

OPTi turn® TX 4814V

Tokarka z precyzyjnym posuwem i wrzecionem spełniająca najsurowsze wymagania w zakresie wyposażenia i precyzji



- Łoże maszyny i podstawa wykonane z mocno użebrowanego odlewu
- Wysoki stopień sztywności obudowy dzięki mocno użebrowanemu materiałowi odlewniczemu 25GG
- Wszystkie koła zębate posuwu wykonane ze stali, hartowane i szlifowane
- wały na łożyskach igiełkowych, wszystkie elementy smarowane w kąpeli olejowej
- Hartowane i szlifowane wrzeciono gwarantuje wysoką dokładność i trwałość
- Wysoka wydajność obróbki oznacza, że wysoki poziom usuwania wiórów podczas obróbki zgrubnej nie stanowi problemu
- Łatwy serwis dzięki zdejmowanemu panelowi tylnemu
- Zamykana osłona przed wórami porusza się wraz z suportem ze zintegrowanym wskaźnikiem położenia i węzłem chłodziwa,
- Kółka ręczne odłączone zgodnie z normą EN 23125
- Dwukanałowa elektronika bezpieczeństwa

- Nie są wymagane wymienne koła zębate
- Z urządzeniem zabezpieczającym przed jednoczesnym działaniem mechanizmu nacinania gwintu i mechanizmu posuwu
- Hartowane i szlifowane prowadnice łoża
- Silnik z hamulcem elektronicznym
- Elektroniczne wyłączanie posuwu osi Z
- Elektroniczne wyłączanie pozycji z początkowym ogranicznikiem pozycjonowania
- Trójszczękowy uchwyt tokarski zawarty w standardowym zakresie dostawy
- Cyfrowy wyświetlacz położenia DPA 32 z stałą cięcia VSC

SIEMENS SINAMICS G120D
PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI,

CYFROWY WYŚWIETLACZ POŁOŻENIA
DPA 32 ZE STAŁĄ PRĘDKOŚCIĄ SKRAWANIA



NR ART. 3432425

86 829 ZŁ
NETTO

106 799,67 ZŁ BRUTTO

Dane maszyny	TX 4814V
Nr art.	3432425
Silnik napędowy ~50 Hz	5,5 kW/ 400 V
Wysokość środka	240 mm
Szerokość środkowa	1400 mm
Uchwyt wrzeciona Camlock	Zamek krzywkowy DIN ISO 702-2 nr 8
Ø obrotu nad łożem maszyny ²⁾	480 mm
Prędkości wrzeciona	20 - 2500 obr.
Liczba prędkości	6 prędkości
Stożek wrzeciona	MT4
Otwór wrzeciona, przelot wrzeciona	Ø 58 mm
Przesuw sań górnych / suportu poprzecznego	153 mm / 290 mm
Posuw wzdłużny w zakresie	0,05 - 0,752 mm/U (44)
Posuw wzdłużny / Posuw poprzeczny	0,025 - 0,376 mm/U (44)
Podziałka metryczna	0,5 - 7,5 mm/U (44)
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	2,288 x 1,050 x 1,740 mm
Waga netto ok.	1,700 kg

ZAKRES DOSTAWY:

- Narzędzie operacyjne
- Najwyższej jakości olej używany jako pierwsze napełnienie maszyny
- Uchwyt tokarski trójszczękowy Ø 200 mm Zamek nr. 6
- Dwa stałe kły centrujące MK6 i MK5
- Szybkowymienny uchwyt narzędziowy SWH 5-B

NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI NARZĘDZIA TOKARSKIE YG-1



Zoptymalizowany do zastosowań o małych średnicach z wysoką precyzją i produktywnością, oferujący maksymalną wytrzymałość i odporność na zużycie dzięki specjalnej technologii, takiej jak submikronowe podłoża z węglików spiekanych, które spełniają wymagania precyzyjnej obróbki. Wysoka powtarzalność, dłuższa żywotność narzędzia, krótsze przestoje maszyny, niższe koszty obróbki

Noże do wytaczania prawe	Nr artykułu.	Cena netto
NCBP4R-27.10-005-YG812	3544010	130 zł
NCBP4R-32.20-005-YG812	3544011	170 zł
NCBP6R-62.20-020-YG812	3544012	136 zł
NCBP6R-62.30-020-YG812	3544013	170 zł

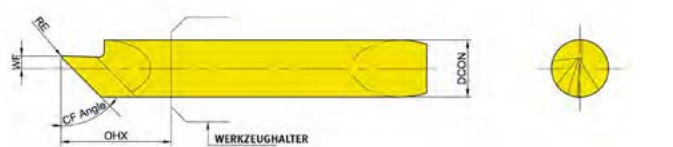


NIE ZAPOMNIJ O UCHWYCE



	DCON	DMIN	LU	RE	CDX	WF	OHX	OAL
3544010	4	2,7	10	0,05	0,2	1,2	13	28
3544011	4	3,2	20	0,05	0,2	1,45	23	38
3544012	6	6,2	20	0,20	0,5	2,95	25,5	48
3544013	6	6,2	30	2,0	0,5	2,95	35,5	58

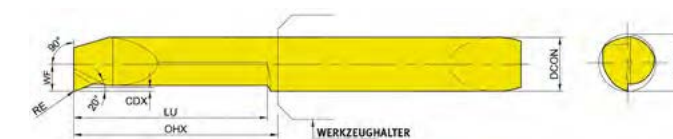
Nóż do fazowania pod kątem 45° w prawo	Nr artykułu.	Cena netto
NCCH6R-10.03-45-YG812	3544110	181 zł



	DCON	DMIN	RE	CDX	WF	OHX	OAL
3544070	6	1,0	0,2	3,5	1,1	15,5	38

Nóż do otworów wewnętrznych 90° prawe	Nr artykułu.	Cena netto
---------------------------------------	--------------	------------

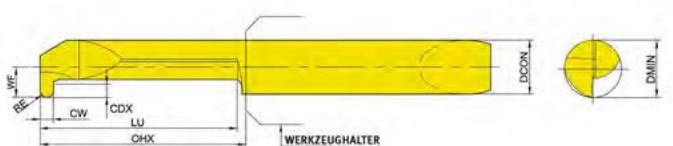
NCBF4R-22.13-010-YG812	3544030	130 zł
NCBF4R-32.20-015-YG812	3544031	159 zł
NCBF6R-62.15-020-YG812	3544032	119 zł
NCBF6R-62.30-020-YG812	3544033	176 zł



	DCON	DMIN	LU	RE	CDX	WF	OHX	OAL
3544030	4	2,2	13	0,10	0,2	0,95	18	33
3544031	4	3,2	20	0,15	0,2	1,45	23	38
3544032	6	3,2	15	0,20	0,5	2,95	20,5	43
3544033	6	6,2	30	0,20	0,5	2,95	35,5	58

Nóż do rowków promieniowych prawych	Nr artykułu.	Cena netto
-------------------------------------	--------------	------------

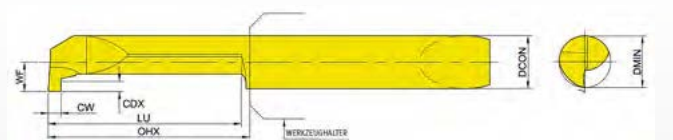
NCGR4R-42.15-10x08-YG812	3544050	113 zł
NCGR4R-42.15-15x08-YG812	3544051	113 zł
NCGR6R-62.25-15x18-YG812	3544052	142 zł
NCGR6R-62.25-20x18-YG812	3544053	142 zł



	DCON	DMIN	LU	RE	CW	CDX	WF	OHX	OAL
3544050	4	4,2	15	0,5	1,0	0,8	1,95	18	33
3544051	4	4,2	15	0,75	1,5	1	1,95	18	33
3544052	6	6,2	25	0,75	1,5	1,8	2,95	30,5	53
3544053	6	6,2	25	1	2,0	1,8	2,95	30,5	53

Nóż do rowków szczelinowych prawa	Nr artykułu.	Cena netto
-----------------------------------	--------------	------------

NCGS4R-42.10-100x08-YG812	3544070	119 zł
NCGS6R-62.10-150x18-YG812	3544071	119 zł
NCGS6R-62.25-150x18-YG812	3544072	170 zł
NCGS6R-62.15-200x18-YG812	3544073	136 zł



	DCON	DMIN	LU	CW	CDX	WF	OHX	OAL
3544070	4	4,2	10	1,00	0,8	1,95	13	38
3544071	6	6,2	10	1,50	1,8	2,95	15,5	38
3544072	6	6,2	25	1,50	1,8	2,95	30,5	53
3544073	6	6,2	15	2,00	1,8	2,95	20,5	43

OPTI^{grind} GC 1305

Precyzyjna szlifierka cylindryczna z automatycznym podawaniem i cyfrowym wskaźnikiem położenia DPA 31

- ▶ Ciężkie, jednoczęściowe, mocno uźebrowane i szerokie łożysko maszyny
- ▶ Prowadnice hartowane indukcyjnie i szlifowane
- ▶ Solidny wrzeciennik z precyzyjnym wrzecionem głównym zamontowanym na łożyskach stożkowych imponuje wyjątkową stabilnością pod obciążeniem.
- ▶ Płynna praca przy maksymalnej prędkości wrzeciona
- ▶ Wszystkie koła zębate są duże, hartowane i szlifowane
- ▶ Sterowanie joystickiem dla posuwów X i Z bezpośrednio na wsporniku
- ▶ Ręcznie obsługiwana 4-biegowa przekładnia z wałem przeciwbieżnym, wysokiej jakości technologia kontroli częstotliwości
- ▶ Szybki przesuw w osiach X i Z umożliwia szybkie pozycjonowanie
- ▶ Regulowane sprzęgło przeciążeniowe w obudowie
- ▶ Stół można przechylać w celu szlifowania stożkowego - skala umożliwia precyzyjne ustawienie w żądanej pozycji.
- ▶ Głowica wrzeciona przechyla się do szlifowania stożkowego w zakresie od 0 do 90°.
- ▶ Prowadnica wzdłużna stołu i prowadnica poprzeczna materiału wrzeciona szlifierskiego są wyposażone w prowadnice V i płaskie
- ▶ Obrotowy wał wrzeciona (do 180°) do szlifowania wewnętrznego

NR ART. 3121040
142 829 Zł
NETTO
175 679,67 Zł BRUTTO



Dane maszyny	GC 1305
Nr artykułu.	3121040
Podłączone obciążenie elektryczne	4 kW
Wysokość środka	135 mm
Maksymalny skok stołu roboczego	640 mm
Długość szlifowania	500 mm
Średnica szlifowania bez stabilnego podparcia	8 - 200 mm
Średnica szlifowania ze stałym spoczynkiem	8 - 60 mm
Wewnętrzna średnica szlifowania bez stabilnego podparcia	25 - 100 mm
Wewnętrzna średnica szlifowania ze stabilnym podparciem	35 - 100 mm
Wewnętrzna głębokość szlifowania	125 mm
Ciężar przedmiotu obrabianego między środkami	max. 50 kg
Zakres obrotu stołu roboczego w prawo / w lewo	+3° / -9°
Bezstopniowy posuw stołu w osi wzdłużnej	0,1 - 4 m/min
Skok na obrót koła ręcznego	1 mm
Odległość na podziałkę koła ręcznego	0,005 mm
Prędkości wrzeciona roboczego	25 - 380 obr/min
Zakres obrotu wrzeciennika	0 - 45°
Stożek wrzeciona	MT 4
Stożek konika	MT 4
Quill travel	25 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	2250 x 1600 x 1500 mm
Waga	2200 kg

SIEMENS Inwerter Sinamics V20



Panel operacyjny



> Przejrzysty i ergonomicznie rozmieszczony elektroniczny panel sterujący

Konik hydrauliczny



> Hydrauliczny konik charakteryzuje się maksymalną precyzją i sztywnością.
> Pedał nożny umożliwia ruch

Elektromagnetyczna płyta zaciskowa



> Głowica wrzeciona przechyla się do operacji stożkowych w zakresie od 0 do 90°.

Stół



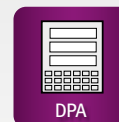
> Stół można przechylać w zakresie od +30° do -90° w celu szlifowania stożkowego między środkami.

Ściągacz kamieni szlifierskich

	Nr artykułu.	Cena netto
Promienie	3122010	2 139 zł
Prosty	3122015	2 139 zł

OPTi mill[®] MX 2 / MX 3 / MX 4

Frezarki narzędziowe z cyfrowym wyświetlaczem położenia DPA w 3-osiach



- ▶ Wszechstronny zakres zastosowań
- ▶ Solidna konstrukcja maszyny
- ▶ Wszystkie prowadnice hartowane
- ▶ Centralne smarowanie
- ▶ Kółko ręczne o dużej średnicy i skali
- ▶ Prosta obsługa elementów przełączających do zmiany prędkości
- ▶ Regulowane prowadnice w kształcie jaskółczego ogona we wszystkich 3 osiach
- ▶ Wyjątkowo cicha praca dzięki przekładni pracującej w kąpiel olejowej
- ▶ Automatyczny posuw stołu w osiach X, Y i Z



ZAKRES DOSTAWY:

- ▶ Tuleja redukcyjna MK1 / MK 2 / MK 3
- ▶ Narzędzie operacyjne
- ▶ Poziome wrzeciono frezujące $\varnothing$ 16 mm / 22 mm / 27 mm / 32 mm

NR ART. 3343020

138 779 Zł
NETTO

170 698,17 Zł BRUTTO

NR ART. 3343030

149 209 Zł
NETTO

183 527,07 Zł BRUTTO

NR ART. 3343040

159 109 Zł
NETTO

195 704,07 Zł BRUTTO

Dane maszyny	MX 2	MX 3	MX 4
Nr artykułu.	3343020	3343030	3343040
Całkowite podłączone obciążenie ~50 Hz	400V	400V	400V
Silnik napędowy	3,7 kW	3,7 kW	5,5 kW
Gniazdo wrzeciona		ISO 40 DIN 2080	
Prędkości wrzeciona / etapy		40 - 2000 obr/min / 2 stopnie	
Poziomy stół krzyżowy (dł. x szer.)	750 x 320 mm	800 x 400 mm	850 x 450 mm
Pionowy stół krzyżowy (dł. x szer.)	890 x 225 mm	1,020 x 225 mm	1 190 x 250 mm
Rozmiar / ilość / odległość rowków teowych		14 mm / 63 mm	
Liczba rowków	5	6	7
Nośność - stół krzyżowy poziomy	160 kg	200 kg	300 kg
Tor jazdy oś X (tabela krzyżowa)	405 mm	500 mm	600 mm
Ścieżka przesuwu osi Y (głowica frezująca)	305 mm	400 mm	450 mm
Tor jazdy oś Z (stół krzyżowy)	400 mm	400 mm	450 mm
Prędkość napędu posuwu		10 - 1000 obr.	
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	1900 x 1650 x 1882 mm	1950 x 1700 x 1882 mm	2200 x 1900 x 2000 mm
Waga netto ok.	1 500 kg	1,550 kg	1,800 kg

SD 200V - Przekładniowa piła taśmowa do metalu do wymagających prac.

- ▶ Cicha praca
- ▶ Solidna, odlewana konstrukcja
- ▶ Bezstopniowa regulacja opuszczania ramienia piły za pomocą siłownika hydraulicznego z zaworem dławiącym
- ▶ Mikroprzełącznik do automatycznego zatrzymania po przecięciu
- ▶ Łatwa do odczytania skala do regulacji kąta
- ▶ Z wysokiej jakości brzeszczotem bimetalowym w standardzie
- ▶ Napięcie brzeszczotu regulowane z przodu za pomocą pokrętki
- ▶ Prowadnica brzeszczotu z łożyskiem kulkowym
- ▶ Solidna podstawa maszyny z dużymi kołami i poręcznym uchwytem transportowym ułatwiającym przemieszczanie maszyny
- ▶ Regulowany ogranicznik materiału do produkcji seryjnej
- ▶ Układ chłodzenia łatwy w czyszczeniu
- ▶ Wyłącznik bezpieczeństwa osłony taśmy
- ▶ W pełni wyposażona, umożliwiająca użytkownikowi produktywną pracę natychmiast po uruchomieniu



Prowadnica taśmy piły

> Łożyska kulkowe; zapewniają doskonałe prowadzenie taśmy, a tym samym optymalne cięcie



Silnik

> Mocny
> Dwa biegi

Zakres dostawy

- > Ogranicznik materiału
- > Taśma tnąca z bimetalu
- > Podstawa maszyny

NR ART. 3300205

7 709 zł
NETTO

9 482,07 zł BRUTTO

Wydajność cięcia

0°	Ø 180 mm	180 mm	180 x 240 mm 50 x 300 mm
45°	Ø 110 mm	150 mm	110 x 170 mm

Zakres cięcia został określony na podstawie wagi łuku piły z aluminium. Może się on różnić w przypadku użycia innych materiałów i może być mniejszy w pewnych okolicznościach (nie dotyczy to wydajności cięcia).

Dane maszyny	SD 200V
Napięcie elektryczne	230 V/1 Ph ~50 Hz
Moc silnika napędu taśmy	750 W
Pompa płynu chłodzącego silnik	100 W
Unoszenie ramy piły	ręcznie
Posuw - opadanie ramy piły	płynna regulacja
Prędkość posuwu taśmy	26-80 m/min
Wymiary taśmy tnącej	2.360 x 19 x 0,9 mm
Kąt cięcia	0° do 45°
Wysokość stołu roboczego	530 mm
Długość ok.	1,295 mm
Szerokość z ogranicznikiem materiału ok.	535 mm
Wysokość maszyny	790 mm / 1.200 mm
Waga	130 kg

Akcesoria

Taśmy tnące HSS Bi-Metall M 42

Zęby na cal	Kąt ustawczy	Nr artykułu	Cena netto
5 - 8 ZpZ	0°	3357522	120 zł
5 - 8 ZpZ	6°	3357516	120 zł
6 - 10 ZpZ	0°	3357521	120 zł
10 - 14 ZpZ	0°	3357520	120 zł

Zestaw taśm tnących HSS bimetal M42

z 1 piłą taśmową 6 - 10 ZpZ; 0° / 5 - 8 ZpZ; 0° / 10 - 14 ZpZ; 0°	3357500	349 zł
---	---------	--------

SD 275P - Piła taśmowa do metalu z wychylną ramą.

- ▶ Cicha praca
- ▶ Solidna, odlewana konstrukcja
- ▶ Wysoka dokładność cięcia dzięki pracy bez wibracji
- ▶ Bezstopniowa regulacja opuszczania ramienia piły za pomocą siłownika hydraulicznego z zaworem dławicowym
- ▶ Mikroprzełącznik do automatycznego zatrzymania po przecięciu
- ▶ Układ chłodzenia łatwy w czyszczeniu
- ▶ W standardzie z wysokiej jakości taśmą tnącą z bimetalu
- ▶ Regulowany ogranicznik materiału do prac seryjnych
- ▶ Czytelna skala do ustawiania kąta
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- ▶ Dwie prędkości
- ▶ Solidna podstawa maszyny z drzwiczkami i półką



Zakres dostawy

- > Ogranicznik materiału
- > Taśma tnąca z bimetalu
- > Podstawa maszyny
- > Pompa chłodziwa

NR ART. 3305275

9 479 zł
NETTO

-II 659,17 zł BRUTTO

Dane maszyny	S 275P
Napięcie elektryczne	400 V/3 Ph ~50 Hz
Moc silnika napędu taśmy	1,1 kW
Pompa płynu chłodzącego silnik	90 W
Unoszenie ramy piły	ręcznie
Posuw - opadanie ramy piły	bezstopniowa regulacja
Prędkość posuwu taśmy	45 / 90 m/min
Wymiary taśmy tnącej	2.480 x 27 x 0,9 mm
Kąt cięcia	0° do 60°
Długość ok.	1,400 mm
Szerokość bez / z ogranicznikiem ok.	685 / 985 mm
Wysokość dolna / górna pozycja końcowa ok.	1235 / 1700 mm
Waga	185 kg



Napięcie taśmy tnącej

- > Prosta i prawidłowa regulacja napięcia taśmy tnącej za pomocą manometru



Imadło szybkiego mocowania

- > regulowana za pomocą pokrętki
- > Mocowanie obrabianego przedmiotu za pomocą poręcznej dźwigni szybkiego mocowania
- > Rowki do typowych ustawień kątowych
- > Wymienna wkładka tnąca na stole



Prowadnica taśmy tnącej z węgla spiekane



Moduł sterujący

- > Łatwa konserwacja instalacji elektrycznej
- > Wymienne przekaźniki
- > Skrzynka sterująca skonstruowana zgodnie z najnowszymi standardami

Wydajność cięcia

0°	Ø 225 mm	190 mm	150 x 245 mm
45°	Ø 145 mm	150 mm	190 x 150 mm
60°	Ø 90 mm	90 mm	120 x 90 mm

Zakres cięcia został określony na podstawie wagi łuku piły z aluminium. Może się on różnić w przypadku użycia innych materiałów i może być mniejszy w pewnych okolicznościach (nie dotyczy to wydajności cięcia).

PD 3 / PD 5 - Ręczne prasy warsztatowe.

- Regulowana głębokość suwaka
- Hartowany i szlifowany suwak
- Łatwa konwersja dzięki prostej i bezpiecznej regulacji wysokości roboczej
- Szlifowane stoły dociskowe zapewniają powtarzalne pozycjonowanie narzędzi

- Otwory ustalające w tłoku i blacie stołu zapewniają precyzyjne wyrównanie narzędzi w suwaku
- Stół podporowy z rowkami teowymi 16 mm do mocowania przedmiotów

NR ART. 3359030
719 ZŁ
NETTO
884,37 ZŁ BRUTTO



Rys. PD 3

NR ART. 3359050
1 119 ZŁ
NETTO
1 376,37 ZŁ BRUTTO



- Posiada automatyczną blokadę

Rys. PD 5

Nr modelu.	PD 3	PD 5
Nr art.	3359030	3359050
Maksymalne ciśnienie	3 kN	5 kN
Oczyszczanie gardła	80 mm	65 mm
Otwór tulei wrzeciona	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Skok tulei wrzeciona	30 mm	40 mm
Podróżowanie z głową	50 - 170 mm	65 - 180 mm
Rozmiar tabeli	110 x 100 mm	110 x 80 mm
Rowki teowe stołu	16 x 7 mm	16 x 7,5 mm

GB 120SD - Szlifierka taśmowa do metalu.

- Ciężka, wytrzymała konstrukcja przemysłowa z bezobsługowym silnikiem
- Silnik o dwóch prędkościach
- Łatwa regulacja paska
- Stabilne wsparcie pracy
- Długa żywotność i cicha praca dzięki wyważonemu wirnikowi z wysokiej jakości łożyskami kulkowymi
- Miejsce na okulary ochronne
- Jedna taśma szlifierska w standardowym zakresie dostawy



- Powierzchnia szlifująca obraca się w górę o 90°.



GB 120SD z podstawą kompatybilną z jednostką odciągową GU2

Maszynty są wstępnie zmontowane
Poszczególne komponenty urządzenia muszą zostać zainstalowane i podłączone.

NR ART. 3321200
3 389 ZŁ
NETTO
4 168,47 ZŁ BRUTTO

Dane maszyny	GB 120SD
Nr art.	3321200
Moc silnika ~50 Hz	2,2 / 1,5 kW / 400 V
Szerokość taśmy szlifierskiej - długość	120 x 1 500 mm
Użyteczna powierzchnia styku do szlifowania u góry	360 x 130 mm
Prędkość taśmy szlifierskiej	29,8 m/s przy 2850 obr.
Wymiary ok.	918 x 594 x 1,092 mm
Waga netto ok.	77,5 kg

Laser Fiber P-LG 20 - Odpowiedni do znakowania stali nierdzewnej, aluminium, tytanu, tworzyw sztucznych, skóry.

- ▶ Źródło lasera światłowodowego 20 W
- ▶ Wysoka prędkość grawerowania do 15000 mm/s
- ▶ Regulowana ostrość z dokładnością do 0,001 mm dla skomplikowanych szczegółów

- ▶ Przyjazny dla użytkownika interfejs, kompatybilność z popularnymi rozwiązaniami programowymi, takimi jak LightBurn
- ▶ Mobilne zastosowanie
- ▶ Ręczna regulacja wysokości głowicy lasera

- ▶ Port USB
- ▶ Pole znakowania 110 x 110 mm

NR ART. 4700000

9 409 ZŁ
NETTO

II 573,07 ZŁ BRUTTO

Dane techniczne		P-LG 20
Nr art.		4700000
Długość fali lasera	nm	1064
Dokładność grawerowania	mm	0,001
Maks. prędkość robocza	mm/s	15000
Obszar roboczy	mm	110 x 110 / 150 x 150
Temperatura robocza	°C	0 - 65
Wilgotność powietrza	%	5 - 80
Certyfikacja bezpieczeństwa		CE FDA ISO9001
Oprogramowanie		Glaser / Lightburn
Moc urządzenia 230V~ 50/60 Hz	W	20
Wymiary głowicy lasera w przybliżeniu (dł. x szer. x wys.)	mm	222 x 82 x 132
Wymiary produktu w przybliżeniu (dł. x szer. x wys.)	mm	260 x 440 x 505
Waga ok.	kg	6,5



Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Urządzenie obrotowe z uchwytem szczękowym	4700005	1 159 zł
Urządzenie do obracania rolek	4700006	769 zł
Ostona ochronna	4700007	609 zł

Stacjonarna grawerka laserowa S-LG 30 C -

Idealna do obróbki materiałów takich jak stal nierdzewna, aluminium, tytan, tworzywa sztuczne i ceramika.

- ▶ Wydajny 30-watowy laser światłowodowy do precyzyjnego grawerowania i cięcia
- ▶ Wysoka prędkość grawerowania do 8000 mm/s dla wydajnych procesów roboczych
- ▶ Przyjazne dla użytkownika oprogramowanie zapewniające nieskomplikowaną obsługę

- ▶ Kompaktowa i zajmująca niewiele miejsca konstrukcja, idealna do integracji z istniejącymi środowiskami pracy
- ▶ Technologia grawerowania bezkontaktowego zmniejsza ryzyko uszkodzenia materiału

- ▶ Gwarantuje niezmiennie wysoką jakość wyników, nawet w produkcji masowej
- ▶ Możliwość rozbudowy o akcesoria, takie jak osie obrotowe do obróbki obiektów cylindrycznych
- ▶ Kompatybilność z oprogramowaniem EZCAD i LightBurn

NR ART. 4700010

16 839 ZŁ
NETTO

20 711,97 ZŁ BRUTTO

NR ART. 4700020

14 849 ZŁ
NETTO

18 264,27 ZŁ BRUTTO

Dane techniczne		S-LG 30 C	S-LG 30
Nr art.		4700010	4700020
Długość głowicy lasera	mm	118,5	118,5
Szerokość głowicy lasera	mm	96,5	96,5
Wysokość głowicy lasera	mm	93,6	93,6
Długość fali lasera	nm	1064	1064
Moc wyjściowa	W	≥30	≥30
Obszar roboczy	mm	110 x 110	175 x 175
Transmisja danych		RS232, TCP/IP	RS232, TCP/IP
Obsługiwane formaty		ai, plt, dxf, dst, svg, nc, g, gbr, bmp, jpg, jpeg, gif, tga, png, tif, tiff	ai, plt, dxf, dst, svg, nc, g, gbr, bmp, jpg, jpeg, gif, tga, png, tif, tiff
Połączenie		USB	USB
System operacyjny		Windows 7, Windows 10	Windows 7, Windows 10
Temperatura robocza	°C	5 - 43	5 - 43
Wilgotność powietrza	%	5 - 75	5 - 75
Wyjaśnienie dotyczące wilgotności		Brak kondensacji	Brak kondensacji
Certyfikacja bezpieczeństwa		CE	CE
Dokładność grawerowania	mm	0,002	0,002
Maks. prędkość robocza	mm/s	8000	8000
Oprogramowanie		EZCAD lub LightBurn	EZCAD lub LightBurn
Napięcie zasilania ~50 Hz	V	230	230
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	430 x 672 x 685	550 x 570 x 605
Waga ok.	kg	68	54



Stacjonarna grawerka laserowa S-LG 50 -

Idealna do obróbki materiałów takich jak stal nierdzewna, aluminium, tytan, tworzywa sztuczne i ceramika.

- ▶ Obszar roboczy do grawerowania: 175 x 175 mm
- ▶ Wydajny 50-watowy laser światłowodowy do precyzyjnego grawerowania i cięcia
- ▶ Wysoka prędkość grawerowania do 8000 mm/s dla wydajnych procesów roboczych
- ▶ Przyjazne dla użytkownika oprogramowanie zapewniające nieskomplikowaną obsługę
- ▶ Kompaktowa i zajmująca niewiele miejsca konstrukcja, idealna do integracji z istniejącymi środowiskami pracy
- ▶ Technologia grawerowania bezkontaktowego zmniejsza ryzyko uszkodzenia materiału
- ▶ Gwarantuje niezmiennie wysoką jakość wyników, nawet w produkcji masowej
- ▶ Możliwość rozbudowy o akcesoria, takie jak osie obrotowe do obróbki obiektów cylindrycznych
- ▶ Kompatybilność z oprogramowaniem EZCAD i LightBurn



NR ART. 4700030
23 729 zł
NETTO
29 186,67 zł BRUTTO

NR ART. 4700040
27 769 zł
NETTO
34 155,87 zł BRUTTO

Dane techniczne		S-LG 50 T	S-LG 50 T L
Nr art.		4700030	4700040
Długość głowicy lasera	mm	118,5	118,5
Szerokość głowicy lasera	mm	96,5	96,5
Wysokość głowicy lasera	mm	93,6	93,6
Długość fali lasera	nm	1064	1064
Moc wyjściowa	W	≥50	≥50
Obszar roboczy	mm	175 x 175	175 x 175
Transmisja danych		RS232, TCP/IP	RS232, TCP/IP
Obsługiwane formaty		ai, plt, dxf, dst, svg, nc, g, gbr, bmp, jpg, jpeg, gif, tga, png, tif, tiff	ai, plt, dxf, dst, svg, nc, g, gbr, bmp, jpg, jpeg, gif, tga, png, tif, tiff
Połączenie		USB	USB
System operacyjny		Windows 7, Windows 10	Windows 7, Windows 10
Temperatura robocza	°C	5 - 43	5 - 43
Wilgotność powietrza	%	5 - 75	5 - 75
Wyjaśnienie dotyczące wilgotności		Brak kondensacji	Brak kondensacji
Certyfikacja bezpieczeństwa		CE	CE
Dokładność grawerowania	mm	0,002	0,002
Maks. prędkość robocza	mm/s	8000	8000
Oprogramowanie		EZCAD lub LightBurn	EZCAD lub LightBurn
Napięcie zasilania ~50 Hz	V	230	230
Waga ok.	kg	128	135

WPP MBK - Hydrauliczna prasa warsztatowa.

- ▶ Doskonale nadaje się do gięcia, prostowania i testowania detali
- ▶ Wszystkie modele WPP MBK są wyposażone w ruchomy cylinder
- ▶ Wytrzymała rama z perforowaną konstrukcją umożliwiającą regulację wysokości stołu roboczego
- ▶ Sterowanie tłokiem za pomocą regulatora, pompka ręczna do precyzyjnej pracy
- ▶ Jednostka hydrauliczna z dwiema prędkościami
- ▶ Wskazanie ciśnienia na manometrze
- ▶ Ręczna kontrola ciśnienia za pomocą pokrętki



Jakość
Wyprodukowano w
Europa



WPP 60 MBK



WPP 160 MBK D 1500

NR ART. 4031060	NR ART. 4031100	NR ART. 4031105	NR ART. 4031160	NR ART. 4031165	NR ART. 4031200
27 789 ZŁ NETTO	37 719 ZŁ NETTO	45 269 ZŁ NETTO	51 629 ZŁ NETTO	51 629 ZŁ NETTO	79 289 ZŁ NETTO
-34 180,47 ZŁ BRUTTO	-46 394,37 ZŁ BRUTTO	55 680,87 ZŁ BRUTTO	63 503,67 ZŁ BRUTTO	63 503,67 ZŁ BRUTTO	97 525,47 ZŁ BRUTTO

Dane techniczne		WPP 60 MBK	WPP 100 MBK	WPP 100 MBK D 1500	WPP 160 MBK	WPP 160 MBK D 1500	WPP 200 MBK
Nr art.		4031060	4031100	4031105	4031160	4031165	4031200
Siła nacisku	t	60	100	100	160	160	200
Skok tłoka	mm	380	380	380	400	400	400
Prędkość do przodu	mm/s	9,5	9,8	9,8	7,48	7,48	6
Prędkość naciskania	mm/s	2,87	2,54	2,54	2,40	2,40	1,20
Prędkość powrotu	mm/s	12	12	12	9,35	9,35	7,43
Wysokość prześwitu min. - maks.	mm	197 - 947	180 - 930	130 - 880	180 - 930	180 - 930	180 - 930
Szerokość prześwitu	mm	750	1100	1500	1100	1500	1300
Średnica adaptera tłoka	mm	100	120	120	160	160	175
Średnica tłoka	mm	75	90	90	125	125	140
Średnica cylindra	mm	170	220	220	280	280	320
Moc silnika napędowego	kW	2,2	3	3	3	3	3
Napięcie zasilania ~50 Hz	V	400	400	400	400	400	400
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	1315 x 805 x 2120	1665 x 865 x 2140	2065 x 865 x 2080	1725 x 935 x 2200	2125 x 935 x 2270	1925 x 975 x 2270
Waga ok.	kg	540	970	1145	1195	1430	1690

Hydrauliczna prasa do przeciągania RP 15

- Specjalnie opracowany do przeciągania liniowego, odpowiedni do prawie wszystkich stopów metali
- Wyposażony w stały cylinder
- Wytrzymała rama z perforowaną konstrukcją umożliwiającą regulację wysokości stołu roboczego
- Siatka ochronna z przodu i z tyłu oraz mechanizm blokujący zapewniający bezpieczną obsługę
- Sterowanie tłokiem za pomocą regulatora
- Regulator prędkości do precyzyjnej regulacji prędkości cylindra
- Ciśnienie robocze odczytywane za pomocą manometru
- Ręczna kontrola ciśnienia za pomocą pokrętki



Jakość
Wyprodukowano w
Europa

NR ART. 4032015
30 569 ZŁ
NETTO
37 599,87 ZŁ BRUTTO

Dane techniczne		RP 15
Nr art.		4032015
Siła nacisku	t	15
Skok tłoka	mm	600
Prędkość do przodu	mm/s	0 - 30
Prędkość naciskania	mm/s	0 - 30
Prędkość powrotu	mm/s	0 - 40
Wysokość prześwitu min. - maks.	mm	112 - 1012
Szerokość prześwitu	mm	650
Średnica adaptera tłoka	mm	80
Średnica tłoka	mm	50
Średnica cylindra	mm	90
Moc silnika napędowego	kW	5,5
Napięcie zasilania ~50 Hz	V	400
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	1,265 x 720 x 2300
Waga ok.	kg	305



Hydrauliczna prasa portalowa PP BK - odpowiednia do obróbki dużych / ciężkich materiałów

- Idealny do prostowania dużych arkuszy i ciężkich blach
- Wyposażony w ręcznie przesuwany portal i cylinder
- Sterowanie tłokiem za pomocą regulatora, pompka ręczna do precyzyjnej pracy
- Ciśnienie robocze odczytywane za pomocą manometru
- Ręczna regulacja ciśnienia za pomocą pokrętki
- Jednostka hydrauliczna z dwoma prędkościami i automatycznym odcinaniem przy dużej prędkości

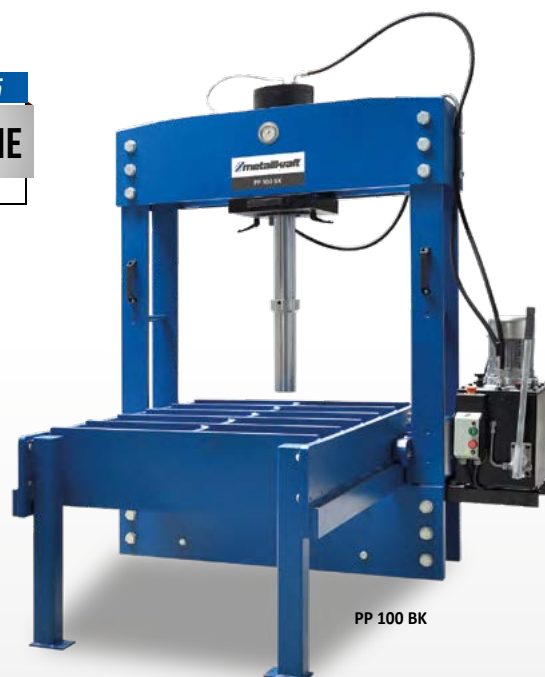
NR ART. 4041100
NA ZAPYTANIE

NR ART. 4041105
NA ZAPYTANIE

NR ART. 4041160
NA ZAPYTANIE

NR ART. 4041165
NA ZAPYTANIE

Dane techniczne		PP 100 BK	PP 100 BK D 1500	PP 160 BK	PP 160 BK D 1500
Nr art.		4041100	4041105	4041160	4041165
Siła nacisku	t	100	100	160	160
Skok tłoka	mm	380	380	400	400
Prędkość do przodu	mm/s	9,8	9,8	7,48	7,48
Prędkość naciskania	mm/s	2,54	2,54	2,40	2,40
Prędkość powrotu	mm/s	12	12	9,35	9,35
Wysokość stołu roboczego	mm	720	720	760	760
Długość stołu roboczego	mm	1740	1740	1740	1740
Szerokość stołu roboczego	mm	996	1396	996	1396
Maks. wysokość prześwitu	mm	700	700	700	700
Szerokość światła	mm	1100	1500	1100	1500
Średnica adaptera tłoka	mm	120	120	160	160
Średnica tłoka	mm	90	90	125	125
Średnica cylindra	mm	220	220	280	280
Moc silnika napędowego	kW	3	3	3	3
Napięcie zasilania ~50 Hz	V	400	400	400	400
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	1740 x 1670 x 2035	1740 x 2070 x 2045	1740 x 1725 x 2105	1740 x 2125 x 2115
Waga ok.	kg	1685	1950	2265	2600



PP 100 BK

Elektrohydrauliczna prasa portalowa PP-M BK - łatwy dostęp do wszystkich punktów obrabianej powierzchni



Jakość
Wyprodukowano w
Europa

- ▶ Idealny do prostowania dużych arkuszy i ciężkich konstrukcji
- ▶ Ruchoma rama i cylinder z napędem elektromechanicznym
- ▶ Sterowanie NC do ustawiania ciśnienia, skoku tłoka i czasu podtrzymania
- ▶ Możliwość zapisania do 100 różnych cykli pracy
- ▶ Jednostka hydrauliczna z dwoma prędkościami i automatycznym odcinaniem przy dużej prędkości
- ▶ Ciśnienie robocze odczytywane za pomocą manometru



PP-M 160 BK

NR ART. 4042160

NA ZAPYTANIE

NR ART. 4042220

NA ZAPYTANIE

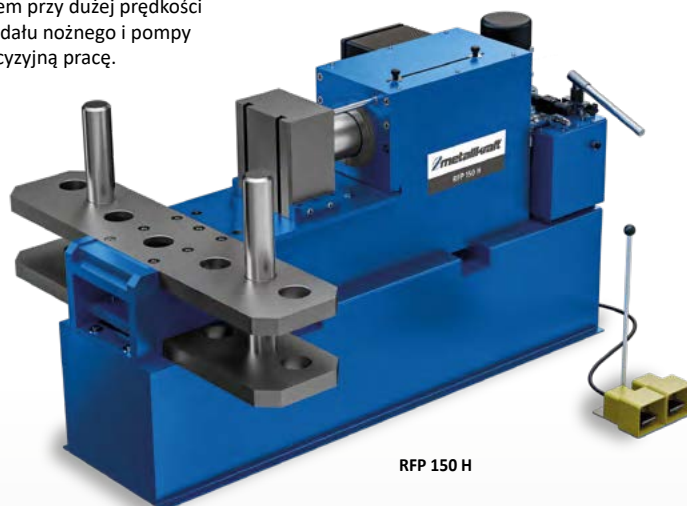
NR ART. 4042300

NA ZAPYTANIE

Dane techniczne		PP-M 160 BK	PP-M 220 BK	PP-M 300 BK
Nr art.		4042160	4042220	4042300
Siła nacisku	t	160	220	300
Skok tłoka	mm	460	460	460
Prędkość do przodu	mm/s	9,9	9	9
Prędkość naciskania	mm/s	3	3	3
Prędkość powrotu	mm/s	15,4	16,2	14,7
Stół roboczy (dł. x szer. x wys.)	mm	3,000 x 700 x 1,800.	3,500 x 800 x 2,000	4,000 x 800 x 2,500
Maks. wysokość prześwitu	mm	850	850	850
Szerokość prześwitu	mm	1850	2050	2550
Moc silnika napędowego	kW	4	5,5	7,5
Napięcie zasilania ~50 Hz	V	400	400	400
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	3,500 x 2,800 x 2,700.	4,000 x 3,200 x 3,100.	4,500 x 3,900 x 3,300.
Waga ok.	kg	8 700	12 000	16 000

Hydrauliczna prasa do prostowania i formowania RFP H - opracowana do prostowania i gięcia dużych profili, prętów i belek

- ▶ Konstrukcja pozioma ułatwiająca obsługę dużych elementów obrabianych.
- ▶ Sworznie podporowe zapewniające dodatkową stabilność.
- ▶ Stół główny z bocznymi prowadnicami dla idealnego wyrównania
- ▶ Wyłącznik krańcowy do precyzyjnej regulacji skoku siłownika
- ▶ Ciśnienie robocze odczytywane za pomocą manometru
- ▶ Jednostka hydrauliczna z dwoma prędkościami i automatycznym odcinaniem przy dużej prędkości
- ▶ Sterowanie za pomocą pedału nożnego i pompy ręcznej zapewniające precyzyjną pracę.



RFP 150 H

NR ART. 4043100

NA ZAPYTANIE

NR ART. 4043150

NA ZAPYTANIE

Dane techniczne		RFP 100 H	RFP 150 H
Nr art.		4043100	4043150
Siła nacisku	t	100	150
Skok tłoka	mm	380	380
Prędkość naciskania	mm/s	2,54	2,4
Prędkość powrotu	mm/s	12	9,35
Stół roboczy (dł. x szer. x wys.)	mm	350 x 800 x 300.	400 x 800 x 400.
Moc silnika napędowego	kW	3	4
Napięcie zasilania ~50 Hz	V	400	400
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	2,040 x 1,500 x 1,200.	2,350 x 1,600 x 1,300.
Waga ok.	kg	1980	3450

Prasa hydrauliczna RP C - dla szerokiego zakresu zastosowań

- ▶ Nadaje się do cięcia, prasowania, wykrawania i wytłaczania
- ▶ Sterowanie NC do ustawiania skoku tłoka, ciśnienia i czasu przytrzymania
- ▶ Stół roboczy wyposażony w rowki teowe i centralny otwór (odpady po wykrawaniu mogą bez przeszkód spadać do tacy zbiorczej)
- ▶ Tłok z uchwytem do mocowania różnych narzędzi
- ▶ Ręczny i automatyczny tryb pracy
- ▶ Obsługa za pomocą pedału nożnego
- ▶ Ciśnienie robocze odczytywane za pomocą manometru
- ▶ Ręczna kontrola ciśnienia za pomocą pokrętki

NR ART. 4044028
107 249 Zł
NETTO
131 916,27 Zł BRUTTO

NR ART. 4044050
146 729 Zł
NETTO
180 476,67 Zł BRUTTO

NR ART. 4044100
NA ZAPYTANIE
-

Dane techniczne		RP C 28	RP C 50	RP C 100
Nr art.		4044028	4044050	4044100
Siła nacisku	t	28	50	100
Skok tłoka	mm	150	150	260
Prędkość naciskania	mm/s	2 - 9,1	2 - 9,6	1 - 7,6
Prędkość powrotu	mm/s	13	13	12,5
Stół roboczy (dł. x szer. x wys.)	mm	325 x 1067 x 300	650 x 1086 x 490	780 x 1086 x 480
Maks. wysokość prześwitu	mm	280	325	450
Moc silnika napędowego	kW	4	5,5	7,5
Napięcie zasilania ~50 Hz	V	400	400	400
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	850 x 750 x 1,980	1,050 x 850 x 2,100	1,600 x 1,500 x 2,200.
Waga ok.	kg	650	1400	2900



Prasa hydrauliczna RP C 60 MT - dla szerokiego zakresu zastosowań

- ▶ Nadaje się do ogólnych prac montażowych i prostowania, a także do testowania przedmiotów obrabianych.
- ▶ Stół roboczy z regulacją wysokości
- ▶ Ręczne sterowanie tłokiem
- ▶ Jednostka hydrauliczna z dwiema prędkościami
- ▶ Ciśnienie robocze odczytywane za pomocą manometru
- ▶ Ręczna kontrola ciśnienia za pomocą pokrętki

NR ART. 4044260
137 719 Zł
NETTO
169 394,37 Zł BRUTTO

Dane techniczne		RP C 60 MT
Nr art.		4044260
Siła nacisku	t	60
Skok tłoka	mm	380
Prędkość do przodu	mm/s	9,5
Prędkość naciskania	mm/s	2,87
Prędkość powrotu	mm/s	12
Maks. wysokość prześwitu	mm	775
Moc silnika napędowego	kW	2,2
Napięcie zasilania ~50 Hz	V	400
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	1,300 x 650 x 2100
Waga ok.	kg	1 250



Prasa hydrauliczna RP CU - dla szerokiego zakresu zastosowań

- ▶ Szczególnie nadaje się do wymagających prac, takich jak wytłaczanie, głębokie tłoczenie i wykrawanie.
- ▶ Możliwość integracji z automatycznymi liniami produkcyjnymi
- ▶ Górny i dolny stół wyposażony w rowki teowe
- ▶ Boczne prowadnice cylindryczne na górnym stole gwarantują równoległość
- ▶ Sterowanie NC do ustawiania skoku tłoka, ciśnienia i czasu przytrzymania
- ▶ Przechowywanie do 100 różnych cykli roboczych
- ▶ Dwie osłony boczne wyposażone w fotokomórki z przodu
- ▶ Ręczny i automatyczny tryb pracy
- ▶ Jednostka hydrauliczna z dwiema prędkościami
- ▶ Obsługa za pomocą pedału nożnego
- ▶ Ciśnienie robocze odczytywane za pomocą manometru
- ▶ Ręczna kontrola ciśnienia za pomocą pokrętki

NR ART. 4044305

NA ZAPYTANIE

NR ART. 4044310

NA ZAPYTANIE

NR ART. 4044315

NA ZAPYTANIE

Dane techniczne		RP CU 50	RP CU 100	RP CU 150
Nr artykułu.		4044305	4044310	4044315
Siła nacisku	t	50	100	150
Skok tłoka	mm	260	260	260
Prędkość do przodu	mm/s	40	30	20
Prędkość naciskania	mm/s	9,6	6,4	4,3
Prędkość powrotu	mm/s	67	53	26,7
Stół roboczy (dł. x szer. x wys.)	mm	700 x 450 x 875.	780 x 480 x 875.	850 x 600 x 875.
Maks. wysokość prześwitu	mm	400	450	450
Płytki tłoka (dł. x szer.)	mm	500 x 280	700 x 400	720 x 460
Moc silnika napędowego	kW	5,5	7,5	7,5
Napięcie zasilania ~50 Hz	V	400	400	400
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	1,500 x 1,405 x 2,100.	1,600 x 1,500 x 2,200	1,800 x 1,550 x 2,300
Waga ok.	kg	2150	3400	4500



RP CU 50

Prasa hydrauliczna RP CU HS - dla szerokiego zakresu zastosowań

- ▶ Szczególnie nadaje się do wymagających prac, takich jak wytłaczanie, głębokie tłoczenie i wykrawanie.
- ▶ Obrotowy panel sterowania HMI
- ▶ Możliwość integracji z automatycznymi liniami produkcyjnymi
- ▶ Górny i dolny stół wyposażony w rowki teowe
- ▶ Boczne prowadnice cylindryczne na górnym stole gwarantują równoległość
- ▶ Sterowanie NC do ustawiania skoku tłoka, ciśnienia i czasu przytrzymania
- ▶ Przechowywanie programów (do 100 różnych cykli roboczych)
- ▶ Dwie osłony boczne wyposażone w fotokomórki z przodu
- ▶ Ręczny i automatyczny tryb pracy
- ▶ Jednostka hydrauliczna z dwiema prędkościami
- ▶ Obsługa za pomocą pedału nożnego
- ▶ Ciśnienie robocze odczytywane za pomocą manometru

NR ART. 4044405

NA ZAPYTANIE

NR ART. 4044410

NA ZAPYTANIE

NR ART. 4044415

NA ZAPYTANIE

Dane techniczne		RP CU 50 HS	RP CU 100 HS	RP CU 150 HS
Nr artykułu.		4044405	4044410	4044415
Siła nacisku	t	50	100	150
Skok tłoka	mm	400	400	400
Prędkość do przodu	mm/s	120	90	73
Prędkość naciskania	mm/s	9,6	4,7	4,7
Prędkość powrotu	mm/s	160	160	110
Stół roboczy (dł. x szer. x wys.)	mm	700 x 450 x 875	780 x 480 x 875	850 x 875 x 600
Maks. wysokość prześwitu	mm	450	600	600
Płytki tłoka (dł. x szer.)	mm	500 x 280	700 x 400	720 x 460
Moc silnika napędowego	kW	5,5	7,5	7,5
Napięcie zasilania ~50 Hz	V	400	400	400
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	1,500 x 1,405 x 2,500	1,700 x 1,500 x 2,730	2,000 x 1,800 x 2,750
Waga ok.	kg	3 000	4 100	5 100



RP CU 100 HS

Prasa hydrauliczna VSP -

Czterokolumnowa prasa zapewniająca idealną równoległość podczas prasowania

- Idealny do prac takich jak cięcie, wytłaczanie i wykrawanie
- Sterowanie NC do ustawiania skoku tłoka, ciśnienia, czasu przytrzymania i prędkości tłoka
- Górny i dolny stół wyposażony w rowki teowe i otwory gwintowane M12
- Stół roboczy z centralnym otworem ułatwiającym zbieranie odpadów po wykrawaniu
- Ręczna kontrola ciśnienia za pomocą pokrętła
- Ręczny i półautomatyczny tryb pracy
- Jednostka hydrauliczna z dwoma prędkościami
- Obsługa za pomocą pedału nożnego
- Ciśnienie robocze odczytywane za pomocą manometru

NR ART. 4045050

NA ZAPYTANIE

-

NR ART. 4045080

NA ZAPYTANIE

-

Dane techniczne		VSP 50	VSP 80
Nr artykułu.		4045050	4045080
Siła nacisku	t	50	80
Skok tłoka	mm	350	350
Prędkość naciskania	mm/s	2 - 9.8	2 - 9.8
Prędkość powrotu	mm/s	12,8	12,8
Stół roboczy (dł. x szer. x wys.)	mm	560 x 270 x 990	650 x 350 x 990
Maks. wysokość prześwitu	mm	500	500
Moc silnika napędowego	kW	5,5	7,5
Napięcie zasilania ~50 Hz	V	400	400
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	750 x 1,150 x 2,450	870 x 1,260 x 2,470.
Waga ok.	kg	1950	2700



VSP 50

Prasa PP - idealna do wykrawania i formowania

- Szczególnie nadaje się do wymagających prac, takich jak wytłaczanie, głębokie tłoczenie i wykrawanie.
- Możliwość integracji z automatycznymi liniami produkcyjnymi
- Górny i dolny stół wyposażony w rowki teowe
- Boczne prowadnice cylindryczne na górnym stole gwarantują równoległość
- Sterowanie NC do ustawiania skoku tłoka, ciśnienia i czasu przytrzymania
- Przechowywanie programów (do 100 różnych cykli roboczych)
- Ręczny i automatyczny tryb pracy
- Ręczna kontrola ciśnienia za pomocą pokrętła
- Jednostka hydrauliczna z dwoma prędkościami i automatycznym odcinaniem przy dużej prędkości
- Obsługa za pomocą pedału nożnego
- Bariery świetlne z przodu
- Ciśnienie robocze odczytywane za pomocą manometru

NR ART. 4046050

NA ZAPYTANIE

-

NR ART. 4046100

NA ZAPYTANIE

-

NR ART. 4046150

NA ZAPYTANIE

-

Dane techniczne		PP 50	PP 100	PP 150
Nr artykułu.		4046050	4046100	4046150
Siła nacisku	t	50	100	150
Skok tłoka	mm	260	260	260
Prędkość do przodu	mm/s	40	30	20
Prędkość naciskania	mm/s	9,6	6,4	4,3
Prędkość powrotu	mm/s	67	53	26,7
Stół roboczy (dł. x szer. x wys.)	mm	700 x 450 x 875	780 x 480 x 875	850 x 600 x 875
Maks. wysokość prześwitu	mm	480	480	480
Szerokość prześwitu	mm	700	850	920
Płytki tłoka (dł. x szer.)	mm	500 x 280	700 x 400	720 x 460
Moc silnika napędowego	kW	5,5	7,5	7,5
Napięcie zasilania ~50 Hz	V	400	400	400
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	950 x 1,400 x 2,400	1,080 x 1,600 x 2,650	1,200 x 1,730 x 28.50
Waga ok.	kg	1 900	2 600	3 650



PP 50

Szlifierka szerokotaśmowa MBBS 650-17 XX -

Do usuwania zadziorów, zaokrąglania krawędzi i wykańczania powierzchni

- ▶ Elektromechaniczna regulacja wysokości stołu roboczego
- ▶ Stół transportowy z profilowanym układem taśmowym do optymalnego trzymania detalu podczas obróbki
- ▶ Sterowanie NC z 8-calowym ekranem dotykowym (opcja)



NR ART. 4403207

NA ZAPYTANIE

Ilustracja przedstawia MBBS 650-17 RX z opcjonalnym 8-calowym ekranem dotykowym

Dane techniczne		MBBS 650-17 XX
Nr artykułu.		4403207
Szerokość szlifowania maks.	mm	650
Średnica tarczy szlifierskiej	mm	115
Wysokość przedmiotu obrabianego min.	mm	0,5
Wysokość obrabianego przedmiotu maks.	mm	160
Szerokość stołu roboczego	mm	690
Zakres regulacji wysokości stołu	mm	170
Podnośnik stołu krzyżowego	mm	170
Maks. obciążenie stołu	kg	100
Wysokość stołu min	mm	780
Wysokość stołu max	mm	950
Prędkość podawania	m/s	6,5
Moc silnika elektrycznego	kW	18
Napięcie zasilania ~50 Hz	V	400
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	2.100 x 1050 x 2.200
Wymagana przestrzeń	mm	2.200 x 1.200
Waga ok.	kg	1,250



Wyposażenie

Zespół szczotki szlifierskiej do obróbki poziomej do usuwania zadziorów i zaokrąglania krawędzi

Wyposażenie		
Szlifierka do listew		✓
Regulacja wysokości stołu roboczego		Joystick
Zakres zastosowań		
Usuwanie zadziorów		✓
Zaokrąglanie krawędzi		✓
Usunięcie warstwy tlenku		✓

AKM - Hydrauliczne wykrawarki

- ▶ Grubość cięcia do 4 mm
- ▶ Intuicyjny panel sterowania i ergonomiczna konstrukcja ułatwiają obsługę
- ▶ Obsługa za pomocą pedału nożnego
- ▶ Przyjazny dla użytkownika i oszczędzający pracę dzięki napędowi hydraulicznemu
- ▶ Przesuwne urządzenie przytrzymujące obrabiany detal



AKM 200-4 H

Zakres dostawy:

- › Zestaw noży dolnych, odpowiedni do stali i stali nierdzewnej
- › Zestaw noży górnych, odpowiedni do stali i stali nierdzewnej

NR ART. 3830204

31 479 ZŁ
NETTO

38 719,17 ZŁ BRUTTO

NR ART. 3830256

40 049 ZŁ
NETTO

49 260,27 ZŁ BRUTTO

Dane techniczne		AKM 200-4 H	AKM 250-6 H
Nr art.		3830204	3830256
Wydajność cięcia (400 N/mm ²)	mm	4	6
Wydajność cięcia (600 N/mm ²) ^a .	mm	2	3
Siła cięcia	t	14,7	24,5
Obszar cięcia (dł. x szer.)	mm	197 x 197	250 x 250
Kąt nacięcia	°	90	90
Rozmiar stołu (dł. x szer.)	mm	690 x 700	810 x 750
Pojemność zbiornika oleju	l	40	45
Moc silnika napędu ~50 Hz	kW/V	3 / 400	3 / 400
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	870 x 690 x 1,115	950 x 780 x 1,115
Waga ok.	kg	550	585

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Zestaw wymiennych ostrzy góra i dół AKM 200-4H	3839070	4 469 zł
Zestaw wymiennych ostrzy góra i dół AKM 250-6H	3839075	5 219 zł

KRBS 101 AS - Kombinowana szlifierka do rur i profili z integrowaną jednostką odciągową- szlifowanie powierzchni z góry i gratowanie z tyłu.

- ▶ Do szlifowania zadziórów z praktycznym wspornikiem przedmiotu obrabianego i pojemnikiem na wióry
- ▶ Wygodna obsługa dzięki łatwo regulowanemu urządzeniu zaciskowemu
- ▶ Obrotowe szczęki mocujące umożliwiają bezpieczne mocowanie rur kwadratowych, okrągłych i płaskich stalowych detali.
- ▶ Regulowany kąt szlifowania w zakresie 30-90° i 0-60°
- ▶ Dzięki zoptymalizowanemu uchwytowi szybkiego zwalniania rolkę napinającą można łatwo i szybko wymienić bez użycia narzędzi.
- ▶ Większe i udoskonalone łożyska wałeczkowe przedłużają żywotność
- ▶ Praktyczne uchwyty rolek szlifierskich zintegrowane z podstawą
- ▶ Szeroki zakres rolek szlifierskich do szlifowania rur o różnych średnicach dostępnych jako akcesoria

- ▶ Możliwość szybkiego przełączania między szlifowaniem rur a szlifowaniem taśmowym
- ▶ Mocny silnik
- ▶ Prawie wszystkie ustawienia można wykonać bez użycia narzędzi (narzędzie do obsługi wchodzi w zakres dostawy).
- ▶ Duża, składana osłona ze zoptymalizowanym polem widzenia
- ▶ Optymalne dopasowanie do danego materiału dzięki dwóm prędkościom taśmy (15 m/s idealna do stali nierdzewnej i aluminium, 30 m/s idealna do stali).
- ▶ Z dwoma łatwo wyjmowanymi pojemnikami na wióry

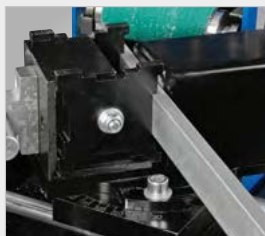
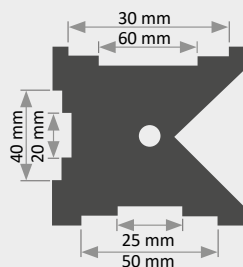


NR ART. 3921005
7 689 zł NETTO
9 457,47 zł BRUTTO

Rys. przedstawia tylną stronę szlifierki do gratowania z praktycznym wspornikiem przedmiotu obrabianego i pojemnikiem na wióry.



- Obrotowe szczęki mocujące na urządzeniu mocującym umożliwiają bezpieczne mocowanie rur kwadratowych, okrągłych i stali płaskiej.
- Szczęki przyrządkowe umożliwiają zaciskanie rur okrągłych i kwadratowych.
- Dodatkowe sekcje mocujące pozwalają na precyzyjne mocowanie obrabianych elementów, takich jak płaskownik czy rury czworokątne



Akcesoria	Nr art.
Rolka do rury 3/8" (17,2 mm)	3723050
Rolka do rury 1/2" (21,3 mm)	3723051
Rolka do rury 22 mm	3723052
Rolka do rury 3/4" (26,9 mm)	3723053
Rolka do rury 28 mm	3723054
Rolka dla rury 1" (33,7 mm)	3723055
Rolka dla rury 34 mm	3723056
Rolka do rury 1 1/4" (42,4 mm)	3723057
Rolka dla rury 44 mm	3723058
Rolka dla rury 42 mm	3723065
Rolka do rury 1 1/2" (48,3 mm)	3723059
Rolka dla rury 50 mm	3723060
Rolka dla rury 2" (60,3 mm)	3723061
Rolka dla rury 62 mm	3723062
Rolka dla rury 2 1/2" (76,1 mm)	3723063
Rolka dla rury 78 mm	3723064
Worek do zbierania pyłu	3924040

Dane techniczne		KRBS 101 AS
Nr art.		3921005
Szerokość szlifowania	mm	20 - 78
Kąt szlifowania	°	30 - 90 / 0 - 60
Taśma szlifierska (dł. x szer.)	mm	2,000 x 100
Prędkość obrotowa taśmy	m/s	15 / 30
Nominalna szerokość zewnętrzna/wewnętrzna kanału ssącego	mm	2 x 74 2 x 70
Moc silnika	kW	2,5 / 3,3
Napięcie zasilania ~50 Hz	V	400
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	1,250 x 750 x 1,140
Waga ok.	kg	159

Taśma szlifierska 2,000 x 100 mm	Nr art.	PQ	Cena netto
Szlifowanie aluminium			
40 ziaren	3724740	10	419 zł
60 ziaren	3724760	10	379 zł
100 ziaren	3724710	10	339 zł
120 ziaren	3724712	10	339 zł
Stal nierdzewna/stal niestopowa			
40 ziaren	3724840	10	689 zł
60 ziaren	3724860	10	529 zł
100 ziaren	3724810	10	449 zł
120 ziaren	3724812	10	559 zł

Zakres dostawy
• Standardowa taśma szlifierska o ziarnistości 40 do szlifowania stali nierdzewnej i żeliwa szarego • 2x skrzynki • Narzędzia operacyjne • Rolka szlifierska Ø 42 mm • 1x Worek na pył

Urządzenia do mikrodozowania MD

Proste i skuteczne smarowanie powietrzem i olejem dla różnych obrabiarek

- ▶ Jednostka mikrometryczna bez obudowy, łatwa do zainstalowania w zaledwie kilku krokach
- ▶ Minimalna ilość cząsteczek powietrza/oleju jest nakładana bezpośrednio na punkt styku narzędzia z materiałem, zmniejszając tarcie i znacznie usprawniając obróbkę.
- ▶ Pompy mikrowolumetryczne dostarczają niewielkie ilości środka smarnego przez rurkę

kapilarną do punktu smarowania w niezwykle precyzyjny sposób.

- ▶ Prowadzi to do wzrostu wydajności maszyny, wydłużenia żywotności narzędzia i skrócenia czasu potrzebnego na pozbycie się smaru, przy jednoczesnym znacznym zmniejszeniu jego zużycia.
- ▶ Korzyści: Dłuższa żywotność narzędzia,

zwiększona produktywność, czyste środowisko pracy, zmniejszone tarcie, mniejsze straty smaru

MD2

- ▶ Z regulatorem ciśnienia filtra do precyzyjnego ustawiania sprężonego powietrza

MD1

NR ART. 3608001

1 959 ZŁ
NETTO

2 409,57 ZŁ BRUTTO



MD2

NR ART. 3608002

2 799 ZŁ
NETTO

3 442,77 ZŁ BRUTTO



Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Olej do cięcia BIOCUT, 5 l	3608020	389 zł

Dane techniczne		MD1	MD2
Nr art.		3608001	3608002
Napięcie zasilania	V	24 DC	24 DC
Złącze wlotu powietrza	mm	6	6
Minimalne ciśnienie wlotowe powietrza	bar	6	6
Wylot oleju	mm	3 - 6	3 - 6
Maks. natężenie przepływu	ml/udar	0,03	0,03
Pojemność zbiornika	l	1,2	1,2
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	340 x 130 x 670	285 x 110 x 359
Waga ok.	kg	1,7	5,2

CHIPMAG -

do usuwania magnetycznych wiórów metalowych

- ▶ Do czyszczenia np. wewnętrznych powierzchni wiertel rdzeniowych i zbierania małych części magnetycznych.
- ▶ Możliwość przedłużenia o 114 mm
- ▶ Średnica magnesu 16 mm

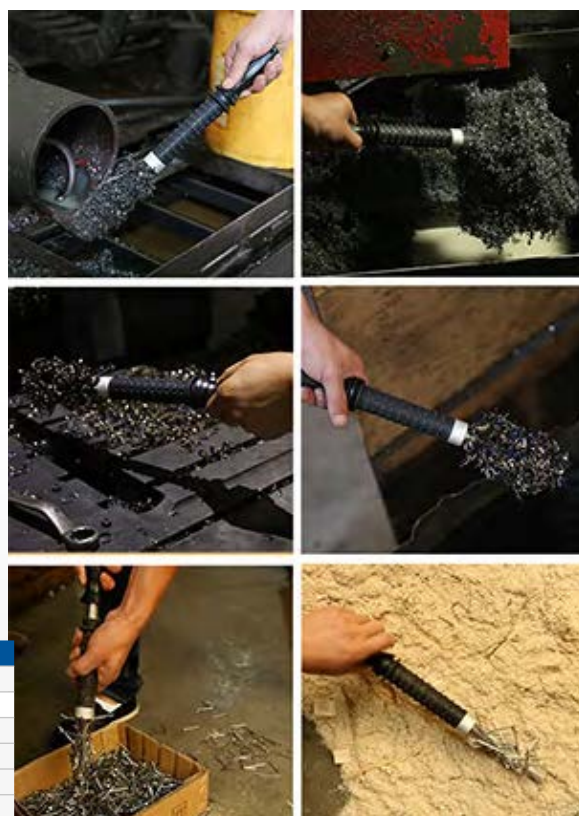


NR ART. 3850010

219 ZŁ
NETTO

269,37 ZŁ BRUTTO

Dane techniczne	CHIPMAG
Nr art.	3850010
Długość (produktu) ok.	245 mm
Szerokość/głębokość (produkt) ok.	39 mm
Wysokość (produktu) ok.	39 mm
Waga (netto) ok.	0,4 kg



BMBS 260 x 280 HA-DG Półautomatyczna piła taśmowa do metalu z ramą wychylną do cięć ukośnych od +60° do -45° z przemiennikiem częstotliwości.

- Precyzyjne i mocne prowadnice taśmy z regulowanymi płytami HM
- Prowadnice taśmy tnącej z systemem chłodzenia
- Elektromechaniczne monitorowanie napięcia taśmy tnącej za pomocą mikroprzełącznika
- Szczotka do usuwania wiórów dla optymalnego czyszczenia i konserwacji taśmy tnącej
- Po uruchomieniu cyklu cięcia imadło zaciska się automatycznie - po zakończeniu procesu wraca do pozycji wyjściowej
- Pochylenie ramienia piły o 25° przedłuża żywotność taśmy
- Po zakończeniu cięcia taśma piły zatrzymuje się automatycznie

- Hydraulicznie sterowane opuszczanie ramienia piły
- Stół obrotowy z uchylną szczeliną tnącą: Brak wcinania się w stół piły, co zapewnia zawsze płaską powierzchnię podparcia, a tym samym wyższą dokładność cięcia.
- Imadło z hydraulicznym dociskiem
- Z przetwornikiem częstotliwości: umożliwia bezstopniowe ustawianie szybkości taśmy piły w zakresie 20 - 100 m/min.

Zasada działania półautomatów:

- Automatyczne mocowanie przedmiotu obrabianego po rozpoczęciu cyklu cięcia
- Cięcie wykonywane przy wybranej prędkości taśmy
- Automatyczne zatrzymanie ruchu opuszczania i taśmy tnącej w dolnej pozycji zatrzymania
- Automatyczny powrót ramienia tnącego do górnej pozycji zatrzymania
- Imadło otwiera się automatycznie
- Operator musi jedynie przesuwac materiał



NR ART. 3690027

36 639 ZŁ
NETTO

45 065,97 ZŁ BRUTTO

Wydajność cięcia

mm	45°	0°	45°	60°	
	215	255	195	126	X
	110	150	110	80	X
	200 x 210	280 x 250	280 x 120	135 x 110	280 x 120

Akcesoria

	Nr art.
Pojemnik na półwyroby	3640062
Pojemnik na wióry	3640063
Wózek na pojemnik na wióry i pojemnik na półwyroby	3640065
Hydrauliczny mechanizm zaciskania wiązek (cięcie w pakietach)	3640355
Przełożnik rolkowy łączący 1,000 x 290 mm strona odbierająca	3649221
Przełożnik rolkowy łączący Strona podająca 1,000 x 290 mm	3649220
1,000 x 290 mm, przełożnik rolkowy 200 kg/m	3649076
2 000 x 290 mm, przełożnik rolkowy 200 kg/m	3649077
Boczna rolka prowadząca 200 mm, sztywna	3649080
Boczna rolka prowadząca 200 mm, ruchoma	3649078
Pozioma rolka do zaciskania wiązek 290 mm	3649079
Dodatkowy ogranicznik	3649092
Dodatkowe nogi zwiększające nośność	3649166
Koźłół na rolkach z regulacją wysokości, szerokość 290 mm, nośność 200 kg	3649167
Składany ogranicznik ze skalą pomiarową	
1m	3649087
2m	3649088
3m	3649089
4m	3649090
5m	3649091
Ogranicznik z cyfrowym wyświetlaczem pomiarowym	
1m	3649401
2m	3649402
3m	3649409
4m	3649410
5m	3649411
Bimetalowe taśmy tnące	
M 42 Sprint 2,965 x 27 x 0,9 mm 3-4 TPI	3658045
M 42 Sprint 2,965 x 27 x 0,9 mm 4-6 TPI	3658046
M 42 Sprint 2,965 x 27 x 0,9 mm 5-8 TPI	3658047
M 42 Sprint 2,965 x 27 x 0,9 mm 6-10 TPI	3658048
M 42 X-FIT 2,965 x 27 x 0,9 mm 3-4 TPI	3658050
M 42 X-FIT 2,965 x 27 x 0,9 mm 4-6 TPI	3658051
M 42 X-FIT 2,965 x 27 x 0,9 mm 5-7 TPI	3658052

Dane techniczne		BMBS 260 x 280 HA-DG
Nr art.		3690027
Moc silnika 3 x 400 V / 50 Hz	kW	1,5
Stopnie szybkości		bezbstopniowo
Szybkości taśmy piły	m/min	20 - 100
Wymiary taśmy piły	mm	2970 x 27 x 0,9
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1,900 x 1,050 x 1,850
Wysokość stołu podającegogo	mm	795
Waga ok.	mm	1 050

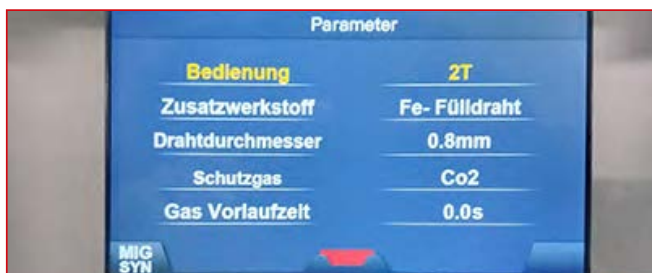
MIG MAG

Seria SYN-MIG Synergic - inwertorowe półautomaty spawalnicze z liniami synergicznymi

- ▶ Płynna, bezstopniowa regulacja parametrów urządzenia.
- ▶ Optymalny dobór parametrów spawania urządzeniem w trzech prostych krokach (rodzaj materiału, średnica drutu, rodzaj gazu) - dzięki wgranym liniom synergicznym.
- ▶ Regulowany dławik (w zakresie 0 - 10) umożliwia precyzyjną regulację charakterystyki łuku.
- ▶ Wytrzymały wózek z dużą przestrzenią dla butli gazowych i akcesoriów ułatwia transport i organizację stanowiska pracy.
- ▶ Podwozie zapewnia bezpieczny transport urządzenia nawet przy zastosowaniu butli

- gazowych o pojemności 50 L.
- ▶ Technologia inwertorowa zapewnia precyzyjne spawanie poprzez utrzymywanie jednolitego i stabilnego łuku elektryczny w zakresie maksymalnej wydajności urządzenia.
- ▶ Zabezpieczenie przed przegrzaniem i monitorowanie napięcia wejściowego zapewniają bezpieczną pracę urządzenia.
- ▶ Urządzenie przystosowane do zasilania z agregatów prądotwórczych.
- ▶ Model 201-2 P - wyposażony w moduł PFC.
- ▶ Modele 201-323 zostały wyposażone w schowek na narzędzia (poniżej podajnika drutu).

- ▶ Przyciski : TEST GAZU / NAWLEKANIE DRUTU
- ▶ W modelach 353-403 - przycisk do włączania / wyłączania pompy cieczy chłodzącej.
- ▶ Obużywane minimalne grubości blachy: od 0,8 mm dla stali i stali nierdzewnej (MAG), od 1,0 mm dla aluminium (MIG)
- ▶ Obsługiwane materiały: niestopowe i niskostopowe (S235JR), wysokostopowe (stal nierdzewna), stopy aluminium.
- ▶ Miejsca stosowania: ślusarstwo, budowa maszyn, montaż, warsztat samochodowy, blacharstwo, konserwacja, naprawa.



- Ekran LCD zapewnia intuicyjną obsługę i regulację parametrów spawania.
- Menu w języku angielskim - docelowo w języku polskim.



- Czytelny wyświetlacz - wszystkie najważniejsze parametry spawania widoczne w jednym oknie systemu.

Zakres dostawy

- SYN-MIG 201-2 P Synergic**
SYN-MIG 203-2 Synergic
- Przewód masowy 16 mm²/ 3 m z zaciskiem kleszczowym
 - Reduktor ciśnienia Ar/CO₂
 - Przewód gazowy 4 m z szybkozłączem
 - Uchwyt spawalniczy SMB 15/4 m
 - Rolka podająca V 0,6 - 0,8 mm
 - Łańcuch zabezpieczający butlę gazową

Zakres dostawy

- SYN-MIG 253-4 Synergic**
SYN-MIG 323-4 Synergic
- Przewód masowy 25 mm²/ 3 m z zaciskiem kleszczowym
 - Reduktor ciśnienia Ar/CO₂
 - Przewód gazowy 4 m z szybkozłączem
 - Uchwyt spawalniczy SMB 25/4 m
 - Rolki podające V 0,8 - 1,0 mm
 - Łańcuch zabezpieczający butlę gazową

Zakres dostawy

- SYN-MIG 353-4 W Synergic**
SYN-MIG 403-4 W Synergic
- Przewód masowy 35 mm²/ 3 m z zaciskiem kleszczowym
 - Reduktor ciśnienia Ar/CO₂
 - Przewód gazowy 4 m z szybkozłączem
 - Uchwyt spawalniczy SMB 400/4 m
 - Rolki podające V 1,0 - 1,2 mm
 - Łańcuch zabezpieczający butlę gazową

UWAGA!!!! Do urządzeń należy oddzielnie zakupić dedykowany płyn chłodzący - SKF 15/5 L - art. 1030105

NR ART. 1071202

5 409 zł
NETTO

6 653,07 zł BRUTTO

NR ART. 1071203

5 519 zł
NETTO

6 788,37 zł BRUTTO

NR ART. 1071254

6 069 zł
NETTO

7 464,87 zł BRUTTO

NR ART. 1071323

6 959 zł
NETTO

8 559,57 zł BRUTTO

NR ART. 1071353

9 089 zł
NETTO

11 179,47 zł BRUTTO

NR ART. 1071403

10 139 zł
NETTO

12 470,97 zł BRUTTO

Model		SYN-MIG 201-2 P Synergic	SYN-MIG 203-2 Synergic	SYN-MIG 253-4 Synergic	SYN-MIG 323-4 Synergic	SYN-MIG 353-4 W Synergic	SYN-MIG 403-4 W Synergic
Numer artykułu		1071202	1071203	1071254	1071323	1071353	1071403
Zakres regulacji prądu - MIG/MAG	A	30-140 / 3-200	30 - 200	30 - 250	30 - 315	30 - 350	30 - 400
Zakres regulacji prądu - MMA	A	10-100 / 20-200	10 - 200	10 - 250	10 - 250	10 - 350	10 - 400
Zakres regulacji prądu - TIG DC	A	10-140 / 10-200	10 - 200	10 - 250	10 - 300	10 - 350	10 - 400
Cykl pracy przy maks. prądzie 40°C	%	40 / 30	40	60	40	60	60
Prąd spawania dla cyklu 60% 40°C	A	100 / 145	165	250	260	350	400
Prąd spawania dla cyklu 100% 40°C	A	80 / 110	130	195	200	275	310
Pobór mocy MIG/MAG	kVA	3.7 / 5.7	8,5	11,2	15,4	13,5	16,8
Pobór mocy MMA	kVA	3.0 / 6.5	9,6	12,5	12,7	14,4	17,9
Pobór mocy TIG DC	kVA	2.8 / 4.4	6,8	8,9	11,4	10,8	13,6
Pobór mocy w stanie spoczynku	W	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Typ chłodzenia		powietrzem / wymuszony obieg - wentylator					
Chłodzenie palnika		Gaz			Płyn chłodzący		
Średnica drutu - stal	mm	0.6 - 1.0	0.6 - 1.0	0.6 - 1.2	0.8 - 1.2	0.8 - 1.2	0.8 - 1.2
Średnica drutu - stal nierdzewna	mm	0.8 - 1.0	0.8 - 1.0	0.8 - 1.2	0.8 - 1.2	0.8 - 1.2	0.8 - 1.2
Średnica drutu - aluminium	mm	1.0 - 1.2	1.0 - 1.2	1.0 - 1.2	1.0 - 1.2	1.0 - 1.2	1.0 - 1.2
Średnica drutu - lutowanie	mm	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Średnica drutu rdzeniowego	mm	0.8 - 1.0	0.8 - 1.0	0.8 - 1.2	0.8 - 1.2	0.8 - 1.2	0.8 - 1.2
Podajnik drutu	Rolki	2	2	4	4	4	4
Max. prędkość podawania drutu	m/min	16	18	24	24	24	24
Wymagana moc generatora	kVA	>7	>7	>8	>10	>13	>15
Napięcie zasilania (50/60Hz)	V	110/230	400	400	400	400	400
Współczynnik mocy	cos phi	0,99 / 0,99	0,64	0,67	0,67	0,9	0,92
Sprawność	%	80 / 86	89	89	89	89,9	87,7
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1100 x 530 x 850					
Waga	kg	44,7	52,5	52,5	53,5	66,5	66,5
Normy/Standard 1):		DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, klasa EMC A					

1) EMC klasy A: Sprzęt spawalniczy nieprzeznaczony do użytku w obszarach mieszkalnych, w których zasilanie jest dostarczane przez publiczny system zasilania niskim napięciem.



WYGODNY UCHWYT

- Ułatwia manewrowanie urządzeniem, zabezpiecza panel sterowania, zapewnia punkt zaczepienia dla przewodów spawalniczych podczas transportu urządzenia.



DRZWI PODAJNIKA DRUTU

- Duże, szeroko otwierane drzwiczki ułatwiają prace obsługowe drutu spawalniczego.

OŚWIETLENIE PODAJNIKA

- Ułatwia prace obsługowe drutu spawalniczego oraz podajnika w słabo oświetlonych pomieszczeniach.

OKIENKO REWIZYJNE

- Zamontowane w dzwiczce podajnika drutu zapewnia szybki podgląd na pozostałą ilość drutu spawalniczego na szpuli.



KOLOROWY WYŚWIETLACZ

- Prosta obsługa urządzenia dzięki czytelnemu, kolorowemu wyświetlaczowi LCD o przekątnej 4,9"
- Ustawianie parametrów spawania manualnie lub z wykorzystaniem linii sygnalizacyjnych.

POKRYWA OCHRONNA

- Zamontowana nad wyświetlaczem chroni panel sterowania (wyświetlacz, przyciski, enkodery) przed kurzem, pyłem oraz mechanicznym uszkodzeniem.

Metody spawania

- ▶ MIG / MAG
- ▶ TIG LIFT (DC)
- ▶ MMA

MIG MAG



WÓZEK NA BUTLE GAZOWE

- Obniżony próg załadunku butli gazowych - tylko 55 mm - brak konieczności dźwigania ciężkich butli.
- Możliwość montażu butli z gazem o pojemności do 50 L.

SOLIDNE PODWOZIE

- Tylne koła o średnicy - 245 mm - zapewniają łatwe przemieszczanie nawet na nierównym podłożu
- Przednie koła skrętne o średnicy 125 mm wyposażone w hamulec to proste manewrowanie i stabilna pozycja maszyny podczas pracy oraz załadunku butli gazowej.



Syn-Mig 403-4 W Synergic

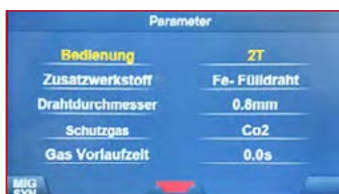
SYN-MIG 353-4 W Puls - inwertorowy półautomat spawalniczy z liniami synergicznymi i podwójnym pulsem

MIG MAG

- ▶ Technologia podwójnego pulsu umożliwia spawanie z minimalnym rozpryskiem - do 80% mniej poprawek przy jednocześnie wyższej szybkości spawania.
- ▶ Spawanie z podwójnym pulsem umożliwia spawanie w jakości TIG z prędkością MAG.
- ▶ Wysoki cykl pracy wynoszący 60% przy maksymalnej mocy i temperaturze otoczenia 40°C - zapewnia dłuższy czas spawania bez przerw na chłodzenie - idealny do prac przemysłowych.
- ▶ Optymalny dobór parametrów spawania

- urządzeniem w trzech prostych krokach (rodzaj materiału, średnica drutu, rodzaj gazu) - dzięki wgranym liniom synergicznym dla stali węglowej, nierdzewnej oraz aluminium.
- ▶ Technologia inwertorowa w modułowej konstrukcji zapewnia maksymalną niezawodność i wydajność urządzenia.
- ▶ Regulowany dławik umożliwia precyzyjną regulację charakterystyki łuku.
- ▶ Urządzenie przystosowane do zasilania z agregatów prądotwórczych.

- ▶ Zintegrowane chłodzenie cieczą dla palnika spawalniczego.
- ▶ Zaawansowany system chłodzenia z wydzielonym kanałem powietrznym zapewnia wydajne odprowadzanie ciepła i wysoką wydajność urządzenia.
- ▶ Podwozie zapewnia bezpieczny transport urządzenia nawet przy zastosowaniu butli gazowych o pojemności 50 L.



KOLOROWY WYŚWIELACZ

- Prosta obsługa urządzenia dzięki czytelnemu, kolorowemu wyświetlaczowi LCD o przekątnej 4,9"
- Ustawianie parametrów spawania manualnie lub z wykorzystaniem linii synergicznych.
- Najważniejsze parametry spawania widoczne w jednym oknie systemu.



POKRYWA OCHRONNA

- Zamontowana nad wyświetlaczem chroni panel sterowania przed kurzem, pyłem oraz mechanicznym uszkodzeniem.

WYGODNY UCHWYT

- Ułatwia manewrowanie urządzeniem, zabezpiecza panel sterowania, zapewnia punkt zaczepienia dla przewodów spawalniczych podczas transportu urządzenia.

DRZWI PODAJNIKA DRUTU

- Duże, szeroko otwierane drzwiczki ułatwiają prace obsługowe drutu spawalniczego.

OŚWIETLENIE PODAJNIKA

- Ułatwia prace obsługowe drutu spawalniczego oraz podajnika w słabo oświetlonych pomieszczeniach.

OKIENKO REWIZYJNE

- Zamontowane w drzwiczkach podajnika drutu zapewnia szybki podgląd na pozostałą ilość drutu spawalniczego na szpuli.



NR ART. 1072353

10 489 zł
NETTO

12 901,47 zł BRUTTO

WÓZEK NA BUTLE GAZOWE

- Obniżony próg załadunku butli gazowych - tylko 55 mm.



Dane techniczne		SYN-MIG 353-4 W Pulse
Numer artykułu		1072353
Zakres regulacji prądu - MIG/MAG	A	10 - 350
Zakres regulacji prądu - TIG DC	A	10 - 350
Zakres regulacji prądu - MMA	A	20 - 350
Cykl pracy przy maks. prądzie 40°C	%	60
Prąd spawania dla cyklu 60% 40°C	A	350
Prąd spawania dla cyklu 100% 40°C	A	270
Pobór mocy MIG/MAG	kVA	12,4
Pobór mocy MMA	kVA	13,4
Pobór mocy TIG DC	kVA	9,8
Typ chłodzenia		powietrzem / wentylator
Chłodzenie palnika		Płyn chłodzący
Średnica drutu - stal	mm	0.8 - 1.6
Średnica drutu - stal nierdzewna	mm	0.8 - 1.6
Średnica drutu - aluminium	mm	1.0 - 1.6
Średnica drutu - lutowanie	mm	1,0
Średnica drutu rdzeniowego	mm	0.9 - 1.6
Podajnik drutu	Rolki	4
Prędkość podawania drutu	m/min	1.5 - 24
Wymagana moc generatora	kVA	13
Napięcie zasilania (50/60Hz)	V	400
Współczynnik mocy	cos phi	0,726
Sprawność	%	89,02
Zużycie energii	A	26,5
Napięcie obwodu otwartego	V	MMA: 73 TIG: 73 MIG: 76
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1100 x 530 x 850
Waga	kg	66,5

Zakres dostawy

SYN-MIG 353-4 W Pulse

- Przewód masowy 35 mm²/ 3 m z zaciskiem kleszczowym
- Reduktor ciśnienia Ar/CO2
- Przewód gazowy 4 m z szybkozłączem
- Uchwyt spawalniczy SMB 400/4 m
- Rolki podające V 1,0 - 1,2 mm
- łańcuch zabezpieczający butlę gazową

UWAGA!!!! Do urządzenia należy oddzielnie zakupić dedykowany płyn chłodzący - SKF 15/5 L - art. 1030105

Najważniejsze funkcje

Metoda MIG/MAG	Tak
Metoda MMA	Tak
Wyświetlacz	LCD
Spawanie punktowe	Spot
Regulowany dławik	0 - 10 dla MIG/MAG -10 - +10 dla funkcji PULS 2T/4T/4T+
Tryby pracy uchwytu spawalniczego	
Wskaźnik przeciążenia	Tak

LASEROWE OKULARY OCHRONNE LSB I

- ▶ Ergonomiczna konstrukcja i regulowane zauszuki zapewniają optymalne dopasowanie dla każdego użytkownika.
- ▶ Płaskie zauszuki dostosowane do użytku wraz z kaskiem ochronnym.
- ▶ Lekka konstrukcja i duże pole widzenia dla komfortowej pracy.
- ▶ Szkła ochronne pokryte specjalną powłoką zabezpieczającą przed parowaniem nawet w środowisku o wysokiej wilgotności i/lub zmiennej temperaturze otoczenia.

Model		LSB 1
Numer artykułu		1872050
Ochrona długości fali	nm	200- 450/ 630- 660 / 800-1100
Materiał		oprawki TR90, „szkło” PC
Przepuszczalność	%	18
Gęstość optyczna		200 - 450nm OD 4+ 630 - 660nm OD 4+ 800 - 1.100nm OD 6+
Ochrona LB		316 - 440nm D LB5 + IR LB6 440 - 450nm DIR LB4 630 - 660nm DIR LB4 800 - 1080nm DIR LB6 LP S CE
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	161 x 156 x 49
Waga	g	40



NR ART. 1872050

379 zł
NETTO

466,17 zł BRUTTO

Zakres dostawy

- Twardy futerał ochronny
- Materiałowy woreczek zabezpieczający
- Sznurek mocujący
- Szmatka czyszcząca

OSŁONY OCHRONNE DO VARIO PROTECT GRIND



Dedykowane dla produktów o numerach katalogowych :

- 1654200
- 1654206
- 1654205

Nr	Nazwa	Op.	Nr art.	cena netto
1	Ostona stała DIN2	3	1662242	149 zł
2	Ostona stała DIN3	3	1662243	149 zł
3	Ostona stała DIN4	3	1662244	219 zł
4	Ostona ruchoma DIN5	3	1662245	219 zł
5	Ostona ruchoma DIN8	3	1662246	279 zł
6	Folia ochronna na ostonę stałą	10	1662247	56 zł
	Zawias do ostony ruchomej	1	1662241	13 zł

VARIOPROTECT LASER-M

Automatyczna przyłbica zaprojektowana do ochrony podczas spawania laserowego.

- ▶ Filtr automatyczny - laserowy z regulowanym stopniem zaciemnienia zapewnia pełną ochronę przed bezpośrednim działaniem lasera, a także przed odbiciem, rozproszeniem, dyfrakcją i rozbieżnością wiązki laserowej.
- ▶ Zaprojektowany dla najwyższej ochrony OD10 dla długości fali 1064 nm według normy EN207 zapobiegając oparzeniom oczu, uszkodzeniom siatkówki i innym uszkodzeniom tkanek miękkich.
- ▶ Zastosowany filtr Light State 2.0 - pozwala na regulację stopnia zaciemnienia od DIN 2 co zapewnia bardzo wysoką przejrzystość oraz szczegółowość pola roboczego.
- ▶ Inteligentna regulacja - stopień zaciemnienia, opóźnienie rozjaśnienia i czułość sensorów można łatwo regulować za pomocą przyjaznego dla użytkownika panelu sterowania ze wskaźnikami LED.

Dane techniczne	VarioProtect LASER-M
Numer artykułu	1657060
Pole widzenia	96 x 46,5 mm
Wymiary filtra	110 x 90 x 9 mm
Czas zaciemnienia	0,04 ms
Czas rozjaśnienia	0,1 - 1,0 s (płynna regulacja)
Zakres regulacji	DIN 4-8 / 8-12
Ochrona UV/IR	stałe DIN16
Stopień jasności filtra	DIN 2
Zasilanie filtra	ogniwo fotowoltaiczne + wymienna bateria
Typ baterii	CR2450 - 3V
Liczba czujników	2
Ochrona laserowa	1000 - 1100 D LB7 + IR LB8
Max. Gęstość optyczna	OD10 dla 1064 nm (wg. EN 207)
Gęstość optyczna	1000 - 1100 OD8
Tryby pracy	GRIND / STANDARD / MIX / DARK
Temp. robocza	- 10 do +55 °C
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	270 x 230 x 215 mm
Waga	870 g

NR ART. 1657060

2 099 zł
NETTO

2 581,77 zł BRUTTO



Akcesoria	Op.	Nr art.	Cena netto
Poliwęglan zewnętrzny	10	1663050	na zapytanie
Poliwęglan wewnętrzny	10	1663051	na zapytanie
Nagłowie	1	1663052	na zapytanie
Opaska przeciwpotna	1	1663053	na zapytanie
Obudowa /skorupa przyłbicy	1	1663054	na zapytanie
Filtr automatyczny VP LASER-M	1	1663055	na zapytanie
Bateria litowa 3V CR2450	1	1662034	15 zł

Kątownik magnetyczny SWM-4 65 z wyłącznikiem - do mocowania blach, profili oraz rur

- ▶ Duża siła przyciągania magnetycznego kątownika do zastosowań profesjonalnych.
- ▶ Magnes można włączać i wyłączać za pomocą przełącznika dźwigniowego.
- ▶ Pozycja centralna włącznika/wyłącznika jest idealna do wyrównywania mocowanych elementów.
- ▶ Po wyłączeniu łatwy do czyszczenia - wystarczy przetrzeć szmatką.
- ▶ Idealny do przytrzymywania metalowych rur, profili, kątowników, kształtowników oraz płaskich materiałów pod różnymi kątami.
- ▶ Niezastąpiony pomocnik w pracach monterskich.

NR ART. 1790032
259 zł
NETTO
318,57 zł BRUTTO



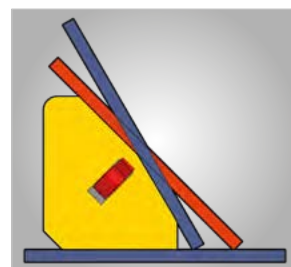
Model		SWM-4 65
Nr artykułu		1790032
Siła trzymania	kg	65
Kąt nachylenia	°	30 / 45 / 60 / 90
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	150 x 130 x 35
Waga	kg	1,4



Do przytrzymywania metalowych elementów pod kątem 90°



Do przytrzymywania metalowych elementów pod kątem 45°



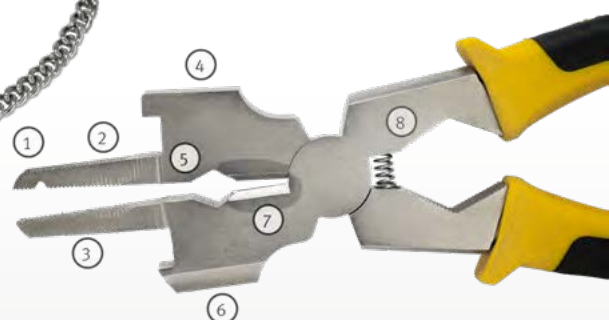
Do przytrzymywania metalowych elementów pod kątem 30° lub 60°

Szczypce wielofunkcyjne MS 215 - do metody MIG/MAG

- ▶ Boczny młotek do usuwania żużlu po spawaniu.
- ▶ Boczny skrobak do szybkiego usuwania odprysków.
- ▶ Ostrza skrobaka i obcinaczek hartowane indukcyjnie.



NR ART. 1790095
98 zł
NETTO
120,54 zł BRUTTO



Model		MS 215
Nr artykułu		1790095
Długość	mm	215
Waga	kg	0,5

1. Wcięcie w kształcie litery V do drutu spawalniczego lub nakrętek.
2. Piłnik zgrubny.
3. Piłnik drobny.
4. Młotek płaski
5. Wcięcie z ząbkami do nakrętek.
6. Skrobak do osprysków.
7. Obcinaczkę boczne.
8. Wcięcie z ząbkami do nakrętek.

Automatyczne przyłbice spawalnicze - VarioProtect z filtrami TrueColor

VARIOPROTECT PANORAMA-W-2 TC

- ▶ Nadaje się do spawania metodą MMA, MIG/MAG i TIG oraz szlifowania i cięcia plazmą.
- ▶ Spawanie w prawdziwych barwach dzięki automatycznemu filtrowi True Color w głównym wizjerze.
- ▶ Wygodne i bezpieczne spawanie z polem widzenia 180 stopni.
- ▶ Łatwa obsługa nawet w rękawicach spawalniczych - panel sterowania umieszczony na zewnątrz / po lewej stronie filtra.

Najwyższa
klasa filtra
1/1/1/1

NR ART. 1654110

469 ZŁ
NETTO

576,87 ZŁ BRUTTO



VarioProtect® **TRUE COLOR DISPLAY**



Dane techniczne	VarioProtect PANORAMA-W-2 TC
Numer artykułu	1654110
Pole widzenia	108 x 73 mm
Czas zaciemnienia	0,3 ms
Czas rozjaśnienia	0,25 - 0,8 s (płynna regulacja)
Zakres regulacji	DIN 4-8 / 9-13
Ochrona UV/IR	stałe DIN16
Stopień jasności filtra	DIN 4
Zasilanie filtra	ogniwo fotowoltaiczne + bateria
Typ baterii	2 x 3V CR2450
Liczba czujników	4
Klasa filtra	1/1/1/1*
Materiał	poliamid
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	285 x 275 x 320
Waga	640 g

Akcesoria	Op.	Nr art.	Cena netto
① Kompletnie nagłowcie	1	1662032	48 zł
② Opaska przeciwpotna czołowa	1	1662023	3 zł
Opaska przeciwpotna górna	1	1662050	6 zł
Opaska przeciwpotna tylna	1	1662051	6 zł
③ Soczewka powiększająca 2.0	1	1662036	26 zł
Obudowa/skorupa przyłbicy	1	1662078	na zapytanie
Poliwęglan zewnętrzny	10	1662090	85 zł
Poliwęglan wewnętrzny	10	1662091	40 zł
Filtr automatyczny	1	1662092	279 zł

VARIOPROTECT PANORAMA-W-2 TC AIR

Automatyczna przyłbica spawalnicza z systemem filtracji i nadmuchu powietrza

- ▶ Nadaje się do spawania metodą MMA, MIG/MAG i TIG oraz szlifowania i cięcia plazmą.
- ▶ Spawanie w prawdziwych barwach dzięki automatycznemu filtrowi True Color w głównym wizjerze.
- ▶ Wygodne i bezpieczne spawanie z polem widzenia 180 stopni.
- ▶ Wysokowydajny system filtrowania i dystrybucji powietrza zapewnia spawaczowi czyste, i przefiltrowane powietrze. Zapobiega tym samym przed wdychaniem niebezpiecznych i szkodliwych dymów oraz pyłów spawalniczych
- ▶ Równomierne rozprowadzanie przefiltrowanego powietrza wewnątrz przyłbicy.
- ▶ Łatwa obsługa nawet w rękawicach spawalniczych - panel sterowania umieszczony na zewnątrz / po lewej stronie filtra.

Najwyższa
klasa filtra
1/1/1/1

NR ART. 1654115

1739 ZŁ
NETTO

2138,97 ZŁ BRUTTO



Dane techniczne	VarioProtect PANORAMA-W-2 TC AIR
Numer artykułu	1654115
Pole widzenia	108 x 73 mm
Czas zaciemnienia	0,3 ms
Czas rozjaśnienia	0,25 - 0,8 s (płynna regulacja)
Zakres regulacji	DIN 4-8 / 9-13
Ochrona UV/IR	stałe DIN16
Stopień jasności filtra	DIN 4
Zasilanie filtra	ogniwo fotowoltaiczne + bateria
Typ baterii	2 x 3V CR2450
Liczba czujników	4
Klasa filtra	1/1/1/1*
Materiał	poliamid
Przepływ powietrza	Poziom 1 : 180 l/min Poziom 2 : 220 l/min
Typ filtra	TH3P R SL
Czas pracy baterii	Poziom 1 : 10 h Poziom 2 : 9 h
Typ akumulatora	Li-Ion 14,8 V 2,6 Ah
Wymiary przyłbicy (dł. x szer. x wys.)	285 x 275 x 320
Waga zestawu	2 600 g



Akcesoria	Op.	Nr art.	Cena netto
① Filtr Hepa TH3P R SL	1	1662065	133 zł
② Filtr wstępny	5	1662066	34 zł
③ Blokada iskier	1	1662067	19 zł
④ Akumulator Li-Ion	1	1662068	399 zł
⑤ Pas biodrowy	1	1662069	138 zł
Przewód powietrzny - 1 m	1	1662070	155 zł
Ładowarka	1	1662071	133 zł
⑥ Pokrywa filtra	1	1662072	56 zł

Tekstylna osłona twarzy	
NR ART. 1662079	
79 ZŁ	NETTO
97,17 ZŁ BRUTTO	

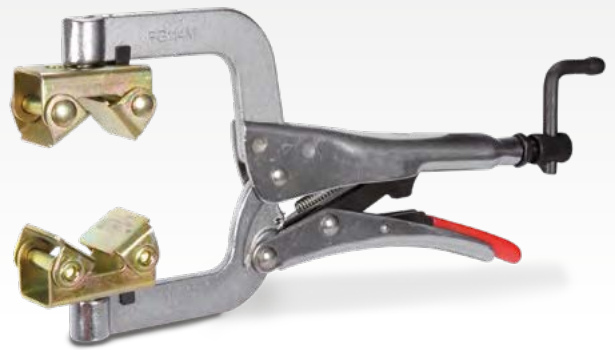
Szczypce RGZ 150 - szczypce zaciskowe do rur i profili o przekroju kwadratowym

- ▶ Duży zakres regulacji - obsługa rur o średnicy do 63,5 mm
- ▶ Mocowania ruchome Typu V zapewniają większą powierzchnię styku z materiałem.
- ▶ Regulowana górna szczęką zaciskowa umożliwia dopasowanie do danej średnicy rury.
- ▶ Ergonomiczna, gumowana dźwignia zwalniająca obsługiwana jedną ręką.
- ▶ Korba do regulacji siły zacisku bez konieczności zwalniania przedmiotu obrabianego.

NR ART. 1790093

54 ZŁ
NETTO

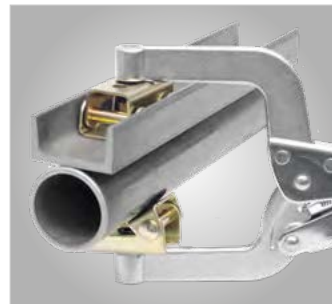
66,42 ZŁ BRUTTO



- Mocowania Typu V dopasowują się do różnych kształtów.



- Do łączenia profili o przekroju kwadratowym.



- Mocowania Typu V z możliwością obrotu o 360°



- Do łączenia rur o średnicy do 63,5 mm.

Model		RGZ 150
Nr artykułu		1790093
Rozstaw min.	mm	25
Rozstaw max.	mm	50
Głębokość	mm	50
Otwór mocujący		M8
Długość	mm	180
Waga	kg	0,4

Ścisk śrubowy, uziemiający MSZ 80 - ze sprężyną dociskową i izolowanym adapterem U

- ▶ Solidny, izolowany, miedziany i obrotowy adapter uziemiający U
- ▶ Do mocowania na obłych i nieregularnych kształtach.
- ▶ Spełnia dwie funkcje - dociskową oraz uziemiającą.
- ▶ Zaprojektowany dla prądów do 300A.
- ▶ Ze sprężyną dociskową ułatwiającą montaż.
- ▶ Wykonany ze stali hartowanej pokrytej powłoką chromowo-niklową.

NR ART. 1790079

81 ZŁ
NETTO

99,63 ZŁ BRUTTO



- Do mocowania na obłych i nieregularnych kształtach.
- Jednoczesne zaciskanie i uziemianie.

Model		MSZ 80
Nr artykułu		1790079
Rozstaw	mm	75
Wysięg	mm	64
Max. siła docisku	kg	100
Otwór mocujący		M6
Natężenie prądu	A	300
Długość	mm	180
Waga	kg	0,4

Poziomica magnetyczna trójosiowa SWL 3

- ▶ Precyzyjna poziomica wykonana w technologii CNC.
- ▶ Cztery poziomice pęcherzykowe : trzy wbudowane - stałe, jedna odłączana - regulowana.
- ▶ Poziomica wtykowa z możliwością obrotu co ułatwia obserwację pod różnymi kątami.
- ▶ Duża, obrobiona krawędź prowadząca - V ułatwia wyrównywanie narzędzia do elementu.
- ▶ Dzięki poziomicy wtykowej możliwe jest sprawdzanie poziomu w dwóch osiach jednocześnie
- ▶ Obudowa poziomicy wykonana z anodowanego aluminium.
- ▶ Narzędzie wspomagające prace monterskie.
- ▶ Jedenaście dużych magnesów umieszczonych na obudowie pozwala na właściwe umocowanie poziomicy do obrabianego elementu.



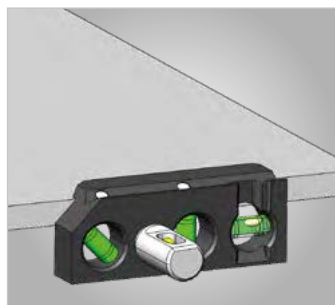
NR ART. 1790097

181 zł
NETTO

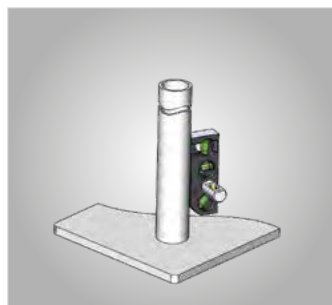
222,63 zł BRUTTO



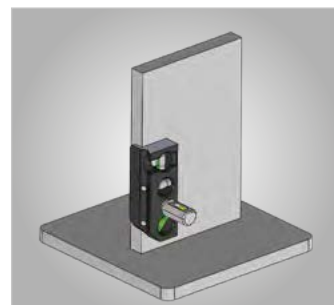
· Profil



· Krawędź konstrukcji



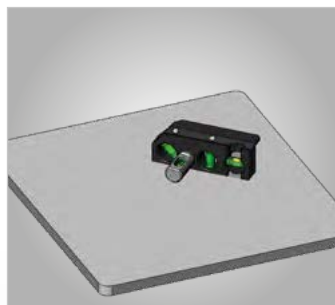
· Rura



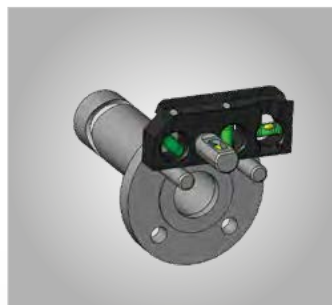
· Pionowa płaszczyzna konstrukcji



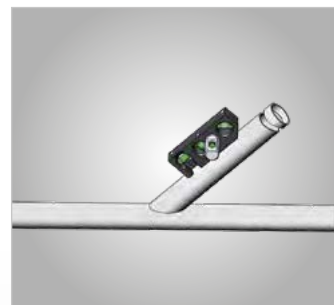
· Zatrzał 45° na profilu



· Błat stołu



· Kołnierz



· Rozwidlenie rurociągu 45°

Model		SWL 3
Nr artykułu		1790097
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	152 x 45 x 55
Waga	kg	0,5

Zakres dostawy

- ▶ Dołączana poziomica



**MIG/MAG
TIG AC/DC | MMA**
CRAFT-MIG.PRO 201P Multi Synergic - cztery metody w jednym urządzeniu.

MMA AC/DC, MIG/MAG, TIG AC, TIG DC - Mobilne, uniwersalne, wielozadaniowe.

- ▶ MMA AC i MMA DC - wybór odpowiedniej charakterystyki prądu dla wszystkich dostępnych typów elektrod otulonych.
- ▶ MIG/MAG - optymalny dobór parametrów spawania urządzeniem w trzech prostych krokach (rodzaj materiału, średnica drutu, rodzaj gazu) - dzięki wgranym liniom synergicznym. Idealnie sprawdza się w spawaniu cienkich materiałów oraz blach o grubości do 6 mm - dla spoin jednościgowych.
- ▶ TIG AC/DC - zawiera wszystkie najważniejsze funkcje modelu CRAFT-TIG PRO 201P AC/DC -

- dedykowany do spawania każdego spawalnego materiału wraz z aluminium. Ponadto funkcja spawania punktowego ułatwia szczepianie detali.
- ▶ Technologia inwertorowa zapewnia precyzyjne spawanie poprzez utrzymywanie jednolitego i stabilnego łuku elektryczny w zakresie maksymalnej wydajności urządzenia.
- ▶ Wyposażony w moduł PFC (korekta współczynnika mocy) - umożliwiającą stabilną pracę także podczas zasilania za pośrednictwem długich przedłużaczy.
- ▶ Wyświetlacz LCD zapewnia intuicyjną, czytelną

obsługę i regulację parametrów spawania.

- ▶ Wbudowane zabezpieczenie termiczne oraz przeciążeniowe dla zwiększenia bezpieczeństwa pracy.
- ▶ Urządzenie przystosowane do zasilania z agregatów prądotwórczych.
- ▶ **3 lata gwarancji na urządzenia marki C.RAFTWELD**
- ▶ **Uwaga: Maszyna jest dostarczana bez akcesoriów.**



NR ART. 1361145

5 559 zł
NETTO

6 837,57 zł BRUTTO

ZAPYTAJ O SPERSONALIZOWANĄ OFERTĘ!

Model		CRAFT-MIG.PRO 201P Multi Synergic
Numer artykułu		1361145
Zakres regulacji prądu spawania		
MIG/MAG	A	30 - 200
TIG	A	10 - 200
MMA	A	10 - 200
Cykl pracy		
Cykl pracy przy maks. prądzie 40°C	%	30
Prąd spawania dla cyklu 60% 40°C	A	140
Prąd spawania dla cyklu 100% 40°C	A	110
Pobór mocy		
MIG/MAG	kVA	6,2
MMA	kVA	7
TIG	kVA	5,1
Współczynnik mocy	cos phi	0,999
Sprawność	%	80
Podajnik drutu		
Średnica drutu - stal węglowa	mm	0.6 - 1.0
Średnica drutu - stal nierdzewna	mm	0.8 - 1.0
Średnica drutu - aluminium	mm	0.8 - 1.0
Średnica drutu - lutowanie	mm	0.8 - 1.0
Średnica drutu rdzeniowego	mm	0.8 - 1.0
Podajnik drutu	rolki	2
Prędkość podawania drutu	m/min	1.5 - 16.5
Zasilanie		
Wymagana moc generatora	kVA	7
Napięcie obwodu otwartego	V	72

Pobór prądu	A	26,8
Napięcie zasilania	V	110/230
Częstotliwość sieci	Hz	50/60
Normy i dopuszczenia		
EMC - klasa		A
Certyfikacja		CE
Wymiary i waga		
Długość	mm	630
Szerokość	mm	240
Wysokość	mm	420
Waga	kg	20

Zakres dostawy

- ▶ Przewód gazowy 4 m z szybkozłączem

CRAFT-MIG.PRO 323 Synergic - uniwersalna, wielozadaniowa maszyna warsztatowa

**MIG/MAG
TIG | MMA**

- Uniwersalna maszyna warsztatowa - z bezstopniową regulacją parametrów spawania.
- Optymalny dobór parametrów spawania urządzeniem w trzech prostych krokach (rodzaj materiału, średnica drutu, rodzaj gazu) - dzięki wgranym liniom synergicznym.
- Regulowany dławik umożliwia precyzyjną regulację charakterystyki łuku.
- Model PRO 323 wyposażony w pojemny schowek (poniżej podajnika drutu) na narzędzia i części

- eksploatacyjne co pomaga w utrzymaniu porządku w przestrzeni roboczej.
- Podwozie zapewnia bezpieczny transport urządzenia nawet przy zastosowaniu butli gazowych o pojemności 50 L. Technologia inwertorowa zapewnia precyzyjne spawanie poprzez utrzymywanie jednolitego i stabilnego łuku elektryczny w zakresie maksymalnej wydajności urządzenia.
- Wyświetlacz LCD zapewnia intuicyjną, czytelną

- obsługę i regulację parametrów spawania.
- Zabezpieczenie termiczne i przeciążeniowe wraz z monitorowaniem napięcia wejściowego zwiększają bezpieczeństwo pracy urządzenia.
- Urządzenie przystosowane do zasilania z agregatów prądotwórczych.
- **Uwaga: Maszyna jest dostarczana bez akcesoriów.**

NR ART. 1361155
9 719 ZŁ
NETTO
II 954,37 ZŁ BRUTTO



Podajnik drutu

- 4-rolkowy podajnik zapewnia stabilne podawanie drutu spawalniczego
- Nadaje się do szpul o średnicy D200 (5 kg) oraz D300 (15 kg).



Pojemny schowek

- Wspomaga ergonomię i porządek w miejscu pracy. Wszystkie narzędzia i części eksploatacyjne w jednym miejscu.



ZAPYTAJ O SPERSONALIZOWANĄ OFERTĘ!

Model		CRAFT-MIG.PRO 323 Synergic
Nr artykułu.		1361155
Zakres regulacji prądu spawania		
MIG/MAG		30 - 315
TIG	A	10 - 250
MMA	A	10 - 300
Cykl pracy		
Cykl pracy przy maks. prądzie 40°C	%	40
Prąd spawania dla cyklu 60% 40°C	A	260
Prąd spawania dla cyklu 100% 40°C	A	200
Pobór mocy		
MIG/MAG	kVA	10,4
MMA	kVA	8,4
TIG	kVA	7,5
Współczynnik mocy	cos phi	0,678
Sprawność	%	89
Podajnik drutu		
Średnica drutu - stal węglowa	mm	0.6 - 1.2
Średnica drutu - stal nierdzewna	mm	0.8 - 1.2
Średnica drutu - aluminium	mm	1.0 - 1.2
Średnica drutu - lutospawanie	mm	1,0
Średnica drutu rdzeniowego	mm	0.8 - 1.2
Podajnik drutu	rolki	4
Prędkość podawania drutu	m/min	1.5 - 24
Zasilanie		
Wymagana moc generatora	kVA	10
Napięcie obwodu otwartego	V	74

Pobór prądu	A	22,5
Napięcie zasilania	V	400
Częstotliwość sieci	Hz	50/60
Normy i dopuszczenia		
EMC - klasa		A
Certyfikacja		CE
Wymiary i waga		
Długość	mm	960
Szerokość	mm	470
Wysokość	mm	940
Waga	kg	51,5

Zakres dostawy

- Przewód gazowy 4 m z szybkozłączem

SERIA CRAFT-MIG PRO PULSE

WYSOKOWYDAJNE PÓŁAUTOMATY SPAWALNICZE Z FUNKCJĄ PULS STWORZONE DO INTENSYWNEGO UŻYTKOWANIA

WYŚWIETLACZ LCD

- ▶ zapewnia intuicyjną, czytelną obsługę i regulację parametrów spawania.

ZRÓDŁO INWERTOROWE

- ▶ w modułowej konstrukcji zapewnia maksymalną niezawodność i wydajność urządzenia

LINIE SYNERGICZNE

- ▶ zapewniają optymalny dobór parametrów spawania urządzeniem. Regulując grubość spawanego materiału automatycznie zmieniasz napięcie oraz prędkość podawania drutu.

USTAWIENIE W TRZECH KROKACH

- ▶ (1) gaz, rodzaj materiału, średnica drutu spawalniczego
- ▶ (2) 2-takt/4-takt, spawanie punktowe, spawanie szczerpne
- ▶ (3) grubość spawanego materiału

CRAFT-MIG PRO 253 PULSE

- ▶ Wersja przenośna/mobilna.
- ▶ Wyposażenie podyktowane indywidualnymi potrzebami. Możliwość rozbudowy o wózek transportowy (art. 1362901) oraz dedykowaną chłodnicę (art. 1362900).

BEZSTOPNIOWA REGULACJA

- ▶ to precyzyjne ustawianie żądanych parametrów spawania.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- ▶ 2-takt/4-takt, spawanie punktowe i szczerpne
- ▶ testu gazu, regulowany dławik, wskaźnik pracy i przeciążenia, wentylator sterowany temperaturą

WYSOKI CYKL PRACY

- ▶ w połączeniu z maksymalną wytrzymałością - to produkt stworzony do najtrudniejszych zastosowań

3-LETNIA GWARANCJA CRAFTWELD

- ▶ Sprawdzona jakość urządzeń z wydłużoną gwarancją - 3 lata - dla konsumenta i przedsiębiorcy.



CRAFT-MIG PRO 253 PULSE

NR ART. 1362025

6 139 ZŁ
NETTO

7 550,97 ZŁ BRUTTO

CRAFT-MIG PRO 353WS PULSE

NR ART. 1362035

14 539 ZŁ
NETTO

17 882,97 ZŁ BRUTTO

CRAFT-MIG PRO503 WS PULSE

NR ART. 1362050

16 239 ZŁ
NETTO

19 973,97 ZŁ BRUTTO

Model		CRAFT-MIG PRO 253 Pulse	CRAFT-MIG PRO 353WS Pulse	CRAFT-MIG PRO 503WS Pulse
Nr artykułu.		1362025	1362035	1362050
Zakres regulacji prądu spawania				
MIG/MAG		10 - 250	20 - 350	20 - 500
TIG		10 - 250	10 - 350	10 - 500
MMA		20 - 250	10 - 350	10 - 500
Cykl pracy				
Cykl pracy przy maks. prądzie 40°C	%	60	60	60
Prąd spawania dla cyklu 60% 40°C	A	250	350	500
Prąd spawania dla cyklu 100% 40°C	A	195	270	410
Pobór mocy				
MIG/MAG	kVA	7,5	12,4	21,5
MMA	kVA	8,4	13,4	22,5
TIG	kVA	5,7	9,8	16,9
Współczynnik mocy	cos phi	0,675	0,726	0,764
Sprawność	%	89,39	89,09	91,27
Chłodzenie				
Typ chłodzenia		powietrzem - wentylator AF	powietrzem - wentylator AF	powietrzem - wentylator AF
Chłodzenie palnika		gaz	ciecz	ciecz
Podajnik drutu				
Średnica drutu - stal węglowa	mm	0.8 - 1.2	0.8 - 1.6	0.8 - 1.6
Średnica drutu - stal nierdzewna	mm	0.8 - 1.2	0.8 - 1.6	0.8 - 1.6
Średnica drutu - aluminium	mm	1.0 - 1.2	1.0 - 1.6	1.0 - 1.6
Podajnik drutu	rolki	4	4	4
Prędkość podawania drutu	m/min	1.5 - 24	1.5 - 24	1.5 - 24
Zasilanie				
Wymagana moc generatora	kVA	8 kVA	13	22
Tolerancja napięcia sieciowego	%	+ / - 10	+ / - 10	+ / - 10
Napięcie obwodu otwartego	V	74	76	95
Długość przewodu zasilającego	m	5	5	5
Pobór prądu	A	15	17,1	28,4
Pobór mocy w stanie spoczynku	W	36	37	37
Napięcie zasilania	V	400	400	400
Częstotliwość sieci	Hz	50/60	50/60	50/60
Wymiary i waga				
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	680 x 270 x 500	835 x 510 x 720.	935 x 550 x 1325.
Waga	kg	29,8	101,5	101,5

ROLKI PODAJNIKA

Oznaczenie	Nr art.	Cena netto
Rolki podajnika do drutu stalowego i nierdzewnego		
Rolka podajnika 0,8 - 1,0 mm, typ - V	1016010	67 zł
Rolka podajnika 1,0 - 1,2 mm, typ - V	1016012	67 zł
Rolka podajnika 1,2 - 1,6 mm, typ - V	1016016	67 zł
Rolki podajnika do drutu rdzeniowego		
Rolka podajnika 1,0 - 1,2 mm, typ - K	1016202	67 zł
Rolki podajnika do drutu aluminiowego		
Rolka podajnika 0.8 - 1.0 mm, typ - U	1016110	67 zł
Rolka podajnika 1,0 - 1,2 mm, typ - U	1016112	67 zł
Rolka podajnika 1,2 - 1,6 mm, typ - U	1016116	67 zł



UCHWYT SPAWALNICZY MIG/MAG, CHŁODZONY CIECZĄ

- ▶ Przebudowany system chłodzenia palnika jeszcze lepiej zabezpiecza części eksploatacyjne przed przegrzaniem.
- ▶ Prosta, smukła rękojeść naturalnie leży w dłoni i umożliwia łatwe manewrowanie we wszystkich pozycjach spawania.
- ▶ Fajka palnika teraz z podwójnym mocowaniem do rękojeści - co skutecznie chroni ją przed odkształceniami mechanicznymi.
- ▶ Niklowana szyjka palnika oraz dysza gazowa stanowi skuteczną ochronę przed przywieraniem rozprysków spawalniczych.
- ▶ Przykręcane dysze gazowe charakteryzują się wysoką wytrzymałością temperaturową nawet wobec najtrudniejszych warunków pracy.
- ▶ Geometria szyjki palnika zapewnia możliwie najlepszy dostęp i komfort pracy - spośród uchwytów spawalniczych ze stałą fajką.



Dane techniczne	W 340D	W 440D	W 540D
Gaz osłonowy	CO ₂ , MIX	CO ₂ , MIX	CO ₂ , MIX
Prąd spawania CO ₂	400 A	500 A	600 A
Prąd spawania MIX	350 A	450 A	550 A
Cykl pracy	100 %	100 %	100 %
Średnica drutu spawalniczego	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,6 mm	1,0 - 1,6 mm

Nazwa	Nr art.	Cena netto
Uchwyt spawalniczy W 340D 3m	1059940	1 169 zł
Uchwyt spawalniczy W 340D 4m	1059941	1 469 zł
Uchwyt spawalniczy W 340D 5m	1059942	1 329 zł
Uchwyt spawalniczy W 440D 3m	1059943	1 209 zł
Uchwyt spawalniczy W 440D 4m	1059944	1 289 zł
Uchwyt spawalniczy W 440D 5m	1059945	1 369 zł
Uchwyt spawalniczy W 540D 3m	1059946	1 329 zł
Uchwyt spawalniczy W 540D 4m	1059947	1 369 zł
Uchwyt spawalniczy W 540D 5m	1059948	1 409 zł

**MIG/MAG
TIG | MMA**
CRAFT-MIG.PRO 503 WS Synergic - urządzenie zaprojektowane do użytku przemysłowego

- ▶ Wysoki cykl pracy wynoszący 60% przy maksymalnej mocy i temperaturze otoczenia 40°C - zapewnia dłuższy czas spawania bez przerw na chłodzenie - idealny do prac przemysłowych.
- ▶ Technologia inwerterowa w modułowej konstrukcji zapewnia maksymalną niezawodność i wydajność urządzenia.
- ▶ Optymalny dobór parametrów spawania urządzeniem w trzech prostych krokach (rodzaj materiału, średnica drutu, rodzaj gazu) - dzięki wgranym liniom synergicznym dla stali węglowej, nierdzewnej oraz aluminium.
- ▶ Regulowany dławik umożliwia precyzyjną regulację charakterystyki łuku.
- ▶ Wyświetlacz LCD zapewnia intuicyjną, czytelną obsługę i regulację parametrów spawania.
- ▶ Zaawansowany system chłodzenia z wydzielonym kanałem powietrznym zapewnia wydajne odprowadzanie ciepła i wysoką wydajność urządzenia.
- ▶ Podwozie zapewnia bezpieczny transport urządzenia nawet przy zastosowaniu butli gazowych o pojemności 50 L.
- ▶ Obniżony próg załadunku butli

- gazowych - tylko 55 mm - brak konieczności podnoszenia ciężkich butli.
- ▶ Urządzenie przystosowane do zasilania z agregatów prądotwórczych.
- ▶ **Uwaga: Maszyna jest dostarczana bez akcesoriów (uchwyty spawalniczego, przewodu masowego, reduktora gazowego, płynu do chłodnicy spawalniczej).**



Połączenie przewodów zespolonych
Przewody pośrednie można podłączyć / wymienić bez konieczności użycia narzędzi



Podajnik drutu
4-rolkowy podajnik drutu
Okienko rewizyjne w obudowie ochronnej drutu pozwala na stałe monitorowanie pozostałej ilości drutu spawalniczego.

Model		CRAFT-MIG PRO 503 WS Synergic
Nr artykułu.		1361165
Zakres regulacji prądu spawania		
MIG/MAG	A	30 - 500
TIG	A	10 - 500
MMA	A	10 - 500
Cykl pracy		
Cykl pracy przy maks. prądzie 40°C	%	60
Prąd spawania dla cyklu 60% 40°C	A	500
Prąd spawania dla cyklu 100% 40°C	A	410
Pobór mocy		
MIG/MAG	kVA	21,7
MMA	kVA	22,2
TIG	kVA	17
Współczynnik mocy	cos phi	0,861
Sprawność	%	90,31
Chłodzenie		
Typ chłodzenia		powietrzem - wentylator AF
Chłodzenie palnika		ciecz
Podajnik drutu		
Średnica drutu - stal węglowa	mm	0.8 - 1.6
Średnica drutu - stal nierdzewna	mm	0.8 - 1.6
Średnica drutu - aluminium	mm	1.0 - 1.6
Podajnik drutu	rolki	4
Prędkość podawania drutu	m/min	1.0 - 24
Zasilanie		
Wymagana moc generatora	kVA	22
Tolerancja napięcia sieciowego	%	+ / - 10
Napięcie obwodu otwartego	V	97
Długość przewodu zasilającego	m	5
Pobór prądu	A	28,4
Pobór mocy w stanie spoczynku	W	29
Napięcie zasilania	V	400
Częstotliwość sieci	Hz	50/60
Normy i dopuszczenia		
EMC - klasa		A
Certyfikacja		CE
Wymiary i waga		
Długość	mm	930
Szerokość	mm	490
Wysokość	mm	930
Waga	kg	101


CRAFT-MIG PRO503 WS SYNERGIC
NR ART. 1361165
20 359 **ZŁ**
NETTO
25 041,57 ZŁ BRUTTO

Zakres dostawy

- ▶ Przewód gazowy 4 m z szybkozłączem
- ▶ Chłodnica cieczy
- ▶ Wózek 4-kołowy
- ▶ Zewnętrzny podajnik drutu
- ▶ Przewody zespolone (źródło-podajnik) 5 m

Craft-Laser 800 / 1500 S - nowoczesne i kompaktowe spawarki laserowe

LASER

- ▶ Wgrane linie synergiczne dla stali węglowej, ocynkowanej, nierdzewnej oraz aluminium pomagają w doborze optymalnych parametrów spawania. Wystarczy wybrać - rodzaj materiału, jego grubość oraz średnicę drutu spawalniczego.
- ▶ Urządzenia posiadają dwukanałowy obwód bezpieczeństwa, tj. zacisk kleszczowy na spawanym detalu oraz stykowy wyłącznik drzwicowy.
- ▶ Wyświetlacz LCD - zapewnia intuicyjną, czytelną obsługę i regulację parametrów spawania.
- ▶ Model 1500S - posiada synchronizację danych wyświetlanych na ekranie źródła i zewnętrznego podajnika.
- ▶ Technologia lasera jednomodowego pozwala na większe skupienie wiązki i precyzyjniejsze, bardziej efektywne wykorzystanie jej energii. Przez co możemy spawać grubsze materiały przy ograniczonej mocy i gabarycie urządzenia.
- ▶ Poręczna gumowca lasera - gumowana rękojeść zapewnia pewny chwyt, kłapka ochronna zabezpiecza soczewki przed brudem i pyłem, łatwa wymiana szkieł ochronnych i soczewek (bez

- konieczności użycia dodatkowych narzędzi).
- ▶ Innowacyjny proces spawania materiałów o grubości do 6 mm przy użyciu precyzyjnej wiązki laserowej o dużej mocy - do 1500 W.
- ▶ Możliwość uzyskania estetycznych i jakościowych spoin przy znacznie wyższych prędkościach spawania niż w przypadku użycia konwencjonalnych metod.
- ▶ Możliwość uzyskania wysokiej jakości spoin nawet przez osoby bez wieloletniego doświadczenia spawalniczego.
- ▶ Funkcja czyszczenia wiązką lasera o szerokości skanowania do 100 mm i automatycznym ustawianiu ostrości sprawdzi się w usuwaniu rdzy, farb oraz innych powierzchniowych zanieczyszczeń.
- ▶ Wyposażony w profesjonalny 4-rolkowy podajnik drutu. Stabilne podawanie drutu wyznacza również prędkość spawania.
- ▶ Urządzenia w kompaktowych rozmiarach dzięki efektywnemu systemowi chłodzenia powietrzem.
- ▶ Funkcja Wobble w szerokość skanowania do 5 mm.

- ▶ Urządzenie 3 w 1 - spawanie / czyszczenie / cięcie
- Craft Laser 1500 S - dostarczany z dokumentacją spawalniczą WPS / WPQR**

Craft Laser 1500 S z akcesoryjnym wózkiem (nr art. 1391001)

ZALETY SPAWANIA LASEROWEGO

w porównaniu do konwencjonalnych procesów spawania.

- + zminimalizowane ryzyko odkształceń materiału
- + wysoka estetyka spoin
- + niespotykana szybkość spawania
- + niskie zużycie energii elektrycznej
- + możliwość jakościowego spawania materiałów o grubości poniżej 1 mm

NR ART. 1390008

NA ZAPYTANIE

NR ART. 1390015

NA ZAPYTANIE

ZAPYTAJ O SPERSONALIZOWANĄ OFERTĘ!

Dane techniczne	CRAFT LASER 800	CRAFT LASER 1500 S
Numer artykułu.	1390008	1390015
Grubość materiału spawalnego		
Stal węglowa	0,8 - 3,0 mm	0,8 - 6,0 mm
Stal nierdzewna	0,8 - 3,0 mm	0,8 - 6,0 mm
Aluminium	0,8 - 2,0 mm	0,8 - 4,0 mm
Podajnik drutu		
Drut stalowy	0,8 - 1,2 mm	0,6 - 1,6 mm
Drut nierdzewny	0,8 - 1,2 mm	0,6 - 1,6 mm
Drut aluminiowy	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,6 mm
Zespół podający	4 - rolkowy	4 - rolkowy
Prędkość podawania drutu	0,25 - 6 m/min	0,25 - 6 m/min
Laser		
Szerokość skanowania	0 - 5,0 mm	0 - 5,0 mm
Długość falii	1 070 nm	1 075 nm
Szerokość spektrum	3 - 4 nm	3 - 4 nm
Moc lasera - czerwony znacznik	200 uW	200 uW
Typ	Single Mode	Single Mode
Dane elektryczne		
Moc urządzenia	2,4 kW	4,8 kW
Moc lasera	800 W	1500 W
Zasilanie	230V / 50 Hz	230V - 32A CEE / 50 Hz
Pobór mocy w stanie spoczynku	< 220 W	< 70 W
Sprawność	42 %	30 %
Dane fizyczne		
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	680 x 360 x 680 mm	750 x 600 x 1000 mm
Waga ok.	38 kg	66 kg

Zakres dostawy	CRAFT LASER 800	CRAFT LASER 1500 S
5 szkieł ochronnych	X	X
3 dysze AS-12 do spawania	X	X
3 dysze ES-12 do spawania	X	X
3 dysze BS-16 do spawania	X	X
3 dysze do cięcia	X	X
Zestaw soczewka i dysza do czyszczenia	X	X
Pudełko z akcesoriami :		
1 x dysza : AS-12, ES-12, CS-12, BS-16, FS-16, C, AS-20D, do cięcia	X	X
1 x FT80 - łącznik / regulator ogniskowej		
Końcówka przewodnika drutu 0.8/1.0/1.2 mm	X	X
Końcówka przewodnika drutu 1.6 mm		X
Przewód drutu stalowego 0.8-1.6 mm	X	X
Przedłużka przewodnika drutu	X	X
Przewód do synchronizacji podajnika		X
Przewód zabezpieczający z zaciskiem	X	X
Przewód gazowy 4 m z szybkozłączem	X	X
po 2 rolki podajnika drutu V 0.8/1.0 mm, V 1.0/1.2 mm	X	X
po 2 rolki podajnika drutu U 0.8/1.0 mm, U 1.0/1.2 mm	X	X
po 2 rolki podajnika drutu V 1.2/1.6 mm, U 1.2/1.6 mm		X
Fitroreduktor 1/4" 16 Bar	X	X
Złączka TYP 26 1/4" GZ	X	X
Nypel 1/4" GZ x 1/4" GZ	X	X
Przyłbica ochronna FS 1 LaserVision	X	X
Klucze - imbusowy + płaski	X	X

Przyłbice ochronne UVEX Laservision FS 1 - kompletna ochrona twarzy i oczu podczas pracy z ręcznymi spawarkami laserowymi

- Płynna regulacja i szybkie dopasowanie do głowy każdego użytkownika za pomocą jednego pokrętki. Zakres regulacji odpowiedni do obwodu głowy 52 - 64 cm.
- System UVEX Spiderneck - zwiększa komfort noszenia dzięki lepszemu dopasowaniu i oparciu w części potylicznej głowy.
- Niska waga - zaledwie 386 gramów sprawia, że nie odczuwamy zmęczenia i bólu odcinka szyjnego wynikającego z długotrwałego użytkowania produktu - to nowy standard w zakresie komfortu noszenia.
- Zewnętrzna strona filtra P1 jest odporna na zarysowania, natomiast wewnętrzna zapobiega parowaniu.
- Przyłbica posiada blokadę w pozycji otwartej - centralnie nad głową.
- Przyłbica FS1 zapewnia certyfikowaną ochronę przed wiązką lasera zgodnie z normą EN 207 - badania przeprowadzone przez niemiecką jednostkę notyfikowaną DIN CERTCO.



MADE IN GERMANY

uvex | laservision

NR ART. 1872015

1 769 zł
NETTO

2 175,87 zł BRUTTO

NR ART. 1872020

1 679 zł
NETTO

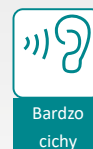
2 065,17 zł BRUTTO

Model		FS 1 (złoty wizjer)	FS 1 (niebiesko-szary wizjer)
Numer artykułu		1872015	1872020
Standard / Norma		EN 166, EN 207 pełna ochrona	EN 166, EN 169, EN 207 pełna ochrona, EN 208 wyrównana ochrona
Rozpoznawanie barw		dobrze	doskonale
Oznaczenie filtra		P1P18	P1P22
Materiał filtracyjny		Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne
Technologia filtrowania		Filtr absorpcyjny	Filtr absorpcyjny
Grubość filtra	mm	2	2
Kolor filtra		Złoty	Niebiesko-szary
Jasność widzenia		Bardzo dobra	Wystarczająca
VLT (w przybliżeniu)	%	47	12
Przepuszczalność światła widzialnego		185 - 315 nm OD10+ D LB10 + IR LB4 >315 - 466 OD8+ D LB5 + IR LB8 + M LB8Y 800 - <880 OD6+ DIRM LB6 880 - 1070 OD10+ D LB6 + IR LB8 + M LB10 >1070 - 1080 OD8+ D LB6 + IRM LB8 >1080 - 1087 OD7+ D LB6 + IRM LB7 >1087 - 1100 OD6+ D IRM LB6 5250 - 14000 OD5+ DI LB4 + R LB3Y	180 - 315 OD10+ D LB10 + IR LB4 >315 - 385 OD8+ DLB6 + IRM LB8 >385 - 400 OD4+ DIRM LB4 660 - >740 OD1+ DIRM LB1 880-<946 OD5+ DIRM LB5 946 - <1030 OD6+ DIRM LB6 1030-1400 OD7+ D LB6 + IRM LB7 >5250 - 14000 OD5+ DI LB3 + R LB3Y
Poziom ochrony			
Ochrona LB		Podczerwień, bliska podczerwień, ultrafiolet	Podczerwień, bliska podczerwień, światło widzialne, ultrafiolet
Zakres ochrony			
Poziom ochrony		M	M
Waga	g	386	386

AIRBOY SILENCE 111 AS OF E - Akumulatorowa, przenośna i bezolejowa sprężarka tłokowa.

- ▶ Wyjątkowo cichy, generujący podczas pracy hałas na poziomie tylko 60 dB(A) (poziom ciśnienia akustycznego Lp).
- ▶ Model bezolejowy - nie wymagają działań konserwacyjnych. Brak oleju w kondensacie sprawia, że urządzenie jest szczególnie przyjazne dla środowiska.

- ▶ Niska waga i zasilanie akumulatorowe to pełna swoboda pracy, niezależnie od miejsca jej wykonywania.
- ▶ Gumowe nóżki tłumią drgania urządzenia podczas pracy.
- ▶ Gumowana rączka zwiększa stabilność chwytu podczas transportu.
- ▶ Zbiornik powietrza i rama nośna malowana proszkowo.



Bardzo cichy



Bez oleju!

Powered by



BOSCH



**KOMPATYBILNY Z AKUMULATORAMI
BOSCH 18 V PROFESSIONAL I
AMPSHARE 18 V
O POJEMNOŚCI CO NAJMNIEJ 4,0 AH**

NR ART. 2000108

1 049 zł
NETTO

1 290,27 zł BRUTTO



Akumulator AMP-Share 18 V
(nie wchodzi w zakres dostawy)



- Model kompatybilny z akumulatorami Bosch 18 V Professional i AMPShare 18 V o pojemności co najmniej 4,0 Ah
- Pełna niezależność od przyłącza elektrycznego podczas pracy.



- Jedno szybkozłączce do poboru sprężonego powietrza.
- Reduktor ciśnienia do bezstopniowej regulacji żadanego ciśnienia roboczego.
- Po jednym manometrze do wskazywania ciśnienia w zbiorniku i ciśnienia roboczego



Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Akumulator ProCORE 18 V 8,0 Ah BOSCH	0010008	na zapytanie
Ładowarka GAL 18V-160 EU BOSCH	0010010	na zapytanie

Model		AIRBOY SILENCE 111 AS OF E
Numer artykułu		2000108
Układ sprężarki		WDS
Wydajność na ssaniu	l/min	120
Wydajność na tłoczeniu	l/min	50
Maksymalne ciśnienie	bar	8
Pojemność zbiornika	l	6
Prędkość obrotowa	obr/min.	1 600
Moc silnika	W	400
Napięcie zasilania	V	18
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	370 x 355 x 330
Waga (bez akumulatora)	kg	14,9
Poziom ciśnienia akustycznego Lp	dB(A)	60



MOBILBOY 261/24T E - mobilna, olejowa sprężarka tłokowa z napędem bezpośrednim.

- ▶ Jednostka napędowa z wysokowydajnym systemem smarowania olejowego, przy jednoczesnym optymalnym uszczelnieniu.
- ▶ Reduktor ciśnienia do bezstopniowej regulacji żadanego ciśnienia roboczego.
- ▶ Jedno szybkozłaczę do poboru sprężonego powietrza.
- ▶ W pełni automatyczne włączanie i wyłączanie za pomocą przełącznika ciśnieniowego
- ▶ Po jednym manometrze do wskazywania ciśnienia w zbiorniku i ciśnienia roboczego
- ▶ Malowany proszkowo zbiornik sprężonego powietrza.
- ▶ Gumowana rękojeść zapewnia pewny chwyt podczas transportu urządzenia.
- ▶ Silnik elektryczny zawiera urządzenie zabezpieczające RCD
- ▶ Dwa plastikowe kółka z tyłu.
- ▶ Gumowa nóżka z przodu.



Model		MOBILBOY 261/24T E
Numer artykułu		2003728
Układ sprężarki		HOS
Wydajność na ssaniu	l/min	266
Wydajność na tłoczeniu	l/min	135
Maksymalne ciśnienie	bar	10
Pojemność zbiornika	l	24
Cylindry/stopnie sprężania		1/1
Prędkość obrotowa	obr/min.	2 850
Moc wyjściowa	kW	1,8
Napięcie zasilania	V	230
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	590 x 280 x 600
Waga	kg	25
Poziom ciśnienia akustycznego Lp	dB(A)	73

NR ART. 2003728

649 zł
NETTO

798,27 zł BRUTTO

Przewody pneumatyczne, spiralne PU z szybkozłączami obsługiwanyymi jedną ręką

- ▶ Profesjonalna konstrukcja.
- ▶ Przewody wykonane z poliuretanu
- ▶ Wysoka elastyczność i odporność na ścieranie.
- ▶ Brak trwałych zwężeń przekroju po przegięciu/załamaniu.
- ▶ Szeroki zakres temperatur pracy.
- ▶ Końcówki przyłączeniowe przewodów z zabezpieczeniem przed załamaniem.
- ▶ Proste końce umożliwiają wygodne łączenie i rozłączanie przewodów.
- ▶ Złącza obrotowe zapobiegają skręcaniu się przewodów.
- ▶ Szybkozłącza wyposażone w przycisk w sposób bezpieczny upuszczają ciśnienie w układzie (narzędziu) dla bezpiecznego (bezodrutowego) rozłączenia.



Złącza obrotowe zapobiegają skręcaniu i ułatwiają montaż/demontaż przewodów.



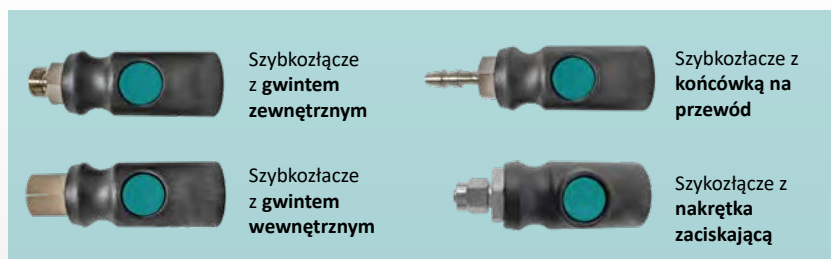
NR ART. 2105870	NR ART. 2105871	NR ART. 2105872	NR ART. 2105873	NR ART. 2105874	NR ART. 2105875
87 zł NETTO	98 zł NETTO	107 zł NETTO	116 zł NETTO	124 zł NETTO	139 zł NETTO
107,01 zł BRUTTO	120,54 zł BRUTTO	131,61 zł BRUTTO	142,68 zł BRUTTO	152,52 zł BRUTTO	170,97 zł BRUTTO

Model		5x8 mm 3 m	6,5x10 mm 5 m	6,5x10 mm 7,5 m	6,5x10 mm 10 m	8x12 mm 7,5 m	8x12 mm 10 m
Numer artykułu		2105870	2105871	2105872	2105873	2105874	2105875
Ø wewnętrzna przewodu	mm	5	6,5	6,5	6,5	8	8
Ø zewnętrzna przewodu	mm	8	10	10	10	12	12
Długość przewodu	m	3	5	7,5	10	7,5	10
Ciśnienie robocze	bar	8	8	8	8	7,2	7,2
Maks. ciśnienie robocze	bar	10	10	10	10	9	9
Ciśnienie rozrywające	bar	30	30	30	30	27	27
Temperatura pracy	°C	-20 - 60	-20 - 60	-20 - 60	-20 - 60	-20 - 60	-20 - 60
Natężenie przepływu dla 6 bar	l/min	-	850	850	850	1530	1530
Waga	kg	0,32	0,51	0,66	0,8	0,83	1,02

Bezpieczne szybkozłącza do obsługi jedną ręką - rozhermetyzowanie i rozłączanie przez naciśnięcie przycisku

- ▶ Szybkozłącza spełniają wymagania normy ISO 4414 i są zgodne z BIA zapewniając podwyższony standard bezpieczeństwa w miejscu pracy.
- ▶ Wysokie wydajności przepływu szybkozłączczy - dla zastosowań przemysłowych.
- ▶ Wysoka jakość wykonania zapewnia długą żywotność (zmniejszenie naprężeń mechanicznych) oraz szczelność złączy.
- ▶ Lekki, antystatyczny i odporny na zarysowania materiał charakteryzujący się: odpornością na ścieranie, uderzenia, wibracje oraz korozję.
- ▶ Obrotowa obudowa umożliwia regulację położenia przycisku rozłączającego.
- ▶ Złącze bezodrutowe - upuszcza ciśnienie w układzie (instalacja - narzędzie) przed całkowitym rozdzieleniem elementów.

Dane techniczne	
Temperatura pracy	-20 do 80 °C
System złączy	DN 7.2 TYP EU
Ciśnienie robocze	15 bar
Maksymalne ciśnienie	20 bar
Ciśnienie rozrywające	124 bar
Materiał	stal w obudowie z tworzywa



Szybkozłącze z gwintem zewnętrznym

Szybkozłącze z końcówką na przewód

Szybkozłącze z gwintem wewnętrznym

Szybkozłącze z nakrętką zaciskającą

Model	Nr art.	Cena netto
1/4" gwint zewnętrzny	2203632	36 zł
3/8" gwint zewnętrzny	2203635	36 zł
1/2" gwint zewnętrzny	2203638	36 zł
1/4" gwint wewnętrzny	2203630	36 zł
3/8" gwint wewnętrzny	2203633	36 zł
1/2" gwint wewnętrzny	2203636	36 zł
6 mm na przewód	2203631	x
8 mm na przewód	2203640	36 zł
9 mm na przewód	2203634	36 zł
13 mm na przewód	2203637	36 zł
z nakrętką zaciskającą na przewód spiralny 5x8 mm	2203639	36 zł

Model	2203632	2203635	2203638	2203630	2203633	2203636	2203631	2203640	2203634	2203637	2203639
Natężenie przepływu dla 6 bar	1 840 l/min	1 900 l/min	1 900 l/min	1 900 l/min	1 900 l/min	2 100 l/min	850 l/min	1 530 l/min	1 770 l/min	1 840 l/min	850 l/min

Bębnowe zwijadła pneumatyczne DST 8/32 i DST 10/30.

- ▶ Końcówki przyłączeniowe przewodów z zabezpieczeniem przed załamaniem.
- ▶ Z wysokiej jakości szybkozłączką i złączką wtykową.
- ▶ W zestawie gumowane nóżki.

DST 8/32

- ▶ Przewód pneumatyczny wykonany z poliuretanu wzmacnianego tkaniną charakteryzujący się wysoką elastycznością i odpornością na ścieranie.
- ▶ Osadzony na obrotowej podstawie - zakres obrotu 360°.
- ▶ Standardowo ze składaną rękojścią korby do zwijania przewodu.

DST 10/30

- ▶ Przewód pneumatyczny wykonany z PU MESH
- ▶ Wyposażony w automatyczny, stalowy system zwijania przewodu.



Zawiera wysokiej jakości złączki wtykowe

NR ART. 2105832

369 zł
NETTO

453,87 zł BRUTTO



NR ART. 2105834

589 zł
NETTO

724,47 zł BRUTTO

Model		DST 8/32	DST 10/30
Numer artykułu		2105832	2105834
Ø wewnętrzna przewodu	mm	8	9,5
Ø zewnętrzna przewodu	mm	12	15,5
Długość przewodu	m	30	30
Długość przewodu połączeniowego	m	1	1
Ciśnienie robocze	bar	15	20
Ciśnienie rozrywające	bar	45	60
Temperatura robocza	°C	- 30 do + 65	- 30 do + 60
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	350 x 280 x 400	350 x 360 x 382
Waga	kg	8,5	17

Ścienne i sufitowe, automatyczne zwijadła pneumatyczne serii SAR.

- ▶ Końcówki przyłączeniowe przewodów z zabezpieczeniem przed załamaniem.
- ▶ Z wysokiej jakości szybkozłączką i złączką wtykową.
- ▶ Wyposażone w automatyczny system blokująco/zwijający.
- ▶ Przewód pneumatyczny wykonany z hybrydowego materiału polimerowego wzmacnianego tkaniną odporną na olej.

SAR 8/9, 10/15, 10/20

- ▶ Obudowa wykonana z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego.
- ▶ Posiadają obrotowy wspornik montażowy.

SAR 10/15 M PRO, 10/20 M PRO

- ▶ Posiada wytrzymałą, metalową obudowę.



SAR 8/9



SAR 10/20



SAR 10/20 M PRO

NR ART. 2105860

154 zł
NETTO

189,42 zł BRUTTO

NR ART. 2105862

249 zł
NETTO

306,27 zł BRUTTO

NR ART. 2105863

329 zł
NETTO

404,67 zł BRUTTO

NR ART. 2105847

379 zł
NETTO

466,17 zł BRUTTO

NR ART. 2105848

439 zł
NETTO

539,97 zł BRUTTO

Model		SAR 8/9	SAR 10/15	SAR 10/20	SAR 10/15 M PRO	SAR 10/20 M PRO
Numer artykułu		2105860	2105862	2105863	2105847	2105848
Ø wewnętrzna przewodu	mm	8	9,2	9,2	9,2	9,2
Ø zewnętrzna przewodu	mm	12	14,5	14,5	15,2	15,2
Długość przewodu	m	9	15	20	15	20
Długość przewodu połączeniowego	m	1	1,5	2	1,5	2
Ciśnienie robocze	bar	16	16	16	16	17
Ciśnienie rozrywające	bar	51	51	51	51	17
Temperatura pracy	°C	- 10 do + 60	- 10 do + 60	- 10 do + 60	- 10 do + 60	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	332 x 140 x 268	409 x 165 x 336	526 x 200 x 397	400 x 196 x 418	508 x 203 x 427
Waga	kg	2,6	6,5	7,8	9,2	11,2

Młotek pneumatyczny - igłowy NP-2 PRO

- ▶ Niezastąpione narzędzie do profesjonalnej obróbki powierzchni i czyszczenia.
- ▶ Z jedenastoma solidnymi i wytrzymałymi igłami.
- ▶ Niski poziom wibracji dzięki gumowej tulei ochronnej.
- ▶ Idealny do usuwania rdzy, farby, brudu i innych uporczywych osadów z powierzchni metalowych.
- ▶ Poręczny i kompaktowy zapewniający łatwy dostęp do trudno dostępnych miejsc

- ▶ Obszary zastosowań:
Usuwanie rdzy i farby z powierzchni metalowych, czyszczenie spawów i części odlewanych, przygotowywanie powierzchni do malowania, obróbka betonu i kamienia.

NR ART. 2402655

619 zł
NETTO

761,37 zł BRUTTO



Model		NP-2 PRO
Numer artykułu		2402655
Średnie zużycie powietrza	l/min	28
Ciśnienie robocze	bar	6,3
Wibracje	m/s ²	6,4
Liczba uderzeń	min ⁻¹	3300
Długość igły	mm	115
Średnica igły	mm	3
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	223 x 56 x 166
Waga	kg	1,4
Poziom ciśnienia akustycznego Lp	dB(A)	94,5
Poziom mocy akustycznej Lw	dB(A)	105,5
Gwint przyłączeniowy	"	¼

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Zapassowe igły	2402656	56 zł

Pistolet przedmuchowy BP PRO-E - wersja profesjonalna, wykonana z kutego aluminium

- ▶ Odpowiedni pistolet do każdego zastosowania - produkcja, warsztat, samochód, dom itp.
- ▶ Szybkie czyszczenie / odmuchiwanie, nawet w trudno dostępnych miejscach.
- ▶ Regulacja przepływu powietrza za pomocą anodyzowanej dźwigni.
- ▶ W zestawie ze złączką pneumatyczną.

NR ART. 2102181

44 zł
NETTO

54,12 zł BRUTTO



Model		BP PRO-E
Numer artykułu		2102181
Średnie zużycie powietrza	l/min	150
Max. ciśnienie robocze	bar	10
Długość dyszy	mm	17
Średnica zewnętrzna dyszy	mm	16
Średnica otworu dyszy	mm	1,5
Gwint dyszy		M12 x 1 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	100 x 19 x 165
Waga	kg	0,24
Poziom hałasu	dB(A)	90
Gwint przyłączeniowy	"	¼

COMPACT-AIR 321/24 - mobilna sprężarka tłokowa do terenowych prac monterskich i serwisowych.

- ▶ Regulowany na długość uchwyt transportowy zakończony gumową rękojeścią. Łatwa w prowadzeniu niezależnie od wzrostu użytkownika.
- ▶ Wysokiej jakości silnik elektryczny z wysokim momentem rozruchowym i zabezpieczeniem przeciążeniowym.
- ▶ Duże koła w połączeniu z szerokim rozstawem osi zapewniają bezpieczny i wygodny transport nawet na nierównym podłożu.
- ▶ Gumowe koła oraz stopki zapewniają stabilną pozycję urządzenia podczas pracy oraz skutecznie chronią przed przenoszeniem wibracji.
- ▶ Rama transportowa pełni również funkcje ochronne dla złączy, manometrów oraz jednostki napędowej.
- ▶ W pełni automatyczne włączanie i wyłączenie za pomocą przełącznika ciśnieniowego - marki CONDOR.
- ▶ Wyposażony w filtr do separacji zanieczyszczeń stałych oraz kondensatu.
- ▶ Z centralnym panelem sterowania wyposażonym w dwa szybkozłącza do poboru powietrza oraz dwoma manometrami do kontroli ciśnienia w zbiorniku i ciśnienia roboczego.
- ▶ **10-let gwarancji na powłokę antykorozyjną zbiornika powietrza malowanego proszkowo.**



Jakość
Wyprodukowano w
Europa



NR ART. 2005305

4 309 zł
NETTO

5 300,07 zł BRUTTO

Model		COMPACT-AIR 321/24
Numer artykułu		2005305
Układ sprężarki		HOS
Wydajność na ssaniu	l/min	310
Wydajność na tłoczeniu	l/min	240
Maksymalne ciśnienie	bar	10
Pojemność zbiornika	l	24
Cylindry/stopnie sprężania		2 / 1
Prędkość obrotowa	obr/min.	1450
Moc silnika	kW	2,2
Napięcie zasilania	V	230
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	520 x 500 x 780
Waga	kg	36
Poziom mocy akustycznej Lw	dB(A)	93
Poziom ciśnienia akustycznego Lp	dB(A)	72

COMPACT-AIR OF E - mobilne i bezolejowe sprężarki tłokowe do terenowych prac monterskich i serwisowych.

- ▶ Rama transportowa pełni również funkcje ochronne dla złączy, manometrów oraz jednostki napędowej.
- ▶ Modele bezolejowe - nie wymagają działań konserwacyjnych. Brak oleju w kondensacie sprawia, że urządzenia są szczególnie przyjazne dla środowiska.
- ▶ Silniki elektryczne z aluminiowym uzwojeniem wyposażone w automatyczne wyłączniki.
- ▶ Duże koła w połączeniu z szerokim rozstawem osi zapewniają bezpieczny i wygodny transport nawet na nierównym podłożu.
- ▶ Gumowe koła oraz stopki zapewniają stabilną pozycję

- urządzenia podczas pracy oraz skutecznie chronią przed przenoszeniem wibracji.
- ▶ Malowane proszkowo zbiorniki powietrza oraz ramy transportowe.
- ▶ Ze względu na oferowaną wydajność oraz mobilność posiadają wszechstronne zastosowanie - zarówno w pracach hobbystycznych jak i serwisowo/warsztatowych.
- ▶ Gumowana rękojeść zapewnia pewny chwyt podczas transportu urządzeń.



Panel sterowania

- Reduktor ciśnienia do bezstopniowej regulacji żądanego ciśnienia roboczego
- Po jednym manometrze do wskazywania ciśnienia w zbiorniku i ciśnienia roboczego
- Dwa szybkozłączka do poboru sprężonego powietrza.
- Automatyczny włącznik i wyłącznik ciśnieniowy



Panel sterowania

- Reduktor ciśnienia do bezstopniowej regulacji żądanego ciśnienia roboczego
- Po jednym manometrze do wskazywania ciśnienia w zbiorniku i ciśnienia roboczego
- Dwa szybkozłączka do poboru sprężonego powietrza.
- Automatyczny włącznik i wyłącznik ciśnieniowy



COMPACT-AIR 241/16 OF E



COMPACT-AIR 401/50 OF E

NR ART. 2005450

829 zł
NETTO

1 019,67 zł BRUTTO

NR ART. 2005452

1 249 zł
NETTO

1 536,27 zł BRUTTO

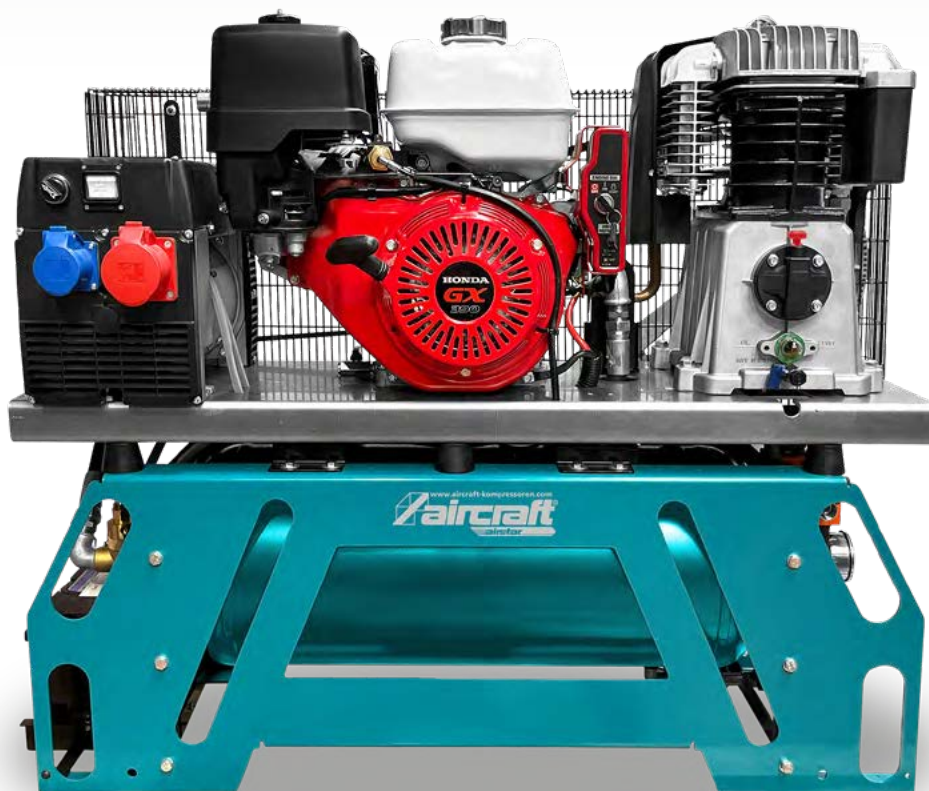
Model		COMPACT-AIR 241/16 OF E	COMPACT-AIR 401/50 OF E
Numer artykułu		2005450	2005452
Układ sprężarki		WDS	WDS
Wydajność na ssaniu	l/min	242	400
Wydajność na tłoczeniu	l/min	120	200
Maksymalne ciśnienie	bar	10	10
Pojemność zbiornika	l	16	50
Cylindry/stopnie sprężania		2/1	2/1
Prędkość obrotowa	obr/min.	2850	2850
Moc silnika	kW	1,5	2,2
Napięcie zasilania	V	230	230
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	460 x 370 x 650	420 x 420 x 920
Waga	kg	23	46
Poziom mocy akustycznej Lw	dB(A)	84	89
Poziom ciśnienia akustycznego Lp	dB(A)	64	69

AIRSTAR 903/50/15 HG - 2 w 1 - spalinowa sprężarka tłokowa zintegrowana z agregatem prądotwórczym. Niezapłacone rozwiązanie podczas terenowych prac naprawczych w rolnictwie, budownictwie i leśnictwie.

- ▶ Wyposażony w silnik spalinowy Honda GX390. Jednostka napędowa znana z trwałości, stabilnej pracy oraz niskiego zużycia paliwa.
- ▶ Generator prądotwórczy w dwoma wyjściami : 230V - 3,5 kVA oraz 400V - 7kVA.
- ▶ BK119 - Dwucylindrowy, dwustopniowo sprężający agregat wykonany z żeliwa szarego

- o wysokiej wydajności i obniżonej prędkości obrotowej dla zwiększenia żywotności.
- ▶ Stabilna, stalowa krata ochronna dla elementów obrotowych/napędowych sprężarki i agregatu prądotwórczego.
- ▶ Dwa sposoby rozruchu silnika spalinowego : za pomocą szarpaka lub rozrusznika elektrycznego.

- ▶ Zbiornik sprężonego powietrza wyposażony w zawór bezpieczeństwa, manometr ciśnienia w zbiorniku oraz zawór spustu kondensatu.
- ▶ Urządzenie oferuje uniwersalność zastosowań przy ograniczonym gabarycie. Idealne rozwiązanie dla mobilnych serwisów.



Model		AIRSTAR 903/50/10 HG
Numer artykułu		2028725
Układ sprężarki		HOS
Wydajność na ssaniu	l/min	900
Wydajność na tłoczeniu	l/min	740
Maksymalne ciśnienie	bar	15
Pojemność zbiornika	l	50
Cylindry/stopnie sprężania		2 / 2
Prędkość obrotowa sprężarki	obr/min.	700 - 1300
Wylot powietrza	"	3 x 1/2
Napięcie nominalne	V	230 / 400
Maks. odchylenie napięcia (+/-)	%	1,5
Ograniczona moc wyjściowa (moc pozorna)	kVA	3,5 / 7,0
Ograniczona moc wyjściowa (moc czynna)	kW	2,8 / 5,6
ciągła moc wyjściowa (moc pozorna)	kVA	3,0 / 6,0
ciągła moc wyjściowa (moc czynna)	kW	2,4 / 4,8
Współczynnik mocy	cos phi	0,8
Wyjścia elektryczne		CEE 230V 16A / CEE 400V 16A
Klasa ochrony gniazdka		IP 44
Klasa ochrony generatora		IP 23
Maks. moc silnika napędowego	kW	8,7
Rodzaj rozruchu		E-start
Pojemność zbiornika paliwa	l	6,1
Paliwo		Benzyna
Czas pracy przy 50 % obciążeniu	h	4,5
Czas pracy przy 100% obciążeniu	h	2,8
Zużycie paliwa przy 75% obciążeniu	l/h	3
Prędkości obrotowe agregatu	obr/min.	1700 - 3000
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1250 x 600 x 1150
Waga	kg	186
Poziom mocy akustycznej Lw	dB(A)	98
Poziom ciśnienia akustycznego Lp	dB(A)	97

NR ART. 2028725

20 679 ZŁ
NETTO

25 435,17 ZŁ BRUTTO

Wyposażenie

- Filtr zanieczyszczeń stałych 20 µm
- Regulacja ciśnienia sprężania 2 - 15 bar
- Stacja uzdatniania sprężonego powietrza
- Zawór spustu kondensatu
- Przekładnia napędowa z paskiem klinowym
- 3 punkty poboru sprężonego powietrza:
 - ½" sprężone
 - ½" sprężone, filtrowane, zredukowane ciśnienie
 - ½" naolejone, sprężone, filtrowane, zredukowane ciśnienie

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Zestaw uchwytów do transportu	2508005	
Elastyczna rura wydechowa	2508006	
Zestaw czterech wibroizolatorów z otworami montażowymi	2508007	
Płyta montażowa do zwijadła	2508008	

AIRSTAR 853/500/10 H - solidna sprężarka tłokowa z napędem pasowym i dwustopniowym agregatem wysokiej wydajności z żeliwa szarego.



Jakość
Wyprodukowano w
Europa



- ▶ Dwucylindrowy, dwustopniowo sprężający agregat wysokiej wydajności o obniżonej prędkości obrotowej.
- ▶ Duża powierzchnia radiatorów na chłodnicze międzystopniowej i końcowej wspomaga uzyskanie niższej temperatury sprężonego powietrza na wejściu do zbiornika co ogranicza jego wilgotność.
- ▶ W pełni automatyczne włączanie i wyłączanie za pomocą przełącznika ciśnieniowego - marki CONDOR.
- ▶ Niższa prędkość obrotowa to wyższa żywotność jednostki sprężarkowej.
- ▶ Duże koło pasowe wraz z kierownicą powietrza zapewnia optymalne chłodzenie jednostki sprężarkowej.
- ▶ Wysokiej jakości silnik elektryczny z dużym momentem obrotowym.
- ▶ Stabilna, stalowa kratka ochronna dla elementów obrotowych/napędowych sprężarki.
- ▶ Wyposażony we wszystkie urządzenia zabezpieczające.
- ▶ Kompletny i gotowy do podłączenia (podłączenie do sieci elektrycznej przez wykalikowanego elektryka).
- ▶ **10-let gwarancji na powłokę antykorozyjną zbiornika powietrza malowanego proszkowo.**

Wyposażenie sprężarek stacjonarnych serii AIRSTAR :

- ▶ Automatyczny wyłącznik ciśnieniowy CONDOR
- ▶ Manometr do pomiaru ciśnienia w zbiorniku
- ▶ Zawór kulowy na zbiorniku
- ▶ Zawór bezpieczeństwa
- ▶ Zawór spustowy kondensatu
- ▶ Stopki antywibracyjne



Model		AIRSTAR 853/500/10 H
Numer artykułu		2028764
Układ sprężarki		HOS
Wydajność na ssaniu	l/min	860
Wydajność na tłoczeniu	l/min	720
Maksymalne ciśnienie	bar	10
Pojemność zbiornika	l	500
Cylindry/stopnie sprężania		2/2
Prędkość obrotowa	obr/min.	1 250
Moc silnika	kW	5,5
Napięcie zasilania	V	400
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1,960 x 600 x 1,210
Waga	kg	210
Poziom mocy akustycznej Lw	dB(A)	95
Poziom ciśnienia akustycznego Lp	dB(A)	79

NR ART. 2028764

7 209 ZŁ
NETTO

8 867,07 ZŁ BRUTTO

AIRBAU 480/100 B - spalinowa sprężarka tłokowa do wszechstronnego zastosowania w motoryzacji, mobilnych serwisach oraz podczas terenowych prac naprawczych w rolnictwie, budownictwie i leśnictwie.

- ▶ Sprężarka zasilana za pomocą spalinowego (benzynowego) silnika 4-suwowego o rozruchu ręcznym (szarpak).
- ▶ Rama rurowa chroni najważniejsze elementy napędowe podczas pracy oraz transportu.
- ▶ Wyposażona w duże ucho transportowe (na zawieszce, łańcuch) - wspomagające załadunek oraz transport urządzenia po niesprzyjającym terenie pracy.
- ▶ Idealne rozwiązanie do zastosowań terenowych bez dostępu do energii elektrycznej.
- ▶ Pneumatyczne sterowanie przepustnicą i prędkością obrotową biegu jałowego silnika spalinowego.
- ▶ Duże, solidne koła zapewniają łatwy i komfortowy transport nawet po nierównym podłożu.
- ▶ Stabilna, stalowa krata ochronna dla elementów obrotowych/napędowych sprężarki.
- ▶ Wyposażony w reduktor ciśnienia roboczego, szybkozłączę do poboru sprężonego powietrza, manometr ciśnienia w zbiorniku oraz ciśnienia roboczego, zawór spustu kondensatu oraz zawór kulowy zbiornika.



NR ART. 2004450

3 609 ZŁ
NETTO

4 439,07 ZŁ BRUTTO

Model		AIRBAU 480/100 B
Numer artykułu		2004450
Układ sprężarki		HOS
Wydajność na ssaniu	l/min	480
Wydajność na tłoczeniu	l/min	336
Maksymalne ciśnienie	bar	10
Pojemność zbiornika	l	100
Cylindry/stopnie sprężania		2/1
Prędkość obrotowa	obr/min.	1,250
Moc silnika	kW	4,1
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1.063 x 502 x 953
Waga	kg	88
Poziom mocy akustycznej Lw	dB(A)	94

AIRSTAR 903/10 - stacjonarna, olejowa sprężarka tłokowa w wyciszanej i kompaktowej obudowie. Idealne wsparcie wydajności i ciśnienia w istniejących instalacjach penumatycznych.

- ▶ Trzycylindrowa, wysokowydajna jednostka sprężająca o niskiej prędkości obrotowej gwarantuje wyjątkowo cichą i niskowibracyjną pracę, co przekłada się na mniejsze zużycie i dłuższą żywotność urządzenia.
- ▶ Z automatycznym rozruchem gwiazda-trójkąt dla łatwiejszego rozruchu, mniejszego poboru energii oraz ograniczenia obciążeń sieci elektrycznej.
- ▶ Obudowa wygłusza i skutecznie zabezpiecza elementy wirujące zestawu napędowego.
- ▶ Nadaje się do instalacji nawet w obszarach wrażliwych na hałas i w bezpośrednim środowisku pracy.
- ▶ Wyposażona w manometr ciśnienia oraz licznik godzin pracy.

NR ART. 2022200

6 189 ZŁ
NETTO

7 612,47 ZŁ BRUTTO

Model		AIRSTAR 903/10 Silent
Numer artykułu		2022200
Wydajność na ssaniu	l/min	860
Wydajność na tłoczeniu	l/min	520
Maksymalne ciśnienie	bar	10
Pojemność zbiornika	l	BRĄK
Cylindry/stopnie sprężania		3/1
Prędkość obrotowa	obr/min.	995
Moc silnika	kW	5,5
Napięcie zasilania	V	400
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	850 x 750 x 1.110
Waga	kg	255
Poziom mocy akustycznej Lw	dB(A)	95
Poziom ciśnienia akustycznego Lp	dB(A)	67
Wylot powietrza	"	3/4



AIRPROFI 600/100 OF PRO | 600/200 OF PRO - bezolejowe, mobilne sprężarki tłokowe w podwójnym układzie V do użytku profesjonalnego

- ▶ Zaprojektowane do wymagających zastosowań (pracy z obciążeniem 70%) gdy wymagane jest bezolejowe i czyste sprężone powietrze.
- ▶ Powietrze jest wdmuchiwane w kanały chłodzące cylindra za pomocą wentylatora, co zapewnia optymalne warunki pracy.
- ▶ Gładzie cylindryczne o bardzo precyzyjnej i mikrogładkiej powierzchni skutecznie minimalizują tarcie.
- ▶ Pierścienie tłokowe wykonane ze specjalnej mieszanki grafitowo-teflonowo-węglowej zapewniają dłuższą żywoność oraz wydajność w porównaniu z klasycznym pierścieniem teflonowym.
- ▶ Elastyczny, zbrojony przewód ciśnieniowy zapewnia ochronę przed temperaturą i wibracjami. Odporny na pękanie.
- ▶ Zbiornik ocynkowany ogniowo od wewnątrz i zewnątrz z 15 - letnią gwarancją na powłokę antykorozyjną.

- ▶ Wyposażony w bezpieczne (bezodrutowe) szybkozłączka zgodne z normą DIN EN 983 firmy AIRCRAFT.
- ▶ Trzy punkty poboru sprężonego powietrza - jedno przefiltrowane i zredukowane, drugie dodatkowo naolejone, trzecie bezpośrednio ze zbiornika.
- ▶ Zawór kulowy na zbiorniku gotowy do bezpośredniego wpięcia się w instalację pneumatyczną.
- ▶ Wygodny i łatwy transport dzięki przedłużanej ręczce transportowej oraz skrętnych kołach przednich.
- ▶ Duże piankowe koła tylne odporne na przebicie.
- ▶ Tylna dodatkowa rączka na zbiorniku ułatwia załadunek.
- ▶ Koła przednie wyposażone w hamulec postojowy.
- ▶ Wyposażony we wszystkie urządzenia zabezpieczające.
- ▶ Sprężarka gotowa do natychmiastowego użycia.
- ▶ W pełni automatyczne włączanie i wyłączanie za pomocą przełącznika ciśnieniowego - marki CONDOR.



Wyprodukowano w Europie.



- Opony z pianki PU odporne na przebicie.
- Duże koła wspomagają transport po nierównych powierzchniach.



- Filtroreduktor do bezstopniowej regulacji ciśnienia roboczego, z jednoczesną separacją zanieczyszczeń, oleju i kondensatu.
- Naolejacz do smarowania silników pneumatycznych w używanych narzędziach.
- Po jednym manometrze do wskazywania ciśnienia powietrza w zbiorniku i ciśnienia roboczego.
- Trzy punkty poboru sprężonego powietrza -
1. Bezpośrednio ze zbiornika (zawór kulowy),
2. Szybkozłączka - przefiltrowane i zredukowane,
3. Szybkozłączka - przefiltrowane, zredukowane, naolejone.
- Wysokiej jakości wyłacznik ciśnieniowy CONDOR.

NR ART. 2015606
9 489 ZŁ NETTO
11 671,47 ZŁ BRUTTO

NR ART. 2015607
9 849 ZŁ NETTO
12 114,27 ZŁ BRUTTO

Model		AIRPROFI 600/100 PRO	AIRPROFI 600/200 PRO
Numer artykułu		2015606	2015607
Układ sprężarki		HDS+	HDS+
Wydajność na ssaniu	l/min	510	510
Wydajność na tłoczeniu	l/min	300	300
Maksymalne ciśnienie	bar	10	10
Pojemność zbiornika	l	100	200
Cylindry/stopnie sprężania		4/1	4/1
Prędkość obrotowa	obr/min.	1,400	1,400
Moc silnika	kW	2,3	2,3
Napięcie zasilania	V	400	400
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1.260 x 490 x 990	1.120 x 500 x 1.030
Waga	kg	94	163
Poziom ciśnienia akustycznego Lp	dB(A)	75	75



- Wysokowydajna jednostka sprężarkowa w podwójnym układzie V.
- Bezolejowa - brak konieczności wymiany oleju i brak oleju w kondensacie - dzięki czemu przyjazna dla środowiska.
- Niska prędkość obrotowa przekładająca się na długą żywotność.
- Wyjątkowo cicha praca.

ACS 3.5-10 - Najmniejsza na rynku sprężarka śrubowa.

- Sprawdza się zarówno w trybie pracy ciągłej jak i przerywanej (zmiennie obciążenie pracy) dzięki systemowi kontroli temperatury oleju.
- Lepsza efektywność energetyczna w porównaniu ze sprężarką tłokową o podobnej wydajności.
- Stałe monitorowanie temperatury oleju zapewnia jego optymalną lepkość i zapobiega kondensacji co przedkłada się na wydłużenie żywotności urządzenia.
- Elektroniczne sterowanie K-Tronic
- Monitorowanie kierunku obrotów, czasu pracy, interwałów serwisowych, temperatury oleju, ciśnienia załączenia i pracy z tzw. wolnym kole.
- Zwarta konstrukcja z bezobsługowym napędem bezpośrednim.
- Przyjazna serwisowaniu konstrukcja dzięki łatwo dostępnym filtrom.
- Wydajny wentylator wraz z przemysłaną obudową wymusza przepływ powietrza przez wymiennik ciepła co skutecznie wspomaga utrzymanie optymalnej temperatury pracy nawet podczas dużego obciążenia.
- Kompaktowy rozmiar, idealny do myjni samochodowych, systemów biogazowych lub gaśniczych, małych przedsiębiorstw rzemieślniczych i zastosowań mobilnych. Polecany również jako jednostka uzupełniająca chwilowe braki sprężonego powietrza w szczytowych momentach poboru w istniejących instalacji pneumatycznych.



Wyprodukowano w Europie.



Bardzo cicha

NR ART. 2066200.2

11 709 zł NETTO

14 402,07 zł BRUTTO



ACS 3,5-10

ACS Aircar 3.5-10-22 - Sprężarka śrubowa do zastosowań terenowych.

- Urządzenie wyposażone w ramową konstrukcję chroniącą wszystkie ważne komponenty. Idealne rozwiązanie do prac terenowych - podczas montażu, naprawy, budowy itp.
- Górna blacha pełni również rolę stolika roboczego. Wkładka z gumy ryflowanej skutecznie chroni powierzchnię przed zarysowaniami oraz zabezpiecza narzędzia przed swobodnym przemieszczaniem się podczas transportu urządzenia.
- Urządzenie gotowe do pracy w zakresie temperatur otoczenia od 5 do 45 °C.
- Stałe monitorowanie temperatury oleju zapewnia jego optymalną lepkość i zapobiega kondensacji co przedkłada się na wydłużenie żywotności urządzenia.
- Wydajny wentylator wraz z przemysłaną obudową wymusza przepływ powietrza przez wymiennik ciepła co skutecznie wspomaga utrzymanie optymalnej temperatury pracy nawet podczas dużego obciążenia.
- Elektroniczne sterowanie K-Tronic
- Monitorowanie kierunku obrotów, czasu pracy, interwałów serwisowych, temperatury oleju, ciśnienia załączenia i pracy z tzw. wolnym kole.
- Zwarta konstrukcja z bezobsługowym napędem bezpośrednim.
- Zbiorniki powietrza malowane proszkowo z 10-letnią gwarancją na powłokę antykorozyjną.
- Składane ręczki transportowe wraz z dużymi kołami odpornymi na przebiecia i szerokim rozstawem osi zapewniają łatwy transport nawet na nierównym podłożu.
- Elastyczny, zbrojony przewód ciśnieniowy zapewnia ochronę przed temperaturą i wibracjami. Odporny na pęknięcie.
- Wyposażony w centralny panel do zarządzania i poboru sprężonego powietrza.
- Trzy punkty poboru sprężonego powietrza wyposażone w bezpieczne (bezodrzutowe) szybkozłączka.
- Po jednym manometrze do wskazywania ciśnienia powietrza w zbiorniku i ciśnienia roboczego.
- Pobór sprężonego powietrza na trzy sposoby - powietrze niefiltrowane, powietrze przefiltrowane i zredukowane, powietrze przefiltrowane, zredukowane i naolejone.
- Wyposażony we wszystkie urządzenia zabezpieczające.
- Ochrona sprężarki przed bryzgami wody zgodnie z IP 54.



Wyprodukowano w Europie.



Bardzo cicha

NR ART. 2066320.2

14 179 zł NETTO

17 440,17 zł BRUTTO

Model		ACS AIRCAR 3,5-10-22
Numer artykułu		2066320.2
Wydajność efektywna	l/min	380
Maksymalne ciśnienie	bar	10
Pojemność zbiornika	l	22 (2 x 11)
Prędkość obrotowa	obr/min.	2,880
Moc silnika	kW	4,0
Napięcie zasilania	V	400
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1.020 x 700 x 720
Waga	kg	88
Poziom ciśnienia akustycznego Lp	dB(A)	65
Klasa ochrony silnika	IP	54
Klasa sprawności silnika		IE1



ACS AIRCAR 3,5-10-22

ACS - mobilna seria sprężarek śrubowych z ocynkowanymi zbiornikami

- ▶ Sprawdza się zarówno w trybie pracy ciągłej jak i przerywanej (zmiennie obciążenie pracy) dzięki systemowi kontroli temperatury oleju.
- ▶ Lepsza efektywność energetyczna w porównaniu ze sprężarką tłokową o podobnej wydajności.
- ▶ Stałe monitorowanie temperatury oleju zapewnia jego optymalną lepkość i zapobiega kondensacji co przedkłada się na wydłużenie żywotności urządzenia.
- ▶ Elektroniczne sterowanie K-Tronic
- ▶ Monitorowanie kierunku obrotów, czasu pracy, interwałów serwisowych, temperatury oleju, ciśnienia załączenia i pracy z tzw. wolnym kole.
- ▶ Zwarta konstrukcja z bezobsługowym napędem bezpośrednim.
- ▶ Przyjazna serwisowaniu konstrukcja dzięki łatwemu dostępnemu filtrom.
- ▶ Wydajny wentylator wraz z przemysłową obudową wymusza przepływ powietrza przez wymiennik ciepła co skutecznie wspomaga utrzymanie optymalnej temperatury pracy nawet podczas dużego obciążenia.
- ▶ Urządzenie gotowe do pracy w zakresie temperatur otoczenia od 5 do 45 °C.

- ▶ Zbiornik ocynkowany ogniowo od wewnątrz i zewnątrz z 15 - letnią gwarancją na powłokę antykorozyjną.
- ▶ Elastyczny, zbrojony i odporny na pękanie przewód ciśnieniowy zapewnia ochronę przed temperaturą i wibracjami.
- ▶ Wyposażony we wszystkie urządzenia zabezpieczające.
- ▶ Ochrona sprężarki przed bryzgami wody zgodnie z IP 54.
- ▶ Posiadają duże piankowe (antyprzebiciowe) koła transportowe.

ACS 3,5-10-100

- ▶ Długa rączka wraz z przednimi kołami skrętnymi ułatwia manewrowanie nawet na ograniczonej przestrzeni.
- ▶ Hamulec w kołach skrętnych zapewnia bezpieczną i stabilną pozycję podczas pracy.
- ▶ Wyposażony w dodatkową rękojeść na zbiorniku ułatwiającą załadunek.
- ▶ Posiada manometr do wskazywania ciśnienia powietrza w zbiorniku oraz zawór kulowy do podłączenia urządzenia bezpośrednio do instalacji pneumatycznej.



Wyprodukowano w Europie.



Gwarancja



Bardzo cicha

ACS 3,5-10-90V

- ▶ Konstrukcja zabudowana na zbiorniku pionowym sprawdza się wszędzie tam gdzie mamy ograniczoną ilość miejsca.
- ▶ Po jednym manometrze do wskazywania ciśnienia powietrza w zbiorniku i ciśnienia roboczego.
- ▶ Dwa bezpieczne szybkozłącza do poboru sprężonego powietrza - jako powietrze przefiltrowane i zredukowane oraz jako powietrze przefiltrowane, zredukowane i naolejone.
- ▶ Dodatkowe stopki zapewniają wsparcie w tłumieniu wibracji podczas pracy.
- ▶ Z haczykami na ramie do organizacji i zabezpieczenia przewodów pneumatycznych lub zasilających podczas transportu.



ACS Special 3,0-10-90 V



ACS 3,5-10-100

NR ART. 2066125.2

13 549 ZŁ
NETTO

16 665,27 ZŁ BRUTTO

NR ART. 2066120.2

13 029 ZŁ
NETTO

16 025,67 ZŁ BRUTTO

Model		ACS 3,5-10-90 V	ACS 3,5-10-100
Numer artykułu		2066125.2	2066120.2
Wydajność efektywna	l/min	380	380
Maksymalne ciśnienie	bar	10	10
Pojemność zbiornika	l	90	100
Prędkość obrotowa	obr/min	2,880	2,880
Moc silnika	kW	4,0	4,0
Napięcie zasilania	V	400	400
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	650 x 620 x 1.228	1.400 x 450 x 1.000
Waga	kg	98	97
Poziom ciśnienia akustycznego Lp	dB(A)	65	65
Przylącze		1/2" zawór kulowy	1/2" zawór kulowy
Klasa ochrony silnika		IP 54	IP 54
Klasa sprawności silnika		IE1	IE1

ACS - sprężarki śrubowe w wersji stacjonarnej na zbiornikach ocynkowanych



Wyprodukowano w Europie.



Gwarancja

Bardzo cicha

- Sprawdza się zarówno w trybie pracy ciągłej jak i przerywanej (zmienne obciążenie pracy) dzięki systemowi kontroli temperatury oleju.
- Lepsza efektywność energetyczna w porównaniu ze sprężarką tłokową o podobnej wydajności.
- Stałe monitorowanie temperatury oleju zapewnia jego optymalną lepkość i zapobiega kondensacji co przedkłada się na wydłużenie żywotności urządzenia.
- Elektroniczne sterowanie K-Tronic
- Monitorowanie kierunku obrotów, czasu pracy, interwałów serwisowych, temperatury oleju, ciśnienia załączenia i pracy z tzw. wolnym kole.
- Zwarta konstrukcja z bezobsługowym napędem bezpośrednim.
- Przyjazna serwisowaniu budowa dzięki łatwo dostępnym filtrom.

- Wydajny wentylator wraz z przemysłową obudową wymusza przepływ powietrza przez wymiennik ciepła co skutecznie wspomaga utrzymanie optymalnej temperatury pracy nawet podczas dużego obciążenia.
- Urządzenie gotowe do pracy w zakresie temperatur otoczenia od 5 do 45 °C.
- Elastyczny, zbrojony i odporny na pękanie przewód ciśnieniowy zapewnia ochronę przed temperaturą i wibracjami.
- Zbiornik ocynkowany ognioowo od wewnątrz i zewnątrz z 15 - letnią gwarancją na powłokę antykorozyjną.
- Wyposażony we wszystkie urządzenia zabezpieczające.
- Ochrona sprężarki przed bryzgami wody zgodnie z IP 54.

- Zawór wolnego biegu w trybie ciągłym upuszcza nadmiar ciśnienia.
- Zbiornik powietrza zgodny z AD 2000.
- Standardowo z przełącznikiem faz we wtórnice zasilającej.



- Z osuszaczem ziębniczym i zintegrowanym automatycznym spustem kondensatu
- Ciśnieniowy punkt rosy 5 °C, temperatura wejściowa sprężonego powietrza 35 °C, temperatura powietrza chłodzącego 25 °C
- Z filtrem wstępnym do zanieczyszczeń stałych.

Wyposażenie	ACS	ACS K
Stopki antywibracyjne	✓	✓
Osuszacz ziębniczy		✓
Filtr wstępny		✓

ACS 3,5-10-200 K

NR ART. 2066220.2

14 109 zł
NETTO

17 354,07 zł BRUTTO

NR ART. 2066221.2

18 819 zł
NETTO

23 147,37 zł BRUTTO

Model		ACS 3,5-10-200	ACS 3,5-10-200 K
Numer artykułu		2066220.2	2066221.2
Wydajność efektywna	l/min	380	380
Maksymalne ciśnienie	bar	10	10
Pojemność zbiornika	l	200 (AD 2000)	200 (AD 2000)
Prędkość obrotowa	obr/min	2,880	2,880
Moc silnika	kW	4,0	4,0
Napięcie zasilania	V	400	400
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1.180 x 680 x 1.090	1.180 x 680 x 1.090
Waga	kg	122	146
Poziom ciśnienia akustycznego Lp	dB(A)	65	65
Przylącze		3/4" zawór kulowy	3/4" zawór kulowy
Klasa ochrony silnika		IP 54	IP 54
Klasa sprawności silnika		IE1	IE1

ACS DUO - uniwersalne stacje sprężonego powietrza ze zbiornikami 2x100 l osadzone na stalowej palecie transportowej

- ▶ Stałe monitorowanie temperatury oleju zapewnia jego optymalną lepkość i zapobiega kondensacji co przedkłada się na wydłużenie żywotności urządzenia.
- ▶ Elektroniczne sterowanie K-Tronic
- ▶ Monitorowanie kierunku obrotów, czasu pracy, interwałów serwisowych, temperatury oleju, ciśnienia załączenia i pracy z tzw. wolnym kole.
- ▶ Zwarta konstrukcja z bezobsługowym napędem bezpośrednim.
- ▶ Wydajny wentylator wraz z przemysłową obudową wymusza przepływ powietrza przez wymiennik ciepła co skutecznie wspomaga utrzymanie optymalnej temperatury pracy nawet podczas dużego obciążenia.

- ▶ Urządzenie gotowe do pracy w zakresie temperatur otoczenia od 5 do 45 °C.
- ▶ Elastyczny, zbrojony i odporny na pękanie przewód ciśnieniowy zapewnia ochronę przed temperaturą i wibracjami.
- ▶ Zbiornik ocynkowany ogniowo od wewnątrz i zewnątrz z 15 - letnią gwarancją na powłokę antykorozyjną.
- ▶ Wyposażony we wszystkie urządzenia zabezpieczające.
- ▶ Ochrona sprężarki przed bryzgami wody zgodnie z IP 54.
- ▶ Standardowo z przełącznikiem faz we wtyczce zasilającej.



Wyprodukowano w Europie.



- ▶ Wyposażony w dwa zbiorniki o pojemności 100 L, z przemysłowym podłączeniem i kulowymi zaworami odcinającymi.
- ▶ Możliwość wykorzystania dwóch lub jednego zbiornika, zależnie czy potrzebujemy większego bufora sprężonego powietrza czy zależy nam na szybkim wytworzeniu wysokiego ciśnienia.
- ▶ Urządzenia zamontowane na stalowej palecie transportowej co zwiększa mobilność oraz daje możliwość wykorzystania w istniejących instalacjach pneumatycznych podczas awarii lub przy spadkach ciśnienia.



Zakres dostawy DUO:

1. Stopki antywibracyjne.
2. Stalowa paleta transportowa



Zakres dostawy DUO + K:

1. Osuszacz ziębniczy ze zintegrowanym automatycznym spustem kondensatu: ciśnieniowy punkt rosy 5 °C, temperatura wejściowa sprężonego powietrza 35 °C, temperatura powietrza chłodzącego 25 °C
2. Filtr wstępny przed osuszaczem chłodniczym do oddzielania kondensatu i zanieczyszczeń stałych o cząstkach do 1 µm (jakość sprężonego powietrza zgodnie z ISO 8573-1)



Zakres dostawy DUO K + K:

1. Separator woda-olej do rozdzielania kondensatu na wodę i frakcję olejową.
2. Automatyczny spust kondensatu zainstalowany pod zbiornikami sprężonego powietrza pozwala na odprowadzanie kondensatu bez niepotrzebnych strat ciśnienia w instalacji.

Wyposażenie	DUO	DUO K	DUO KK
Stalowa paleta transportowa	✓	✓	✓
Stopki antywibracyjne	✓	✓	✓
Osuszacz ziębniczy		✓	✓
Filtr wstępny		✓	✓
Separator woda-olej			✓
Automatyczny spust kondensatu			✓

NR ART. 2066420.2

16 149 zł
NETTO

19 863,27 zł BRUTTO

NR ART. 2066421.2

20 599 zł
NETTO

25 336,77 zł BRUTTO

NR ART. 2066422.2

21 909 zł
NETTO

26 948,07 zł BRUTTO

Model		ACS DUO 3,5-10 2 x 100	ACS DUO 3,5-10 2 x 100 K	ACS DUO 3,5-10 2 x 100 KK
Numer artykułu		2066420.2	2066421.2	2066422.2
Wydajność efektywna	l/min	380	380	380
Maksymalne ciśnienie	bar	10	10	10
Pojemność zbiornika	l	2 x 100 (AD 2000)	2 x 100 (AD 2000)	2 x 100 (AD 2000)
Prędkość obrotowa	obr/min	2,880	2,880	2,880
Moc silnika	kW	4,0	4,0	4,0
Napięcie zasilania	V	400	400	400
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1.200 x 900 x 1.100	1.200 x 900 x 1.120	1.200 x 900 x 1.250
Waga	kg	176	200	201
Poziom ciśnienia akustycznego Lp	dB(A)	65	65	65
Przylączy		3/4" zawór kulowy	3/4" zawór kulowy	3/4" zawór kulowy
Klasa ochrony silnika		IP 54	IP 54	IP 54
Klasa sprawności silnika		IE1	IE1	IE1

ZŁĄCZA DO RUR ALUMINIOWYCH Ø 32-63 MM

Średnica zew. rury	Numer artykułu	Op.	Cena netto / szt.
Łącznik z gw. zew.			
32 mm	R1a	2157420	5 26 zł
40 mm	R1 1/4a	2157421	1 42 zł
50 mm	R1 1/2a	2157422	1 65 zł
63 mm	R2a	2157423	1 96 zł

Łącznik z gw. wew.			
32 mm	G1i	2157415	5 28 zł
40 mm	G1 1/4i	2157416	1 45 zł
50 mm	G1 1/2i	2157417	1 70 zł
63 mm	G2i	2157418	1 101 zł

Łącznik			
32 mm		2157400	5 42 zł
40 mm		2157401	1 67 zł
50 mm		2157402	1 93 zł
63 mm		2157403	1 125 zł



Kolanko 90°			
32 mm		2157405	5 41 zł
40 mm		2157406	1 68 zł
50 mm		2157407	1 95 zł
63 mm		2157408	1 138 zł



Trójnik T			
32 mm		2157410	5 64 zł
40 mm		2157411	1 92 zł
50 mm		2157412	1 129 zł
63 mm		2157413	1 195 zł



Trójnik T - z gw. wew.			
32 mm	G1i	2157425	5 47 zł
40 mm	G1 1/4i	2157426	1 76 zł
50 mm	G1 1/2i	2157427	1 110 zł
63 mm	G2i	2157428	1 219 zł



HDR-K 50-18 - Myjka ciśnieniowa na zimną wodę

- Sterowanie pompą Total Stop: uruchamianie i zatrzymywanie silnika pompy bez opóźnienia za pomocą wyłącznika ciśnieniowego poprzez otwieranie i zamykanie pistoletu
- Zabezpieczenie silnika przed przeciążeniem
- Praktyczne uchwyty na pistolet, lancę, wąż wysokociśnieniowy i kabel zasilający
- Niezawodna 3-tłokowa pompa osiowa
- Model mobilny z dwoma gumowymi kołami, uchwytem i bębnem na wąż
- Szybka i wygodna wymiana dysz dzięki systemowi szybkozłącza CLICK-FAST
- Możliwość pracy ze zbiornikiem wody - samozasysanie do głębokości 0,5 m
- Kompaktowy rozmiar ułatwiający transport i przechowywanie
- Praktyczny bęben na wąż z -metrowym węzłem ciśnieniowym

► Dwie prędkości silnika dla różnych mocy:

Tryb ECO: Do bardziej wrażliwych powierzchni, takich jak drewniane meble ogrodowe, rowery i tekstylia do użytku na zewnątrz. Skuteczne mycie przy niższym zużyciu energii i wody. Zmniejsza zużycie wody i energii o 30%.

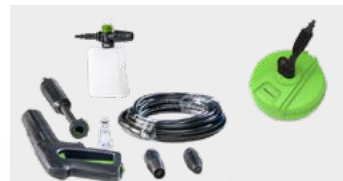
Tryb MAX: Zapewnia wysoką moc czyszczenia w celu usunięcia uporczywych zabrudzeń. Specjalnie zaprojektowany do pracy na powierzchniach kamiennych, betonowych lub ceglanych lub do skutecznego czyszczenia metalowych balustrad i bram, pojazdów silnikowych oraz narzędzi dla majsterkowiczów i ogrodników.

NR ART. 7101501

789 zł
NETTO

970,47 zł BRUTTO

Dane techniczne		HDR-K 50-18
Nr art.		7101501
Ciśnienie robocze	bar	117
Maks. ciśnienie pompy	bar	180
Maks. wydajność pompy	l/h	500
Zasysanie wody do	mm	500
Maksymalna temperatura na wlocie	°C	50
Długość kabla zasilającego	m	5
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	78,8
Długość węża	m	6
Materiał głowicy tłoka		Stal nierdzewna
Materiał głowicy cylindrów		Aluminium
Pobór prądu ~50 Hz	kW/V	2,5 / 230
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	443 x 306 x 792
Waga ok.	kg	10,6



Zakres dostawy HDR-K 50-18:

- > Pistolet
- > Lanca do pistoletu
- > Wąż wysokociśnieniowy 6 m
- > Lanca pianotwórcza
- > Dysza regulowana
- > Dysza rotacyjna
- > Talerz do czyszczenia płaskich powierzchni
- > Filtr wody

HDR-K 70-16 - Zimnowodna myjka ciśnieniowa z silnikiem indukcyjnym

- Sterowanie pompą Total Stop: uruchamianie i zatrzymywanie silnika pompy bez opóźnienia za pomocą wyłącznika ciśnieniowego poprzez otwieranie i zamykanie pistoletu
- Zabezpieczenie silnika przed przeciążeniem
- Praktyczne uchwyty na pistolet, lancę, wąż wysokociśnieniowy i kabel zasilający
- Niezawodna 3-tłokowa pompa osiowa
- Model mobilny z dwoma gumowymi kołami, uchwytem i bębnem na wąż
- Szybka i wygodna wymiana dysz dzięki systemowi szybkozłącza CLICK-FAST
- Możliwość pracy ze zbiornikiem wody - samozasysanie do głębokości 0,5 m
- Duże gumowe kółka i praktyczny teleskopowy uchwyt
- Praktyczny bęben na wąż z 10-metrowym węzłem ciśnieniowym

NR ART. 7101701

2 259 zł
NETTO

2 778,57 zł BRUTTO

Dane techniczne		HDR-K 70-16
Nr art.		7101701
Ciśnienie robocze	bar	102
Maks. ciśnienie pompy	bar	160
Maks. wydajność pompy	l/h	700
Zasysanie wody do	mm	500
Maksymalna temperatura na wlocie	°C	50
Długość kabla zasilającego	m	5
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	86,6
Długość węża	m	10
Materiał głowicy tłoka		Stal nierdzewna
Materiał głowicy cylindrów		Mosiądz
Pobór prądu ~50 Hz	kW/V	2.8 / 230
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	465 x 399 x 895
Waga ok.	kg	25,9



- Pistolet posiada sterowanie, które można przełączyć na tryb HARD lub SOFT.
- Tryb HARD: Do usuwania uporczywych plam i zabrudzeń z kostki kamiennej lub betonowej, tynku i muru, maszyn budowlanych, pojazdów i nie tylko.
- Tryb SOFT: Delikatny etap czyszczenia, idealny na przykład do czyszczenia rowerów, motocykli i samochodów; nadaje się również do ogrodzeń, mebli ogrodowych i markiz.



Zakres dostawy HDR-K 70-16:

- > Regulowany pistolet ręczny, lanca wysokociśnieniowa
- > Wąż wysokociśnieniowy 10 m
- > Lanca pianotwórcza
- > Podwójna dysza
- > Dysza regulowana
- > Talerz do czyszczenia płaskich powierzchni
- > Filtr wody

HDR-K 46-16 - Myjka ciśnieniowa na zimną wodę

- Sterowanie pompą Total Stop: uruchamianie i zatrzymywanie silnika pompy bez opóźnienia za pomocą wyłącznika ciśnieniowego poprzez otwieranie i zamykanie pistoletu
- Zabezpieczenie silnika przed przeciążeniem
- Praktyczne uchwyty na pistolet, lancę, wąż wysokociśnieniowy i kabel zasilający
- Niezawodna 3-tłokowa pompa osiowa
- Mobilny i przenośny model z dwoma kółkami i uchwytem
- Kompaktowy rozmiar ułatwiający transport i przechowywanie
- Praktyczny bęben na wąż z 6-metrowym węzłem ciśnieniowym

- Świetny stosunek jakości do ceny
- Idealny wybór do okazjonalnego użytku

NR ART. 7101462

699 zł
NETTO

859,77 zł BRUTTO

Dane techniczne		HDR-K 46-16
Nr art.		7101462
Ciśnienie robocze	bar	107
Maks. ciśnienie pompy	bar	160
Maks. wydajność pompy	l/h	460
Zasysanie wody do	mm	500
Maksymalna temperatura na wlocie	°C	50
Długość kabla zasilającego	m	5
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	78,5
Długość węża	m	6
Materiał głowicy tłoka		Stal nierdzewna
Materiał głowicy cylindrów		Aluminium
Pobór prądu ~50 Hz	kW/V	2.2 / 230
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	357 x 262 x 706
Waga ok.	kg	9,3



Zakres dostawy HDR-K 46-16:

- > Pistolet
- > Lanca do pistoletu
- > Wąż wysokociśnieniowy 6 m
- > Lanca pianotwórcza
- > Dysza regulowana
- > Dysza rotacyjna
- > Talerz do czyszczenia płaskich powierzchni
- > Filtr wody

**HDR-H 55-15 - Myjki wysokociśnieniowe na gorącą wodę.
Modele klasy podstawowej z maksymalnym ciśnieniem do 160 barów
i temperaturą wody do 90°C.**

- ▶ Woda podgrzewana przez spalanie oleju napędowego
- ▶ Temperaturę wody można dostosować do bieżącego zadania czyszczenia
- ▶ Funkcja łatwego uruchamiania: Wspomaganie rozruchu dzięki redukcji ciśnienia podczas uruchamiania pompy
- ▶ Sterowanie pompą Total Stop: uruchamianie i zatrzymywanie silnika pompy bez opóźnienia za pomocą wyłącznika ciśnieniowego poprzez otwieranie i zamykanie pistoletu
- ▶ Zabezpieczenie silnika przed przeciążeniem
- ▶ Bardzo wytrzymała 3-tłokowa pompa osiowa z mosiężną głowicą
- ▶ Praktyczny zintegrowany bęben na wąż z 10-metrowym węzem wysokociśnieniowym
- ▶ Łatwe manewrowanie dzięki ergonomicznemu uchwytowi, dwóm dużym kołom i rolce skrętnej
- ▶ Wydajna i kompaktowa myjka wysokociśnieniowa o nowoczesnym wyglądzie
- ▶ Łatwy transport
- ▶ Łatwa konserwacja elementów wewnętrznych i pompy silnika
- ▶ Łatwo dostępny zbiornik na środek czyszczący (3,5 l)
- ▶ Uchwyt na lancę z antypoślizgową gumową powłoką



NR ART. 7150551

6 539 zł
NETTO

8 042,97 zł BRUTTO

NR ART. 7150553

7 169 zł
NETTO

8 817,87 zł BRUTTO

Dane techniczne		HDR-H 55-15
Nr art. 230 V		7150551
Nr art. 400 V		7150553
Ciśnienie robocze	bar	140
Maks. ciśnienie pompy	bar	160
Maks. wydajność pompy	l/h	540
Maksymalna temperatura	°C	90
Paliwo		Diesel
Pojemność zbiornika paliwa	l	15
Zużycie paliwa	l/h	3,1
Pojemność zbiornika środka czyszczącego	l	3,5
Moc	kW	2,7
Napięcie zasilania	V/Hz	230 lub 400 / ~50
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	825 x 570 x 598
Waga ok.	kg	66



Zakres dostawy

- > Pistolet z regulacją ciśnienia
- > Lanca do pistoletu
- > Dysza płaskostrumieniowa 15°
- > Zintegrowany bęben na wąż z 10 m węzem wysokociśnieniowym
- > Igła do czyszczenia dysz

HDR-K 52-18 BS / HDR-K 72-22 BR - Myjki ciśnieniowe na zimną wodę. Niezależność od zasilania sieciowego dzięki silnikowi benzynowemu

- Niskie zużycie paliwa
- Składany uchwyt ułatwiający przechowywanie
- Zintegrowany zbiornik na środek czyszczący
- Wysokiej jakości połączenia gwintowane
- Praktyczne uchwyty na pistolet, lancę i wąż wysokociśnieniowy
- Kontrolowany poziom oleju
- Korek spustowy i otwory spustowe ułatwiają konserwację i wymianę oleju
- Zintegrowany filtr wody chroni pompę przed zanieczyszczeniami znajdującymi się w wodzie



Zakres dostawy HDR-K 52-18

- Wąż wysokociśnieniowy 7,6 m
- Zestaw dysz (0°, 15°, 25°, 40°, dysza do piany)
- Pistolet z lancą

Zakres dostawy HDR-K 72-22 BR

- Pistolet
- Zakrzywiona lanka z szybkozłączką do dysz
- Wąż wysokociśnieniowy 10 m
- 4-częściowy zestaw dysz

Akcesoria dodatkowe HDR-K 52-18 BS

Wąż wysokociśnieniowy 7,6 m

Nr kat. 7115050

Pistolet ręczny

Nr kat. 7115056

Dysza 0°

Nr kat. 7115051

Dysza strumieniowa 25°

Nr kat. 7115053

Dysza do piany

Nr kat. 7115055

Przedłużenie węża 10 m

Nr kat. 7115058

Lanka wysokociśnieniowa

Nr kat. 7115057

Dysza 15°

Nr kat. 7115052

Dysza 40°

Nr kat. 7115054

Dysza rotacyjna

Nr art. 7115059

NR ART. 7103521

1 399 zł
NETTO

1720,77 zł BRUTTO

NR ART. 7103723

2 639 zł
NETTO

3245,97 zł BRUTTO

Dane techniczne		HDR-K 52-18 BS	HDR-K 72-22 BR
Nr art.		7103521	7103723
Ciśnienie robocze	bar	165	180
Maks. ciśnienie pompy	bar	180	220
Maks. wydajność pompy	l/h	510	720
Maksymalna temperatura	°C	60	60
Paliwo		Benzyna	Benzyna
Pojemność zbiornika paliwa	l	3,6	3,6
Długość węża	m	7,6	10
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	99	87,5
Prędkość obrotowa	obr.	3 400	3 400
Wąż wysokociśnieniowy		Wzmocnienie stalowe	Wzmocnienie stalowe
Moc	kW	4	4,2
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	575 x 525 x 580	771 x 458 x 926
Waga ok.	kg	28	34,7

SCWP 7516 - Pompa zanurzeniowa do wody czystej.

- ▶ Ergonomiczna konstrukcja uchwytu
- ▶ Płytkie pompowanie możliwe do kilku mm
- ▶ Wysokiej jakości uszczelki gwarantują długą żywotność
- ▶ Automatyczne działanie dzięki wyłącznikowi pływakowemu
- ▶ Ze zintegrowanym wyłącznikiem termicznym

NR ART. 7520101

249 ZŁ
NETTO

306,27 ZŁ BRUTTO



Uwaga: Nie wolno transportować wody zawierającej sól, łatwopalnych płynów i żywności.

Dane techniczne		SCWP 7516*
Nr art.		7520101
Wydajność	l/h.	16 000
Maks. wysokość tłoczenia	m	10
Wielkość ziarna maks.	mm	5
Długość kabla zasilającego	m	10
Średnica wylotu	"	1 1/2
Moc silnika	W	750
Napięcie zasilania	V/Hz	230 / ~50
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	171 x 156 x 325
Waga ok.	kg	5,1

Akcesoria



Wąż spustowy
25 mm x 7 m
Nr art. 7530005
Cena netto 135 z



Multi-adapter 1 1/4"
Nr art. 7530001
Cena netto 17 zł

SDWP 7518 - Model kombinowany, pompa zanurzeniowa do wody czystej i brudnej.

- ▶ Pompa kombinowana odpowiednia do ścieków i czystej wody dzięki regulowanym nóżkom
- ▶ Ergonomiczna konstrukcja uchwytu
- ▶ Wysokiej jakości uszczelki gwarantują długą żywotność
- ▶ Automatyczne działanie dzięki wyłącznikowi pływakowemu
- ▶ Transport wody z cząstkami stałymi do 30 mm
- ▶ Ze zintegrowanym wyłącznikiem termicznym

NR ART. 7520201

259 ZŁ
NETTO

318,57 ZŁ BRUTTO



Uwaga: Nie wolno transportować wody zawierającej sól, łatwopalnych płynów i żywności.

Dane techniczne		SDWP 7518
Nr art.		7520201
Wydajność	l/h.	18 000
Maks. wysokość tłoczenia	m	9
Wielkość ziarna maks.	mm	35
Długość kabla zasilającego	m	10
Średnica wylotu	"	1 1/2
Moc silnika	W	750
Napięcie zasilania	V/Hz	230/50
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	175 x 168 x 355
Waga ok.	kg	5,4

Akcesoria



Wąż spustowy
25 mm x 7 m
Nr art. 7530005
Cena netto 135 z

Bęben wężem WASR z automatycznym zwijaniem

- ▶ Odporna na uderzenia obudowa z tworzywa sztucznego
- ▶ Uchwyt ścienny obraca się o 180°
- ▶ Wąż można łatwo zatrzymać w dowolnym momencie, po prostu pociągając go, lub automatycznie przewinąć w razie potrzeby.
- ▶ Bęben z wężem można łatwo zdjąć z uchwytu ściennego w celu przechowywania

NR ART. 7560120

269 ZŁ
NETTO

330,87 ZŁ BRUTTO



WASR 20-2

NR ART. 7560130

379 ZŁ
NETTO

466,17 ZŁ BRUTTO



WASR 30-2

Dane techniczne		WSAR 20-2	WSAR 30-2
Nr art.		7560120	7560130
Wąż wewnętrzny Ø/zewnętrzna Ø	mm	11/15	11/15
Długość węża	m	20	30
Ciśnienie robocze	bar	10	10
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	526 x 200 x 397	605 x 261 x 430
Waga netto ok.	kg	6,3	12,5

Akcesoria

Szybkozłączka
Nr art. 7561003

Dysza natryskowa
Nr art. 7561001

Przyłącze kranu
Nr art. 7561002

Ręczna szorowarka SSM 500 - Kompaktowy model ze szczotką tarczową i trybem ECOselect

- ▶ Idealny do czyszczenia twardych podłóg
- ▶ Idealnie nadaje się do profesjonalnego czyszczenia w ograniczonych przestrzeniach, np. w pomieszczeniach sanitarnych a także w biurach i szkołach
- ▶ Duża pojemność zbiornika zapewnia wydajność czyszczenia do 1750 m²/h
- ▶ Trzystopniowy silnik odkurzacza
- ▶ Lekki i łatwy w obsłudze
- ▶ Wysoka zwrotność
- ▶ Ergonomiczna regulacja wysokości uchwytu dostosowana do różnych rozmiarów operatora
- ▶ Tryb ECOselect: Możliwość czyszczenia wrażliwych obszarów dzięki obniżeniu poziomu hałasu, zmniejszeniu zużycia energii i wydłużeniu czasu pracy nawet o 20%, zmniejszeniu zużycia wody i szczotek, zmniejszeniu kosztów konserwacji silnika
- ▶ Beznarzędziowa wymiana szczotek
- ▶ Łatwy dostęp do czyszczenia i konserwacji
- ▶ Głowica szczotki i listwa ssąca pochłaniają silne uderzenia
- ▶ Warga ssąca może być używana z czterech stron



System samopoziomujący

- Samopoziomująca szczotka do nierównych podłóg
- Idealne dopasowanie szczotki do podłogi zapewnia optymalną wydajność czyszczenia



Eco Select

- Umożliwia zmniejszenie zużycia energii i wydłużenie czasu pracy w trybie czyszczenia codziennego o 20%
- Poziom hałasu spada do 62 dB podczas czyszczenia nawet w obszarach wrażliwych
- Wydłużony okres między przeglądami, co zmniejsza koszty



NR ART. 7252150

14 979 zł
NETTO

18 424,17 zł BRUTTO

Zakres dostaw:

- > Dwa akumulatory 24 V (2x 12V) - 74 AGM
- > Ładowarka
- > Szczotka tarczowa



Wielopozycyjny uchwyt z regulacją
Umożliwia wiele zastosowań przy
maksymalnym komforcie,
nawet w wąskich obszarach

Dane techniczne		SSM 500
Wydajność robocza	m ² /h	1750
Prędkość robocza	km/h	3,5
Maksymalne nachylenie	%	2
Poziom hałasu	dB(A)	70
Wartość narażenia na drgania	m/s ²	0,8
Szerokość robocza szczotki	mm	500
Średnica szczotki	mm	500
Prędkość szczotki	min ⁻¹	160
Docisk szczotki	kg	16 - 20
Szerokość robocza ssania	mm	730
Silnik ssący	kW	0,55
Moc silnika napędowego	kW	0,4
Wydajność pompy	kW	0,55
Źródło zasilania		Akumulator
Typ akumulatora		2 x 12V 74 Ah AGM
Czas pracy na baterii maks.	min	150
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	980 x 576 x 1.280
Waga	kg	100
		55 kg bez akumulatora

Akcesoria dodatkowe	Nr art.	Cena netto
Tylna warga z PU 715 mm	7260127	209 zł
Przednia warga ssąca z PU 815 mm	7260126	151 zł
Tylna warga ssąca Linatex 715 mm	7260125	299 zł
Przednia warga ssąca Linatex 815 mm	7260124	229 zł
Tarcza napędowa	7260123	609 zł
Ładowarka pokładowa	7260122	2 039 zł
Zestaw akumulatorów AGM 12V 74 Ah	7260121	2 459 zł
Zestaw ssący (wąż, ssawki, rury)	7260120	369 zł
Zestaw do dozowania detergentu	7260119	3 369 zł
Ośłona przeciwbryzgowa	7260118	191 zł
Tylna lateksowa warga ssąca 715 mm	7260117	249 zł
Przednia lateksowa warga ssąca 815 mm	7260116	188 zł
Szczotka PPL 0,65	7260115	629 zł
Pad polerski biały 20"/50,8 cm	7212064	229 zł
Pad czyszczący czerwony 20"/50,8 cm	7212063	229 zł
Pad do szorowania zielony 20"/50,8 cm	7212062	229 zł
Podstawowy pad czyszczący brązowy 20"/50,8 cm	7212061	229 zł
Pad do czyszczenia podłóg czarny 20"/50,8 cm	7212060	229 zł

Odkurzacz do pracy na sucho i na mokro wetCAT 140 RSA-TOOL M-Class - z automatycznym czyszczeniem filtra

- ▶ Opracowany do odsysania pyłu np. z twardego drewna, sztukaterii, farb, betonu.
- ▶ Zintegrowane gniazdo do podłączania elektronarzędzi
- ▶ Dodatkowo z funkcją automatycznego uruchamiania po włączeniu podłączonego elektronarzędzia
- ▶ Kompaktowy i poręczny, idealny do pracy w przemyśle, handlu i na budowach
- ▶ Automatyczne czyszczenie filtra w celu skrócenia czasu przestojów, bez przerw i z wysoką mocą ssania.
- ▶ Elastyczny i giętki wąż ssący wytrzymałe duże obciążenia
- ▶ Przyłącze sprężonego powietrza do korzystania z narzędzi pneumatycznych
- ▶ Regulowany przepływ powietrza dla optymalnego dostosowania do różnych zadań czyszczenia
- ▶ Funkcja nadmuchu
- ▶ Praktyczne uchwyty na akcesoria na urządzeniu - wszystkie nasadki i dysze zawsze pod ręką
- ▶ Zabezpieczenie termiczne silnika



KLASA PYŁU M
nadaje się do oddzielania pyłów o dopuszczalnym poziomie narażenia zawodowego powyżej 0,1 mg/m³, np. pyłu drzewnego, farby, ceramiki.

NR ART. 7001157

1 189 ZŁ
NETTO

1 462,47 ZŁ BRUTTO

Akcesoria

	Worek filtrujący Nr artykułu. 7013560
	Filtr powietrza Nr artykułu. 7013563
	Wąż pneumatyczny Nr artykułu. 7013562
	Szczotka podłogowa mokra/sucha Nr artykułu. 7013565
	Wąż antystatyczny Ø 38 / 3 m olejoodporny Nr artykułu. 7013561
	Szczotka okrągła Nr artykułu. 7013566
	Ssawka szczelinowa Nr artykułu. 7013564
	Teleskopowa rura ssąca Nr artykułu. 7013567

Dane techniczne		wetCAT 140 RSA-TOOL M-Class
Nr art.		7001157
Podciśnienie	mbar	220
Przepływ powietrza	l/min	3600
Pojemność zbiornika	l	40
Materiał zbiornika		Tworzywo sztuczne
Średnica węża	mm	32/38
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	82
Długość kabla zasilającego	m	5
Moc wejściowa	kW	1,6
Napięcie zasilania	V/Hz	230 / ~50
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	640 x 385 x 575
Waga ok.	kg	17



Zakres dostawy:

- › Ssawka szczelinowa
- › Szczotka do podłóg mokrych/suchych
- › 5 worków filtracyjnych
- › Teleskopowa rura ssąca
- › Szczotka okrągła
- › Wąż antystatyczny Ø 38 / 3 m, olejoodporny
- › Wąż pneumatyczny

Odkurzacz do pracy na mokro/sucho flexCAT 290 OP-PRO

Z podwójnym systemem filtrującym DFS do jednoczesnego zbierania cieczy i ciał stałych

- ▶ Filtr nylonowy oddzielający zanieczyszczenia do 500 mikrometrów, dzięki czemu olej nadaje się do ponownego użycia. Może to zmniejszyć zużycie oleju, co przekłada się na znaczne oszczędności.
- ▶ Podwójny system filtracji DFS (Dual Filtration System) został zaprojektowany do jednoczesnego zbierania cieczy i ciał stałych bez konieczności interwencji operatora.
- ▶ Urządzenie pompujące: pompa zatapialna zainstalowana w zbiorniku ułatwia usunięcie zebranych płynów. Konstrukcja ze stali nierdzewnej jest odporna na agresywny olej. Pompa jest aktywowana przez pływak i podłączona do dyszy spustowej oleju w celu recyklingu czystego oleju.
- ▶ Wewnętrzny kosz z sitkiem oddziela wióry od oleju, dzięki czemu metalowe wióry można szybko usunąć.
- ▶ Wysoka moc ssania dzięki dwóm silnikom z oddzielnym włącznikiem/wyłącznikiem
- ▶ Silniki z uzwojeniami miedzianymi i zabezpieczeniem silnika
- ▶ Zwiększona moc ssania- boczne podłączenie węża
- ▶ Metalowe przyłącze węża na zbiorniku z mechanizmem blokującym zapobiegającym niezamierzonemu odłączeniu węża.

- ▶ Zbiornik ze stali nierdzewnej niewrażliwy na metalowe wióry o ostrych krawędziach
- ▶ Specjalna uszczelka między głowicą a zbiornikiem jest odporna na olej i pozostałości chemiczne bez utraty elastyczności.
- ▶ Łatwe spuszczenie cieczy przez zawór kulowy
- ▶ Łatwe manewrowanie na wszystkich powierzchniach dzięki dużym kołom
- › Zintegrowane gniazdo dla elektronarzędzi
- › Wyłącznik ochronny silnika
- › Filtr
- › Pompa

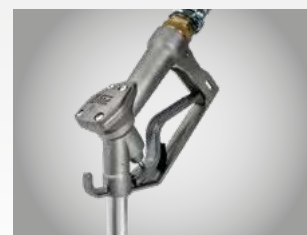


NR ART. 7003383

10 429 ZŁ
NETTO

12 827,67 ZŁ BRUTTO

Dane techniczne		flexCAT 290 OP-PRO
Nr art.		7003383
Podciśnienie	mbar	280
Przepływ powietrza	l/min	9300
Powierzchnia filtra	cm ²	2360
Pojemność zbiornika	l	90
Materiał zbiornika		Stal nierdzewna
Średnica węża	mm	60
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	74
Długość kabla zasilającego	m	8,5
Średnica przyłącza węża wodnego	mm	30
Maks. wysokość tłoczenia pompy	m	2
Moc wejściowa	kW	2,2
Napięcie zasilania	V/Hz	230 / ~50
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	640 x 600 x 1280
Waga ok.	kg	47



Powrót oleju przez obsługę ręczną



Pompa ze stali nierdzewnej do spuszczenia i recyklingu



Podwójny system filtrów do jednoczesnego zbierania na mokro/sucho

Zestaw węża i szczotek nie wchodzi w zakres dostawy!

Nie zapomnij zamówić węża i zestawu szczotek!



Odporny na olej zestaw węża i szczotek Ø 38 mm / 4 m
Obejmuje: Wąż olejoodporny Ø 40 mm / 4 m z adapterem 50 mm / 38 mm, rura ssąca Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, chromowana, szczotka metalowa ssawka płaska, chromowana
Nr art. 7013611 Cena netto 2 009 zł



Odporny na olej zestaw węża i ssawek Ø 60 mm
Obejmuje: Wąż olejoodporny Ø 60 mm / 3 m, rura ssąca Ø 50 / 1400 mm, aluminium, ssawka podłogowa, wargę ssącą x2, ssawka Ø 50 mm gumowa
Nr art. 7013423, Cena netto 2 609 zł



Zestaw węża i ssawek Ø 50 mm / 4 m
Obejmuje: Wąż PU, antystatyczny Ø 50 mm / 4 m z przyłączami Rura ssąca Ø 50 / 1400 mm, aluminium, ssawka płaska, antystatyczna Ø 50 mm gumowa, ssawka podłogowa Ø 50 mm, dwie wargi ssące
Nr art. 7013608, Cena netto 2 049 zł



Zestaw węża i szczotek Ø 38 mm / 3 m
Obejmuje: Wąż PU, antystatyczny Ø 38 mm / 3 m z adapterem 50 mm / 38 mm, 2 x rura ssąca Ø 38 mm / 0,5 m, tworzywo sztuczne, rura ssąca Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, chromowana, szczotka płaska Ø 38 mm, szczotka okrągła Ø 38 mm, ssawka szczelinowa
Nr art. 7013606, Cena netto 889 zł

flexCAT 120 IPD - kompaktowy odkurzacz piorący.

Do pracy na mokro i sucho z przystawkami do czyszczenia tapicerki, dywanów i podłóg

- ▶ Przystawka do czyszczenia dywanów i podłóg
- ▶ Przystawka do czyszczenia tapicerki meblowej i samochodowej
- ▶ 4 litrowy zbiornik na środek czyszczący i zbiornik na brudną wodę ze stali nierdzewnej
- ▶ Elastyczny, giętki wąż ssący odporny na duże obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia
- ▶ Funkcja dmuchawy i półautomatyczne czyszczenie filtra
- ▶ Zestaw antystatyczny
- ▶ Uchwyty na przystawki, rurę ssącą i kabel



NR ART. 7003510

469 zł
NETTO

576,87 zł BRUTTO



Zakres dostawy:

- > Wąż 2 m
- > 2x rura 450 mm
- > Worek papierowa
- > Filtr piankowy
- > Filtr HEPA
- > Szczotka podłogowa
- > Ssawka szczeliniowa
- > Mocowanie mebli
- > Ssawka do czyszczenia tapicerki
- > Ssawka do czyszczenia dywanów i podłóg

Dane techniczne		flexCAT 120 IPD
Nr art.		7003510
Podciśnienie	mbar	180
Przepływ powietrza	l/min	1 700
Powierzchnia filtra	cm ²	1 272
Pojemność zbiornika	l	20
Materiał zbiornika		Stal nierdzewna
Pojemność zbiornika środka czyszczącego	l	3,5
Średnica/długość węża	mm/m	32 / 2
Chłodzenie silnika		Bypass
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	85
Długość kabla zasilającego	m	8,5
Pobór prądu ~ 50 Hz	kW/V	1.4 / 230
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	410 x 360 x 450
Waga ok.	kg	7,3

Poziom wyposażenia

- Połączenie antystatyczne
- Uchwyt mocujący
- Uchwyt rury próżniowej
- Uchwyt kabla
- Wąż i zestaw mocujący
- Filtr
- Półautomatyczne czyszczenie filtra
- Pompa wodna
- Pompa środka czyszczącego

Odkurzacz DryCAT 150 - Przemysłowy odkurzacz do pracy na sucho z ręcznym czyszczeniem filtra.

- ▶ Zaprojektowany do intensywnego użytkowania
- ▶ Niezwykle wytrzymały wózek ze stalową ramą i dużymi kołami ułatwiającymi manewrowanie na wszystkich powierzchniach
- ▶ Ręczne czyszczenie filtra za pomocą dźwigni na obudowie
- ▶ Skuteczny efekt filtrowania dzięki filtrowi

- kieszeniowemu klasy L o dużej powierzchni filtracyjnej (12 000 cm²) oraz filtrowi wstępnemu
- ▶ Silnik z miedzianym uzwojeniem i zabezpieczeniem silnika
- ▶ Wygodne opróżnianie zbiornika
- ▶ Zbiornik bocznokanałowy do pracy ciągłej



NR ART. 7002375

12 249 zł
NETTO

15 066,27 zł BRUTTO

Dane techniczne		dryCAT dryCAT 150
Typ odkurzacza		praca na sucho
Przepływ powietrza	l/min	3,650
Powierzchnia filtracyjna	cm ²	12,000
Pojemność zbiornika	l	50
Materiał zbiornika		Stal
Średnica węża	mm	60
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	74
Długość kabla	m	8,5
Podciśnienie	mbar	175
Maksymalna moc wejściowa	kW	1,5
Napięcie zasilania	V	230
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	660 x 600 x 1.600.
Waga ok.	kg	62

Zakres dostaw:

- > Filtr kieszeniowy klasy L
- > Filtr wstępny Policarbon

Zestaw węża i szczotek nie wchodzi w zakres dostawy!

Akcesoria dodatkowe	Nr art.	Cena netto
Zestaw węży i ssawek Ø 38 - 60 mm	7013718	599 zł
Filtr przeciwpyłkowy M-Class dla dryCAT 150	7013717	1 139 zł
Zestaw filtrów poliestrowych HEPA H13	7013716	229 zł
Zestaw filtrów HEPA H13	7013715	229 zł
Antystatyczny wąż i zestaw ssawek Ø 38 mm / 4,5 m	7013613	1 029 zł
Filtr wstępny Policarbon	7013601	155 zł
Filtr kieszeniowy klasy L	7013600	729 zł
Zestaw węży i ssawek antystatycznych Ø 50 mm	7010344	2 149 zł
Standardowy zestaw węża i ssawek Ø 50 mm	7010343	1 489 zł

DB 460 Pro / DB 420 Pro Vario / DB 510 Pro Vario

Kompaktowe tokarki do drewna stołowe z obrotami prawo / lewo.

- Solidne łoża tokarki z szarego żeliwa zapewniające pracę bez drgań
- ASR we wrzecionie chroni przed zsunięciem się urządzeń mocujących takich jak uchwyty
- Solidny konik
- Opcjonalna rama podstawy umożliwia zastosowanie maszyny jako wolnostojącą

DB 460 Pro

- Regulacja prędkości za pomocą 5 stopniowej przekładni pasowej

DB 420 Pro Vario / DB 510 Pro Vario

- Płynna regulacja prędkości za pomocą falownika
- Mobilny panel sterujący z ergonomicznym oraz elektronicznym wyświetlaczem umożliwiającym zmianę prędkości obrotowej tokarki
- Indeksacja przekładni pasowej czyli praktyczne 24-pozycyjne ustawienie wrzeciona umożliwia precyzyjne pozycjonowanie, np. pod wiercenie oraz bezpieczne zablokowanie
- Mobilny panel sterujący z wyświetlaczem umożliwia zmianę prędkości oraz kierunku obrotów



DB 460 Pro



DB 510 Pro Vario

NR ART. 5821046

1 429 ZŁ
NETTO

1 757,67 ZŁ BRUTTO

NR ART. 5822042

2 809 ZŁ
NETTO

3 455,07 ZŁ BRUTTO

NR ART. 5822051

3 729 ZŁ
NETTO

4 586,67 ZŁ BRUTTO

Parametry techniczne		DB 460 Pro	DB 420 Pro Vario	DB 510 Pro Vario
Nr art.		5821046	5822042	5822051
Maksymalna średnica toczenia	mm	254	305	355
Wysokość osi wrzeciona (od łoża)	mm	127	153	178
Rozstaw kłków	mm	457	419	508
Gwint wrzeciona		M 33 x 3,5	M 33 x 3,5	M 33 x 3,5
Prędkość obrotowa	obr/min	450 - 2 640	250 - 3 200	150 - 3 850
Ilość prędkości obrotowych		5 stopni	3 stopnie, elektryczna regulacja	
Stożek Morse'a wrzeciona i konika		MK 2	MK 2	MK 2
Wysuw tuleji konika	mm	44,5	90	102
Moc wyjściowa	kW/V	0,24 / 230	0,55 / 230	0,74 / 230
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)	mm	790 x 195 x 395	950 x 330 x 410	1100 x 470 x 470
Waga około	kg	32	43	62



ASR

ASR we wrzecionie zapobiega „zsunięciu się” uchwytu mocującego w połączeniu z pierścieniem zabezpieczającym dostępnym jako akcesorium.



Wrzeciennik z łożyskami kulowymi oraz 24 pozycyjną indeksacją oraz solidnym pokrętkiem ręcznym. (DB 420 Pro Vario / DB 510 Pro Vario)

Zawartość dostawy

- Podtrzymka
- Tarcza zabierakowa 80 mm
- Kieł zabierakowy 4 punktowy
- Długi pręt wypychający kieł
- Krótki pręt wypychający kieł
- Klucz płaski do wrzeciona 46 mm
- Klucz płaski do wrzeciona 38 mm
- Klucz imbusowy

Akcesoria	Nr art.
Przedłużenie łoża:	
DB 460 Pro	5831000
DB 420 Pro Vario	5831005
DB 510 Pro Vario	5831010
Rama podstawy	5831100
Podstawa do przedłużenia łoża	5831105
Uchwyt 4 szczękowy - zestaw profesjonalny M33x3,5 z zabezpieczeniem	5831500
Uchwyt 4 szczękowy Ø95mm M33x3,5 z zabezpieczeniem	5831501
Uchwyt 4-szczękowy - zestaw premium Ø115 mm z zabezpieczeniem ASR	5831502
Uchwyt tokarski Ø95 mm z zabezpieczeniem bez szczęk	5831550
Uchwyt tokarski Ø115 mm z zabezpieczeniem bez szczęk	5831551
Uchwyt wiertarski szybkozaciskowy Optimum MK2; 1-16 mm	3050571
Uchwyt wiertarski szybkozaciskowy Optimum MK2; 1-13 mm	3050572
Uchwyt śrubowy ASR	5831400
Pierścień zabezpieczający	5831405
Przystawka do ostrzenia dłut	5831410
Podtrzymka do ostrzenia 180x400 mm	5831412
Wybijak do stożka MK2	5931200
Stożek podwójny MK2 do centrowania	5931201
Wybijak czterozębny	5931205
Regulowany na wysokość lejek odciągowy	5931210
Cyrkiel stolarski 200 mm	5931215
Cyrkiel tokarski 250 mm	5931216
Kątomierz do dłut	5931220
Przystawka do szlifowania dłut okrągłych	5832110
Tarcza do ostrzenia CBN (borazynowa)	5832100
Kołnierz mocujący M33 x 3,5	5832105
Płytki do honowania CBN (borazynowa)	5832106

DB 610 Pro Vario / DB 1050 Pro Vario

Solidne, wolnostojące tokarki do drewna z regulacją prędkości obrotowej

- ▶ Solidne łożo tokarki z szarego żeliwa zapewniające pracę bez drgań
- ▶ ASR we wrzecionie chroni przed zsunieniem się urządzeń mocujących takich jak uchwyty
- ▶ Płynna regulacja prędkości za pomocą falownika
- ▶ Praktyczny organizator przy koniku do przechowywania narzędzi, kłów itp.
- ▶ Indeksacja przekładni pasowej umożliwia praktyczne i precyzyjne pozycjonowanie wrzeciona do wiercenia otworów czy frezowania.
- ▶ Cyfrowy wyświetlacz prędkości obrotowej oraz przełącznik obrotów prawo/lewo w panelu sterującym

DB 610 Pro Vario

- ▶ Obrotowy wrzeciennik zapewnia maksymalną elastyczność – idealny do toczenia zewnętrznego przy użyciu dodatkowego łoża i podtrzymki
- ▶ 24 pozycyjna indeksacja przekładni pasowej

DB 1050 Pro Vario

- ▶ Przedłużenie łoża, regulowane elektrycznie zwiększa rozstaw między kłami do 1016 mm
- ▶ Bardzo duża wysokość osi wrzeciona od łoża do 397 mm – umożliwia obróbkę przedmiotów o średnicy do 794 mm
- ▶ 36 pozycyjna indeksacja przekładni pasowej

W dostawie

- ▶ Podtrzymka 300 mm
- ▶ Tarcza zabierakowa 80 mm
- ▶ Kieł zabierakowy 4 punktowy
- ▶ Długi pręt wypychający kieł
- ▶ Krótki pręt wypychający kieł
- ▶ Klucz płaski do wrzeciona 46 mm
- ▶ Klucz płaski do wrzeciona 38 mm
- ▶ Klucz imbusowy

DB 610 Pro Vario

DB 1050 Pro Vario

Regulowane łożo tokarki

NR ART. 5822061

8 169 ZŁ
NETTO

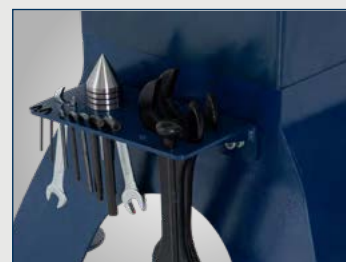
10 047,87 ZŁ BRUTTO

NR ART. 5822105

14 369 ZŁ
NETTO

17 673,87 ZŁ BRUTTO

Parametry techniczne		DB 610 Pro Vario	DB 1050 Pro Vario
Nr art.		5822061	5822105
Maksymalna średnica toczenia	mm	457	590 - 794
Wysokość osi wrzeciona (od łoża)	mm	229	295 - 397
Rozstaw kłków	mm	610	508 - 1,016
Gwint wrzeciona		M 33 x 3,5	M 33 x 3,5
Prędkość obrotowa	obr/min	50 - 3,850	20 - 3,850
Ilość prędkości obrotowych		3 stopnie, elektryczna regulacja	
Stożek Morse'a wrzeciona i konika		MK 2	MK 2
Wysuw tuleji konika	mm	115	120
Moc wyjściowa	kW/V	1.5 / 230	2.2 / 230
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)	mm	1600 x 620 x 1,200	1700 x 500 x 700 x 1300
Waga około	kg	170	248



Praktyczny i podręczny organizator na narzędzia



Wrzeciono potrójnie łożyskowane wraz z podziałką oraz solidnym pokrętkiem



DB 1050 Pro Vario

- ▶ Elastyczna praca dzięki przenośnemu panelowi sterującemu z uchwytem magnetycznym

Akcesoria	Nr art.
Przedłużenie łoża DB 610 Pro Vario	5831015
Podtrzymka wysoka	5831200
Stopy poziomujące (zestaw 4 szt.)	5831300
Koła jezdne	5831305
Uchwyt 4 szczękowy - zestaw profesjonalny M33x3.5 z zabezpieczeniem	5831500
Uchwyt 4 szczękowy Ø95mm M33x3.5 z zabezpieczeniem	5831501
Uchwyt 4-szczękowy – zestaw premium Ø115 mm z zabezpieczeniem ASR	5831502
Uchwyt tokarski Ø95 mm z zabezpieczeniem bez szczęk	5831550
Uchwyt tokarski Ø115 mm z zabezpieczeniem bez szczęk	5831551
Uchwyt wiertarski szybkozaciskowy Optimum MK2; 1–16 mm	3050571
Uchwyt wiertarski szybkozaciskowy Optimum MK2; 1–13 mm	3050572
Uchwyt śrubowy ASR	5831400
Pierścień zabezpieczający	5831405
Przystawka do ostrzenia dłut	5831410
Podtrzymka do ostrzenia 180x400 mm	5831413
Wybijak do stożka MK2	5931200
Stożek podwójny MK2 do centrowania	5931201
Wbijak czterozębny	5931205
Regulowany na wysokość lejek odciągowy	5931210
Cyrkiel stolarski 200 mm	5931215
Cyrkiel tokarski 250 mm	5931216
Kątomierz do dłut	5931220
Przystawka do szlifowania dłut okrągłych	5832110
Tarcza do ostrzenia CBN (borazynowa)	5832100
Kołnierz mocujący M33 x 3,5	5832105
Płytki do honowania CBN (borazynowa)	5832106

Akcesoria tokarskie



Akcesoria	Nr art.	Cena netto
11 Stożek czyszczący MK2 - Do usuwania zanieczyszczeń, takich jak kurz i wióry	5931200	24 zł
12 Podwójny stożek MK2 - For precise alignment of the spindle head to the tailstock	5931201	52 zł
13 Znacznik do kła zabierakowego - Do centrowania i zaznaczania surowych elementów drewnianych do toczenia między kłami	5931205	35 zł
14 Regulowany na wysokość lejek odciągowy - Idealny do odciągu zanieczyszczeń - Możliwość elastycznego ustawienia lejka - Regulacja wysokości od 750 do 1200 mm - Przyłącze do węża: 100 mm Idealny do usuwania zanieczyszczeń - Możliwość elastycznego ustawienia lejka - Regulacja wysokości od 750 do 1200 mm - Przyłącze do węża: 100 mm	5931210	198 zł
15 Cyrkiel stolarski 200 mm - Idealny jako narzędzie pomiarowe i kontrolne - Możliwość pomiaru średnic do 400 mm	5931215	46 zł
16 Cyrkiel tokarski 250 mm - Odpowiedni do użytku wewnątrz i na zewnątrz	5931216	82 zł
18 Uchwyt wkręcany ASR Szybkomocujący uchwyt wiertarski Optimum MK 2; 1-16 mm	5831400	121 zł
Szybkomocujący uchwyt wiertarski Optimum MK 2; 1-13 mm	3050571	339 zł
	3050572	289 zł

Akcesoria DB 460 XL VARIO	Nr art.	Cena netto
23 Przedłużenie łoża 550 mm	5930460	269 zł

Akcesoria do ostrzenia narzędzi	Nr art.	Cena netto
Podręcznik do ostrzenia narzędzi		
22 155 x 400 mm dla DB 450/ DB 460 XL VARIO	5831411	57 zł
22 180 x 400 mm dla DB 510 Vario	5831412	61 zł
17 Kątomierz do dłut - Do pomiaru kątów noży tokarskich i innych narzędzi	5931220	26 zł
21 Przystawka do ostrzenia dłut	5831410	78 zł
25 Tarcza szlifierska CBN (borazonowa) - Do ostrzenia narzędzi z HSS i węglików spiekanych - Pokryta azotkiem boru sześciennego - Ekstremalna wytrzymałość - nie wymaga wyrównywania	5832100	789 zł
Kołnierz montażowy M33 x 3.5 - Do montażu tarczy CBN (nr art. 5832100) - Zawiera osłonę przeciwpylową oraz otwory na śruby dociskowe	5832105	239 zł
Płytkę do honowania CBN - Wyprofilowane krawędzie umożliwiają ostrzenie zaokrąglonych dłutów żłobaków czy narzędzi okrągłych - Płytkę do użytku na sucho	5832106	98 zł
Przystawka do ostrzenia narzędzi okrągłych - Specjalistyczne urządzenie do precyzyjnego ostrzenia narzędzi o przekroju okrągłym,	5832110	509 zł



Rys.
Tarcza do ostrzenia

Pilarka ukosowa / ukośnica KGZ 305 E I z funkcją posuwu do wszechstronnego i mobilnego zastosowania

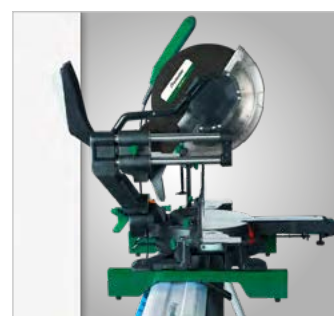
- ▶ Standardowo z obustronnym przechytem tarczy oraz obrotowym stołem.
- ▶ Stół roboczy oraz podstawa wykonane z ciśnieniowo odlewane aluminium - kompaktowe, wytrzymałe oraz łatwe w transporcie.
- ▶ Linia cięcia precyzyjnie wyznaczana za pomocą projekcji wiązki świetlnej w technologii LED
- ▶ Regulowane ograniczniki po prawej i lewej stronie
- ▶ Wysuwane podpory po prawej i lewej stronie dla dłuższych elementów
- ▶ Podwójnie regulowany ogranicznik głębokości cięcia
- ▶ Funkcja posuwu dla zwiększenia zakresu cięć
- ▶ Standardowo z dociskiem śrubowym dla bezpiecznego i stabilnego mocowania elementów.
- ▶ Króciec odciągowy wyposażony w worek na pył lub do przyłączenia do urządzenia odciągowego



• *Wiązka świetlna precyzyjnie wyznacza linię cięcia*



• *Obustronne przedłużenia stołu roboczego wraz z regulowanymi ogranicznikami.*



• *Możliwe ustawienie bezpośrednio przy ścianie*

W dostawie:

- Worek na wióry
- Tarcza piły

NR ART. 5702306

1 169 zł
NETTO

1 437,87 zł BRUTTO

Parametry techniczne

Numer artykułu

KGZ 305 E I

5702306

Wydajność cięcia (przechył tarczy / obrót stołu) (wysokość x szerokość)

Przy 0°/0°	mm	105 x 340
Przy 45°/0° lewo	mm	105 x 235
Przy 45°/0° prawo	mm	60 x 340
Przy 0°/45° lewo	mm	25 x 340
Przy 45°/45° lewo	mm	60 x 235
Przy 45°/45° prawo	mm	25 x 235
Prędkość obrotowa tarczy	obr/min	5 000
Średnica tarczy Ø	mm	305
Moc silnika	kW	2.0
Przyłącze elektryczne	V/Hz	230 / ~50
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.) approx.	mm	800 x 710 x 640
Weight approx.	kg	20.3

Akcesoria

	Nr art.	Cena netto
Tarcza Ø 300 x 3.2 x 30 mm, 72Z, ząb trap.-płaski -ujemny	5260305	679 zł
Tarcza Ø 305 x 2.6 x 30 mm, 60Z, ząb naprzemian skośny	5260306	559 zł
Tarcza Ø 305 x 3.2 x 30 mm, 48Z, ząb naprzemian skośny	5267030	123 zł
Tarcza Ø 305 x 3.2 x 30 mm, 96Z, ząb trapezowo-płaski	5769999	na zapytanie

Pilarko-frezarka z wymiennym wrzecionem SFK 254/30-1300

- ▶ Przechylny agregat pilarki w zakresie 90° do 45°
- ▶ Prowadnica przykładnicy cięcia równoległego na solidnym, okrągłym pręcie dla precyzyjnych cięć.
- ▶ Stół boczny z suportem z aluminium przykładnica poprzeczną z przedłużeniem umożliwia cięcie elementów o większych rozmiarach.
- ▶ Dodatkowa przykładnica poprzeczna wraz z dociskiem mimośrodowym umożliwia stabilne mocowanie elementu.
- ▶ Precyzyjny wózek formatowy wykonany z anodowanego aluminium
- ▶ Wrzeciono frezarskie z czterema regulowanymi prędkościami
- ▶ Wymienne wrzeciono frezarki zwiększa możliwości zastosowania obrabiarki



NR ART. 5945313
7 819 zł
NETTO
9 617,37 zł BRUTTO

NR ART. 5945314
7 819 zł
NETTO
9 617,37 zł BRUTTO

Parametry techniczne		SFK 254/30-1300
Nr artykułu (230V)		5945313
Nr artykułu (400V)		5945314
Wymiary stołu roboczego (Dł. x Szer.)	mm	1300
Wymiary wózka jezdnego (Dł. x Szer.)	°	45 – 90
Długość cięcia	mm	78
Wysokość cięcia przy 90° / 45° (max.)	mm	63
Średnica wrzeciona	min	4000
Przechył tarczy	mm	160
Prędkość obrotowa pilarki	obr/mm	30
Maks. średnica frezu	mm	105
Długość robocza wrzeciona	min	1 400/4 000/6 000/9 000
Prędkości obrotowe wrzeciona	mm	1 300 x 238
Średnica króćca odcięcia (frezarka)	mm	920 x 810
Moc silnika pilarki / Napięcie	mm	100
Moc silnika frezarki / Napięcie	mm	30
Wymiary maszyny (Dł. x Szer. x Wys.) ok.	dB(A)	80
Masa ok.	kW	2.2
Milling power	kW	1.5
Connection voltage ~ 50 Hz	V	230 or 400
Dimensions (L x W x H) approx.	mm	2 200 x 1 330 x 1 300
Weight approx.	kg	211



Zestaw jezdny dla łatwego przemieszczania maszyny w warsztacie.



Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Tarcza piły 254 x 3 x 30 mm 40Z	5912026	92 zł
Zestaw jezdny	5916428	319 zł

Pilarko-frezarka SFK 315/30-2600 – z agregatem podcinającym

- ▶ Tarcza piły Ø 315 mm z maksymalną wysokością cięcia 100 mm – również przy zainstalowanej tarczy podcinającej
- ▶ Przechylny agregat pilarki z zakresie od 90° do 45°
- ▶ Idealna do obróbki płyt dzięki agregatowi podcinającemu
- ▶ Wysoko precyzyjny wózek formatowy wykonany z anodowanego aluminium
- ▶ Stół boczny z suportem wyposażony w rolkę podtrzymującą materiał oraz wysuwaną aluminiową przykładnicę teleskopową
- ▶ Przechylny wrzeciono frezarki
- ▶ Cztery prędkości obrotowe wrzeciona frezarki



NR ART. 5945326

23 219 zł
NETTO
28 559,37 zł BRUTTO

Parametry techniczne		SFK 315/30-2600
Numer artykułu		5945326
Długość cięcia	mm	2 600
Przechył tarczy	°	90 – 45
Wysokość cięcia przy 90° / 45°	mm	100 / 80
Tarcza główna Ø	mm	315
Tarcza podcinająca Ø	mm	90
Prędkość obrotowa pilarki	obr/min	4 500
Średnica wrzeciona Ø	mm	30
Długość użytkowa wrzeciona	mm	100
Przechył wrzeciona	°	0 – 45
Prędkości obrotowe wrzeciona	obr/min	1 800 / 3 000 / 6 000 / 9 000
Milling tool Ø	mm	200
Wymiary wózka jezdnego (Dł. x Szer. x Wys.)	mm	2 600 x 270 x 95
Wymiary stołu roboczego (Dł. x Szer.)	mm	1 650 x 380
Średnica króćca odcięcia Ø	mm	100
Średnica króćca na osłonie tarczy Ø	mm	30
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	90.2
Pobór mocy pilarka	kW	3
Moc wyjściowa pilarki	kW	2.4
Pobór mocy frezarka	kW	2.8
Moc wyjściowa frezarki	kW	2.2
Przytłacz elektryczne ~ 50 Hz	V	400
Wym. korpusu maszyny (Dł. x Szer. x Wys.) ok.	mm	1 540 x 700 x 1 120
Waga ok.	kg	425

Tarcze pił	Nr art.	Cena netto
Tarcza piły 315 x 3,2 x 30 mm, 28Z, zęb naprzemian skośny	5263128	319 zł
① Tarcza piły 315 x 3,2 x 30 mm, 48Z, zęb płaski	5263148	369 zł
① Tarcza piły 315 x 3,2 x 30 mm, 60Z, zęb płaski	5263160	419 zł
② Tarcza podcinająca 90 x 3 x 20 mm, 12Z, zęb trapezowy	5910090	82 zł



Pilarka formatowa FKS 315-2600 – z przechylnym agregatem piły oraz agregatem podcinającym

- ▶ Z agregatem podcinającym w standardzie
- ▶ Przykładnica poprzeczna z teleskopowym przedłużeniem regulowana w zakresie od -45° do +45° z jednym zderzakiem z precyzyjną regulacją
- ▶ Solidna i precyzyjna konstrukcja z wózkiem przesuwным
- ▶ Stół roboczy z żeliwa szarego zapewnia pracę z niskim poziomem wibracji
- ▶ Regulacja wysokości agregatu za pomocą pokrętki
- ▶ Regulacja przechyłu agregatu od 90 do 45° za pomocą pokrętki i skali.
- ▶ Stabilny agregat pilarki zapewnia precyzję i pracę bez wibracji
- ▶ Stół boczny wyposażony w rolkę pomocniczą
- ▶ Przykładnica kątowa z dociskiem mimośrodowym przesuwne na całej długości wózka
- ▶ Przykładnica równoległa na prowadzeniu okrągłym z precyzyjną regulacją
- ▶ Silnik napędowy zapewniający stałą prędkość cięcia, nawet przy wysokości cięcia 100 mm
- ▶ Duży stół roboczy oraz standardowe fabryczne przedłużenie stołu umożliwiające cięcie na szerokość do 1 220 mm



W dostawie:

- Tarcza piły 315 x 3 x 30 mm, 40Z
- Tarcza podcinająca 90 x 3 x 20 mm, 12Z
- Wózek jezdny z stołem bocznym
- Rolka pomocnicza na stole bocznym
- Przykładnica równoległa na prowadzeniu okrągłym z precyzyjną regulacją
- Przedłużenie poszerzenie stołu roboczego
- Ogranicznik na przykładnicy poprzecznej z precyzyjną regulacją
- Dodatkowa przykładnica kątowa z dociskiem mimośrodowym
- Osłona tarczy piły z króćcem odciągowym

NR ART. 5900318

14 439 ZŁ NETTO

17 759,97 ZŁ BRUTTO

Parametry techniczne		FKS 315-2600 E
Numer artykułu		5900318
Wymiary stołu (Dł. x Szer. x Wys.)	mm	1 260 x 800 x 870
Długość cięcia	mm	2 600
Maksymalna średnica tarczy Ø	mm	315
Średnica tarczy podcinającej Ø	mm	90
Maksymalna wysokość cięcia 90° / 45°	mm	100 / 80
Szerokość cięcia równoległego	mm	1,220
Przechył agregatu piły	°	90 - 45
Wymiary wózka jezdnego	mm	2 600 x 270
Prędkość obrotowa tarczy głównej	obr/min	4 500
Prędkość obrotowa tarczy podcinaj.	obr/min	8 500
Króćciec odciągu Ø	mm	38 / 100
Moc silnika ~50 Hz	kW/V	3.0 / 400
Pow. robocza (Dł. x Szer. x Wys.) ok.	mm	5 700 x 3 850 x 1 300
Waga ok.	kg	295

Tarcze pił	Nr art.	Cena netto
Tarcza piły 315 x 3,2 x 30 mm, 28Z, ząb naprzemian skośny	5263128	319 zł
Tarcza piły 315 x 3,2 x 30 mm, 48Z, ząb płaski	5263148	369 zł
Tarcza piły 315 x 3,2 x 30 mm, 60Z, ząb płaski	5263160	419 zł
Tarcza podcinająca 90 x 3 x 20 mm, 12Z, ząb trapezowy	5910090	82 zł



SBSM 700 - Ostrzałka do pił tarczowych. Precyzyjne ostrzenie w zaledwie kilka minut

- Szybki i łatwy proces ostrzenia
- Możliwość ostrzenia tarcz w zakresie średnic 80 mm - 700 mm
- Podstawa wykonana z żeliwa szarego dla zapewnienia wysokiej precyzji
- Jednostka napędowa z regulacją nachylenia o 20° w celu ostrzenia tarcz tnących
- Regulowany kąt uchwytu tarczy od 45° do -30° dla różnych kątów zębów
- Nóżki tłumiące drgania zapewniają stabilną pracę bez wibracji



NR ART. 5903700

849 zł
NETTO

1 044,27 zł BRUTTO

Dane techniczne		SBSM 700
Średnica tarczy szlifierskiej	mm	125
Tarcza do szlifowania otworów	mm	13
Szerokość tarczy szlifierskiej	mm	10
Rodzaj tarczy szlifierskiej		Diament
Ustawianie kąta podparcia stołu w lewo	°	30
Ustawianie kąta podparcia stołu w prawo	°	45
Ustawienie kąta	°	±20
Prędkość obrotowa	min ⁻¹	2850
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	69
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	60
Moc silnika napędowego	kW/V	0,18 / 230
Długość przewodu	m	1,8
Klasa ochrony		1
Klasa ochrony		IP54
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	700 x 382 x 295.
Waga ok.	kg	17

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Diamantowa tarcza szlifierska 25 x 10 x 13 x 8 mm	5913699	91 zł

VPS 22-51 VR ED KS

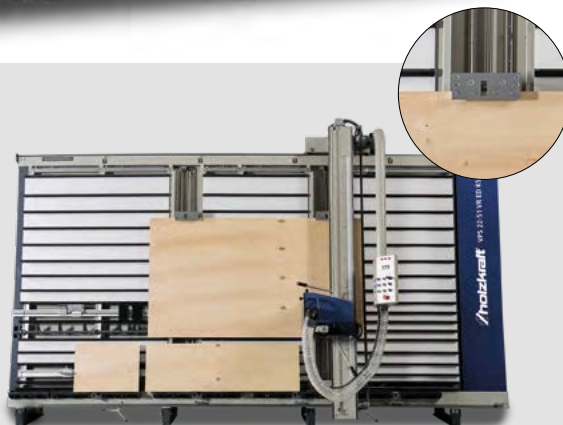
Pilarka pionowa z agregatem podcinającym, odciąganiem pyłu **praktycznym systemem mocowania płyt**

- ▶ Praktyczny system mocowania płyt do przycinania dolnej strony i obróbki bez konieczności pośredniego magazynowania odciętych elementów
- ▶ Wygodna regulacja wysokości szczęk zaciskowych za pomocą panelu sterowania
- ▶ Płynna i ergonomiczna obsługa
- ▶ Samonośna, nudałowa, spawana rama maszyny, odporna na skręcanie
- ▶ Agregat podcinający dla zapewnienia czystego cięcia bez wyrw
- ▶ Automatyczne przesunięcie ściany tylnej podczas cięcia
- ▶ Środkowe podparcie obrabianego elementu zwiększa elastyczność maszyny
- ▶ Łatwe przestawianie między cięciem pionowym i poziomym
- ▶ Ogranicznik wymiaru z cyfrowym wyświetlaczem
- ▶ Rolki transportowe podnoszone za pomocą pedału - ułatwiają przemieszczanie ciężkich płyt
- ▶ Stabilna pozycja obrabianego elementu dzięki trwałemu i precyzyjnemu podparciu
- ▶ Pneumatyczna blokada wózka pilarki
- ▶ Łatwa wymiana tarczy dzięki dużemu dostępowi
- ▶ Zintegrowany boczny system odciągu



ZALETY W PORÓWNANIU Z PILARKAMI PIONOWYMI BEZ SYSTEMU MOCOWANIA:

- ▶ Brak konieczności pośredniego magazynowania materiału
- ▶ Brak konieczności obracania dużych płyt (cięcie może być realizowane od dołu)
- ▶ Możliwość jednoczesnej obróbki kilku paneli
- ▶ Brak potrzeby stosowania klinów rozdzielających
- ▶ Obróbka możliwa przez jedną osobę – urządzenie mocujące działa jak „trzecia ręka”
- ▶ Cięcie bez naprężeń, bez konieczności obracania płyty



Parametry techniczne		VPS 22-51 VR ED KS
Numer artykułu		5602252
Wysokość cięcia	mm	2 200
Długość cięcia	mm	5 100
Głębokość cięcia	mm	60
Tarcza główna Ø	mm	250
Tarcza podcinająca Ø	mm	80
Obroty tarczy głównej	obr/min	4 800
Obroty tarczy podcinającej	obr/min	8 500
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	79.1
Króciec odciągu	mm	100
Min. zapotrzebowanie odciągu	m ³ /h	1 800
Min. prędkość przepływu	m/s	20
Moc silnika ~50 Hz	kW/V	3.0 / 400
Wymiary (Dł. x Gł. x Wys.) około	mm	6 300 x 1 800 x 3 100 (3 200)
Waga - około	kg	1000

NR ART. 5602252

NA ZAPYTANIE

W dostawie:

- Tarcza Ø 250 x 3.2 x 30 mm 80Z Trapezowy
- Tarcza podcinająca Ø 80 x 2.8-3.6 x 20 mm 20Z



• **System chwytaków do automatycznego podnoszenia płyt**



• **Zintegrowany boczny system odciągu dla optymalnej efektywności**



• **Automatyczne odchylanie ściany tylnej podczas procesu cięcia oraz pełne podparcie płyt dla skuteczniejszego usuwania wiórów.**



• **Środkowa podpora obrabianego elementu z cyfrowym ogranicznikiem dla maksymalnej precyzji**



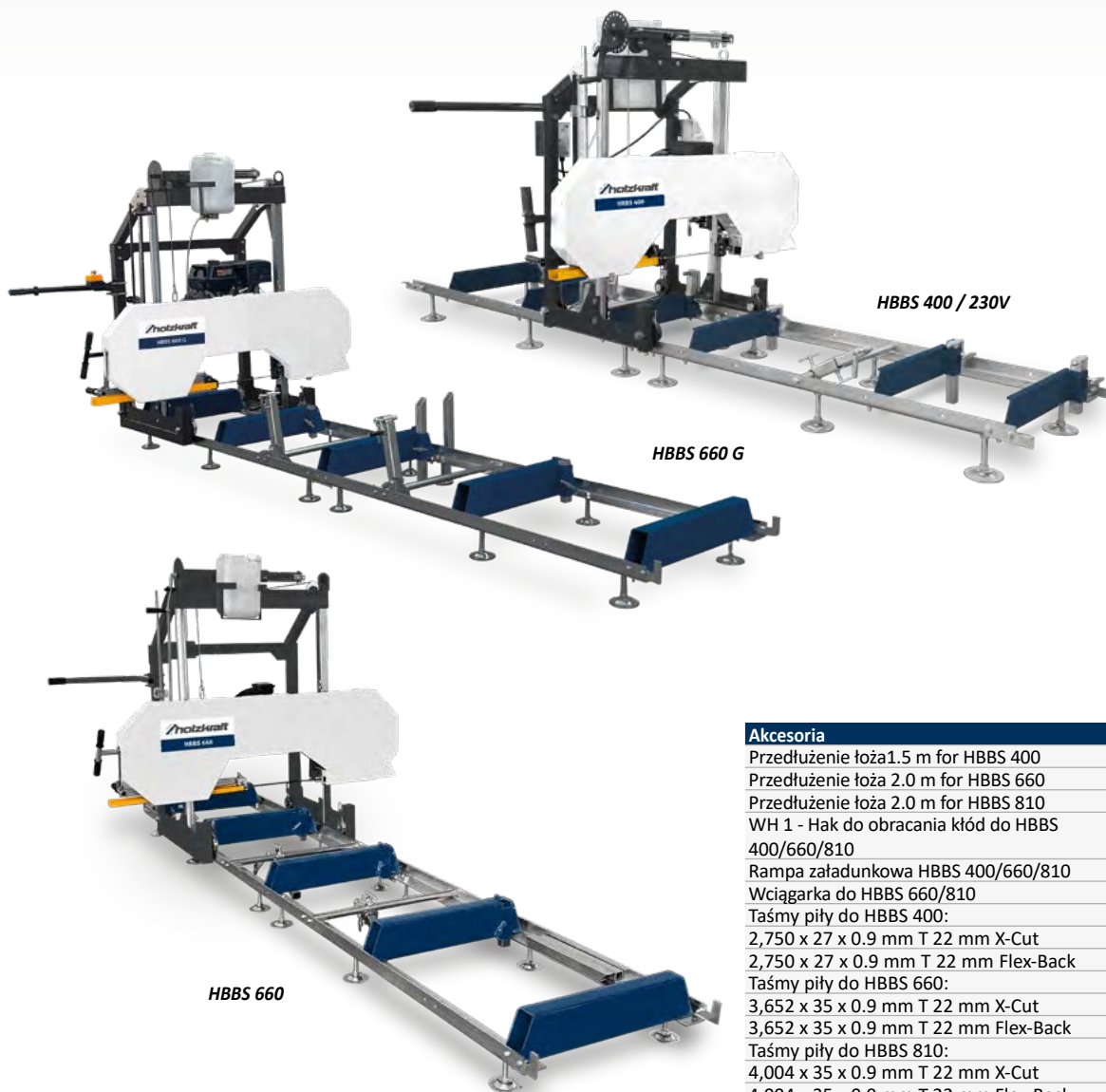
• **Agregat główny o mocy 3,0 kW z urządzeniem podcinającym oraz głębokością cięcia 60 mm**

Pilarka taśmowa do kłód HBBS – precyzyjne cięcie drewna okrągłego

- Solidne odlewane koła z napędzane silnikiem elektrycznym o mocy 2,2 kW, 5,5 kW lub 7,5 kW (Silnik spalinowy 11 kW – modele HBBS 660 G i 810 G)
- Ręczna regulacja wysokości cięcia za pomocą pokrętła
- Stalowa konstrukcja wytrzymała i odporna na skręcanie

- Łatwa obsługa dzięki ręcznemu posuwowi piły
- Zintegrowane w uchwycie wyłącznik bezpieczeństwa dla bezpiecznej pracy
- Stabilne mocowanie kłody dzięki regulowanym kolcom mocującym
- Precyzyjne cięcie dzięki regulowanym prowadnikom taśmy tnącej
- Zintegrowany system smarowania taśmy tnącej

- zmniejsza tarcie między piłą a drewnem.
- Boczny system usuwania wiórów utrzymuje czystość w strefie roboczej
- Dodatkowe przedłużenia łoża (akcesoria) umożliwiają cięcie na dowolną długość
- Odpowiednia dla twardych jak i miękkich gatunków drewna



Regulowane prowadniki taśmy ułatwiają precyzyjne cięcie.



Wysokość cięcia blokowana za pomocą dźwigni znajdującej się po obu stronach

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Przedłużenie łoża 1.5 m for HBBS 400	5671400	1 109 zł
Przedłużenie łoża 2.0 m for HBBS 660	5671660	1 179 zł
Przedłużenie łoża 2.0 m for HBBS 810	5671810	1 369 zł
WH 1 - Hak do obracania kłód do HBBS 400/660/810	5671000	144 zł
Rampa załadunkowa HBBS 400/660/810	5671005	479 zł
Wciągarka do HBBS 660/810	5671010	369 zł
Taśmy piły do HBBS 400:		
2,750 x 27 x 0.9 mm T 22 mm X-Cut	5671930	zł
2,750 x 27 x 0.9 mm T 22 mm Flex-Back	5671900	zł
Taśmy piły do HBBS 660:		
3,652 x 35 x 0.9 mm T 22 mm X-Cut	5671935	zł
3,652 x 35 x 0.9 mm T 22 mm Flex-Back	5671905	zł
Taśmy piły do HBBS 810:		
4,004 x 35 x 0.9 mm T 22 mm X-Cut	5671940	zł
4,004 x 35 x 0.9 mm T 22 mm Flex-Back	5671910	zł

NR ART. 5670401
7 559 zł
NETTO
9 297,57 zł BRUTTO

NR ART. 5670403
7 559 zł
NETTO
9 297,57 zł BRUTTO

NR ART. 5670663
11 829 zł
NETTO
14 549,67 zł BRUTTO

NR ART. 5670664
12 459 zł
NETTO
15 324,57 zł BRUTTO

NR ART. 5670813
12 719 zł
NETTO
15 644,37 zł BRUTTO

NR ART. 5670814
12 939 zł
NETTO
15 914,97 zł BRUTTO

Parametry techniczne		HBBS 400/230V	HBBS 400/400V	HBBS 660	HBBS 660 G	HBBS 810	HBBS 810 G
Nr artykułu		5670401	5670403	5670663	5670664	5670813	5670814
Maksymalna średnica kłody	mm	400	400	660	660	810	810
Prędkość taśmy tnącej	m/s	14	14	18	20	18	20
Maksymalna szerokość cięcia	mm	350	350	530	530	700	700
Maksymalna długość cięcia	mm	2500	2500	3200	3200	3200	3200
Prześwit nad taśmą tnącą	mm	150	150	190	190	190	190
Taśma tnąca (Dł. x Szer.)	mm	2 750 x 19	2 750 x 19	3 650 x 34	3 650 x 34	4 015 x 34	4 015 x 34
Grubość taśmy tnącej	mm	0.9	0.9	1	1	1	1
Napięcie zasilania ~50 Hz	V	230	400	400	400	400	400
Moc znamionowa	kW	2.2	2.2	5.5	11	7.5	11
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)	mm	3 000 x 1 500 x	3 000 x 1 500 x	4 000 x 2 150 x	4 000 x 2 150 x	4 000 x 2 350 x	4 000 x 2 350 x
– około		1 300	1 300	2 000	2 000	2 080	2 080
Waga – około	kg	150	150	330	340	380	390

Prasa do klejenia VP - równomierne i dokładne klejenie na całej długości.

► VP 3000x4

- Przydatna do produkcji blatów stołowych czy wykonywania klejonek z litego drewna
- Równomierny nacisk pionowy dzięki podwójnemu, sprzężynowemu prowadzeniu ręcznych, docisków hydraulicznych
- Regulacja w pionie i poziomie

- Zintegrowany zespół dociskowy zapewniający kontakt na całej powierzchni obrabianego elementu

► VP 3000x6 RP

- Idealna do produkcji ram, okien i drzwi dzięki poziomym i pionowym jednostkom dociskowym
- Ciśnienie hydrauliczne generowane centralnie za

pomocą ręcznej pompy z manometrem

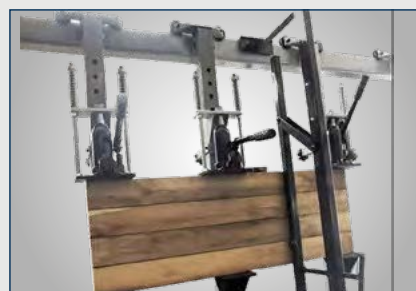
- Indywidualne wyłączanie pojedynczego docisku za pomocą zaworu odcinającego
- Zintegrowany zespół dociskowy zapewniający kontakt na całej powierzchni obrabianego elementu



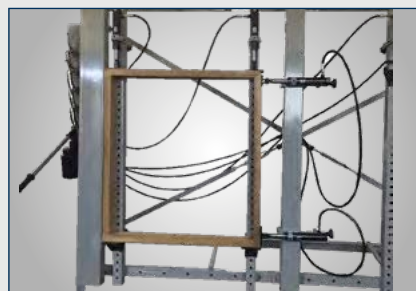
VP 3000x4



VP 3000x6 RP



- Zintegrowany docisk górny stabilizuje element, dociskając go do pionowych prowadnic i chroniąc przed odkształceniem



- VP 3000x6 RP: Idealna do produkcji ram i klejenia narożników ciętych pod kątem

NR ART. 5800030

8 299 ZŁ
NETTO

10 207,77 ZŁ BRUTTO

NR ART. 5800300

15 359 ZŁ
NETTO

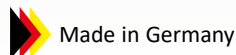
18 891,57 ZŁ BRUTTO

Parametry techniczne		VP 3000x4	VP 3000x6 RP
Nr artykułu		5800030	5800300
Powierzchnia robocza (Wys. x Szer.)	mm	1 460 x 2 900	1 550 x 2 500
Ilość pionowych docisków		4	4
Ilość poziomych docisków		-	2
Maksymalny skok tłoka	mm	70	95
Maksymalny nacisk	kg	2 000	2 500
Pojemność płynu hydraulicznego	mm	0.12	1.6
Płyn hydrauliczny		L-HM-32	L-HM-32
Rozstaw pionowych otworów montażowych	mm	50	50
Rozstaw poziomych otworów montażowych	mm	-	240
Ilość docisków		4	6
Wymiary ok. (Dł. x Szer. x Wys.)	mm	2 900 x 900 x 2 000	3 300 x 900 x 2 000
Waga ok.	kg	220	325

VP 3000x3 PRO / VP 3000x5RP PRO

Solidne prasy do klejenia drewna dla sektora prywatnego

- ▶ Przydatna do produkcji blatów stołowych czy wykonywania klejonek z litego drewna
- ▶ Korpus spawany z grubościennych profili oraz stalowych elementów wycinanych laserowo, wysoka odporność na skęcanie
- ▶ Trzy pionowe belki dociskowe z łożyskami tocznymi, wykonane z solidnych, ocynkowanych profili rurowych
- ▶ Możliwość poziomej i pionowej regulacji ręcznych docisków hydraulicznych
- ▶ Trzy pionowe ręczne dociski hydrauliczne z ergonomicznym uchwytem i komfortową regulacją
- ▶ Dolne łożyskowanie z zabezpieczeniem przed uszkodzeniem w układzie otworów, regulowane w 5 pozycjach
- ▶ Rama malowana proszkowo, odporna na działanie kleju



Made in Germany



· Solidne podpory z mechanizmem zabezpieczającym i regulowanym układem otworów w 5 pozycjach



· Komfortowa regulacja ręcznych docisków hydraulicznych



· Maksymalna siła docisku - 20000 N na każdą jednostkę



Fot. 3000x5 RP PRO z dodatkową belką dociskową, dociskiem górnym oraz wózkiem – dostępne jako akcesoria.

NR ART. 5801030

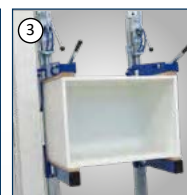
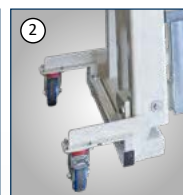
34 829 ZŁ
NETTO

42 839,67 ZŁ BRUTTO

NR ART. 5801300

45 959 ZŁ
NETTO

56 529,57 ZŁ BRUTTO



Parametry techniczne		VP 3000x3 PRO	VP 3000x5 RP PRO
Nr artykułu		5801030	5801300
Powierzchnia robocza (Wys. x Szer.)	mm	3 000 x 1610	3 630 x 1610
Ilość docisków poziomych		-	2
Ilość docisków pionowych		3	3
Maksymalny skok tłoka	mm	60	60
Maksymalny nacisk	N	20 000	20 000
Rozstaw pionowych otworów montażowych	mm	50	50
Wymiary ok. (Dł. x Szer. x Wys.)	mm	3 200 x 730 x 2 090	3 300 x 730 x 2 090
Waga około	kg	350	400

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Pionowa belka dociskowa typu SK	5802000	5 269 zł
① Urządzenie dociskowe z naciskiem wrzeciona	5802001	2 419 zł
② System jezdny do łatwego przemieszczania	5802002	2 219 zł
③ Urządzenie do klejenia korpusów z góry dołu, o głębokości 600 mm (wymagane co najmniej dwie sztuki, aby skleić korpus)	5802003	2 619 zł

VSA 2038 L EASY / VSA 2048 L EASY

Urządzenia posuwowe z 8 prędkościami oraz opatentowanym systemem montażu EASY

VSA 2038 L EASY z 3 rolkami posuwowymi / VSA 2048 L EASY z 4 rolkami posuwowymi

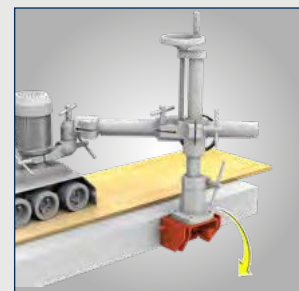
- ▶ Stała prędkość posuwu bez utraty mocy
- ▶ W zestawie statyw EASY z opatentowanym przegubem – brak konieczności podwójnej regulacji
- ▶ Ośmiem możliwych prędkości, wybieranych za pomocą przełącznika i przekładni
- ▶ Obroty prawo-lewo



VSA 2048 L EASY

NR ART. 5119040
4 499 ZŁ
NETTO
5 533,77 ZŁ BRUTTO

NR ART. 5119050
5 089 ZŁ
NETTO
6 259,47 ZŁ BRUTTO



Urządzenie do składania

Parametry techniczne		VSA 2038 L EASY	VSA 2048 L EASY
Nr artykułu		5119040	5119050
Ilość rolek posuwowych	mm	3	4
Prędkość posuwu		2 – 33	
Prędkość	m/min	2 / 4 / 5,5 / 6,5 / 11 / 13 / 16,5 / 33	
Zasięg maksymalny	mm	1050	
Srednica rolki posuwu	mm	120	
Szerokość rolki posuwu	mm	60	
Ugięcie sprężyny rolek	mm	20	
Moc silnika ~50 Hz	kW/V	0.75 / 400	
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.) ok.	mm	1524 x 220 x 540	1665 x 220 x 540
Waga ok.	kg	71.5 ze statywem	75.5 ze statywem

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Urządzenie do składania	5119511	869 zł
Rolka posuwu bez felgi	5119526	50 zł
Rolka posuwu Ø 118 mm, szerokość 50 mm do szorstkich powierzchni	5119528	130 zł
Rolka posuwu Ø 120 mm, szerokość 60 mm	5119525	89 zł
twierdność 50 Shore		
Rolka posuwu Ø 120 mm, szerokość 60 mm	5119527	179 zł
twierdność 40 Shore		

Statyw 1050 EASY

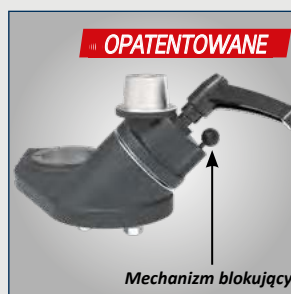
Ułatwia i przyspiesza obsługę urządzenia posuwowego

- ▶ Szybka i prosta obsługa
- ▶ Opatentowany przegub
- ▶ Brak konieczności podwójnej regulacji
- ▶ Wygodne ustawienie i zablokowanie pozycji urządzenia posuwowego za pomocą jednej dźwigni zaciskowej
- ▶ Licznik do precyzyjnej regulacji wysokości



NR ART. 7101501
1 979 ZŁ
NETTO
2 434,17 ZŁ BRUTTO

Parametry techniczne		Statyw 1050 EASY
Nr art.		5119501
Maksymalny zasięg	mm	1050
Wymiary (Dł. x Wys.) - około	mm	1050 x 540
Waga około	kg	44



Bezpieczeństwo bez kompromisów
Mechanizm blokujący zapobiega przypadkowemu przesunięciu jednostki posuwu i gwarantuje bezwypadkowe, stabilne ustawienie.

Przegub EASY
Nr art. 5119509



Opatentowany przegub
Przegub EASY jest kompatybilny z wszystkimi statywami Wood Power (za wyjątkiem VSA 400DC)



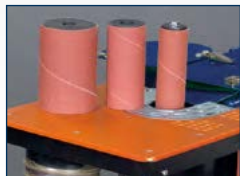
Szybka i prosta obsługa
Wygodne ustawienie i zablokowanie pozycji urządzenia posuwowego za pomocą jednej dźwigni zaciskowej

Szlifierka do krawędzi KSO 1505 - z przechylnym agregatem, oscylacją taśmy oraz wymiennymi tulejami szlifierskimi.

- ▶ Bezstopniowa regulacja agregatu szlifującego (0–90°) umożliwia pracę w pionie i poziomie
- ▶ Oscylacja taśmy szlifierskiej dla optymalnej obróbki oraz zwiększenia żywotności papieru
- ▶ Szybka i łatwa wymiana taśmy szlifującej za

- ▶ pomocą systemu szybkiego mocowania
- ▶ Podkład grafitowy zwiększa żywotność taśmy szlifierskiej
- ▶ Stół roboczy z rowkiem teowym wykonany z żeliwa szarego

- ▶ Podnoszenie i opuszczanie stołu roboczego za pomocą pokrętki
- ▶ Boczna jednostka szlifująca wyposażona w tuleje do szlifowania krzywizn i promieni.
- ▶ Dwa króćce odciągowe Ø 100 mm



W dostawie

- Taśma szlifierska 2750 x 150mm P80
- Tuleja szlifierska Ø38mm P80
- Tuleja szlifierska Ø50mm P80
- Tuleja szlifierska Ø75mm P80

Zestaw startowy tulei szlifierskich (Nr art. 5378155)

- 2 x Ø 38 x 110 mm, P80
- 2 x Ø 38 x 110 mm, P100
- 2 x Ø 38 x 110 mm, P120
- 2 x Ø 50 x 110 mm, P80
- 2 x Ø 50 x 110 mm, P100
- 2 x Ø 50 x 110 mm, P120
- 2 x Ø 75 x 110 mm, P80
- 2 x Ø 75 x 110 mm, P100
- 2 x Ø 75 x 110 mm, P120

NR ART. 5368155

8 249 zł
NETTO

10 146,27 zł BRUTTO



Parametry techniczne		KSO 1505
Nr artykułu		5368155
Wymiary taśmy szlifierskiej	mm	2 750 x 150
Prędkość taśmy	m/s	16
Skok oscylacji	mm	15
Powierzchnia szlifowania (Dł. x Szer. x Wys.)	mm	1 010 x 190 x 170
Średnica tulei szlifierskich	mm	38/50/75
Przechył agregatu szlifierskiego	°	0 – 90
Powierzchnia robocza maks. (Szer. x Wys.)	mm	1 010 x 150
Wymiar stołu roboczego (Dł. x Szer.)	mm	900 x 305
Regulacja wysokości stołu roboczego	mm	120
Średnica króćca odciągowego	mm	100
Moc silnika	kW	2.2
Przyłącze elektryczne ~50 Hz	V	400
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.) około	mm	1 515 x 550 x 1 150
Waga około	kg	207

Taśmy szlifierskie (op. 5 szt.)	Nr art.
Taśmy na papierze	
Taśma 2750 x 150 mm P60	5372325
Taśma 2750 x 150 mm P80	5372326
Taśma 2750 x 150 mm P100	5372327
Taśma 2750 x 150 mm P120	5372328
Taśma 2750 x 150 mm P150	5372329
Taśma 2750 x 150 mm P180	5372330
Taśmy na płótnie	
Taśma 2750 x 150 mm P60	5373325
Taśma 2750 x 150 mm P80	5373326
Taśma 2750 x 150 mm P100	5373327
Taśma 2750 x 150 mm P120	5373328
Taśma 2750 x 150 mm P150	5373329
Taśma 2750 x 150 mm P180	5373330

Tuleje szlifierskie (op.10 szt.)	Nr art.
Ø 38 x110mm P80	5378381
Ø 38 x110mm P100	5378382
Ø 38 x110mm P120	5378383
Ø 50 x110mm P80	5378501
Ø 50 x110mm P100	5378502
Ø 50 x110mm P120	5378503
Ø 75 x110mm P80	5378751
Ø 75 x110mm P100	5378752
Ø 75 x110mm P120	5378753

Szlifierka taśmowo-talerzowa BTS 201 – Kompaktowa szlifierka do obróbki powierzchni krawędzi.

- ▶ Obszerne, przechylne blaty robocze
- ▶ W standardzie z przykładnicą katową regulowaną w zakresie od -30° do +30° do stołów roboczych
- ▶ Mocny silnik
- ▶ Agregat z pasem szlifierskim regulowane od 0° do 90°
- ▶ Szybka wymiana taśmy szlifierskiej dzięki systemowi szybkiego mocowania
- ▶ Łatwa regulacja biegu taśmy
- ▶ Gumowane rolki napędowe zapobiegają ześlizgiwaniu się taśmy szlifierskiej
- ▶ Stabilna konstrukcja zapewniająca wysoką stabilność i bezpieczeństwo podczas pracy



NR ART. 5903201

2 709 zł
NETTO

3 332,07 zł BRUTTO

Parametry techniczne		BTS 201
Numer artykułu		5903201
Średnica tarczy szlifierskiej Ø	mm	305
Wymiary taśmy szlifierskiej (L x W)	mm	1 220 x 150
Prędkość taśmy	m/s	830
Przechył agregatu szlifierskiego	°	0 – 90
Stół roboczy szlifierki tarczowej	mm	380 x 260
Stół roboczy szlifierki taśmowej	mm	260 x 150
Przechył stołu	°	-15 – 45
Średnica króćców odciągowych Ø	mm	2 x 40
Moc wyjściowa ~50 Hz	kW / V	1.5 / 230
Wymiary ok. (Dł. x Szer. x Wys.)	mm	760 x 740 x 1 105
Waga ok.	kg	63

Akcesoria	Nr art.	PQ	Cena netto
Płyta oddzielająca	5900301		74 zł

Taśma szlifierska na podłożu papierowym BTS 201

1 219 x 150	P60	5911206	5	130 zł
1 219 x 150	P80	5911208	5	115 zł
1 219 x 150	P100	5911210	5	115 zł
1 219 x 150	P120	5911212	5	115 zł
1 219 x 150	P150	5911215	5	115 zł
1 219 x 150	P180	5911218	5	115 zł

Zestaw pasów szlifierskich do BTS 201

10 szt. z każdej granulacji	5911230	1	659 zł
P80/P100/P120			

Tarcze szlifierskie				
Ø 300	P60 - Rzep	5913106	5	60 zł
Ø 300	P80 - Rzep	5913108	5	55 zł
Ø 300	P100 - Rzep	5913110	5	55 zł
Ø 300	P120 - Rzep	5913112	5	55 zł
Ø 300	P150 - Rzep	5913115	5	55 zł
Ø 300	Tarcza mocująca na rzep	3357801	1	104 zł

Przenośny robot frezujący CNC Maker – Zostań twórcą!

MADE IN ITALY

- ▶ Elastyczna, w pełni automatyczna obróbka elementów o przekątnej do 3,5 m
- ▶ Innowacyjny system napędowy i czujników Przełamuje ograniczenia tradycyjnych, stacjonarnych frezarek CNC
- ▶ Koła wielokierunkowe. Swobodny ruch po płaskich powierzchniach roboczych – bez zakłóceń przez rowki i wyfrezowane obszary

- ▶ Zintegrowany system odciągu Skuteczne usuwanie wiórów i pyłu – wszystko trafia do zamkniętego zbiornika
- ▶ Intuicyjne oprogramowanie Umożliwia precyzyjne frezowanie dowolnych kształtów
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości Dostosowanie pracy do rodzaju materiału i

- potrzeb użytkownika
- ▶ Kompaktowa konstrukcja i niska masa Możliwość pracy w dowolnym miejscu – mobilność bez kompromisów
- ▶ Idealne rozwiązanie do pracy w terenie, warsztatach stolarskich, przemyśle kreatywnym i prototypowaniu.



NR ART. 5509050

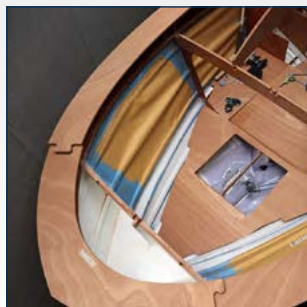
NA ZAPYTANIE

Technical data		Maker
Nr artykułu		5509050
Moc wyjściowa	W	1 200
Moc wrzeciona	W	710
Prędkość obrotowa	obr/min	13 000 – 33 000
Maksymalna prędkość przesuwu	m/min	3
Maksymalna średnica mocowania	mm	8
Maksymalna średnica narzędzia	mm	8
Mnimalna średnica narzędzia	mm	3
Pojemność zbiornika na wióry	l	5
Maksymalna szerokość obrabianego elementu	mm	1 300
Maksymalna długość obrabianego elementu	mm	2 500
Maksymalna wysokość obrabianego elementu	mm	25
Poziom ciśnienia akustycznego	dB (A)	85
Poziom mocy akustycznej	dB (A)	95
Napięcie zasilania~ 50 Hz	V	230
Typ przyłącza		USB-B
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys) około	mm	410 x 410 x 300
Waga około	kg	15

Zawartość dostawy:

- 2 x czujniki wieloosiowe (150 x 150 x 350 mm, waga 0,65 kg każdy)
- 2 x przewody USB
- Przezroczysta osłona wrzeciona
- Przewód zasilający z podstawką na kabel
- Sprężynowy uchwyt zaciskowy ER11
- Frez trzpieniowy CNC 6 mm
- Klucz płaski 17 mm
- Zapasowe szczotki węglowe do silnika frezarki
- Oprogramowanie sterujące – dostępne przez link do pobrania





Intuicyjne oprogramowanie

- Umożliwia import własnych projektów, projektowanie kształtów oraz korzystanie z biblioteki online
- Wspiera użytkownika w konfiguracji obszaru roboczego, steruje pracą robota frezującego i pokazuje postęp realizacji
- Software included in scope of delivery

Czujniki wieloosiowe

- Poręczne i łatwe w konfiguracji
- Zasilanie sieciowe lub bateryjne
- Do 10 godzin pracy na baterii

Do różnorodnych prac stolarskich i ciesielskich

- Przeznaczony do cięcia, grawerowania oraz frezowania, do obróbki drewna, tworzyw sztucznych i metali miękkich



Uchwyty transportowe

- Łatwe przenoszenie dzięki wygodnym uchwytom transportowym



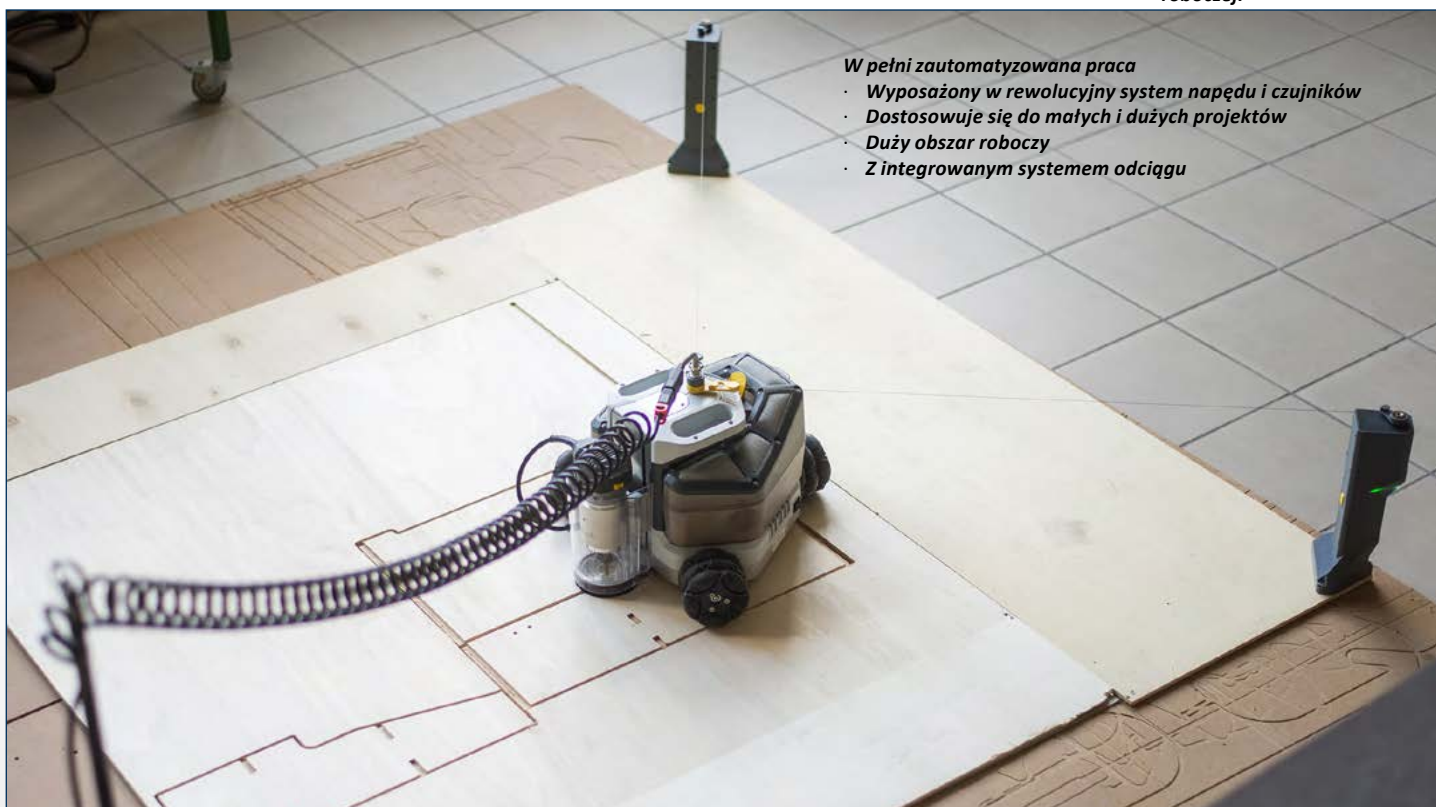
Wrzeczono frezujące

- Płynna, bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej



Układ napędowy

- Opatentowane koła wielokierunkowe umożliwiają swobodny ruch po powierzchni roboczej.



W pełni zautomatyzowana praca

- Wyposażony w rewolucyjny system napędu i czujników
- Dostosowuje się do małych i dużych projektów
- Duży obszar roboczy
- Z integrowanym systemem odciąg

TWB 1

Kompaktowy stół warsztatowy – mobilny, solidny i wszechstronny

- ▶ Solidny blat roboczy z drewna bukowego łączonego na mikrowczepy – zapewnia maksymalną trwałość
- ▶ Wyposażony w imadło stolarskie prowadzone na 2 wrzecionach o maksymalnym otwarciu 130 mm
- ▶ Idealny do użytku mobilnego – kompaktowy, lekki (zaledwie 10 kg) i gotowy do pracy w dowolnym miejscu
- ▶ Szybki i łatwy montaż na dowolnym stole przy użyciu ścisków stolarskich (brak ścisków w zestawie)
- ▶ W zestawie cztery praktyczne imaki umożliwiające wszechstronne mocowanie w systemie otworów o średnicy 19 mm

NR ART. 5102160

719 ZŁ
NETTO

884,37 ZŁ BRUTTO



- **Maksymalna elastyczność przy mocowaniu elementu za pomocą imaków**



- **Gotowy do natychmiastowego użycia w dowolnym miejscu – wystarczy zamocować do dowolnego blatu stołu i od razu rozpocząć pracę!**



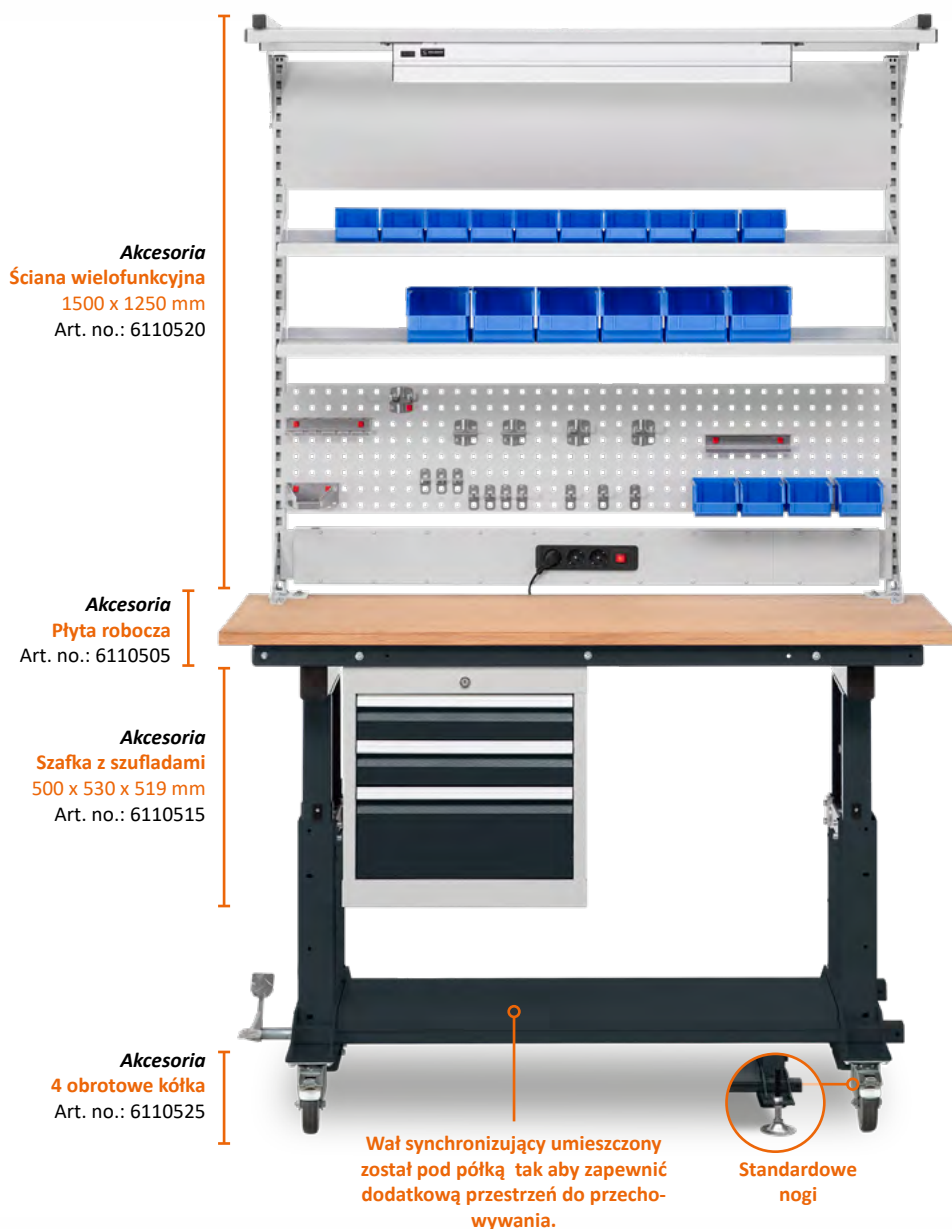
- **Szeroki wachlarz zastosowań**
- **UWAGA!**
- **Dodatkowe akcesoria widoczne na powyższych zdjęciach nie są dostarczane ze stołem**

Parametry techniczne		TWB 1
Nr artykułu		5102160
Powierzchnia robocza bez imadła	mm	360 x 410
Grubość blatu	mm	30
Maksymalne obciążenie	mm	40
Zakres rozwarcia imadła	mm	130
Wymiary (D. x Szer. x Wys.) - około	mm	560 x 360 x 110
Waga około	kg	10

AMT 505 – Stół montażowy z płynną regulacją wysokości

- ▶ Hydrauliczna regulacja wysokości stołu roboczego
- ▶ Solidny pomocnik w każdym warsztacie i środowisku pracy
- ▶ Opatentowany system regulacji wysokości zapewnia płynną i bezstopniową regulację – nawet przy nierównomiernym obciążeniu lub obciążeniu poza osią
- ▶ Więcej miejsca do przechowywania dzięki zsynchronizowanemu wałkowi umieszczonemu pod półką, np. na szafkę z szufladami (dostępna jako akcesorium)
- ▶ Brak skoków i szarpnięć dzięki zsynchronizowanemu prowadzeniu

- ▶ Mechanizm hydrauliczny reaguje natychmiast i umożliwia łagodne, precyzyjne sterowanie wysokością bez nagłych ruchów
- ▶ Solidne, regulowane na wysokość stopki zapewniające stabilność
- ▶ Możliwość konfiguracji z szeroką gamą akcesoriów



NR ART. 6102500

14 839 ZŁ
NETTO

18 251,97 ZŁ BRUTTO

Dane techniczne		AMT 505
Nr artykułu.		6102500
Maksymalne obciążenie	kg	500
Wysokość stołu min. – maks.	mm	670 - 970
Zewnętrzna długość / szerokość platformy	mm	1,460 / 740
Wymiary (dł. x szer. x wys.) około	mm	1,460 x 740 x 670
Waga około	kg	130

Akcesoria AMT 505

Błat roboczy	Nr artykułu.
1600 x 790 x 30 mm	6110505 1 289 zł netto



Płyta perforowana z siatką otworów	Nr artykułu.
1600 x 790 x 30 mm	6110506 1 529 zł netto



Błat warsztatowy	Nr artykułu.
1600 x 800 x 50 mm	6110508 2 019 zł netto



Stalowy panel z siatką otworów - system 16 mm	Nr artykułu.
1500 x 1000 x 50	6110509 13 539 zł netto



Błat roboczy	Nr artykułu.
1600 x 790 x 30	6110507 - 1 949 zł netto



SRWH 2501 EF/ SRWH 3003 EF - podnośnik manewrowy o wyjątkowo płaskiej konstrukcji szczególnie dla obniżonych i sportowych pojazdów.

- ▶ Dwuczęściowa dźwignia z ergonomicznym uchwytem zapewnia pewny chwyt i łatwą obsługę
- ▶ Sterowanie zaworem za pomocą obrotowej dźwigni
- ▶ Bardzo szeroka powierzchnia tarczy podpierającej z gumową podkładką **1**
- ▶ Pedał szybkiego podnoszenia **2**
- ▶ Żeliwne kółka nośne i skrętne
- ▶ Praktyczna półka na narzędzia **2**
- ▶ Wysoki skok z podwójnym tłokiem -> mniej operacji pompowania wymaganych do maksymalnej wysokości końcowej



SRWH 2501 EF



SRWH 3003 EF



Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Belka poprzeczna QRW 2-940	6201139	229 zł

NR ART. 6201129
549 zł NETTO
675,27 zł BRUTTO

NR ART. 6201124
609 zł NETTO
749,07 zł BRUTTO

Dane techniczne		SRWH 2501 EF	SRWH 3003 EF
Udźwig	t	2,5	3
Skok maks.	mm	410	420
Min. wysokość podwozia.	mm	150	150
Wysokość końcowa maks.	mm	495	510
Szerokość wewnętrzna / zewnętrzna	mm	233 / 343	262 / 344
Długość maks.	mm	1,695	1,810
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	660 x 343 x 221.	685 x 344 x 223.
Waga ok.	kg	28,2	33

RWHA 1502/ RWHA 2501 - Lekki aluminiowy podnośnik manewrowy do pojazdów z niskim zawieszeniem .

- ▶ Lekka, wytrzymała aluminiowa konstrukcja
- ▶ Dwuczęściowa dźwignia z piankowym uchwytem zapewnia pewny chwyt i łatwą obsługę
- ▶ Płaska konstrukcja, odpowiednia do obniżonych samochodów
- ▶ Z podwójnym tłokiem, dzięki czemu wymagana jest mniejsza liczba operacji pompowania do maksymalnej wysokości końcowej
- ▶ Sterowanie zaworem za pomocą obrotowej dźwigni
- ▶ Powolne, bezpieczne opuszczanie pod obciążeniem
- ▶ Ze stabilną, cylindryczną rolką ładunkową
- ▶ Gumowa podkładka chroni siodełko i pojazd
- ▶ Dwa praktyczne uchwyty boczne
- ▶ Aluminiowe uchwyty do przenoszenia



RWHA 1502



RWHA 2501

NR ART. 6201135

459 ZŁ
NETTO

564,57 ZŁ BRUTTO

NR ART. 6201136

779 ZŁ
NETTO

958,17 ZŁ BRUTTO

Dane techniczne		RWHA 1502	RWHA 2501
Udźwig	t	1,5	2,5
Wysokość podnoszenia maks.	mm	260	395
Min. wysokość podwozia.	mm	132	160
Wysokość końcowa maks.	mm	350	485
Szerokość wewnętrzna / zewnętrzna	mm	145 / 240	280 / 300
Długość maks.	mm	1,440	1,810
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	500 x 240 x 132	660 x 300 x 162
Waga ok.	kg	14	27



Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Belka poprzeczna QRW 2-940	6201139	229 zł

EHW 15 E - Elektryczny wózek paletowy z akumulatorem litowo-jonowym

- ▶ Bardzo zwrotny o niskiej masie całkowitej, nadaje się również do użytku w ograniczonych przestrzeniach, w windzie załadowniczej lub jako urządzenie montowane na ciężarówce.
- ▶ Bezstopniowa, wygodna kontrola prędkości jazdy za pomocą przełącznika kołyskowego
- ▶ Funkcja niskiej prędkości umożliwia powolne manewrowanie z pionowym dyszlem - idealne rozwiązanie w ciasnych przestrzeniach!
- ▶ Ergonomiczna głowica drążka zapewnia wysoki komfort obsługi
- ▶ Wydajny i bezobsługowy akumulator litowo-jonowy
- ▶ Wysoka dostępność dzięki bardzo krótkiemu czasowi ładowania wynoszącemu od dwóch i pół do trzech godzin oraz opcji ładowania pośredniego podczas przerw lub przestojów.
- ▶ Zintegrowany system zarządzania akumulatorem zapewnia długoterminową konserwację i bezpieczeństwo podczas procesu ładowania.
- ▶ Wskaźnik rozładowania akumulatora na dyszlu
- ▶ Akumulator łatwy w demontażu
- ▶ Interfejs magistrali CAN i kontrola konserwacji Curtis do szybkiej i łatwej diagnostyki (wymagane zewnętrzne oprogramowanie diagnostyczne)



Model		EHW 15 E
Nr artykułu.		6160105
Udźwig	t	1,5
Szerokość nośna	mm	540
Szerokość wideł	mm	160
Długość wideł	mm	1150
Zakres podnoszenia	mm	80 - 195
Prędkość podnoszenia	m/s	0,015
Funkcja niskiej prędkości	m/s	0,05
Prędkość jazdy	km/h	4,9
Promień skrętu	mm	1340
Maksymalne nachylenie przy obciążeniu	%	6
Maksymalne nachylenie bez obciążenia	%	16
Moc silnika napędowego	kW	0,75
Moc silnika dźwigowego	kW	0,5
Napięcie akumulatora	V	24
Pojemność nominalna akumulatora	Ah	20
Średnica kółka	mm	210
Szerokość kółka	mm	75
Średnica rolki wideł	mm	80
Szerokość rolki wideł	mm	70
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	1538 x 540 x 1125
Waga (netto) ok.	kg	136
Waga akumulatora	kg	5,8

NR ART. 6160105

7 169 zł
NETTO

8 817,87 zł BRUTTO

Zakres dostawy:

Ładowarka 8A
Akumulator litowo-jonowy 24 V / 20 Ah

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Ładowarka 24V/8A	6161240	389 zł
Ładowarka 24V/12A	6161241	699 zł
Akumulator litowo-jonowy 24 V / 20 Ah	6161230	1 849 zł
Akumulator litowo-jonowy 24 V / 40 Ah	6161231	3 189 zł

PHW 2500 W/WP - Wózek paletowy o udźwigu 2,5 t i zintegrowaną wagą elektroniczną

- ▶ Aluminiowe kółka obrotowe z bieżnikiem z pełnej gumy i tandemowe kółka widłowe z PU dla płynnego manewrowania
- ▶ Połączenie funkcjonalności wózka paletowego i wagi pozwala zaoszczędzić cenny czas.
- ▶ Łatwe pobieranie i dostarczanie palet dzięki zintegrowanym rolkom podającym i odbierającym.

PHW 2500 WP

- ▶ Dodatkowo z wbudowaną drukarką do wydruku wagi w formie papierowej



PHW 2500 WP

PHW 2500 W



> Płynie działająca pompa hydrauliczna z nożną dźwignią zwalniającą



> Intuicyjny panel sterowania z funkcjami takimi jak tarowanie, określanie punktu zerowego i funkcja zliczania.
> Zintegrowana drukarka

NR ART. 6150280

3 559 zł
NETTO

4 377,57 zł BRUTTO

NR ART. 6150285

4 269 zł
NETTO

5 250,87 zł BRUTTO

Dane techniczne		PHW 2500 W / WP
Nr artykułu.		6150280 / 6150285
Zakres pomiaru / Przedział pomiaru		0 - 2500 kg / 0,5 kg
Dokładność pomiaru		przy 2500 kg = $\pm 2,5$ kg
Udźwig	t	2,5
Promień skrętu	mm	1362
Długość x szerokość widel	mm	1,150 x 175
Zakres podnoszenia	mm	85 - 200
Kąt skrętu	°	210
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	1550 x 570 x 1200
Waga ok.	kg	90

GHHW 1025 - Wózek widłowy wysokiego podnoszenia

- ▶ Ułatwia manewrowanie i transport w magazynie i na stanowisku pracy
- ▶ Możliwość podwójnego zastosowania do wysokiego układania i krótkiego transportu
- ▶ Wykluczone iskrzenie wskutek naładowania statycznego i pola elektromagnetycznego, tym samym nadaje się do materiałów łatwopalnych lub wybuchowych
- ▶ Mocna konstrukcja z profili stalowych z wysokiej klasy spawami
- ▶ Stała szerokość zapewnia stabilne podnoszenie ciężaru
- ▶ Ekonomicznie wbudowany mechanizm podnoszenia z ręcznie obsługiwaną pompą hydrauliczną
- ▶ Ze względu na swoją kompaktową budowę mieści się we wszystkich otworach drzwiowych i załadowanych do pełnych hal magazynowych
- ▶ Wyposażone w bardzo trwałe rolki toczne i obrotowe nylonowe koła tylne na łożyskach

- kulkowych, zapewniają sprawną jazdę
- ▶ Wyposażone w trwałe precyzyjne elementy mechaniczne
- ▶ Wyjątkowo łatwa do obsługi funkcja podnoszenia dzięki dźwigni nożnej i ręcznej



NR ART. 6151020

6 239 zł
NETTO

7 673,97 zł BRUTTO

Dane techniczne		GHHW 1025
Udźwig	t	1
Szerokość użytkowania	mm	580
Widły szer. x dł.	mm	170 x 1.150
Zakres skoku	mm	0 - 2.500
Szybkość podnoszenia	mm/s	20
Promień zawracania	mm	1350
Średnica kółka	mm	80
Szerokość kółka	mm	70
Średnica rolki ładunkowej	mm	147
Szerokość rolki ładunkowej	mm	40
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	1,695 x 860 x 1,838 (maks. 2,925)
Waga ok.	kg	292



Obsługa również za pomocą dźwigni nożnej



Wysokiej jakości kółka

- Solidna konstrukcja z dużymi kółkami obrotowymi i podwójnymi nylonowymi kółkami szerokokątnymi
- Brak iskiek spowodowanych ładunkami elektrostatycznymi i brak pól elektromagnetycznych, dlatego nadaje się również do substancji łatwopalnych lub wybuchowych



Ergonomiczny uchwyt

- Ergonomicznie ukształtowany uchwyt może być obsługiwany jedną ręką
- Optymalny komfort dzięki plastikowej powłoce

FHT-B 1200 - elektryczny podnośnik nożycowy do delikatnego, szybkiego podnoszenia na optymalną wysokość roboczą

- ▶ Bezpieczna i wydajna wymiana skrzyń biegów, silników i akumulatorów w pojazdach elektrycznych
- ▶ Idealny do pracy w warsztatach samochodowych dzięki wysokości podnoszenia 1 840 mm
- ▶ Solidny stół z podwójnymi stalowymi nożycami
- ▶ Podwójny tłok hydrauliczny zapewnia udźwig do 1200 kg
- ▶ Stół załadowniczy z regulacją długości i nachylenia
- ▶ za pomocą śrub regulacyjnych
- ▶ Wysokość można regulować elektrycznie za pomocą panelu sterowania
- ▶ Możliwość transportu wystających elementów dzięki składanemu uchwyty
- ▶ Regulowane izolowane nóżki poziomujące na górze stołu załadowniczego dla optymalnego ustawienia baterii
- ▶ Regulowane nóżki mogą być elastycznie
- ▶ pozycjonowane dzięki stołowi załadowniczemu z perforowaną siatką
- ▶ Kółka skrętne PU z hamulcami postojowymi ułatwiają manewrowanie



NR ART. 6155000

12 999 zł
NETTO

15 988,77 zł BRUTTO

Dane techniczne		FHT-B 1200
Udźwig	kg	1200
Wysokość stołu min.	mm	650
Wysokość stołu maks.	mm	1,840
Czas podnoszenia stołu z min. do maks.	s	50 - 60
Ilość oleju hydraulicznego	l	2
Typ oleju hydraulicznego		HLP 46
Moc silnika napędowego	kW	0,75
Napięcie zasilania ~ 50 Hz	V	230
Długość stołu	mm	1.290 + 110
Szerokość stołu	mm	770
Wysokość uchwytu	mm	880
Średnica rolki	mm	150
Szerokość rolki	mm	50
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	1.840 x 770 x 780
Waga ok.	kg	418

Hydrauliczna prasa warsztatowa WPP 100 E - Solidna prasa z konwencjonalnym wyposażeniem

- ▶ Idealny do wszechstronnego zastosowania w rzemiośle i do napraw w szkołach, warsztatach szkoleniowych, garażach, warsztatach, rolnictwie, leśnictwie i ogrodnictwie.
- ▶ Wskaźnik ciśnienia prasy na manometrze
- ▶ Cylinder dociskowy ze zintegrowaną sprężyną powrotną



NR ART. 6300101

16 559 zł
NETTO

20 367,57 zł BRUTTO

Dane techniczne		WPP 100 E
Siła nacisku	t	100
Skok tłoka	mm	300
Droga przesuwu tłoka	mm	254
Zapotrzebowanie na powietrze, ok.	l/min	200
Pneumatyczne ciśnienie robocze	bar	7,5 - 8,5
Średnica tłoka	mm	140
Szerokość prześwitu	mm	787
Wysokość prześwitu min.	mm	113
Wysokość prześwitu maks.	mm	813
Rozstaw otworów do regulacji wysokości stołu	mm	140
Głębokość ramy	mm	268
Szer. / gł. nóżki	mm	990
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	1,199 x 990 x 1,848.
Waga ok.	kg	666



Akcesoria

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
8-częściowy zestaw trzpieni dociskowych	6300001	259 zł



Akcesoria

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Ośłona uchwytu	6300007	299 zł

WPP HMC - Elektrohydrauliczna prasa warsztatowa - Wytrzymała wersja do wymagających zastosowań

- ▶ Szybsze operacje prasowania niż w przypadku standardowych pras hydraulicznych dzięki zintegrowanemu silnikowi elektrycznemu
- ▶ Solidna konstrukcja spawana
- ▶ Ciśnienie prasowania można odczytać za pomocą manometru
- ▶ Szybka i bezpieczna regulacja wysokości stołu za pomocą korby ręcznej
- ▶ Do wyciskania i wciskania łożysk, śrub i tulei, a także do prac naprawczych i montażowych, prasowania, testów obciążeniowych, testów próbek spawalniczych i wielu innych.



WPP 75 HMC



WPP 150 HMC



Zakres dostaw WPP 50/75/100 HMC:

Dwuczęściowy zestaw pryzm
do okrągłych materiałów

NR ART. 6301051

13 419 zł
NETTO

16 505,37 zł BRUTTO

NR ART. 6301076

15 489 zł
NETTO

19 051,47 zł BRUTTO

NR ART. 6301100

21 719 zł
NETTO

26 714,37 zł BRUTTO

NR ART. 6301150

30 499 zł
NETTO

37 513,77 zł BRUTTO

Dane techniczne		WPP 50 HMC	WPP 75 HMC	WPP 100 HMC	WPP 150 HMC
Siła docisku	t	50	75	100	150
Suw tłoka	mm	200	250	300	350
Przesuw tłoka	mm	245	260	255	330
Prędkość nacisku	mm/s	9	7	4,5	2,7
Moc silnika napędowego	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
Napięcie zasilania	V	380	380	380	380
Częstotliwość sieci	Hz	50	50	50	50
Średnica tłoka	mm	100	125	140	180
Szerokość prześwitu	mm	730	800	787	1000
Wysokość prześwitu min.	mm	79	169	113	64
Wysokość prześwitu maks.	mm	1,059	884	813	889
Rozstaw otworów do regulacji wysokości stołu	mm	140	102	140	165
Głębokość ramy	mm	207	217	268	360
Szerokość/głębokość nóżki	mm	800	800	990	995
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	1,030 x 800 x 1,835.	1,146 x 800 x 1,925.	1,199 x 990 x 1,865.	1,452 x 995 x 2,089.
Waga (netto) ok.	kg	297	418	690	1125

Piaskarka kabinowa SSK 5 - z drzwiami otwieranymi z obu stron i zintegrowanym systemem odciągowym

- ▶ Nadaje się do różnych materiałów ściernych, np. kwarcu, kulek szklanych, kulek plastikowych itp.
- ▶ Idealny do czyszczenia, odrdzewiania lub usuwania farby
- ▶ Brak kłopotliwego obracania obrabianych przedmiotów dzięki otwieraniu drzwi za pomocą amortyzatorów gazowych po obu stronach kabiny
- ▶ Pistolet do piaskowania zainstalowany po obu stronach z pedałem nożnym do szybkiego i wydajnego piaskowania
- ▶ Zintegrowany system odsysania z wymiennym filtrem powietrza dla optymalnej widoczności
- ▶ Wysokiej jakości lateksowe rękawice robocze są solidnie przymocowane do obudowy
- ▶ Optymalny widok dzięki ekranowi ochronnemu z wymienną szklaną folią ochronną
- ▶ Bezpyłowa praca dzięki wszechstronnemu uszczelnieniu na pokrywie i ramie drzwi
- ▶ Wytrzymała kratka do przechowywania umożliwia umieszczenie obrabianych przedmiotów we wnętrzu kabiny
- ▶ Z otworem spustowym do wymiany materiału do piaskowania
- ▶ Rura odciągowa dla materiału wybuchowego na dnie pojemnika zbiorczego
- ▶ Cztery lampy fluorescencyjne (230 V), w oddzielnej obudowie z ekranem ochronnym i wymienną folią ochronną dla dobrze oświetlonego obszaru roboczego
- ▶ Dwa oddzielne przełączniki do oświetlenia wyciągu i kabiny
- ▶ Regulacja ciśnienia roboczego za pomocą regulatora ciśnienia z manometrem
- ▶ Podpory poprzeczne na stopach umożliwiają łatwy transport za pomocą wózka paletowego
- ▶ Pneumatyczny wyłącznik bezpieczeństwa po otwarciu drzwi

NR ART. 6204006

9 229 zł
NETTO

-II 351,67 zł BRUTTO



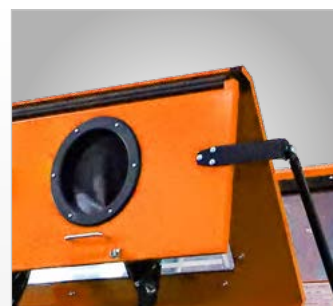
Zakres dostawy SSK 5

Dysze ceramiczne 6/6/7/7 mm
2 pistolety do piaskowania
12 folii zamiennych do okna podglądu
6 folii ochronnych do świetlówek

Model		SSK 5
Nr artykułu.		6204006
Ciśnienie robocze	bar	7
Maks. ciśnienie wlotowe	bar	9
Maksymalne zapotrzebowanie na powietrze pod obciążeniem, ok.	l/min	450
Wydajność ssania	m ³ /h	25
Gwint połączenia	"	3/8
Zalecana wielkość ziarna ściernego	mm	0.2 - 0.3
Maks. wielkość ziarna ściernego	mm	0.125 - 0.45
Maksymalny ciężar na siatce nośnej	kg	150
Maksymalna waga materiału do piaskowania	kg	220
Pojemność kabiny roboczej	l	1200
Długość kabiny wewnętrznej	mm	1300
Szerokie wnętrze kabiny	mm	1180
Wewnętrzna wysokość kabiny	mm	825
Średnica otworu na dłoń	mm	175
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	1524x1399x1839
Waga ok.	kg	215



Rękawice lateksowe i pistolety do czyszczenia strumieniowo-ściernego zamontowane po obu stronach umożliwiają czyszczenie dużych elementów z obu stron bez przewracania się.



Obustronnie otwierane drzwiczki ułatwiają przenoszenie obrabianych przedmiotów

Myjka do części TWG 1 H - z funkcją podgrzewania do wydajnego czyszczenia części mechanicznych

- Cyfrowa kontrola temperatury pozwala na precyzyjne ustawienie temperatury rozpuszczalnika.
- Duża, płynnie działająca pokrywa zapewnia szybki i łatwy załadunek i rozładunek
- Optymalny widok obszaru roboczego dzięki jasnemu oświetleniu wnętrza i dużemu oknu widokowemu
- Wydajne czyszczenie i suszenie dzięki dwufunkcyjnemu pistoletowi czyszczącemu
- Automatyczne wyłączenie w przypadku niskiego poziomu rozpuszczalnika lub otwartej pokrywy
- Zintegrowane złącze sprężonego powietrza zapewnia niezawodne zasilanie powietrzem



- Cyfrowa kontrola temperatury
- Analogowa regulacja ciśnienia powietrza



- Wydajne czyszczenie i suszenie dzięki dwufunkcyjnemu pistoletowi czyszczącemu



- Zintegrowany wskaźnik poziomu środka czyszczącego

Dane techniczne		TWG 1 H
Nr art.		6220011
Natężenie przepływu środka czyszczącego	l/min	0,8
Pojemność zbiornika detergentu	l	8 - 14
Maksymalny ciężar na ruszcie nośnym	kg	40
Ciśnienie robocze	bar	5 - 8
Wymagania ok.	l/min	140
Gwint połączenia	"	-
Moc	kW	1,25
Napięcie elektryczne	V/Hz	230 / 50
Pojemność kabiny	l	140
Średnica otworu na dłoń	mm	100
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	790 x 610 x 1,260
Waga ok.	kg	46

NR ART. 6220011

1 609 zł
NETTO

1 979,07 zł BRUTTO

Aksesoria	Nr art.	Cena netto
Pistolet do czyszczenia i przedmuchiwania	6231000	53 zł
Światłówka	6231001	48 zł
Szybka	6231002	48 zł
Rękawice	6231003	43 zł

Monoblokowy klimatyzator ścienny MAC 2950 H

Zajmujący niewiele miejsca klimatyzator bez jednostki zewnętrznej

- ▶ Elegancki design, który płynnie wtapia się w przestrzeń mieszkalną
- ▶ Prosty montaż na ścianie bez dodatkowej jednostki zewnętrznej na elewacji
- ▶ Może być stosowany jako energooszczędne rozwiązanie chłodzące w niemal każdej przestrzeni mieszkalnej
- ▶ Czytelny wyświetlacz LED informujący o aktualnej temperaturze i wybranym trybie
- ▶ Cztery próby do wyboru: Chłodzenie, ogrzewanie, wentylator i funkcja osuszania
- ▶ Zintegrowany tryb "Silent Mode" zapewniający wyjątkowo cichą pracę w nocy
- ▶ Klimatyzatorem można sterować za pomocą aplikacji lub pilota zdalnego sterowania
- ▶ Zintegrowany termostat



NR ART. 6551200

4 579 zł
NETTO

5 632,17 zł BRUTTO



Zakres dostaw:

Pilot zdalnego sterowania
Uchwyt montażowy

Wyposażenie standardowe:

Spust kondensatu
Termostat pokojowy
Filtr powietrza w pomieszczeniu z możliwością czyszczenia

Zalety klimatyzatora bez jednostki zewnętrznej

- > Brak jednostki zewnętrznej na elewacji
- > Brak czasochłonnego montażu lub demontażu, np. przed transportem kontenerów mieszkalnych lub budowlanych
- > Brak emisji hałasu z zewnętrznej sprężarki

Dane techniczne		MAC 2950 H
Nr artykułu.		6551200
Wydajność chłodzenia (kW)	kW	2,93
Wydajność chłodzenia (Btu/h)	Btu/h	10000
Wydajność ciepła	kW	2,63
Ilość powietrza maks.	m ³ /h	520
Zalecana wielkość pomieszczenia	m ³ / m ²	75 / 25
Liczba stopni wentylatora		3
Zakres temperatur min. - maks.	°C	16 - 30
Rodzaj czynnika chłodniczego		R290
Ilość czynnika chłodniczego	g	290
Poziom mocy akustycznej LWA	dB(A)	58
Poziom ciśnienia akustycznego LpA	dB(A)	48
Napięcie zasilania ~50 Hz	V	230
Zużycie energii (chłodzenie)	kW	1,12
Zużycie energii (ogrzewanie)	kW	0,73
Wtyczka		CEE 7/7
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1,000 x 205 x 585.
Waga ok.	kg	42,5



> Czytelny wyświetlacz LED dla bieżącej temperatury i wybranego trybu

Klimatyzatory PAC - Mobilny klimatyzator ze sterowaniem przez Bluetooth i Wi-Fi

- ▶ Czytelny wyświetlacz LED zapewniający łatwą obsługę
- ▶ Zintegrowana funkcja 24-godzinnego timera
- ▶ Zintegrowany tryb "Silent Mode" zapewniający wyjątkowo cichą pracę w nocy
- ▶ Podłączenie odpływu kondensatu, aby zapobiec ręcznemu opróżnianiu zbiornika
- ▶ Możliwość wygodnego zdalnego sterowania za pomocą dołączonego pilota Bluetooth lub Wi-Fi
- ▶ Wyjmowany filtr powietrza do łatwego czyszczenia
- ▶ Dobre odprowadzanie ciepła dzięki dołączonemu zestawowi okiennemu
- ▶ Mobilność dzięki czterem kółkom transportowym
- ▶ Zintegrowany termostat

PAC 9000

- ▶ Różne tryby: Możliwe chłodzenie, wentylacja i osuszanie

PAC 12000 H

- ▶ Różne tryby: Chłodzenie, wentylacja, ogrzewanie i osuszanie
- ▶ Praktyczna funkcja ogrzewania do 30 °C temperatury w pomieszczeniu



PAC 9000



> Przejrzysty panel sterowania z wyświetlaczem aktualnego trybu i rzeczywistej temperatury



> Zestaw okienny z wężyk wylotowym powietrza

NR ART. 6551220
1 129 zł
NETTO
1 388,67 zł BRUTTO

NR ART. 6551225
1 569 zł
NETTO
1 929,87 zł BRUTTO

Dane techniczne		PAC 9000	PAC 12000 H
Nr artykułu.		6551220	6551225
Wydajność chłodzenia	kW	2,64	3,52
Moc chłodzenia	Btu/h	9000	12000
Ilość powietrza maks.	m ³ / h	350	440
Liczba stopni wentylatora		2	4
Temperatura min. - maks.	°C	16 - 30	16 - 30
Zalecana wielkość pomieszczenia	m ³	80	105
Ilość czynnika chłodniczego	g	210	240
Poziom mocy akustycznej LWA	dB(A)	65	65
Poziom ciśnienia akustycznego LpA	dB(A)	56	56
Napięcie zasilania ~50 Hz	V	230	230
Moc wejściowa	kW	1,01	1,35
Wtyczka złącza		CEE 7/7	CEE 7/7
Długość kabla	m	1,8	1,8
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	325 x 295 x 702.	365 x 320 x 745.
Waga (netto) ok.	kg	23,8	26,5

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Zestaw do uszczelniania okien (PAC 9000 / 12000 H)	6551300	36 zł
Adapter: Urządzenie - przyłącze węża (PAC 9000 / 12000 H)	6551301	18 zł
Adapter: Okno - przyłącze węża (PAC 9000 / 12000 H)	6551302	29 zł
Wąż wylotowy powietrza (PAC 9000 / 12000 H)	6551303	54 zł

Osuszacz LEF 12 - z funkcją timera

- ▶ Czytelny wyświetlacz LED zapewniający łatwą obsługę
- ▶ Możliwość pracy w różnych trybach, takich jak praca ciągła, tryb automatyczny i funkcja wentylatora
- ▶ Praktyczna funkcja 24-godzinnego timera
- ▶ Możliwość stopniowego ustawiania żądanej wilgotności
- ▶ Zbiornik kondensatu można łatwo wyjąć
- ▶ Złącze węża do ciągłego odprowadzania kondensatu
- ▶ Zmywalny filtr węglowy neutralizujący nieprzyjemne zapachy
- ▶ Praktyczny uchwyt do przenoszenia
- ▶ Uchwyt na kabel z tyłu

LEF 30

- ▶ Możliwość sterowania przez Wi-Fi



LEF 12



LEF 30

NR ART. 6262040

509 zł
NETTO

626,07 zł BRUTTO

NR ART. 6262045

909 zł
NETTO

1 118,07 zł BRUTTO

Dane techniczne		LEF 12	LEF 30
Nr artykułu.		6262040	6262045
Czynnik chłodniczy		R290	R290
Wydajność osuszania (1)	l/dzień	12	30
Temperatura pracy	°C	5 - 32	5 - 32
Zalecana wielkość pomieszczenia	m³	12 - 15	28 - 35
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	43	43
Moc wejściowa	W	1,3	3,5
Przyłącze elektryczne	V/Hz	230	230
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	256 x 203 x 434.	338 x 247 x 511.
Waga ok.	kg	9,5	16,5



> Przejrzysty panel sterowania do ustawiania żadanego trybu i poziomu wilgotności



> Praktyczny uchwyt na kabel z tyłu

Aksesoria	Nr art.	Cena netto
Mata filtracyjna z ramą filtra (LEF 12)	6263040	21 zł
Mata filtracyjna z ramą filtra (LEF 30)	6263041	28 zł

Nagrzewnica olejowa IDHG 13 - do dużych pomieszczeń

- ▶ Bardzo wydajne ogrzewanie dzięki dużej powierzchni promieniowania ciepłego
- ▶ Łatwa obsługa dzięki cyfrowemu wyświetlaczowi
- ▶ Posiada zintegrowany termostat pokojowy
- ▶ Wytrzymały wózek z czterema rolkami skrętnymi
- ▶ Ekonomiczne ogrzewanie dzięki niskiemu zużyciu energii



Wylot spalin w górnej części obudowy



Cyfrowy wyświetlacz z panelem sterowania

Zakres dostawy:

Przewód spalinowy

NR ART. 6532013

5 509 zł
NETTO

6 776,07 zł BRUTTO

Dane techniczne		IDHG 13
Nr art.		6532013
Moc grzewcza	kW	13
Poziomy ogrzewania		1
Zużycie paliwa	l/h	1,03
Pojemność zbiornika	l	32
Napięcie zasilania	V	230
Częstotliwość sieci	Hz	50
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	950 x 305 x 1,050
Waga netto ok.	kg	46,3
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	60

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Kolanko rury wydechowej 90	6532100	18 zł
Rura wydechowa, sztywna, 50 cm	6532101	18 zł
Wąż spalinowy 50 cm	6532102	71 zł
Wąż spalinowy 100 cm	6532103	32 zł

Poziom wyposażenia	
Typ pompy paliwa	Elektromagnetyczny
Termostat pokojowy	☑
Typ elementu grzejnego	Stal nierdzewna
Wyłączenie wentylatora po osiągnięciu temperatury	☑
Wtyczka złącza	CEE 7/4

Generator synchroniczny PG-D TEA-S HC - Agregat prądotwórczy

- ▶ Długi czas pracy dzięki pojemnemu zbiornikowi
- ▶ Nadaje się do zasilania domowego z ręcznym wyłącznikiem sieciowym
- ▶ Wyposażony również w złącze automatycznego wyłącznika sieciowego
- ▶ Dźwiękoszczelny silnik wysokoprężny (zgodny z przepisami dotyczącymi hałasu i emisji spalin)
- ▶ Elektroniczna regulacja napięcia AVR
- ▶ Ergonomicznie rozmieszczone złącza z boku urządzenia w panelu sterowania z cyfrowym wyświetlaczem (napięcie DC, moc wyjściowa, napięcie AC, częstotliwość, natężenie, godziny pracy)
- ▶ Ochrona przed rozpryskami i uderzeniami dzięki pełnemu panelowi
- ▶ Wskaźnik niskiego poziomu oleju
- ▶ Wygodny rozruch za naciśnięciem przycisku dzięki funkcji E-Start
- ▶ Z podgrzewaczem zapewniającym szybki i łatwy rozruch nawet w niskich temperaturach
- ▶ Zawiera wyłącznik różnicowoprądowy RCD (z wyjątkiem gniazda 1h)



Zdjęcie przedstawia PG-D 130 TEA-S HC

NR ART. 6740123
49 169 ZŁ
NETTO
60 477,87 ZŁ BRUTTO

NR ART. 6740141
66 979 ZŁ
NETTO
82 384,17 ZŁ BRUTTO

NR ART. 6740163
82 559 ZŁ
NETTO
101 547,57 ZŁ BRUTTO

Dane techniczne		PG-D 230 TEA-S HC	PG-D 410 TEA-S HC	PG-D 630 TEA-S HC
Napięcie znamionowe	V		230 / 400	
Moc wyjściowa ograniczona czasowo (moc pozorna)	kVA	6,9 / 23	12,3 / 41	18,9 / 63
Moc wyjściowa ograniczona czasowo (moc czynna)	kW	5,4 / 18	9,9 / 33	15 / 50
Ciągła moc wyjściowa (moc pozorna)	kVA	6,0 / 20	11,4 / 38	16,8 / 56
Ciągła moc wyjściowa (moc czynna)	kW	4,8 / 16	9,0 / 30	13,5 / 45
Prędkość obrotowa generatora	min ⁻¹		1500	
Klasa ochrony generatora			IP 23	
Gniazdo wyjściowe		1x 230V, 16 A, Schuko / 1x 230V, 32 A, CEE / 1x 400V, 16 A, CEE / 1x 400V, 32 A, CEE / 1x 400V, 32 A, 1h	1x 230V, 16 A, Schuko / 1x 230V, 32 A, CEE / 1x 400V, 16 A, CEE / 1x 400V, 32 A, CEE / 1x 400V, 63 A, CEE / 1x 400V, 63 A, 1h	1x 230V, 16 A, Schuko / 1x 230V, 32 A, CEE / 1x 400V, 16 A, CEE / 1x 400V, 32 A, CEE / 1x 400V, 63 A, CEE / 1x 400V, 63 A, 1h
Gniazda o klasie ochrony		IP 44	IP 44 / IP 67	
Napęd		4D20G00/5	4D20TIG1/5	
Współczynnik mocy	cos phi		0,8	
Norma emisji			Euro 5	
Rozrusznik			E-Start	
Paliwo			Diesel	
Pojemność zbiornika	l	60		90
Czas pracy przy obciążeniu 50%	h		10	
Czas pracy przy obciążeniu 100%	h		8	
Poziom ciśnienia akustycznego Lp	dB(A)		75	
Poziom mocy akustycznej Lw	dB(A)		97	
Częstotliwość sieci	Hz		50	
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	2.050 x 850 x 1.150.	2.250 x 930 x 1.150.	2.250 x 930 x 1.200
Waga (netto) ok.	kg	780	880	1050

Tester akumulatorów z drukarką BT P 1 - Dokładny i niezawodny z dużym ekranem LCD

- ▶ Wykrywanie wysokiego/niskiego napięcia dla lepszego testowania rozrusznika/układu ładowania
- ▶ Sprawdzona technologia przewodności
- ▶ Tryb woltomierza do testowania rozrusznika i układu ładowania
- ▶ Testowanie rozładowanego akumulatora
- ▶ Ochrona przed podnapięciem/nadnapięciem/odwróceniem biegunowości
- ▶ Wskazuje zdolność zimnego rozruchu CCA
- ▶ akumulatora na koniec każdego testu
- ▶ Kontrola uszkodzonych ogniw
- ▶ Możliwość zapisu wyniku testu
- ▶ Drukarka w zestawie

NR ART. 6851155

469 zł
NETTO

576,87 zł BRUTTO

Dane techniczne		BT P 1
Prąd zimnego rozruchu CCA	A	100 - 1.400
System klasyfikacji SAE/EN	A	100 - 1.400
System klasyfikacji IEC/DIN	A	100 - 800
Temperatura pracy	°C	-18 - 50
Zakres napięcia	V DC	1,5 - 17
Materiał obudowy		ABS odporny na kwasy i uderzenia



EBC 22 E - Elektroniczna ładowarka do akumulatorów AGM/GEL/STD/litowych o napięciu ładowania 6 lub 12 V

- ▶ Siedmiostopniowe ładowanie wydłuża żywotność baterii
- ▶ Wbudowany procesor zapewnia inteligentny, automatyczny program ładowania, który zapewnia optymalną wydajność ładowania z wysoką częstotliwością
- ▶ Wskaźnik stanu za pomocą diody LED
- ▶ Prosta obsługa za pomocą przycisku
- ▶ Nadaje się np. do pojazdów, motocykli, łodzi i kosiarek do trawy
- ▶ Ochrona przed zwarcieniem, odwrotną polaryzacją, przeciążeniem i przegrzaniem
- ▶ Do regeneracji akumulatorów, które zostały głęboko rozładowane w krótkim okresie czasu
- ▶ Stały przepływ prądu podczas głównej fazy ładowania zapewnia szybszą i wyższą wydajność ładowania

NR ART. 6851100

64 zł
NETTO

78,72 zł BRUTTO

Dane techniczne		EBC 22 E
Wydajność	W	69
Napięcie ładowania	V	12
Prąd ładowania	A	1,5
Klasa ochrony		IP 65
Przyłącze elektryczne	V/Hz	230 / ~50/60
Długość kabla do ładowania	m	0,5
Długość kabla przyłączeniowego	m	1,3



Elektroniczna ładowarka/regeneracja akumulatorów EBC E - Do akumulatorów AGM/GEL/STD i litowych o napięciu ładowania 6/12 V

- ▶ Siedmiostopniowe ładowanie wydłuża żywotność akumulatora
- ▶ Wbudowany mikroprocesor zapewnia inteligentny, automatyczny program ładowania dla stale naładowanego akumulatora.
- ▶ Prosta obsługa za pomocą przycisku
- ▶ Nadaje się np. do pojazdów, motocykli, łodzi i kosiarek.
- ▶ Ochrona przed zwarcie, odwrotną polaryzacją, przeciążeniem i przegrzaniem
- ▶ Do regeneracji akumulatorów, które zostały głęboko rozładowane w krótkim okresie czasu
- ▶ Stały przepływ prądu podczas głównej fazy ładowania zapewnia szybszą i wyższą wydajność ładowania



NR ART. 6851105
104 ZŁ NETTO
127,92 ZŁ BRUTTO

NR ART. 6851110
182 ZŁ NETTO
223,86 ZŁ BRUTTO

Dane techniczne		EBC 75 E	EBC 150 E
Nr artykułu.		6851105	6851110
Napięcie ładowania	V	6 / 12	6 / 12
Prąd ładowania	A	5	10
Utrzymanie wydajności	Ah	7 - 150	12 - 280
Moc/napięcie ~50 Hz	W/V	75 / 230	150 / 230
Odpowiedni dla typów akumulatorów		WET, żelowe, AGM, Litowe, LiFePO4	WET, żelowe, AGM, Litowe, LiFePO4
Długość kabla do ładowania	m	1,5	1,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	240 x 70 x 55	290 x 80 x 61
Waga ok.	kg	0,5	0,8

Wposażenie standardowe

Wyświetlanie stanu baterii
Wyświetlacz napięcia ładowania
Wyświetlacz napięcia akumulatora
Wyświetlanie prądu ładowania i rozruchu
LED: Sygnał o nieprawidłowej polaryzacji/napięciu lub błąd
Sygnalizacja LED ładowania i końca ładowania
Ochrona przed zwarcie przy nieprawidłowej polaryzacji
Wyłącznik termiczny z automatycznym resetem
Ochrona przed przeciążeniem
Ochrona przed skokami napięcia
Ochrona elektroniki pojazdu
Kabel do ładowania +/- z profesjonalnymi krokodylkami
Kabel połączeniowy 230 V z wtyczką Schuko
Sygnał akustyczny dla szczytów napięcia

Zwijadło LKAR 8 - dla uporządkowania przewodów podczas ładowania samochodu elektrycznego

- ▶ Obrotowy wspornik stalowy do montażu na ścianie lub suficie
- ▶ Automatyczny hamulec powrotny spowalnia zwijanie kabla - brak ryzyka obrażeń spowodowanych przez zwijający się kabel
- ▶ Obudowa wykonana z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego
- ▶ Blokada i automatyczne zwijanie węża poprzez proste pociągnięcie
- ▶ Ochrona przed ciałami obcymi i bryzgami wody dzięki stopniowi ochrony IP 44

NR ART. 6882000
959 ZŁ NETTO
1179,57 ZŁ BRUTTO

Dane techniczne		LKAR 8
Nr artykułu.		6882000
Długość kabla Połączenie z samochodem	m	8
Długość kabla połączeniowego	m	2
Wtyczka		Typ 2
Objaśnienie wtyczki		Podłączenie do samochodu / Wallbox H07BZ5-F
Jakość kabla		
Zasilanie, zwijany kabel	KW	7
Napięcie połączenia	V	400
Prąd ładowania	A	16
Zasilanie, kabel rozwinięty	kW	11
Klasa ochrony		IP 44
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	360 x 322 x 199
Waga ok.	kg	7



JSPB 12 - Kompaktowy akumulator samochodowy o szczytowym natężeniu prądu do 900 amperów oraz z funkcją banku energii

- ▶ Może uruchamiać silniki benzynowe o pojemności do 6 l i silniki wysokoprężne o pojemności do 3 l.
- ▶ Może być również używany jako power bank dzięki dwóm portom USB-A
- ▶ Wyposażony w najnowszą technologię
- ▶ Zintegrowana latarka LED
- ▶ Zintegrowany wskaźnik stanu naładowania, automatyczne wyłączanie, gdy nie jest używany, ochrona przed głębokim rozładowaniem i przeładowaniem, ochrona nadprądowa, ochrona przed odwrotną polaryzacją i ochrona przed przegrzaniem



NR ART. 6851150
239 ZŁ NETTO
293,97 ZŁ BRUTTO



Zakres dostaw:

Adapter ładowania AC
Izolowane zaciski
Kabel USB

Wyposażenie standardowe:

Bezpiecznik przed zwarcieniem z nieprawidłową polaryzacją
Ochrona przed przeciążeniem
Ochrona przed skokami napięcia
Wskaźnik stanu akumulatora za pomocą diody LED

Dane techniczne		JSPB 12
Napięcie ładowania	V	12
Pojemność	mAh	12000
Prąd rozruchowy	A	300
Maksymalny prąd rozruchowy	A	900
Temperatura pracy	°C	-20 – 60°C
Wymiary	mm	210 x 85 x 40

SB 501 - Starter do akumulatorów mokrych, żelowych i AGM o napięciu ładowania 12 i 24 V

- ▶ Uniwersalne urządzenie do codziennego użytku w warsztatach naprawczych, blacharskich i samochodowych
- ▶ Do wszystkich typów pojazdów z akumulatorami 12 lub 24 V
- ▶ Z kablem połączeniowym 230 V z wtyczką Schuko i do zapalniczki samochodowej
- ▶ Do pojazdów z silnikami benzynowymi i wysokoprężnymi
- ▶ Pojemność do 10 litrów
- ▶ Prosta i ergonomiczna obsługa
- ▶ Chroni elektronikę pojazdu przed uszkodzeniem podczas procesu rozruchu
- ▶ Ochrona przed skokami napięcia

- ▶ i nieprawidłową polaryzacją
- ▶ ładowarka do akumulatora
- ▶ Bezpośrednie ładowanie rozrusznika wewnątrz pojazdu za pomocą kabla połączeniowego do zapalniczki samochodowej



12V
24V

NR ART. 6851160
1 489 ZŁ NETTO
1 831,47 ZŁ BRUTTO



Dane techniczne		SB 501
Napięcie rozruchowe	V	12 / 24
Prąd rozruchowy	A	1.000 / 600
Szczytowy prąd rozruchowy	A	3.000 / 2.000
Klasa ochrony		IP 20
Odpowiedni dla typów akumulatorów		Mokre, żelowe, AGM
Napięcie zasilania	V/Hz	230 / ~50

Wyposażenie standardowe:

Cyfrowy amperomierz
Ochrona przed przeciążeniem
Ochrona przed skokami napięcia i nieprawidłową polaryzacją
Ochrona elektroniki pojazdu
Kabel ładowania +/- z profesjonalnymi zaciskami krokodylkowymi

Ładowarka akumulatorów/starter MBC 450 S -

Mobilna stacja ładowania oraz starter do akumulatorów WET, GEL, STD i LFP

- ▶ Nadaje się do wszystkich pojazdów silnikowych, od motocykli po ciężarówki przegubowe i łodzie motorowe.
- ▶ Urządzenie sterowane mikroprocesorem
- ▶ Do dziewięciu cykli ładowania dla akumulatorów kwasowo-ołowiowych i siedmiu etapów dla akumulatorów LFP
- ▶ Ochrona elektroniki pojazdu przed skokami napięcia podczas rozruchu
- ▶ Do regeneracji głęboko rozładowanych akumulatorów
- ▶ W trybie ładowania podtrzymującego służy jako zasilacz do zachowania ustawień elektroniki pojazdu po wyjęciu akumulatora (oszczędzanie pamięci) - ważna funkcja dla nowoczesnych samochodów, w których akumulator może być wymieniany tylko w trybie ładowania podtrzymującego w celu zachowania ustawień urządzeń elektronicznych w pojeździe (kod radia, ustawienia komfortu fotela i kierowcy itp.).

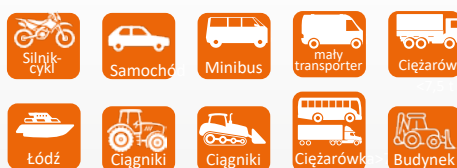


> Przezrysty panel sterowania do wyboru odpowiedniego trybu i prądu ładowania



NR ART. 6850515
1 609 ZŁ
NETTO
1 979,07 ZŁ BRUTTO

Dane techniczne		MBC 450 S	
Nr artykułu.		6850515	
Napięcie ładowania	V	12	24
Prąd ładowania	A	60	30
Pojemność ładowania	Ah	10 - 700	
Moc rozruchowa	A	250 / 125	
Najwyższa wydajność	A	540	
Napięcie ~50Hz	V	230	
Liczba trybów pracy		Motocykl, samochód, kB, kT, ciężarówka <7,5t, łódzie	
Typy akumulatorów		AGM, GEL, STD, LFP	
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	330 x 270 x 780	
Waga ok.	kg	19	



> Modele z podwoziem

> Tryb ładowania zapasowego (Oszczędzanie pamięci)

> Funkcja regeneracji i konserwacji

> Szybkie uruchamianie również poprzez zdalne uruchamianie

Kable rozruchowe - 16 mm² 3 m

- ▶ Niezawodne wspomaganie rozruchu akumulatorów samochodowych o niskim poziomie naładowania
- ▶ Ochrona z tworzywa sztucznego
- ▶ Bez zabezpieczenia przepięciowego
- ▶ Materiał przewodzący wykonany z aluminium pokrytego miedzią (CCA)
- ▶ W pełni izolowane zaciski



Dane techniczne		Kable rozruchowe 16 mm ²
Nr art.		6860000
Długości kabli	m	2 x 3
Przekrój kabla	mm ²	16
Maks. obciążenie prądowe	A	220
Nadaje się do akumulatorów	V	12
Nadaje się do silników		Benzyna
Waga w przybliżeniu (para)	kg	1,8

NR ART. 6860000

37 ZŁ
NETTO

45,51 ZŁ BRUTTO



Seria MES H - Mini elektryczne wciągarki linowe

- ▶ Zintegrowany uchwyt transportowy do użytku mobilnego
- ▶ Krążek odchylający z hakiem ładunkowym
- ▶ Dwa podwójne zaciski ułatwiające montaż
- ▶ Jednostka sterująca o stopniu ochrony IP54
- ▶ Wyłącznik krańcowy do natychmiastowego wyłączenia w górnym i dolnym położeniu zatrzymania

NR ART. 6198325

369 ZŁ
NETTO

453,87 ZŁ BRUTTO

NR ART. 6198360

519 ZŁ
NETTO

638,37 ZŁ BRUTTO

NR ART. 6198399

1 099 ZŁ
NETTO

1 351,77 ZŁ BRUTTO



MES 1000-2 H

Dane techniczne		MES 250-2 H	MES 600-2 H	MES 1000-2 H
Nr art.		6198325	6198360	6198399
Udźwig z/bez krążka odchylającego	kg	125 / 250	300 / 600	500 / 999
Moc silnika ~50 Hz	W / V	500 / 230	1,050 / 230	1,600 / 230
Skok z/bez koła pasowego odchylającego	m	12 / 6	12 / 6	12 / 6
Maks. prędkość podnoszenia z/bez koła pasowego odchylającego (m/min)		8 / 4	8 / 4	8 / 4
Średnica kabla	mm	3	4,5	6
Wymiary wewnętrzne zacisków mocujących	mm	46 x 46	46 x 46	60 x 60
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.		400 x 140 x 200	445 x 154 x 220	536 x 187 x 260
Waga ok.	kg	11	17,5	33

EKZT - Elektryczna wciągarka linowa o udźwigu do 250 kg lub 500 kg

- ▶ Niezwykle lekka dzięki aluminiowej obudowie
- ▶ Wyposażony w bezszczotkowy silnik elektryczny
- ▶ Ochrona przed przepięciem, przegrzaniem i przeciążeniem
- ▶ Podwójne bezpieczeństwo dzięki hamulcowi mechanicznemu/elektrycznemu
- ▶ Wciągnik łańcuchowy zawieszony na obrotowym wsporniku ładunku

NR ART. 6194525

1 469 ZŁ
NETTO

1 806,87 ZŁ BRUTTO

NR ART. 6194550

1 979 ZŁ
NETTO

2 434,17 ZŁ BRUTTO

Dane techniczne		EKZT 250-1	EKZT 500-1
Nr art.		6194525	6194550
Nośność	kg	250	500
Wysokość podnoszenia	m	3	3
Maks. prędkość podnoszenia	m/min	3	4
Długość kabla, jednostka sterująca	m	6	6
Wymiary łańcucha nośnego	mm	4.0 x 12	5.0 x 15
Moc wyjściowa ~ 50 Hz	W / V	320 / 230	850 / 230
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	350 x 200 x 380	395 x 220 x 430
Waga ok.	kg	10,5	13,5



Zacisk śrubowy SK 0,5-1 / SK 1,5-1 / SK 3-1 - z obrotowym oczkiem

- ▶ Do podnoszenia, transportu i wyrównywania blach i belek stalowych
- ▶ Wyjątkowa trwałość dzięki hartowanej stali
- ▶ Bezpieczne mocowanie dzięki dużej powierzchni zaciskowej - dla pewnego trzymania w każdym zastosowaniu

NR ART. 6172015
269 zł
NETTO
330,87 zł BRUTTO

NR ART. 6172016
619 zł
NETTO
761,37 zł BRUTTO

NR ART. 6172017
949 zł
NETTO
1 167,27 zł BRUTTO



Model		SK 0,5-1	SK 1,5-1	SK 3-1
		6172015	6172016	6172017
Nośność	t	0,5	1,5	3
Zakres chwytu	mm	0 - 28	0 - 32	0 - 50
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	104 x 17 x 113	154 x 45 x 229	190 x 50 x 265
Waga ok.	kg	0,8	4	6

Zacisk śrubowy SK 1-2 / SK 2-2 - z podwójnym zawieszeniem

- ▶ Maksymalna elastyczność dzięki podwójnemu zawieszeniu
- ▶ Wyjątkowa trwałość dzięki hartowanej stali
- ▶ Sprężynowe szczęki zaciskowe z oznaczeniem dla maksymalnej siły

NR ART. 6172020
649 zł
NETTO
798,27 zł BRUTTO

NR ART. 6172021
989 zł
NETTO
1 216,47 zł BRUTTO



Model		SK 1-2	SK 2-2
Nr artykułu.		6172020	6172021
Nośność	t	1	2
Zakres chwytu	mm	0 - 40	0 - 40
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	203 x 61 x 170	226 x 76 x 190
Waga ok.	kg	4,3	8,2

Seria HHM - Praktyczne magnesy do ręcznego podnoszenia o udźwigu do 50 kg

HHM 8 / HHM 20

- ▶ Wbudowany magnes neodymowy zapewnia maksymalną siłę trzymania przy niewielkiej powierzchni.
- ▶ Magnes można włączać i wyłączać, naciskając uchwyt
- ▶ Nadaje się do podnoszenia metalowych części w trudno dostępnych miejscach lub do prac montażowych
- ▶ Łatwy do schowania po złożeniu

HHM 50

- ▶ Wbudowany magnes ferrytowy idealny do użytku na zewnątrz dzięki wysokiej odporności na korozję
- ▶ Szybka i łatwa ręczna obsługa ładunków
- ▶ Idealny do podnoszenia blachy i innych przedmiotów obrabianych
- ▶ Ułatwia podnoszenie ładunków trudnych do uchwycenia



NR ART. 6171341
219 zł
NETTO
269,37 zł BRUTTO

NR ART. 6171342
329 zł
NETTO
404,67 zł BRUTTO

NR ART. 6171340
339 zł
NETTO
416,97 zł BRUTTO

Model		HHM 8	HHM 20	HHM 50
Nr artykułu.		6171341	6171342	6171340
Nośność	kg	8	20	50
Nośność okrągłego materiału	kg	3	7,5	-
Wysokość min. - maks.	mm	281 - 561	300 - 615	-
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	105 x 41 x 281.	105 x 55 x 300	140 x 100 x 180
Waga ok.	kg	0,47	0,76	1,8



> HHM 8: Możliwość przedłużenia do 561 mm długości

> HHM 20: Możliwość przedłużenia do 615 mm długości



> HHM 50: Idealny do podnoszenia blachy i innych przedmiotów obrabianych

> Ułatwia podnoszenie ładunków trudnych do uchwycenia

Wózek do montażu opon RMW 250 - do ergonomicznego manewrowania kołami

- ▶ Wytrzymała konstrukcja z rur stalowych
- ▶ Do łatwego podnoszenia i transportu opon i felg.
- ▶ Opony są łatwe do kontrolowania dzięki obrotowym rolkom nośnym
- ▶ 3x regulowany wspornik koła
- ▶ Idealny wybór dla dealerów opon, warsztatów samochodowych i firm spedycyjnych

NR ART. 6201160

449 ZŁ
NETTO

552,27 ZŁ BRUTTO

Dane techniczne		RMW 250
Nr art.		6201160
Min. / maks. szerokość opony	mm	240 / 570
Min. / maks. średnica opony	mm	250 / 800
Maks. obciążenie	kg	250
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	1 160 x 702 x 251
Waga ok.	kg	11,5



do regulacji koła względem pia-
sty koła i transportu

Ściągacz do sprężyn SFS 1000 D - Do szybkiej i bezpiecznej wymiany sprężyn w zawieszeniu.

- ▶ Siła zacisku do 1000 kg
- ▶ Idealny do mocowania amortyzatorów
- ▶ Wygodna praca dzięki obsłudze pneumatycznej za pomocą pedału nożnego
- ▶ Wyjątkowe bezpieczeństwo dzięki wytrzymałej klatce bezpieczeństwa
- ▶ Szczęki montażowe regulowane bezstopniowo do żądanej średnicy spirali
- ▶ Łatwy transport dzięki dołączonym rolkom transportowym i uchwytowi
- ▶ Wymiana szczęk bez użycia narzędzi

NR ART. 6201220

2 979 ZŁ
NETTO

3 664,17 ZŁ BRUTTO



Wyjątkowe bezpieczeństwo
dzięki wytrzymałej klatce
bezpieczeństwa



Obsługa za pomocą pedału
nożnego



Szczęki montażowe z płynną
regulacją

Model		SFS 1000 D
Nr art.		6201220
Gwint połączenia	"	NPT 3/8
Materiał ramy		Stal
Ciśnienie robocze	bar	8
Maks. siła zacisku	kg	1 000
Udar	mm	420
Średnica sprężyny	mm	102 - 165
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	830 x 580 x 1,420
Waga ok.	kg	63,5

Zakres dostawy:

Mała i duża szczeka zaciskowa
Jedna szczeka imadła

Stół wielofunkcyjny MFT 35 - Wszechstronny stół wielofunkcyjny dla sektora motoryzacyjnego

- ▶ Ochrona przed uderzeniami we wszystkich ważnych punktach styku w celu ochrony wrażliwych obszarów, np. nadwozia i obręczy kół.
- ▶ Idealny do przechowywania narzędzi, śrub i części zamiennych podczas napraw
- ▶ Stół można złożyć o 90
- ▶ Stół do przechowywania z obciążeniem do 35 kg
- ▶ 15-pozycyjna regulacja wysokości w układzie otworów 25 mm
- ▶ Dwa hamulce postojowe na kółkach zapewniają bezpieczną podstawę
- ▶ Solidna spawana konstrukcja
- ▶ Idealny do transportu opon i beczek z olejem, na przykład w połączeniu z półką do przechowywania dostępną jako wyposażenie dodatkowe.



NR ART. 6201910

629 ZŁ
NETTO

773,67 ZŁ BRUTTO



- > Ochrona przed uderzeniami we wszystkich ważnych punktach styku w celu ochrony wrażliwych obszarów, np. nadwozia i obręczy kół.
- > Dwa hamulce postojowe na kółkach zapewniają bezpieczną podstawę



- > Idealny do przechowywania narzędzi, śrub i części zamiennych podczas napraw



- > Stół można złożyć o 90
- > Pokazana półka dostępna jako akcesorium - na przykład do transportu opon i beczek z olejem

Dane techniczne		MFT 35
Nr artykułu.		6201910
Udźwig	kg	35
Wymiary stołu do przechowywania (dł. x szer. x wys.)	mm	750 x 522 x 28
Wysokość min. - maks.	mm	950 - 1300
Rozstaw siatki otworów	mm	25
Liczba wzorów otworów		15
Średnica zestawu kołowego	mm	45
Szerokość zestawu kołowego	mm	45
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	760 x 740 x 1,300
Waga ok.	kg	17,5

Rampy aluminiowe - wszechstronne z udźwigniem do 1000 kg

- ▶ Wykonany z aluminium, lekki, wytrzymały i trwały
- ▶ Spłaszczona podpora upraszcza ładowanie
- ▶ Nadaje się do warsztatów, usług transportowych i użytku prywatnego

AR1000-1,5 / AR1000-2,0

- ▶ Perforowana powierzchnia bieżnika zapewnia pewny chwyt

LR 400-2,0 K / AR 200-1,8 K

- ▶ Praktyczna składana konstrukcja łączy w sobie solidność i funkcjonalność
- ▶ Podwyższona krawędź dla większego bezpieczeństwa, na przykład podczas podróży z wózkami inwalidzkimi

- ▶ Żebrowana powierzchnia bieżnika zapewnia pewny chwyt

LR400-2,0 K

- ▶ Ergonomiczny uchwyt do przenoszenia dla maksymalnego komfortu i łatwego transportu
- ▶ Nie są wymagane żadne modyfikacje pojazdu

SLR 400-2.4 K

- ▶ Stacjonarna rampa ładunkowa do montażu na stałe np. w samochodach dostawczych i transporterach
- ▶ Wygoda i oszczędność czasu, wystarczy rozłożyć i jechać dalej

- ▶ Składanie przy niewielkim wysiłku dzięki wbudowanym amortyzatorom gazowym
- ▶ Łatwa instalacja dzięki płytom adaptera

AR 660-2.24 K

- ▶ Praktyczna składana konstrukcja łączy w sobie solidność i funkcjonalność
- ▶ Gumowane podkładki chronią powierzchnie póltek
- ▶ Żebrowana powierzchnia bieżnika zapewnia pewny chwyt



SLR 400-2.4 K

> **Wygoda i oszczędność czasu, wystarczy rozłożyć i jechać dalej**



LR 400-2.0 K

NR ART. 6202020

1 309 ZŁ
NETTO

1 610,07 ZŁ BRUTTO

SLR 400-2.4 K

NR ART. 6202025

4 269 ZŁ
NETTO

5 250,87 ZŁ BRUTTO

AR 200-1.8 K

NR ART. 6202023

299 ZŁ
NETTO

367,77 ZŁ BRUTTO

AR 1000-1.5

NR ART. 6202021

479 ZŁ
NETTO

589,17 ZŁ BRUTTO

AR 1000-2.0

NR ART. 6202022

659 ZŁ
NETTO

810,57 ZŁ BRUTTO

AR 660-2.24 K

NR ART. 6202024

609 ZŁ
NETTO

749,07 ZŁ BRUTTO

Dane techniczne		LR 400-2.0 K	SLR 400-2.4 K	AR 200-1.8 K	AR 1000-1.5	AR 1000-2.0	AR 660-2.24 K
Nr artykułu.		6202020	6202025	6202023	6202021	6202022	6202024
Udźwign	kg	400	400	200	1000 (para)	1000 (para)	660 (para)
Składany		✓	✓	✓	-	-	✓
Długość po złożeniu	mm	1190	1315	930	-	-	1150
Wysokość po złożeniu	mm	135	210	150	-	-	140
Materiał		Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	2000 x 850 x 50	2520 x 820 x 75	1800 x 295 x 60	1500 x 260 x 60	2000 x 260 x 60	2240 x 280 x 50
Waga ok.	kg	24,5	31,4	6,8	5.65 (single)	7.6 (single)	7 (single)

QRW 2-940 - Regulowana belka poprzeczna do podnośników

- Zwiększa stabilność pojazdu i podnośnika
- Solidna stalowa konstrukcja
- Możliwość przedłużenia do 940 mm długości
- Regulowana wysokość powierzchni podparcia
- Możliwość użycia ze wszystkich stron pojazdu



Uwaga:

Usunąć siodełko do montażu belki poprzecznej

Dane techniczne		QRW 2-940
Nośność	t	2
Długość min./maks.	mm	710 / 940
Długość łańcucha bezpieczeństwa	mm	235
Powierzchnia podparcia (dł. x szer.)	mm	120 x 120
Regulacja wysokości powierzchni podparcia	mm	55 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.) ok.	mm	710 x 140 x 125
Waga ok.	kg	12,3

NR ART. 6201139

229 zł
NETTO

281,67 zł BRUTTO

stürmer®
Maszyny

STÜRMER MASZyny SP. Z O.O.
UL. ZBOŻOWA 1
62-025 KOSTRZYŃ
+48 61 415 85 00
BIURO@STUERMER-MASZYN.PL

ŚWIAT
MASZYN



Stürmer Maszyny Sp. z o.o. posiada jeden z największych salonów wystawowych maszyn i urządzeń do obróbki drewna i metalu, spawalnictwa, pneumatyki oraz urządzeń czyszczących w Polsce.

Każdy może go odwiedzić, obejrzeć maszynę, sprawdzić jej funkcjonowanie i skonsultować się z doradcami technicznymi, którzy pomogą dobrać właściwe urządzenie do konkretnego zadania.

ODWIEDŹ NASZ KANAŁ  YouTube

Stürmer Maszyny Sp. z o.o.



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 01.05.2025 do odwołania lub wyczerpania zapasów.



Państwa sprzedawca:

