



stürmer
Maszyny



ŚWIAT
MASZYN



holzstar
Maszyny do obróbki drewna

OPTIMUM[®]
MASZYNY
2022

unicraft
Technika warsztatowa

metalkraft
Maszyny do obróbki metali

aircraft
Technika sprężonego powietrza

schweißkraft
Technika spawalnicza

cleancraft
Sprząt czyszczący

WWW.STUERMER-MASZYNY.PL

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

metalkraft
Maszyny do obróbki metali

holzskraft
Maszyny do obróbki drewna

holzstar
Maszyny do obróbki drewna

schweißkraft
Technika spawalnicza

unicraft
Technika warsztatowa

aircraft
Technika sprężonego powietrza

cleancraft
Sprząt czyszczący

OP

OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

OPTIMUM MASZYNY DO OBRÓBKİ METALU



MK

metalkraft
Maszyny do obróbki metalu

METALLKRAFT MASZYNY DO OBRÓBKİ METALU



SK

schweißkraft
Technika spawalnicza

SCHWEISSKRAFT TECHNIKA SPAWANIA



HK

holzkraft
Maszyny do obróbki drewna

holzstar
Maszyny do obróbki drewna

HOLZKRAFT HOLZSTAR MASZYNY DO OBRÓBKİ DREWNA



UC

unicraft
Technika warsztatowa

UNICRAFT TECHNIKA WARSZTATOWA



AC

aircraft
Technika sprężonego powietrza

AIRCRAFT TECHNIKA SPRĘŻONEGO POWIETRZA



CC

cleancraft
Sprzęt czyszczący

CLEANCRAFT SPRZĘT CZYSZCZĄCY





JUŻ TERAZ ODKRYJ FILMY PREZENTUJĄCE NASZE PRODUKTY.

WSZYSTKIE FILMY DOSTĘPNE SĄ NA KANALE YOUTUBE STÜRMER MASZyny SP. Z O.O.
ZASUBSKRYBUJ NASZ KANAŁ YOUTUBE ABY NIE PRZEGLĄDZIĆ ZA DROGĄ Z NOWYCH FILMÓW.



SZANOWNI PAŃSTWO!

JEST NAM NIEZMIERNIE MIŁO POINFORMOWAĆ, IŻ MOŻEMY PRZEKAZAĆ W PAŃSTWA RECE NOWY KATALOG STÜRMER MASZyny SP. Z O.O. „OFERTA PROMOCYJNA 2021”.

JESTEŚMY POLSKIM ODDZIAŁEM NIEMIECKIEJ FIRMY STÜRMER MASCHINEN GMBH OBECNEJ NA RYNKU OD PONAD 35 LAT. PRZEDSIĘBIORSTWO CENIONE JEST ZARÓWNO ZA PRODUKTY WYSOKIEJ JAKOŚCI JAKI PERFEKCYJNY SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY. ABY ZAPEWNIĆ PAŃSTWU JAK NAJWYŻSZĄ JAKOŚĆ NASZYCH PRODUKTÓW WSPÓŁPRACUJEMY Z WYSELEKCYJNOWANYMI I WIODĄCYMI PRODUCENTAMI Z WIELOLETNIM DOŚWIADCZENIEM, DLA KTÓRYCH PRIORYTETEM JEST WYSOKI STANDARD.

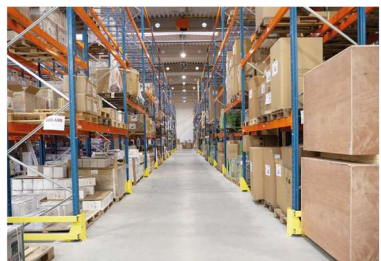
W ROKU 2020 ODDALISMY DO PAŃSTWA DYSPOZYCJĄ NASZE CENTRUM DEMONSTRACYJNE W KOSTRZYNE WIELKOPOLSKIM. NA MIEJSCU CZEKA NA PAŃSTWA PONAD 100 MASZYN I URZĄDZEŃ, GOTOWYCH DO PRZETESTOWANIA ZARÓWNO NA NASZYM JAK I POWIERZONYM PRZEZ PAŃSTWO MATERIALE.

WRAZ Z NASZYM DOŚWIADCZONYM ZESPÓŁEM DORADCÓW TECHNICZNYCH DOBIERZEMY OPTYMALNE ROZWIĄZANIE DO PAŃSTWA POTRZEB. NASI SERWISANCI UDZIELĄ CENNYCH WSKAZÓWEK W ZAKRESIE OBSŁUGI I KONSERWACJI URZĄDZEŃ A TAKŻE URUCHOMIĄ I WYKONAJĄ OBRÓBKĘ NA WYBRANYM MODELU. NASI PRACOWNICY TO LUDZIE Z WIELOLETNIM DOŚWIADCZENIEM ZDOBYWANYM W WIELU RENOMOWANYCH EUROPEJSKICH FIRMACH.

DYSPONUJEMY MAGAZYNEM O POWIERZCHNI 3 800M². MAGAZYN CENTRALNY W NIEMCZECH ZAJMUJE 22 000M². BARDZO DŁGE STANY MAGAZYNOWE UMOŻLIWIJĄ SZYBKĄ REALIZACJĘ ZAMÓWIEŃ NASZYCH KLIENTÓW.

NASZE PRODUKTY OFEROWANE SĄ ZA POŚREDNICTWEM SIECI WYSPECJALIZOWANYCH FIRM HANDLOWYCH. MOŻECIE JE PAŃSTWO KUPIĆ LOKALNIE, OD ZAUFANEGO, SPRAWDZONEGO PARTNERA, KTÓRY GWARANTUJE OPTYMALNE WSPARCIE SPRZEDAŻOWE I POSPRZEDAŻOWE.

DLA ZAPEWNIENIA WYSOKIEJ JAKOŚCI OBSŁUGI ORAZ PODNOSZENIA KOMPETENCJI NASZYCH PARTNERÓW HANDLOWYCH, ORGANIZUJEMY DLA NICH CYKLICZNE SZKOLENIA PRODUKTOWE. DYSPONUJEMY NOWOCZESNYMI I PRZESTRONNYMI SALAMI SZKOLENIOWYMI JAK RÓWNIEŻ ODPOWIEDNIĄ KADRĄ SPECJALISTÓW, KTÓRY CHĘTNIE PRZEKAŻĄ SWOJĄ WIEDZĘ NA TEMAT PRODUKTÓW STÜRMER.



KONTAKT W DNIACH PN-PT W GODZ. 8:00-16:00

Dzisiaj sprzedaż:

+48 61 415 85 00

zamowienia@stuermer-maszyny.pl

Serwis:

+48 61 415 85 13

serwis@stuermer-maszyny.pl



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 prowadnikowi w kształcie jaskółczego ogona
- ▶ Urządzenia są uzziemione 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
- ▶ Automatykne 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

- ▶ Automatykny posuw tulei wrzeciona
- ▶ Automatykny powrót do pozycji wyściżonej
- ▶ 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 szybkomieniowy Weldon
- ▶ Praktyczna metalowa obudowa transportowa

DM 35



Wiertła rdzeniowe

Wiertło- \varnothing max.	\varnothing 35 mm
Głębokość max.	35 mm

Wiertła spiralne

Wiertło- \varnothing max.	\varnothing 13 mm
-----------------------------	---------------------

DM 50



Wiertła rdzeniowe

Wiertło- \varnothing max.	\varnothing 50 mm
Głębokość max.	50 mm

Wiertła spiralne

Wiertło- \varnothing max.	\varnothing 13 mm
-----------------------------	---------------------

DM 35PF



Wiertła rdzeniowe

Wiertło- \varnothing max.	\varnothing 38 mm
Głębokość max.	35 mm

Wiertła spiralne

Wiertło- \varnothing max.	\varnothing 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"
Chwył narzędzia	\varnothing uchwyty Weldon 19 mm	\varnothing uchwyty Weldon 19 mm	\varnothing uchwyty 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 uzziemione 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



Rys.: Wiertarka z opcjonalnymi akcesoriami

Zakres dostawy

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

- ▶ Przezbijanie 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

Zakres dostawy

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

OPTi drill: DM 38VF

Wiertarka magnetyczna do pracy w ograniczonej przestrzeni.

- ▶ Przekładnia zębata czółowa przeznaczona do pracy w trybie ciągłym
- ▶ Idealna do konstrukcji stalowych, konstrukcji pojazdów, inżynierii mechanicznej itp.
- ▶ Duża siła magnesu zapewnia bezpieczną pracę.
- ▶ Ergonomiczna obsługa jedną ręką
- ▶ Wymyślny zbiornik płynu chłodzącego
- ▶ Seryjnie z pasami bezpieczeństwa do zastosowań pionowych i sufitowych
- ▶ Wymagana grubość materiału min. 10 mm

Przezienny uchwyt



Uchwyt montowany po lewej lub prawej stronie maszyny



Zakres dostawy

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

DM 35V



Wiertła rdzeniowe

Wiertło- \varnothing max.	\varnothing 35 mm
Głębokość max.	35 mm

Wiertła spiralne

Wiertło- \varnothing max.	\varnothing 13 mm
-----------------------------	---------------------

DM 50V



Wiertła rdzeniowe

Wiertło- \varnothing max.	\varnothing 50 mm
Głębokość max.	50 mm

Wiertła spiralne

Wiertło- \varnothing max.	\varnothing 13 mm
-----------------------------	---------------------

DM 38VF



Wiertła rdzeniowe

Wiertło- \varnothing max.	\varnothing 38 mm
Głębokość max.	35 mm

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 szybkowymiarowy	Uchwyt szybkowymiarowy	Bezpośrednio we wrzeciono
Uchwyt wiertarski	Weldon 3/4"	Weldon 3/4"	Weldon 3/4"
Chwyt narzędzia	\varnothing uchwytu Weldon 19 mm	\varnothing uchwytu Weldon 19 mm	\varnothing 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: dt. 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

Numer artykułu
3072020



> Wiertła rdzeniowe z twardą i gładką powłoką TiAlN

> Sześć wiertel rdzeniowych TiAlN Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm

> Powłoka TiAlN zapewnia długą żywotność i doskonałe właściwości tnące

> Zestaw w praktycznej walizce z tworzywa sztucznego

> Głębokość wiercenia 30 mm

> Kofek wypychacza

Numer artykułu
3072010



> Pięć wiertel rdzeniowych HSS Ø 12, 14, 16, 20, 22 mm

> Wiertło rdzeniowe TiAlN Ø 18 mm, dł. 25 mm

• Do wypróbowania łącznie z wiertłem rdzeniowym 18 mm w naszym najwyższym stopniu jakości z powłoką TiAlN do długich okresów eksploatacji i znakomitych właściwości skrawających

> Zestaw w praktycznej walizce z tworzywa sztucznego

> Głębokość wiercenia 30 mm

> Kofek wypychacza

Uchwyt do gwintowania z 6 wkładkami

MK 2 M3 - M12

3050702



Dla wiertarki DM36VT

Adapter do uchwytu wiertarskiego

3876020



Weldon 19 mm na 1/2" x 20 AG

Dla maszyn Adapter do uchwytu wiertarskiego

Uchwyt wiertarski z wierzchem zębątem

1,5 - 13 mm

3876002



W tym klucz do uchwytu

Dla 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 odlewem, niewielka waga.
- ▶ Stabilna mosiężna prowadnica wiertła z długim i głęboko osadzonym uchwytem na przewodzeniu w kształcie jaskółczego ogona
- ▶ Urządzenie jest uziemione i podwójnie izolowane
- ▶ Duża siła przyciągania stopy magnetycznej
- ▶ Płyn chłodzący poprzez wrzeciono jest

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



Rys.: Wiertarka z opcjonalnymi akcesoriami

Zakres dostawy

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



Rys.: Wiertarka z opcjonalnymi akcesoriami

Zakres dostawy

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

DM 60V



Wiertła rdzeniowe

Wiertło-Ø max. **Ø 60 mm**

Głębokość max. **50 mm**

Wiertła spiralne

Wiertło-Ø max. **Ø 23 mm**

DM 98V



Wiertła rdzeniowe

Wiertło-Ø max. **Ø 98 mm**

Głębokość max. **75 mm**

Wiertła spiralne

Wiertło-Ø max. **Ø 28 mm**

Dane maszynowe	DM 60V	DM 98V
Numer artykułu	3071160	3071198
Napięcie elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika	1890 W	2180 W
Sposób mocowania narzędzi	Uchwyt szybkowymienny	Uchwyt szybkowymienny
Uchwyt wiertarski	Weldon 3/4"	Weldon 3/4"
Stożek wrzeciona	MK 2	MK 3
Chwył narzędzia	Ø uchwytu Weldon 19 mm	Ø uchwytu Weldon 19 mm
Podstawa magnetyczna	202 x 103 mm	202 x 103 mm
Siła przyciągająca magnesem	16.000 N	17.000 N
Prędkość obrotowa bez obciążenia	100 - 470 obr./min. reg. bezstopniowo	100-380 obr./min. reg. bezstopniowo
Wymiary: dl. x szer. x wys.	240 x 330 x 450 - 650 mm	240 x 330 x 450 - 650 mm
Waga	24 kg	25 kg

OPTIdrill® DM 36VT - wielofunkcyjna magnetyczna wiertarka rdzeniowa z funkcją gwintowania.



- ▶ Stożek wewnętrzny wrzeciona MK
- ▶ Przekładnia olejowa o długiej żywotności
- ▶ Urządzenia są uziemnione i podwójnie izolowane
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- ▶ Łagodny rozruch chroni silnik i przedłuża jego żywotność
- ▶ Kierunek obrotów zmienia się za pomocą przycisku na pulpicie
- ▶ Przebrzabianie 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
- ▶ Pas bezpieczeństwa
- ▶ Narzędzie obsługowe
- ▶ Uchwyt szybkowymienny Weldon
- ▶ Praktyczny futerał z tworzywa



Wielofunkcyjna

Gwintowanie

Wiercenie spiralne

Wiercenie rdzeniowe

OPTIdrill® 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

DM 36VT



Wiertła rdzeniowe

Wiertło-Ø max.	Ø 36 mm
Głębokość max.	35 mm

Wiertła spiralne

Wiertło-Ø max.	Ø 18 mm
Gwintownik-Ø max.	M15

DM 50PM



Wiertła rdzeniowe

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

Wiertła spiralne

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

Dane maszyny	DM 36VT	DM 50PM
Numer artykułu	3071236	3071550
Napięcie elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika	1550 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	166 x 80 mm	165 x 83 mm
Siła przyciągająca magnesu	14.200 N	16.500 N
Stopnie przekładni	2	2
Prędkość obrotowa bez obciążenia	100 - 340/640 obr./min.; reg. bezstopniowo	20 - 280 / 510 obr./min; reg. bezstopniowo
Wymiary: dt. x szer. x wys.	220 x 250 x 380 - 530 mm	220 x 250 x 380 - 530 mm
Waga	14 kg	8,2 kg

OPTI drill® B 14basic Wiertarka stołowa z napędem pasowym.

- ▶ Precyzyjny stół wiertarski, odchylany o $\pm 45^\circ$
- ▶ Gwarantowana współosiowość mniejsza niż 0,03 mm mierzona w tulei wrzeciona wiertarskiego
- ▶ Ogranicznik głębokości wiercenia
- ▶ Osłona pasa klinowego z wyłącznikiem bezpieczeństwa
- ▶ Oddzielny przycisk zatrzymania awaryjnego
- ▶ Nakrętka z rowkiem teowym do mocowania imadła

ZAKRES DOSTAWY :

- ▶ Szybkoszaciskowy uchwyt wiertarski 1 - 13 mm
- ▶ Nakrętki teowe

Przekładnia pasowa

- Cichobieżna przekładnia pasowa dzięki zastosowaniu aluminiowych kół pasowych
- Znacznie poprawiona sprawność napędu oraz zmniejszenie poślizgu dzięki zastosowaniu zębatych pasów napędowych



Rys.: B 14basic

Dane techniczne	B 14basic
Numer artykułu	3008014
Moc silnika / Napięcie elektryczne	350 W / 230V
Średnica wiercenia w stali	Ø 14 mm
Mocowanie we wrzecionie	stały/B16
Odległość wrzeciono - kolumna	104 mm
Odległość wrzeciono - stolik wiertarski	330 mm
Odległość wrzeciono - podstawa	440 mm
Wielkość stolika wiertarskiego	160 x 160 mm
Wysuw pinoli	50 mm
Obroty wrzeciono / Liczba stopni	520 - 2 620 obr./min / 5
Przechył / Obrót stołu wiert.	$\pm 45^\circ / 360^\circ$
Waga	20 kg

OPTI drill® B17Pro basic Wiertarka stołowa z napędem pasowym.

B17Pro basic

- ▶ Przyjazny dla użytkownika wyłącznik bezpieczeństwa zgodny z IP 54
- ▶ Wysokiej jakości szybkomocujący uchwyt wiertarski
- ▶ Wrzeciono wiertarskie z precyzyjnymi łożyskami kulkowymi
- ▶ Precyzyjny stół wiertarski, przechył o $\pm 45^\circ$
- ▶ Gwarantowana współosiowość poniżej 0,02 mm, mierzona w osi tulei wrzeciona
- ▶ Ogranicznik głębokości wiercenia
- ▶ Osłona bezpieczeństwa
- ▶ Przycisk grzybkowy do zatrzymania awaryjnego

ZAKRES DOSTAWY :

- ▶ Samozaciskowy uchwyt wiertarski 1 - 13 mm (B 17Pro basic)
- ▶ Trzpień stożkowy do uchwytu wiertarskiego MK2/B16
- ▶ Nakrętki teowe

Przekładnia pasowa

- Cichobieżna przekładnia pasowa dzięki zastosowaniu aluminiowych kół pasowych
- Znacznie poprawiona sprawność napędu oraz zmniejszenie poślizgu dzięki zastosowaniu zębatych pasów napędowych



Rys.: B 17Pro basic

Dane techniczne	B 17Pro basic
Numer artykułu	3003161
Moc silnika / Napięcie elektryczne	490 W / 230 V
Średnica wiercenia w stali	Ø 15,5 mm
Mocowanie we wrzecionie	MK 2
Odległość wrzeciono - kolumna	152 mm
Odległość wrzeciono - stolik wiertarski	325 mm
Odległość wrzeciono - podstawa	530 mm
Wielkość stolika wiertarskiego	235 x 220 mm
Wysuw pinoli	65 mm
Obroty wrzeciono / Liczba stopni	680 - 2 700 obr./min / 5
Przechył / Obrót stołu wiert.	$\pm 45^\circ / 360^\circ$
Waga	41,5 kg

Wyposażenie
opcjonalne



OPTi drill® DQ 14 / DQ 18 / DQ 22 – Wiertarka stołowa z napędem pasowym.



- ▶ Oddzielny wyłącznik zatrzymania awaryjnego
- ▶ Ogranicznik głębokości wiercenia
- ▶ Precyzyjnie obrobniony, stabilny stół wiertarski z ukośnymi rowkami teowymi i kanałem do chłodziwa (DQ 18 / DQ 22)
- ▶ Stół wiertarski można przechylać o $\pm 45^\circ$ i obracać o 360°
- ▶ Jednocześnie, odlewana ciśnieniowo aluminiowa dźwignia typu quill z miękkimi uchwytami
- ▶ Precyzyjny otwór wrzeczona
- ▶ Elektronika zabezpieczająca 24 V DC
- ▶ Gwarantowana koncentryczność wrzeczona wiertarskiego lepsza niż 0,03 mm mierzona we wrzeczonie wiertarskim

- ▶ Wrzeczono wiertarskie z precyzyjnymi łożyskami kulkowymi
 - ▶ Wysokiej jakości uchwyt bezkluczowy
 - ▶ Pasy jakości GATES
 - ▶ Duża płyta podstawy z rowkami teowymi, z tyłu mocno żebrowana
- DQ 22**
- ▶ Duży ekran ochronny z regulacją wysokości i wyłącznikiem bezpieczeństwa

DQ 22 - 400 V.

- ▶ Obroty w prawo / w lewo

Napęd pasowy



Rys. Napęd pasowy DQ 22.

Z DQ 14/18 dwa koła pasowe

- > Przeniesienie mocy dzięki aluminiowym kołom pasowym w połączeniu z zębatym paskiem klinowym jakości GATES
- > Osłona paska klinowego z wyłącznikiem bezpieczeństwa

Oświetlenie maszynowe LED



- > Nieoślepiające oświetlenie LED zintegrowane z głowicą wiertarską. Żadnych irytujących cieni



Zdj.: DQ 14

Zdj.: DQ 18

Zdj.: DQ 22

ZAKRES DOSTAWY:

DQ 14

- ▶ Szybkoczaskowy uchwyt wiertarski 1-15,9 mm
- ▶ Nakrętki teowe

DQ 18 / DQ 22

- ▶ Szybkoczaskowy uchwyt wiertarski 1-16 mm
- ▶ Stożek Morse'a MK 2 / B16
- ▶ Narzędzia

Dane maszyny	DQ 14	DQ 18	DQ 22 230V	DQ 22 400V
Numer artykułu	3191040	3191042	3191042	3191045
Połączenie elektryczne	230V	230V	230V lub 400V	
Moc silnika	350 W	450 W	550 W	
Wydajność wiercenia w stali (S235JR)	Ø 14 mm	Ø 18 mm	Ø 20 mm	
Ciągłe wiercenie w stali (S235JR)	Ø 12 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm	
Uchwyt wrzeczona	B16	MK 2	MK 2	
Zasięg / skok tulei wrzeczona	104 mm / 52 mm	127 mm / 65 mm	169 mm / 85 mm	
Obroty wrzeczona / Liczba stopni	700 - 2500 rpm / 5	600 - 2400 rpm / 5	300 - 2300 rpm / 12	
Długość stołu x szerokość / rowki teowe	170 x 170 / 14 mm	200 x 2000 / 14 mm	270 x 270 / 14 mm	
Przechył / Obrót stołu rob. na kolumnie	360° / $\pm 45^\circ$	360° / $\pm 45^\circ$	360° / $\pm 45^\circ$	
Wymiary (dł x szer. x wys.)	472 x 283 x 634 mm	568 x 319 x 849 mm	700 x 351 x 1006 mm	
Waga netto	18,5 kg	28,5 kg	41,7 kg	

OPTI drill[®] DQ 20V – Wiertarka kolumnowa z napędem pasowym.



- ▶ Wyłącznik bezpieczeństwa zgodny z IP 54
- ▶ Oddzielny wyłącznik zatrzymania awaryjnego
- ▶ Elektronika zabezpieczająca 24 V DC
- ▶ Gwarantowana koncentryczność wrzeciona wiertarskiego lepsza niż 0,03 mm mierzona we wrzecionie wiertarskim
- ▶ Wrzeciono wiertarskie z precyzyjnymi łożyskami kulkowymi

- ▶ Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski OPTIMUM w standardzie
- ▶ Ogranicznik głębokości wiercenia
- ▶ Osłona paska klinowego z wyłącznikiem bezpieczeństwa
- ▶ Duży ekran ochronny z regulacją wysokości i wyłącznikiem bezpieczeństwa



ZAKRES DOSTAWY:

- ▶ Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 1-16 mm
- ▶ Stożek Morse'a MK 2 / B16
- ▶ Narzędzia

Dane maszyny	DQ 20V
Numer artykułu	3191080
Połączenie elektryczne	230V
Moc silnika	750 W
Wydajność wiercenia w stali (S235JR)	∅ 20 mm
Ciągłe wiercenie w stali (S235JR)	∅ 14 mm
Uchwyt wrzeciona	MK 2
Zasięg / skok tulei wrzeciona	152 mm / 80 mm
Obroty wrzeciona / Liczba stopni	450 - 2500 rpm / elektr. reg
Długość stołu x szerokość / rowki teowe	243 x 243 / 14 mm
Przechył / Obrót stołu rob. na kolumnie	360° / ± 45°
Wymiary (dł x szer. x wys.)	581 x 397 x 957 mm
Waga netto	40,7 kg

OPTI drill[®] DQ 25 / DQ 32 – Wiertarka kolumnowa z napędem pasowym.



- ▶ Precyzyjne wykonanie; stabilny stół wiertniczy z ukośnymi rowkami teowymi
- ▶ Masywna, obszerna płyta bazowa z rowkami, tył z wyraźnymi przetłoczeniami
- ▶ Gwarantowana koncentryczność wrzeciona wiertarskiego lepsza niż 0,03 mm mierzona we wrzecionie wiertarskim

- ▶ Ogranicznik głębokości wiercenia
- ▶ Oddzielny przycisk grzybkowy zatrzymania awaryjnego
- ▶ **Obroty w prawo / w lewo**



ZAKRES DOSTAWY:

- ▶ Szybki uchwyt wiertarski 1 - 16 mm
- ▶ Stożek Morse'a
- ▶ Narzędzia

Dane maszyny	DQ 25	DQ 32
Numer artykułu	3191047	3191049
Połączenie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika	750 W	1.1 kW
Wydajność wiercenia w stali (S235JR)	∅ 25 mm	∅ 30 mm
Ciągłe wiercenie w stali (S235JR)	∅ 20 mm	∅ 25 mm
Uchwyt wrzeciona	MK 3	MK 4
Zasięg / skok tulei wrzeciona	181 mm / 80 mm	225 mm / 125 mm
Obroty wrzeciona / Liczba stopni	200 - 2 440 rpm / 12	120 - 1,810 rpm / 9
Długość stołu x szerokość / rowki teowe	280 x 280 / 14 mm	355 x 355 / 14 mm
Przechył / Obrót stołu rob. na kolumnie	360° / ± 45°	360° / ± 45°
Wymiary (dł x szer. x wys.)	700 x 350 x 1,620 mm	850 x 390 x 1,660 mm
Waga netto	71 kg	120 kg

Rys.: DQ 25

Rys.: DQ 32

OPTIdrill® D 17Pro / D 23Pro / D 26Pro / D 33Pro

Wiertarki stołowe i kolumnowe z napędem pasowym.

- ▶ Cyfrowy wyświetlacz głębokości wiercenia oraz prędkości obrotowej



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

Od D 23 Pro 400V

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

D 33Pro

- ▶ Maszynowa podstawa z rowkami, uźebrowana od spodu

ZAKRES DOSTAWY:

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



Rys.: D 17Pro



Rys.: D 23Pro



Rys.: D 26Pro



Rys.: D 33Pro

Dane maszyn	D 17Pro	D 23Pro 230V	D 23Pro 400V	D 26Pro	D 33Pro
Numer artykułu	3003010	3003015	3003020	3003030	3003040
Moc silnika / Napięcie elektr.	500 W / 230 V	750W /230 V	750W /400 V	750 W/ 400 V	1,1 kW/ 400 V
Średnica wiercenia w stali	Ø 16 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm
Średnica wiercenia ciągłego w stali	Ø 12 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm
Mocowanie wrzeciona	MK 2	MK 2		MK 3	MK 4
Odl. wrzeciona - kolumna / stolik / podstawa	152 / 325 / 530 mm	180 / 425 / 618 mm		210 / 720 / 1230 mm	254 / 695 / 1180 mm
Wysuw pinoli	65 mm	80 mm		85 mm	120 mm
Obroty wrzeciona / Liczba stopni	680 - 2.700 obr./min / 5	200 - 2.440 obr./min / 12		200 - 2.440 obr./min / 12	120 - 1.810 obr./min / 9
Długość x szerokość stołu / Rowki „T”	235 x 220 / 12 mm	280 x 245 / 12 mm		330 x 290 / 14 mm	475 x 425 / 14 mm
Przechył / Obrót stołu rob.	± 45° / 360°	± 45° / 360°		± 45° / 360°	± 45° / 360°
Wymiary (dł x szer. x wys.)	565 x 275 x 840 mm	615 x 330 x 1 015 mm		670 x 355 x 1 640 mm	755 x 440 x 1 705 mm
Waga	41,5 kg	63,5 kg		85 kg	137 kg

DX 13V / 15V- Wiertarka z bezstopniową regulacją prędkości obrotowej.

- ▶ Znakomite przenoszenie mocy za pośrednictwem kół aluminiowych
- ▶ Awaryjny wyłącznik zatrzymania pracy urządzenia
- ▶ Wrzeciennik osadzony w precyzyjnych łożyskach kulkowych
- ▶ Uchwyt do wysuwu tulei z regulowanym mikrowyłącznikiem
- ▶ Klawiatura membranowa z wyświetlaczem LED o wysokim kontraście świecenia
- ▶ Foliowane przełączniki pulpitu, wodoodporne, łatwe do czyszczenia

DX 13V

- ▶ Głowica wiertarska z regulacją wysokości

DX 15V

- ▶ Regulacja wysokości stołu wiertniczego przez stojak
- ▶ Mocowanie MK

ZAKRES DOSTAWY:

- Szybkomocujący uchwyt wiertarski 1 – 13 mm



Zdjęcie: DX 13V



Zdjęcie: DX 15V

Dane techniczne	DX 13V	DX 15V
Numer artykułu	3020150	3020155
Napięcie	230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Moc silnika	0,85 kW	
Średnica wiercenia w stali	Ø 13 mm	Ø 15 mm
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 11 mm	Ø 12 mm
Wrzeciono	końcówka wrzeciona B 16	stożek MK 2
Odl. wrzeciona - kolumna / stolik / podstawa	235/- / 297 mm	235/ 355 / 385 mm
Wysuw tulei	60 mm	
Zakres prędkości obrotowych	100 - 3.000 obr./min	
Zmiana prędkości	elektroniczna	
Wymiary stołu / T-rowki	-	290 x 290 mm / 10 mm
Średnica kolumny	Ø 60 mm	
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	517 x 325 x 895 mm	481 x 475 x 980 mm
Waga	51 kg	66 kg

PODSTAWA (OPCJA)

- Wymiary: Dł. x Szer. x Wys. 420 x 340 x 800 mm
- Numer artykułu 3353000



OPTI^{drill} DX 17E - Wiertarka stołowa z bezstopniową regulacją prędkości obrotowej.



- ▶ Najlepsze możliwe przenoszenie siły dzięki aluminiowym kołom pasowym
- ▶ Wrzeciono wiertarskie z precyzyjnymi łożyskami kulkowymi
- ▶ Osłona uchwytu z regulacją wysokości z mikroprzełącznikiem
- ▶ Odporna na zabrudzenia/wodę, łatwa do czyszczenia klawiatura membranowa
- ▶ Antyodbłaskowe oświetlenie LED po lewej i prawej stronie, zintegrowane z głowicą wiertniczą



Wyświetlacz LCD
> Prędkość obrotowa wrzeczona
> Wyświetlanie głębokości (docelowo/ rzeczywisty)

SIEMENS SINAMICS V 20

Zakres dostawy
Uchwyt wiertarski 1-13 mm
Adapter MK2-B16



Dane techniczne	DX 17E
Numer artykułu	3020168
Podłączenie elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,0 kW
Wydajność wiercenia ciągłego Stal (S235JR)	Ø 16 mm / Ø 13 mm
Stal gwintująca (S235JR)	M8
Uchwyt wrzeczona	MK 2
Odl. wrzeczona - kolumna/wrzeczona	235 mm / 60 mm
Zakres prędkości obrotowych	50 - 4 000 obr./min
Liczba stopni	elektronicznie regulowane
Wymiary stołu / Rowki teowe	290 x 290 mm / 10 mm
Średnica kolumny	Ø 60 mm
Wymiary: Dt. x Szer. x Wys.	425 x 481 x 910 mm
Waga	73 kg

MSU 3 - Uniwersalny wózek maszynowy i narzędziowy.

- ▶ Wszystkie trzy szuflady na łożyskach kulkowych z pełnym wysuwem, wyposażone w ogranicznik na końcu, który zapobiega przypadkowemu otwarciu podczas manewrowania lub transportu.
- ▶ Stabilna konstrukcja
- ▶ Zamykane na zamek bębnowy

Model	MSU 3
Nr art.	3352990
Nośność	max. 200 kg
Nośność każdej szuflady	max. 50 kg
Wymiary	650x655x620 mm
Waga	47 kg



**DX 17V - Wiertarka z bezstopniową regulacją prędkości obrotowej
Posiada funkcję wiercenia / gwintowania do wyboru z menu trybów pracy.**



- ▶ Znakomite przenoszenie mocy za pośrednictwem kół aluminiowych
- ▶ Awaryjny wyłącznik zatrzymania pracy urządzenia
- ▶ Wrzeciennik osadzony w precyzyjnych łożyskach kulkowych
- ▶ Uchwyt do wysuwu tulei z regulowanym mikrowyłącznikiem
- ▶ Klawiatura membranowa z wyświetlaczem LED o wysokim kontraście świecenia
- ▶ Followane przełączniki pulpitu, wodoodporne, łatwe do czyszczenia
- ▶ Tryb automatycznego gwintowania
- ▶ MENU wyświetlacza w języku polskim
- ▶ Cyfrowy punkt odniesienia
- ▶ Cyfrowy licznik części
- ▶ Sygnał dźwiękowy po osiągnięciu zadanej głębokości wiercenia
- ▶ Zmniejszona prędkość wrzeczona w trybie pracy - gwintowanie
- ▶ Z równoległymi rowkami teowymi na stolek wiertarskim oraz podstawie
- ▶ Siemens SINAMICS V20

Stworzenie trybów pracy za pomocą menu, wiercenie / gwintowanie.

CZYTELNY PANEL Z WYŚWIETLACZEM OLED



Podczas wiercenia i gwintowania optymalna prędkość narzędzia jest ustawiana automatycznie po określeniu średnicy i materiału wiercenia.



Zakres dostawy
Uchwyt wiertarski 1-13 mm

Obrabiarka może być wyposażona w akcesoria dodatkowe



PODSTAWA (OPCJA)

- Wymiary: Dt. x Szer. x Wys. 420 x 340 x 800 mm
- Numer artykułu 3353000



Dane techniczne	DX 17V
Numer artykułu	3020170
Napięcie elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,0 kW
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 16 mm
Końcówka wrzeczona	B 16
Odl. wrzeczona - kolumna / stolik / podstawa	235 / 315 / 385 mm
Wysuw tulei	60 mm
Zakres prędkości obrotowych	50 - 4.000 obr./min
Liczba stopni	elektronicznie regulowane
Wymiary stołu / Rowki teowe	290 x 290 mm/10 mm
Średnica kolumny	Ø 60 mm
Wymiary: Dt. x Szer. x Wys.	425 x 475 x 980 mm
Waga	73 kg



OPTi drill[®] DP 26T / DP 26F / DP 33

Wiertarka stołowa DP 26T i wiertarka słupowa DP 26F/DP 33 z napędem na pasku klinowym w nowoczesnym wykonaniu.

- ▶ Ciężkie wykonanie całej maszyny
- ▶ Cicho pracujące wrzeciono dzięki nowej konstrukcji
- ▶ Szczególnie płynna praca
- ▶ Silnik przemysłowy
- ▶ Oddzielny wyłącznik zderzeniowy zatrzymania awaryjnego
- ▶ Ogranicznik głębokości wiercenia
- ▶ Oświetlenie LED maszyny zintegrowane z głowicą wiertarską
- ▶ Precyzyjnie obrabiany, stabilny stół wiertniczy z ukośnymi rowkami teowymi z okrągłym kanałem wody chłodzącej
- ▶ Osłona paska klinowego z wyłącznikiem bezpieczeństwa

- ▶ Precyzyjny stożek wrzeciona
- ▶ Praca maszyn z elektroniką bezpieczeństwa przy napięciu 24 V DC
- ▶ Grubościana stalowa kolumna zapewnia wysoką absorpcję siły i stabilność
- ▶ Solidna, duża płyta podstawy z rowkami teowymi

Nowoczesny design



- > Czytelny cyfrowy wyświetlacz prędkości, głębokości obróbki z nastawą punktu zerowego

Przekładnia pasowa



- > Wysokiej jakości paski
- > Łatwa regulacja napięcia paska za pomocą mimośrodów (dźwignia przełączająca)



Il.: DP 26-T

Il.: DP 26-F

Il.: DP 33

ZAKRES DOSTAWY:

- ▶ Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 0-16 mm
- ▶ Nakrętki teowe
- ▶ Adapter MK
- ▶ Narzędzia obsługowe

Dane techniczne	DP 26-T 230V	DP 26-T 400V	DP 26-F 230V	DP 26-F 400V	DP 33
Numer artykułu	3020620T	3020625T	3020620F	3020625F	3020640
Przyłącze elektryczne	400 V/3 Ph lub 230 V/1 Ph ~50 Hz				400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika S6-60% pracy	0,75 kW				1,1 kW
Wydajność wiercenia w stali (S235JR)	Ø 25 mm				Ø 30 mm
Wydajność ciągłego wiercenia w stali (S235JR)	Ø 20 mm				Ø 25 mm
Średnica tulei wrzeciona	95 mm				125 mm
Stożek wrzeciona	MK 3				MK 4
Odległość wrzeciona od kolumny	209 mm				270 mm
Prędkości obr. wrzeciona / liczba stopni	200 - 2.440 min ⁻¹ / 12 Stopni				120 - 1.810 min ⁻¹ / 9 Stopni
Wymiary powierzchni roboczej stolika wiert.	308 x 308 mm				387 x 387 mm
Rowki teowe	12 mm, 2 wykonane ukośnie				14 mm, 2 2 wykonane ukośnie
Przechył stolika / obrót na kolumnie	± 45° / 360°				± 45° / 360°
Maks. odległość: wrzeciono - stół wiertarski	400 mm		770 mm		775 mm
Wymiary podstawy: długość x szerokość			202 x 265 mm		270 x 327 mm
Szerokość rowka teowego w podstawie / rozstaw / ilość			14 mm / 120 / 2		16 mm / 150 / 2
Odległość wrzeciona od podstawy	max. 592 mm		max. 1.300 mm		max. 1.300 mm
Średnica kolumny	Ø 80 mm				Ø 92 mm
Wymiary maszyny: długość x szerokość x wysokość	748 x 406 x 1.025 mm		748 x 406 x 1.724 mm		945 x 480 x 1.880 mm
Waga netto	96 kg		105 kg		165 kg

* Wiertarki (przemiennej częstotliwości) odpowiadają normie DIN EN 55011: klasa C2.



DH 18V - Mocna wiertarka z wydajnym bezszczotkowym napędem OPTIMUM.
Posiada funkcję wiercenia / gwintowania do wyboru z menu trybów pracy.

- ▶ Płynna praca i mocny napęd bezszczotkowy
- ▶ Oddzielny wyłącznik awaryjnego zatrzymania pracy urządzenia
- ▶ Duża osłona ochronna o regulowanej wysokości z wyłącznikiem bezpieczeństwa dla maksymalnej ochrony użytkownika
- ▶ Ogranicznik głębokości
- ▶ Osłona paska klinowego z wyłącznikiem bezpieczeństwa
- ▶ Mechanizm napinający pasek klinowy
- ▶ Foliowane przełączniki pulpitu, łatwe do czyszczenia

- Mocny napęd bezszczotkowy**
- Szczególnie cicha praca
 - Wysoka wydajność
 - W przybliżeniu stały moment obrotowy w całym zakresie prędkości

Podświetlenie maszyny
Sterowanie menu trybami pracy
wiercenie / gwintowanie.

Czytelny panel wyświetlacza z wyświetlaczem OLED



- ▶ Prędkość wrzeciona
- ▶ Wyświetlanie głębokości (zadana / rzeczywista)
- ▶ Wiercenie
- ▶ Gwintowanie
- ▶ Wybór grubości detalu



Dane techniczne	DH 18V
Numer artykułu	3020220
Napięcie elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,5 kW
Śr. wiercenia w stali (S235JR)	Ø 18 mm
Śr. wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 16 mm
Odł. wrzeciona - kolumna / stolik / podstawa	132 / 370 / 485 mm
Wysuw tulei wrzeciona	65 mm
Wymiary stołu wiertarskiego / Rowki teowe	230 x 245 mm / 12 mm
Mocowanie we wrzecionie	MK 2
Zakres prędkości obrotowych	100 - 6.000 obr./min
Stopnie prędkości	5 zakresów - elektroniczna regulacja
Podstawa / Rowki teowe	220 x 240 mm / 12 mm
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	571 x 375 x 850 mm
Waga netto	64 kg

→ Akcesoria

Wiertarka może być wyposażona w akcesoria dodatkowe



B 16H / B 24H / B 28H / B 34H - Solidne wiertarki stołowe, kolumnowe z napędem pasowym.

- ▶ Płynnie pracujący i wydajny silnik elektryczny
- ▶ Osobny wyłącznik awaryjny grzybkowy
- ▶ Modele 400V z przełącznikiem obrotów prawo/lewo (oprócz B 16H)
- ▶ Ogranicznik głębokości wiercenia
- ▶ Precyzyjnie wykonany stół wiertarski z ukośnie biegnącymi rowkami teowymi
- ▶ Stół wiertarski obrotowy na kolumnie o 360°
- ▶ Osłona pasa klinowego z wyłącznikiem bezpieczeństwa
- ▶ Mechanizm napinający pas klinowy
- ▶ Długa, ergonomiczna dźwignia wysuwu tulei z odlewem ciśnieniowego

od OPTidrill B 24HV

- ▶ Lampa

od OPTidrill B 28HV

- ▶ Łatwa wymiana narzędzi dzięki wbudowanemu wybijakowi
- ▶ Dźwignia tulei ze stali

OPTidrill B 34H

- ▶ Cyfrowy miernik głębokości
- ▶ Cyfrowy wskaźnik prędkości obrotowej



il.: B 16H



il.: B 24H



il.: B 28 H



il.: B 34 H

Wyposażenie opcjonalne



Dane techniczne	B 16H	B 24H 230V	B 24H 400V	B 28H	B 34H
Numer artykułu	3020217	3020241	3020243	3020283	3020333
Moc silnika / Napięcie elektr.	550 W / 400 V	850 W / 230V lub 400V	850 W / 230V lub 400V	850 W / 400 V	1,5 / 2,2 kW / 400 V
Średnica wiercenia w stali	Ø 13 mm	Ø 24 mm	Ø 24 mm	Ø 28 mm	Ø 34 mm
Mocowanie we wrzecionie / Wysuw pinoli	MK 2 / 65 mm	MK 2 / 85 mm	MK 2 / 85 mm	MK 3 / 105 mm	MK 4 / 160 mm
Odł. wrzeciona - kolumna / stolik / podstawa	130 / 370 / 495 mm	165 / 515 / 590 mm	165 / 515 / 590 mm	200 / 860 / 1285 mm	285 / 790 / 1275 mm
Wymiary stołu wiertarskiego	230 x 245 mm	280 x 300 mm	280 x 300 mm	340 x 360 mm	420 x 400 mm
Obrotu wrzeciona / Liczba stopni	450 - 3.500 obr./min / 5	350 - 4.000 obr./min / 7	350 - 4.000 obr./min / 7	120 - 4.000 obr./min / 16	145 - 4.800 obr./min / 2 x 9
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	549 x 300 x 848 mm	665 x 434 x 998 mm	665 x 434 x 998 mm	698 x 449 x 1.721 mm	918 x 585 x 1.895 mm
Waga	54 kg	92 kg	92 kg	142 kg	260 kg

OPTi drill™ DH 24FT / DH 28FT / DH 28FS Wiertarka stołowa z płynną regulacją obrotów oraz automatycznym wysuwem tulei wrzeciona.

- ▶ Koła aluminiowe
- ▶ Paski klinowe jakości GATES
- ▶ Ogranicznik głębokości wiercenia
- ▶ Precyzyjnie obrobiony stół wierniczy z ukośnymi rowkami teowymi i okrągłym kanałem wody chłodzącej
- ▶ Ostrona paska klinowego z wyłącznikiem bezpieczeństwa
- ▶ Urządzenie do szybkiego napinania paska klinowego
- ▶ Solidna, duża płyta podstawy z rowkami teowymi
- ▶ Zintegrowany ekspeler
- ▶ Urządzenie do napinania paska klinowego

Automatyczny wysuw tulei wrzeciona



- Ogranicznik głębokości wiercenia można ustawić w zakresie 0–85 lub 105 mm. Po osiągnięciu nastawionej głębokości wiercenia, posuw jest automatycznie wyłączany a tuleja wraca do pozycji wyjściowej przez siłę sprężyny powrotnej

Zakres dostawy

Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 1-16 mm
Stożek Morse'a
Nakrętki teowe



Il.: DH 24FT



Il.: DH 28FS

Dane techniczne	DH 24FT	DH 28FT	DH 28FS
Numer artykułu	3020244	3020260	3020284
Połączenie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika S6-60% pracy	850 W	850 W	850 W
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 24 mm	Ø 28 mm	Ø 28 mm
Średnica ciągłego wiercenia w stali (S235JR)	Ø 20 mm	Ø 24 mm	Ø 24 mm
Mocowanie we wrzecionie	MK 2	MK 3	MK 3
Odległość wrzeciona od kolumny / wysuw tulei wrzeciona	164 mm / 85 mm	200 mm / 105 mm	200 mm / 105 mm
Maks. odległość wrzeciona od stłu wiertarskiego	445 mm	540 mm	928 mm
Prędkości wrzeciona / ilość stopni prędkości	350 - 3.000 min ⁻¹ / 6	120 - 3.000 min ⁻¹ / 12	120 - 3.000 min ⁻¹ / 12
Wymiary stołu: dt. x szer. / szerokość rowka teowego	280 x 300 mm / 14 mm	340 x 360 mm / 14 mm	340 x 360 mm / 14 mm
Wymiary urządzenia: długość x szerokość x wysokość	665 x 434 x 998 mm	715 x 455 x 1150 mm	715 x 455 x 1720 mm
Waga netto	92 kg	132 kg	146 kg

B 24HV / B 28HV / B 34HV - Wiertarki stołowe kolumnowe z bezstopniową regulacją prędkości.

- ▶ Płynnie pracujący i wydajny silnik elektryczny - bezszczotkowy
- ▶ Osobny wyłącznik awaryjny grzybkowy
- ▶ Ogranicznik głębokości wiercenia
- ▶ Precyzyjnie wykonany stół wiertarski z ukośnymi biegnącymi rowkami teowymi

Od OPTi drill B 24HV

- ▶ Przełącznik obrotów wrzeciono prawo/lewo
- ▶ Lampa przestrzeni roboczej
- ▶ Dźwignia wysuwu tulei wykonano ze stali

Od OPTi drill B 28HV

- ▶ Układ płynu chłodzącego
- ▶ Filtr wirówowy
- ▶ Łatwa wymiana narzędzi dzięki wbudowanemu wybijakowi

Od OPTi drill B 34HV

- ▶ Wysuw tulei wrzeciona 160 mm
- ▶ Funkcja gwińtownia - tryb pracy "auto"
- ▶ Cyfrowy odczyt głębokości wiercenia



Il.: B 24HV



Il.: B 28HV



Il.: B 34HV

Mocny silnik indukcyjny

- Cicha praca
- Wysoka moc wyjściowa
- Stały moment obrotowy w stałym zakresie prędkości

Zakres dostawy

Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 1-16 mm

Dane techniczne	B 24HV	B 28HV	B 34HV
Numer artykułu	3020245	3020285	3020335
Moc silnika / Napięcie elektr.	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Średnica wiercenia w stali	Ø 24 mm	Ø 28 mm	Ø 34 mm
Mocowanie we wrzecionie / Wysuw pinoli	MK 2 / 85 mm	MK 3 / 105 mm	MK 4 / 160 mm
Odl. wrzeciona - kolumna / stolik / podstawa	165 / 515 / 590 mm	200 / 860 / 1285 mm	285 / 790 / 1275 mm
Wymiary stołu wiertarskiego	280 x 300 mm	340 x 360 mm	420 x 400 mm
Obroty wrzeciona / Liczba stopni	100 - 5.950 obr./min / 4	35 - 5.600 obr./min / 12	40 - 5.000 obr./min / 9
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	665 x 434 x 998 mm	701 x 474 x 1.755 mm	918 x 595 x 1.930 mm
Waga	96 kg	166 kg	275 kg

DH 24BV / DH 28BV / DH 40BV - Wiertarki stołowe i kolumnowe z bezstopniową przekładnią mechaniczną BERGES

- ▶ Płynnie pracujący i wydajny silnik elektryczny
- ▶ Długa, ergonomiczna dźwignia tulei z odlewu ciśnieniowego aluminiowego, odlewana z jednego kawałka, z miękkimi uchwytami
- ▶ Podstawę dzięki odchyleniu stołu wiertarskiego można wykorzystać jako powierzchnię roboczą do bardzo wysokich półwyrobów
- ▶ Przełącznik prawo/lewo
- ▶ 2 stopnie prędkości wrzeciona
- ▶ Osłona pasa klinowego z przełącznikiem bezpieczeństwa

- ▶ DH 40BV z cyfrowym ogranicznikiem głębokości i przekładnią

Bezstopniowa przekładnia mechaniczna



- Niezwykle niezawodny dzięki ręcznej kontroli prędkości
- Potężny, spokojny bieg
- Trwały pasek klinowy o szerokim rowku
- Zmiana prędkości możliwa również podczas pracy
- Stała optymalna wydajność silnika

Wypożyczenie standardowe

- **Uchwyt wiertarski 1-16 mm**

Dane techniczne	DH 24BV	DH 28BV	DH 40BV
Numer artykułu	3020420	3020430	3020450
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika	0,85 / 1,5 kW	0,85 / 1,5 kW	1,5 / 2,2 kW
Średnica wiercenia w stali	Ø 24 mm	Ø 28 mm	Ø 40 mm
Średnica wiercenia w stali ciągną	Ø 20 mm	Ø 24 mm	Ø 32 mm
Mocowanie we wrzecionie	MK 2	MK 3	MK 4
Odległość wrzeciona od kolumny / wysuw tulei wrzeciona	165 mm / 85 mm	200 mm / 105 mm	285 mm / 160 mm
Zakres prędkości obrotowych	300 - 4.000 obr./min	300 - 4.000 obr./min	150 - 2.000 obr./min
Wym. stołu / Rowka teowego	280 x 300 mm/14 mm	340 x 360 mm/14 mm	420 x 400 mm/14 mm
Max. odległość wrzeciono - stół wier.	515 mm	860 mm	790 mm
Max. odległość wrzeciono - podstawa	681 mm	1.285 mm	1.275 mm
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	675 x 555 x 1.025 mm	755 x 550 x 1.745 mm	920 x 680 x 1.895 mm
Waga	115 kg	152 kg	275 kg



Il. B 40BV

DH 26GT / DH 28GS / DH 32GS - Wiertarki stołowe i kolumnowe z przekładnią.

- ▶ Ciężka, żeliwna, solidna konstrukcja
- ▶ Gwarancja dokładności dzięki stabilnej, grubościennnej kolumnie
- ▶ Wysoka współosiowość dzięki hartowaniu i szlifowaniu wrzeciona
- ▶ Szeroki zakres prędkości
- ▶ Obroty prawe/lewe
- ▶ Osłona wrzeciona regulowana na wysokość z mikro-włącznikiem dla najwyższego zabezpieczenia użytkownika przed rozpryskiwanymi wiórami i częściami

Od OPTidrill DH 32GS

- ▶ Funkcja gwintowania
- ▶ Automatyyczny wysuw tulei wrzeciona
- ▶ Układ chłodzenia z filtrem



DH 32GS z automatycznym posuwem

Załączenie sprzęgła automatycznego posuwu odbywa się za pomocą przycisku znajdującego się na dźwigni posuwu.



Dane techniczne	DH 26GT	DH 28GS	DH 32GS
Numer artykułu	3034220	3034230	3034240
Napięcie elektryczne	400 V / 3Ph ~50 Hz	400 V / 3Ph ~50 Hz	400 V / 3Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,1 / 1,5 kW	1,1 / 1,5 kW	1,5 / 2,2 kW
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 26 mm	Ø 28 mm	Ø 32 mm
Mocowanie we wrzecionie	MK 3	MK 3	MK 4
Wysuw tulei wrzeciona	127 mm	127 mm	125 mm
Odł. wrzeciona - kolumna / stolik / podstawa	235 / 450 / 610 mm	260 / 875 / 1285 mm	285 / 820 / 1270 mm
Obroty wrzeciona / Liczba stopni	75 - 2.900 obr./min / 8	75 - 2.900 obr./min / 8	75 - 2.000 obr./min / 8
Wymiary stołu / Rowka teowego	380 x 380 mm/14 mm	376 x 394 mm/14 mm	400 x 420 mm/14 mm
Średnica kolumny	Ø 92 mm	Ø 92 mm	Ø 115 mm
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	600 x 380 x 1.300mm	670 x 550 x 2.080 mm	725 x 450 x 2.200 mm
Waga	158 kg	175 kg	312 kg

Opcjonalny: Peđał nożny (DH 32GS)
 • Sterowanie gwintowaniem
 • Przełącznik prawo - lewo
 Nr. artykułu. 3050032

DH 40G , DH 40GP - Uniwersalna wiertarka z mechaniczną zmianą prędkości wrzeciona i funkcją gwintowania.

- ▶ Ciężka, masywna wersja żeliwna
- ▶ Duża płynność pracy dzięki szlifowanym kołom zębatym przekładni zanurzonemu w oleju
- ▶ Duży zakres prędkości obrotowej 95 - 3.200 obr./min. dzięki 12 przełączanym prędkością
- ▶ Dwustopniowy silnik elektryczny
- ▶ Sprzęgło do przełączania z posuwu ręcznego zgrubnego na precyzyjny (za pomocą pokręta)
- ▶ Duży ekran ochronny z regulacją wysokości i mikroprzełącznikiem
- ▶ Głowica i stół z regulacją wysokości

- ▶ Funkcja gwintowania
- ▶ Kąt przechyłu stołu wiertarskiego +/- 45°
- ▶ Obrót na kolumnie 360°



DH 40GP

- ▶ Automacyjny posuw tulei
- ▶ Ogranicznik głębokości wiercenia można regulować w zakresie 0-90 mm. Posuw jest automatycznie wyłączany po osiągnięciu ustawionej głębokości wiercenia i zawracany przez siłę sprężyny powrotnej do jej pierwotnego położenia

Wypożyczenie standardowe

- Uchwyt wiertarski 1-16 mm
- Narzędzia do obsługi

Dane techniczne	DH 40G	DH 40GP
Numer artykułu	3034355	3034360
Moc silnika / Napięcie elektryczne	1,1 / 1,5 kW / 400 V	
Średnica wiercenia w stali	Ø 32 mm	
Śr. wiercenia w stali dla pracy ciągłej	Ø 25 mm	
Gwintowanie w stali	M16	
Odl. wrzeciona - kolumna / stolik / podstawa	280 / 715 / 1180 mm	
Mocowanie we wrzecionie / Wysuw pinoli	MK 4 / 120 mm	
Wym. stołu / Rowka teowego	500 x 460 mm / 14 mm	
Autom. posuw wrzeciona	-	0,1/0,18/0,26 mm/U
Obrotowy wrzeciona / Liczba stopni	95 - 3.200 obr./min / 2 x 6	
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	590 x 700 x 1.760 mm	
Waga	320 kg	335 kg



Il.: DH 40G

Il.: DH 40GP

DH 40CT / DH 40CTP - Wiertarka słupowa ze stołem krzyżowym.

- ▶ Przeniesienie napędu z silnika na wrzeciennik za pomocą przekładni mechanicznej
- ▶ Duża płynność pracy przekładni dzięki szlifowanym kołom zębatym
- ▶ Dwustopniowy silnik elektryczny dla napędu wrzeciona
- ▶ Głowica wiertarska posiada regulację w pionie na kolumnie
- ▶ Stół krzyżowy na regulowanych prowadnicach dzięki listwom klinowym
- ▶ Obrotowy prawo / lewo
- ▶ Głowica obracana o ± 60°
- ▶ Ogranicznik głębokości

Automatyczny posuw tulei wrzeciona w DH 40CTP

- Ogranicznik głębokości wiercenia jest regulowany w zakresie 0-120 mm. Posuw jest automatycznie wyłączany po osiągnięciu ustawionej głębokości i przywracany do pierwotnego położenia.



Wypożyczenie standardowe

- Uchwyt wiertarski 1-13 mm / B 18
- Nakrętki teowe do montażu imadła
- Tuleja redukcyjna MK 4 / MK3
- Narzędzia do obsługi

Dane techniczne	DH 40CT	DH 40CTP
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Moc silnika	1,1/1,5 kW	
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 32 mm	
Średnica wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 28 mm	
Maksymalna średnica głowicy frezarskiej	Ø 76 mm	
Odl. wrzeciona - kolumna / stolik / podstawa	280 / 600 / 1180 mm	
Posuw tulei wrzeciona	ręczny	automatyczny 0,10 0,18 0,26 mm/U
Wysuw tulei wrzeciona	120 mm	
Mocowanie we wrzecionie	MK 4	
Zakres wychylenia głowicy	±60°	
Zakres prędkości obrotowych / Ilość stopni	95 - 3.200 obr./min / 2x6	
Stół krzyżowy: dług. x szer. / Rowki teowe	730 mm x 210 mm / 14 mm	
Przesuw osi X / Y / Z	480 / 180 / 560 mm	
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	1060 x 745 x 2090 mm	
Waga	340 kg	

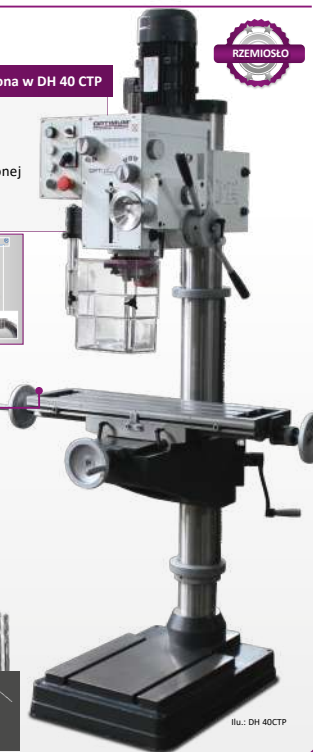
Stół krzyżowy

- Regulowane listwy klinowe
- Precyzyjne wykonanie powierzchni
- Rowki teowe szer. 14 mm x 3
- Możliwość realizowania przesuwów za pomocą 3 pokręteł
- Zamocowana skala miary długości
- Regulowane ograniczniki krańcowe



➔ Akcesoria

- Wiertarka może być wyposażona w akcesoria dodatkowe



Il.: DH 40CTP

DH 28GSV / DH 32GSV - Wiertarki kolumnowe z przekładnią i bezstopniową regulacją prędkości obrotowej.

- ▶ Duża płynność pracy dzięki szlifowanym zabierakom zębatkowym
- ▶ Wysoka dokładność ruchu obrotowego ze względu na hartowane i szlifowane wrzeciono główne
- ▶ Duży zakres prędkości obrotowych
- ▶ Ciężka, masywna wersja żeliwna
- ▶ Ogranicznik głębokości wiercenia regulowany w skali milimetrowej
- ▶ Bezobsługowa przekładnia ze smarowaniem

Od DH 32GSV

- ▶ Funkcja gwintowania
- ▶ Automatyczny posuw tulei
- ▶ Pompa chłodziwa i filtr wiórów
- ▶ Moment obrotowy w najniższym stopniu przekładni do 200 Nm



Dane techniczne	DH 28GSV	DH 32GSV
Numer artykułu	3034235	3034245
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,1 / 1,5 kW	1,5 / 2,2 kW
Średnica wiercenia w stali	Ø 28 mm	Ø 32 mm
Średnica ciągłego wiercenia w stali	Ø 25 mm	Ø 29 mm
Mocowanie we wrzecionie / Wysuw pinoli	MK 3 / 127 mm	MK 4 / 125 mm
Odl. wrzeciona - kolumna / stolik / podstawa	260 / 875 / 1285 mm	285 / 820 / 1270 mm
Zakres prędkości obr. wrzeciona	45 - 3.200 obr./min	40 - 3.000 obr./min
Ilość stopni	4	4
Wymiary stołu Dł. x Szer. / Rowki teowe	376 x 394 mm / 14 mm	400 x 420 mm / 14 mm
Średnica kolumny	Ø 92 mm	Ø 115 mm
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	670 x 550 x 2.080 mm	725 x 450 x 2.200 mm
Waga	175 kg	304 kg



Zdj.: DH 28GSV z dodatkami

Zdj.: DH 32GSV z dodatkami

- Opcjonalny: Pedał nożny (DH 32GSV)
 - Sterowanie gwintowaniem
 - Przełącznik prawo - lewo
- Nr. artykułu. 3050032

B 40GSP / B 40GSM - Wiertarka kolumnowa z funkcją gwintowania do użytku przemysłowego.

- ▶ Ciężka, masywna wersja żeliwna
- ▶ Automatyczne smarowanie przekładni poprzez pompę olejową
- ▶ Duża płynność pracy dzięki szlifowanym kołom zębatym przekładni zanurzonej w oleju
- ▶ Wysoka dokładność ruchu obrotowego ze względu na hartowane i szlifowane wrzeciono główne
- ▶ Funkcja "gwintowanie"
- ▶ Automatyczny wysuw pinoli
- ▶ Zamykany włącznik główny i wyłącznik ochronny silnika
- ▶ Układ chłodzenia z filtrem

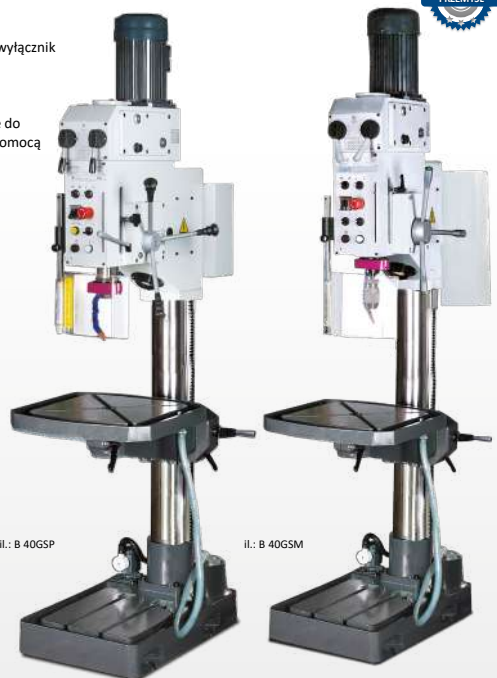
B 40GSM

- ▶ Sprzęgło elektromagnetyczne do rozłączania posuwu tulei za pomocą przycisku w ręczce

Dane techniczne	B 40GSP	B 40GSM
Numer artykułu	3034403	3034400
Moc silnika / Napięcie elektryczne	1,5 kW / 400V	
Średnica wiercenia w stali	Ø 35 mm	
Średnica ciągłego wiercenia w stali	Ø 30 mm	
Gwintowanie w stali	M 24	
Odl. wrzeciona - kolumna / stolik / podstawa	350 / 780 / 1320 mm	
Mocowanie we wrzecionie / Wysuw pinoli	MK 4 / 180 mm	
Wymiary stołu / Rowka teowego	560 x 560 mm / 18 mm	
Autom. posuw wrzeciona	2 zakresy: 0,1 / 0,2 mm/U	
Obrotowy wrzeciona / Liczba stopni	50 - 1.450 obr./min / 18	
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	935 x 560 x 2.280 mm	
Waga	500 kg	

Zakres dostawy

- Uchwyt wiertarski 0-16 mm
- Stożek Morse'a MK4



il.: B 40GSP

il.: B 40GSM

OPTI^{drill} DH 35G / DH 35V - Wiertarka z funkcją gwintowania i automatycznym posuwem pinoli.

- ▶ Odporna na brud i wodę, łatwa do czyszczenia klawiatura membranowa
- ▶ Elektronika 24 V DC
- ▶ Automatyczny posuw pinoli
- ▶ Światło maszyny zintegrowane z głowicą wiertarską
- ▶ Ogranicznik głębokości
- ▶ Układ chłodzenia z filtrem wiórów
- ▶ Solidna płyta podstawy z równoległymi rowkami T, precyzyjne wykończenie powierzchni

- ▶ Niezwykle stabilna, grubościenna kolumna żeliwna
- ▶ Automataczne smarowanie przekładni za pomocą pompy olejowej
- ▶ Sprzęgło elektromagnetyczne do rozłączania posuwu tulei za pomocą przycisku w ręczce

DH 35V

- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości

Zakres dostawy

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

Dane techniczne	DH 35G	DH 35V
Numer artykułu	3034250	3034252
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Moc silnika	2,2 kW	
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 35 mm	
Gwintowanie w stali (S235JR)	M 24	
Mocowanie we wrzecionie / Wysuw pinoli	MK 4 / 125 mm	
Odl. wrzeciona - kolumna / stolik / podstawa	285 / 800 / 1217 mm	
Wymiary stołu Dt. x Szer. / Rowki teowe	400 x 420 mm / 14 mm	
Automatyczny wysuw tulei	3 pręd. - 0,05 - 0,15 mm/obr.	
Zakres prędkości obrotowych	75 - 2.000 obr./min	30 - 2.950 obr./min
Stopnie prędkości	8	4, elektroniczna regulacja
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	860 x 474 x 2.175 mm	
Średnica kolumny	Ø 115 mm	
Waga	450 kg	450 kg



Opcjonalny: Pedal nożny (DH 32GS)
• Sterowanie gwintowaniem
• Przelącznik prawo - lewo
Nr. artykułu. 3050032

Zdj.: DH 35G

OPTI^{drill} DH 45G / DH 45V - Wiertarka przemysłowa do ciężkich prac z funkcją gwintowania.

- ▶ Ciężkie, solidne wykonanie rzutu
- ▶ Odporna na brud i wodę, łatwa do czyszczenia klawiatura membranowa
- ▶ Elektronika 24 V DC
- ▶ ogranicznik głębokości
- ▶ Gwintowania przywiązanie
- ▶ Światło maszyny zintegrowane z głowicą wiertarską
- ▶ Niezwykle stabilna, grubościenna kolumna żeliwna zapewniająca wysokie zużycie energii
- ▶ Urządzenie chłodzące i zbiornik płynu chłodzącego

- ▶ Solidna płyta podstawy z równoległymi rowkami T, precyzyjne wykończenie powierzchni

DH 45G

- ▶ Mechaniczne podawanie pinoli

DH 45V

- ▶ Elektryczne podawanie pinoli
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości
- ▶ wyłączanie posuwu

Zakres dostawy

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

Dane techniczne	DH 45G	DH 45V
Numer artykułu	3034255	3034262
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Moc silnika	2,2 kW	
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 40 mm	
Gwintowanie w stali (S235JR)	M 35	
Mocowanie we wrzecionie / Wysuw pinoli	MK 4 / 180 mm	
Odl. wrzeciona - kolumna / stolik / podstawa	350 / 740 / 1210 mm	
Wymiary stołu Dt. x Szer. / Rowki teowe	530 x 530 mm / 18 mm	
Automatyczny wysuw tulei	3 pręd. / 0,1 - 0,2 mm/obr.	
Zakres prędkości obrotowych	90 - 1.520 obr./min	30 - 2.430 obr./min
Stopnie prędkości	8	4, elektroniczna regulacja
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	880 x 595 x 2.445 mm	
Średnica kolumny	Ø 150 mm	
Waga	515 kg	515 kg



Opcjonalny: Pedal nożny (DH 32GS)
• Sterowanie gwintowaniem
• Przelącznik prawo - lewo
Nr. artykułu. 3050032

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

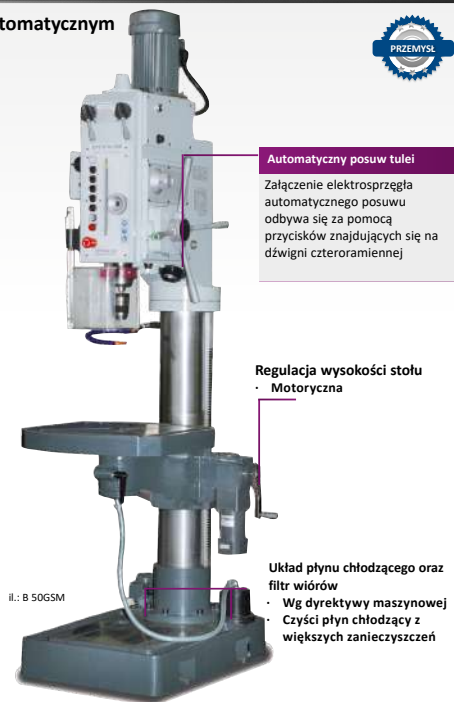
B 50GSM - Ciężka wiertarka słupowa z funkcją gwintowania, automatycznym posuwem tulei wrzeciona oraz układem płynu chłodzącego.

- ▶ Gwarantowana wysoka współosiowość wrzeciona dzięki unikalnej konstrukcji oraz zastosowanej obróbce elementów napędu
- ▶ Bardzo cicha praca dzięki precyzyjnej przekładni
- ▶ Wbudowany system gwintowania
- ▶ Blokowany przycisk awaryjny oraz zabezpieczenie silnika
- ▶ Oświetlenie przestrzeni roboczej zintegrowane z głowicą wiertarki
- ▶ Automatyczny posuw tulei wrzeciona
- ▶ Ułatwiona wymiana narzędzia dzięki mechanizmowi uwalniania narzędzia z tulei wrzeciona
- ▶ Osłona przestrzeni roboczej o nastawianej wysokości z mikrowyłącznikiem wyłączającym obroty wrzeciona w przypadku otwarcia osłony
- ▶ Elektro-motoryczna regulacja wysokości stołu wiertarskiego

Zakres dostawy

- Szybkomocujący uchwyt wiertarki (0-16 mm)
- Nakrętki teowe
- Stożek Morse'a MT4

Dane techniczne:	B 50GSM
Numer artykułu	3034500
Napięcie elektryczne	400 V / 3Ph ~50 Hz
Moc silnika	3,0 / 2,4 kW
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 50 mm
Maks. gwintowanie w stali	M 42
Odl. wrzeciona - kolumna / stolik / podstawa	375 / 800 / 1300 mm
Mocowanie we wrzecionie / Wysuw pinoli	MK 4 / 230 mm
Wymiary stołu / Rowka teowego	600 x 600 mm / 18 mm
Automatyczny posuw tulei	6 stopni, 0,05 - 0,3 mm/U
Obroty wrzeciona / Liczba stopni	54 - 2.090 obr./min / 18
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	985 x 775 x 2.460 mm
Średnica kolumny	200 mm
Waga netto:	950 kg



Automatyczny posuw tulei

Załączenie elektroprądu automatycznego posuwu odbywa się za pomocą przycisków znajdujących się na dźwigni czteroramiennej

Regulacja wysokości stołu

- Motoryczna

Układ płynu chłodzącego oraz filtr wiórów

- Wygredytkowy maszynowej
- Części płyn chłodzący z większych zanieczyszczeń

Il.: B 50GSM

OPTI^{drill} DH 55G / DH 55V - Ciężka wiertarka przemysłowa z funkcją gwintowania, automatycznym wysuwem pinoli oraz układem chłodzenia.

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

DH 55V

- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości

Zakres dostawy

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

Dane techniczne	DH 55G	DH 55V
Numer artykułu	3034265	3034267
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Moc silnika	2,2 / 2,8 kW	2,8 kW
Średnica wiercenia w stali (S235JR)		Ø 55 mm
Gwintowanie w stali (S235JR)		M 42
Odl. wrzeciona - kolumna / stolik / podstawa		405 / 750 / 1300 mm
Mocowanie we wrzecionie / Wysuw pinoli		MK 4 / 200 mm
Wymiary stołu / Rowka teowego		600 x 600 mm / 18 mm
Automatyczny wysuw tulei		3 pręđ. / 0,1 - 0,2 mm/obr.
Zakres prędkości obrotowych	45 - 2.000 obr./min	10 - 3.000 obr./min
Stopnie prędkości	16	4, elektroniczna regulacja
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.		850 x 1.060 x 2.500 mm
Średnica kolumny		Ø 200 mm
Waga	850 kg	900 kg



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

RB 6T / RB 8S - Lekkie wiertarki promieniowe z dużą odległością wrzeciona od kolumny. Do drewna, tworzywa sztucznego lub aluminium.

- ▶ Aluminiowe koła pasowe w połączeniu z ząbkowanym pasem GATES
- ▶ Wrzeciono wiertarskie z precyzyjnymi łożyskami kulkowymi
- ▶ Osłona pasa klinowego z wyłącznikiem bezpieczeństwa
- ▶ Ogranicznik głębokości wiercenia
- ▶ Uchwyt wiertarski z wieniec zębatym OPTIMUM w zestawie standardowym

Dane techniczne	RB 6T	RB 8S
Numer artykułu	3009161	3009181
Moc silnika / Napięcie elektryczne	750 W / 230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 16 mm	
Średnica wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 12 mm	
Wysuw tulei	80 mm	
Mocowanie we wrzecionie	MK 2	
Odległość wrzeciona od kolumny	115 - 430 mm	
Zakres prędkości obrotowych / Liczba	390 - 3.000 obr./min / 5 stopni	
Stół wiertarski:		
Powierzchnia robocza: dł. x szer.	225 x 230 mm	262 x 262 mm
Szerokość rowka teowego	14 mm	
Stół wiertarski uchylny	+/- 45 stopni	
Odległość wrzeciona od stołu	max. 380 mm	max. 740 mm
Podstawa maszyny		
Powierzchnia robocza dł. x szer.	430 x 260 mm	600 x 350 mm
Szerokość rowka teowego / Rozstaw / Ilość	14 mm / 130 mm / 2	14 mm / 220 mm / 2
Odległość wrzeciono - stół	max. 550 mm	max. 1 250 mm
Średnica kolumny	Ø 60 mm	Ø 70 mm
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	820 x 290 x 930 mm	820 x 290 x 1 640 mm
Waga	40 kg	63 kg



Rys.: RB 6T



Rys.: RB 8S

RD 3 - Wiertarka promieniowa z podstawą oraz stołem zaciskowym, do obróbki dużych przedmiotów.

- ▶ Szeroki zakres zastosowań
- ▶ Elementy żeliwe dla stabilności oraz precyzji z odpowiednią klasą wykonanej powierzchni
- ▶ Wrzeciennik osadzony w precyzyjnych, stożkowych łożyskach tocznych
- ▶ Mocny dwustopniowy silnik elektryczny dla napędu wrzeciona
- ▶ Gwarantowana precyzyjność współosiowości, lepiej niż 0,015 mm, mierzona w osi tulei wrzeciona
- ▶ Szeroki zakres prędkości 155 - 2250 min-1
- ▶ Szeroki zakres przesuwu poziomego po ramieniu dla głowicy wiertarskiej
- ▶ Dokładna tabela wiercenia dla dobrania odpowiednich parametrów obróczych
- ▶ Z równoległymi rowkami teowymi
- ▶ Kolumna stalowa, grubościenna (Ø 115 mm) zapewnia sprawne funkcjonowanie oraz stabilność
- ▶ Hamulec elektryczny silnika
- ▶ Mechaniczna blokada kolumny na zaciskach

Dane techniczne	RD 3
Numer artykułu	3049030
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Całkowita moc zainstalowana	0,55 / 1,1 kW
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 28 mm
Średnica wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 24 mm
Gwintowanie w stali (S235JR)	M 12
Wysuw tulei	130 mm
Mocowanie we wrzecionie	MK 3
Odległość wrzeciona od kolumny - przesuw poziomy wrzeciona	160 - 530 mm
Zakres prędkości obrotowych	155 - 2.250 obr./min
Liczba zakresów prędkości	2x 5
Stół wiertarski:	
Powierzchnia robocza: dł. x szer.	780 x 520 mm
Szerokość rowka teowego / Rozstaw / Ilość	16 mm / 100 mm / 3
Odległość wrzeciona od stołu	170 - 630 mm
Zaciskowy stół roboczy:	
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	280 x 230 x 200 mm
Szerokość rowka teowego / Rozstaw / Ilość	16 mm / 98 mm / 2
Odległość wrzeciono - stół	0 - 430 mm
Średnica kolumny	Ø 115 mm
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	870 x 645 x 1.550 mm
Waga	288 kg

Głowica wiertarska
Szeroki zakres przesuwu poziomego po ramieniu dla głowicy wiertarskiej



RD 3 z wyposażeniem opcjonalnym

Znormalizowany, elektryczny wyłącznik bezpieczeństwa odpowiadający wysokim standardom

Kompletna szafka DC



24 V DC



Zakres dostawy
Podstawa
Stół roboczy

W ofercie także

RD 4 / RD 5 / RD 6 - Wiertarka promieniowa z podstawą oraz stołem zaciskowym, do obróbki dużych przedmiotów.

BF 16 VARIO - Mała wiertarko-frezarka z elektronicznie, bezstopniowo regulowanym napędem dla hobbystów.



- ▶ Możliwość wszechstronnego stosowania
- ▶ Wszystkie prowadnice są szlifowane oraz skrobane
- ▶ Przesunięta do tyłu kolumna poszerza zakres stosowania
- ▶ Stożek wewnętrzny wrzeciona MK2
- ▶ Filtr elektromagnetyczny (dla ochrony elektroniki przed zakłuceniami sieciowymi klasy B)
- ▶ Możliwość odczytu na skalach we wszystkich osiach przesuwu
- ▶ Wykonanie z dokładnością narzędziową i protokołem kontroli

Zakres dostawy
Trzpień stożkowy MK 2/B16 M10
Narzędzia sterownicze

il.: BF16Vario z opcjonalną podstawą i wanną na wióry

Dane techniczne	BF 16Vario
Numer artykułu	3338116
Moc silnika / Napięcie elektryczne	500 W / 230 V
Średnica wiercenia w stali	Ø 16 mm
Max. śred. głowicy frezarskiej	Ø 52 mm
Max. śred. freza trzpieniowego	Ø 20 mm
Mocowanie we wrzecionie	MK 2/M 10
Wysuw pinoli	50 mm
Zakres wychylenia głowicy	±90°
Obroty wrzeciona	100 - 3.000 obr./min
Stopnie przekładni	2 stopnie, elektroniczna reg.
Wymiary stołu krzyżowego: dł. x szer.	400 x 120 mm
Przesuw w osi X / Y / Z	220 / 160 / 210 mm
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	505 x 465 x 795 mm
Waga	62 kg



Wanna na wióry
Numer artykułu 3352999

Uniwersalna podstawa
Numer artykułu 3353000



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



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

Wersja D

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

Nowość



Rys.:MH 20VL



Wanna na wióry
Numer artykułu 3352999

Uniwersalna podstawa
Numer artykułu 3353000



Dane techniczne	MH 20V	MH 20VL	MH 20VLD
Numer artykułu	3338131	3338132	3338133
Napięcie elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz		
Moc silnika	750 W		
Średnica wiercenia w stali	Ø 16 mm		
Maks. średnica głowicy frezarskiej	Ø 52 mm		
Mocowanie we wrzecionie	MT 2		
Wysuw tulei wrzeciona / Odł. wrzeciona od kolumny	50 mm / 170 mm		
Zakres wychylenia głowicy	±90°		
Obroty wrzeciona	100 - 3.000 obr./min		
Ilość stopni, regulacja prędkości	2, elektr.		
Długość x szer. stołu krzyżowego	500 x 180 mm	700 x 180 mm	
Przesuw osi X	280 mm	480 mm	
Przesuw osi Y	175 mm	175 mm	
Przesuw osi Z	200 mm	200 mm	
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	750 x 650 x 820 mm	770 x 714 x 917 mm	
Waga	94 kg	99 kg	

MH 22V / MH 22VD - Solidne wiertarko - frezarki z płynną, elektroniczną regulacją prędkości.

- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej
- ▶ Solidny stół krzyżowy z precyzyjnie obrabianą powierzchnią oraz rowkami teowymi
- ▶ Prosta wymiana narzędzia
- ▶ Przejrzysty pulpit sterowniczy
- ▶ Wrzeciona posuwu ustawiane regulowanymi nakrętkami
- ▶ Wszystkie prowadnice są szlifowane i wiórkowane

- (kieszenie olejowe do smarowania)
 - ▶ Łożyska kulkowe skośne w osiach, ustawiane bez luzu
 - ▶ Głowica wiertarsko-frezująca wychylana o $\pm 90^\circ$
 - ▶ Oslona ochronna o regulowanej wysokości z mikroprzełącznikiem
- Wersja D**
- ▶ Z cyfrowym wyświetlaczem położenia w 3 osiach DRO-5



Mechaniczny system szybkiego montażu MH 22V / MH 22VD

- > Głowica frezarska jest wyposażona w tuleję do dokręcenia śrub BT20x45°
- > Łatwa zmiana poprzez przesunięcie dźwigni w górę

Dane techniczne	MH 22V	MH 22VD
Numer artykułu	3338135	3338136
Napięcie elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Moc silnika	950 W	
Średnica wiercenia w stali	\varnothing 20 mm	
Maks. średnica głowicy frezarskiej	\varnothing 52 mm	
Mocowanie we wrzecionie	BT 20	
Wysuw tulei wrzeciona / Odł. wrzeciona od kolumny	50 mm / 170 mm	
Zakres wychYLENIA głowicy	$\pm 90^\circ$	
Obroty wrzeciona	90 - 3.000 obr./min	
Ilość stopni, regulacja prędkości	2, elektr.	
Długość x szer. stołu krzyżowego	700 x 180 mm	
Przesuw osi X	480 mm	
Przesuw osi Y	175 mm	
Przesuw osi Z	270 mm	
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	945 x 650 x 950 mm	
Waga	120 kg	

Rys.: MH 22VD z cyfrowym wyświetlaczem



Wanna na wióry
Numer artykułu 3352999



Uniwersalna podstawa
Numer artykułu 3353000

MH 25V / MH 25SV - Stołowe frezarki z elektronicznie bezstopniowo regulowanym napędem wrzeciona.

- ▶ Głowica wiertarsko-frezarska wychylana o $\pm 45^\circ$
- ▶ Przełącznik obrotów wrzeciona prawo/lewo
- ▶ Oslona ochronna o regulowanej wysokości z mikrowyłącznikiem
- ▶ Stabilna prowadnica o przekroju w kształcie jaskółczego ogona precyzyjnie obrabiana oraz skrobana, z regulowanymi listwami klinowymi
- ▶ System szybkiego mocowania oprawki narzędzia

MH 25SV:

- ▶ Bezstopniowo regulowany posuw we wszystkich osiach
- ▶ Posuw szybki w osi X / Y / Z do szybkiego pozycjonowania
- ▶ Cyfrowy wskaźnik położenia w 3 osiach DRO 5

il.: MH 25V



il.: MH 25SV



Dane techniczne	MH 25V	MH 25SV
Numer artykułu	3338155	3338160
Moc silnika / Napięcie elektryczne	1,5 kW / 230 V	
Średnica wiercenia w stali	\varnothing 25 mm	
Max. śred. głowicy frezarskiej	\varnothing 50 mm	
Odległość wrzeciona od kolumny	185 mm	
Mocowanie we wrzecionie	BT 30	
Zakres wychYLENIA głowicy	45°	
Obroty wrzeciona	200 - 4.000 obr./min	
Wymiary stołu krzyżowego: dł. x szer.	620 x 180 mm	
Szer. rowka teowego/ Ilość / Rozstaw	12 mm / 3 / 50 mm	
Przesuw osi X	manualny 400 mm	automat. 380 mm
Przesuw osi Y	manualny 210 mm	automat. 130 mm
Przesuw osi Z	manualny 270 mm	automat. 190 mm
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	970 x 975 x 1025 mm	
Waga	192 kg	200 kg



- Mechaniczny system szybkiego mocowania oprawki narzędzia
- > Głowica frezarska wyposażona jest w tuleję rozprężną do oprawek BT30 z grzybkami
 - > Łatwa wymiana poprzez obrócenie klucza sześciokątnego w otworze montażowym.

Podstawa stalowa
Numer artykułu 3353009





MB 4 - Precyzyjna wiertarko-frezarka z przekładnią zmianową.

- ▶ Ciężka, masywna wersja żeliwna
- ▶ Duża płynność pracy dzięki szlifowanym kołom zębatym przekładni zanurzonym w oleju
- ▶ Duży zakres prędkości obrotowej 95 – 3.200 min-1 dzięki 12 przełączanym prędkościom za pomocą przekładni zębatej
- ▶ Tryb pracy "gwintowanie" - automatyczna zmiana obrotów przy zadanej głębokości

- ▶ Dwustopniowy silnik elektryczny
- ▶ Głowica wychylna o $\pm 60^\circ$
- ▶ Regulowane listwy klinowe
- ▶ Mechaniczny ogranicznik głębokości wiercenia
- ▶ Przeniesienie napędu z silnika na wrzeciono za pomocą trwałej przekładni zębatej



Pulpit sterowniczy

- Prosty w obsłudze
- Wyłącznik awaryjny grzybkowy
- Przełącznik wybierakowy kierunku obrotów
- Funkcja gwintowania

Tryb pracy "gwintowanie"

- Silnik jest włączany przez przesunięcie dźwigni tulei w dół
- Z chwilą osiągnięcia ustalonej głębokości następuje odwrócenie kierunku obrotów wrzeciona
- Wiertło wciągające wykręca się z powrotem z półwyrobu
- Kiedy tuleja wsunie się całkowicie aż do punktu przełączającego, obroty wrzeciona zostaną zatrzymane.



Manualny posuw tulei z posuwem precyzyjnym

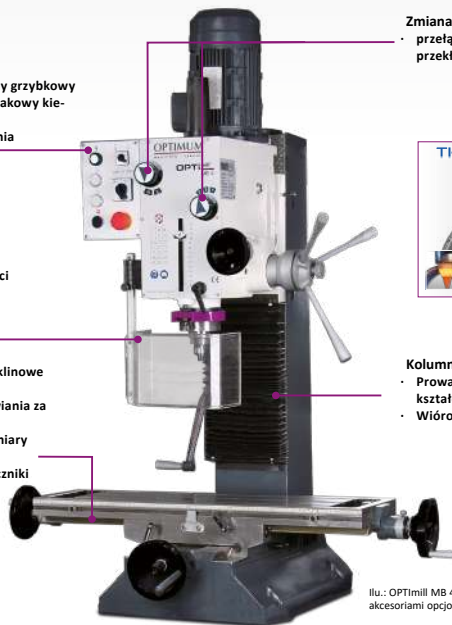
- Pokrętło ręczne
- Łatwe w obsłudze

Oślonia robocza

- Z regulacją wysokości
- Duża
- Mikroprzełącznik

Stół krzyżowy

- Regulowane listwy klinowe
- Z rowkami teowymi
- Możliwość przestawiania za pomocą 3 pokręteł
- Wbudowana skala miary długości
- Regulowane ograniczniki krańcowe



Zmiana szybkości przełącznikiem wybierakowym przekładni z przodu



Kolumna

- Prowadnica o przekroju w kształcie jaskółczego ogona
- Wiórowana ręcznie

Il.: OPTIMUM MB 4 z akcesoriami opcjonalnymi

Wyposażenie dodatkowe MB 4



Układ chłodzenia
Numer artykułu 3351999



Podstawa stalowa
Numer artykułu 3353014

Dane maszyny	MB 4
Numer artykułu	3338451
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,1 / 1,5 kW
Wydajność wiercenia-frezowania	
Srednica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 32 mm
Srednica wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 28 mm
Maks. rozmiar głowicy frezowej	Ø 63 mm
Maks. rozmiar frezu trzpieniowego	Ø 28 mm
Mocowanie wrzeciona	
Skok tulei wrzecionowej	120 mm
Mocowanie wrzeciona	MK 4 / śruba dociągająca stożek M16
Srednica tulei wrzecionowej	75 mm
Odległość wrzeciona od kolumny	275 mm
Głowica wiertarsko-frezująca	
Prędkości obrotowe wrzeciona	95 - 3.200 obr./min
Stopnie przekładni	2 x 6 Stopnie
Zakres wychylenia	$\pm 60^\circ$
Stół krzyżowy	
Długość stołu	800 mm
Szerokość stołu	240 mm
Odległość wrzeciono - stół krzyżowy	460 mm
Szerokość rowka teowego / rozstaw / ilość	14 mm / 63 mm / 3
Odcinki przesuwu	
Oś X	450 mm
Oś Y	195 mm
Oś Z	430 mm
Wymiary	
Długość	1 155 mm
Szerokość	775 mm
Maks. wysokość	1 420 mm
Waga	320 kg

MB 4 P - Uniwersalna wiertarko - frezarka z cyfrowym wskaźnikiem położenia.

MB 4 PV - Z elektronicznie bezstopniowo regulowanym napędem.

- ▶ Duża płynność pracy dzięki szlifowanym kołom zębatym przekładni zanurzonym w oleju
- ▶ Dwustopniowy silnik elektryczny (MB 4P)
- ▶ Jednostopniowy silnik elektryczny (MB 4PV)
- ▶ Automatyczny wysuw tulei wrzeciona z ręcznym wysuwem precyzyjnym
- ▶ Pozycjonowanie osi Z za pomocą silnika
- ▶ Głowica przekładniowa wychylna o $\pm 60^\circ$
- ▶ Funkcja wiercenia / gwintowania
- ▶ Zmechanizowany przesuw stołu w osi X
- ▶ Żeliwna podstawa obrabiarki
- ▶ Układ chłodzenia
- ▶ Elektryczne pozycjonowanie osi Z

Ochrona bezpieczeństwa

- Z regulacją wysokości
- Mikroprzełącznik

Oś X

- Motoryczny posuw stołu
- Bezstopniowa regulacja szybkości
- Posuw szybki
- Przełącznik prawo/lewo

Stół krzyżowy

- Masywny, precyzyjny i duży
- Precyzyjne wykończenie powierzchni
- Z rowkami teowymi
- Regulowane listwy klinowe
- Wbudowana skala miary długości
- Regulowane ograniczniki krańcowe



Pokrętło wybierakowe
• nastawa prędkości automatycznego wysuwu pinoli

Posuw tulei

- Ręczne pokrętło precyzyjnego wysuwu
- Łatwe w obsłudze

Układ płynu chłodzącego

Kolumna

- Masywna prowadnica o kształcie jaskółczego ogona
- Ręczne skrobana powierzchnia przyłożenia
- Maksymalna stabilność
- Precyzyja



il.: MB 4PV



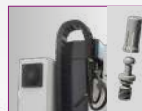
OPTI Panel sterujący

- > Wbudowany kompaktowy, cyfrowy wskaźnik położenia w 3 osiach DRO5
- > regulacja wysokości osi Z
- > tryb pracy frezowanie / gwintowanie
- > Przełącznik stopniowy silnika napędowego (MB 4P)
- > Potencjometr do bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej (MB 4PV)
- > zmiana kierunku obrotu wrzeciona
- > Lampa maszynowa
- > Pompa chłodziwa
- > Wyłącznik awaryjny

Dane maszyny	MB 4P	MB 4PV
Numer artykułu	3338460	3338466
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,1 / 1,5 kW	1,5 kW
Wydajność wiercenia-frezowania		
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 32 mm	Ø 24 mm
Średnica wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 28 mm	Ø 20 mm
Maks. rozmiar głowicy frezowej	Ø 63 mm	Ø 63 mm
Maks. rozmiar frezu trzpieniowego	Ø 28 mm	Ø 26 mm
Mocowanie wrzeciona		
Skok tulei wrzecionowej	120 mm	
Mocowanie wrzeciona	MK 4 / śruba dociągająca stożek M16	
Średnica tulei wrzecionowej	75 mm	
Odległość wrzeciona od kolumny	258 mm	
Głowica wiertarko-frezująca		
Prędkość obrotowa wrzeciona	95 - 3.200 obr./min	60 - 2.760 obr./min
Stopnie przekładni	2 x 6 Stopni	2 stopni
Zakres wychylenia	$\pm 45^\circ$	$\pm 45^\circ$
Stół krzyżowy		
Długość stołu	800 mm	
Szerokość stołu	240 mm	
Odległość wrzeciono - stół krzyżowy	420 mm	
Szerokość rowka teowego / rozstaw / ilość	14 mm / 80 mm / 3	
Automatyczny posuw tulei	0,1 / 0,18 / 0,26 mm/obr	
Odcinki przesuwu		
Oś X automatyczna / manualna	560 / 480 mm	
Oś Y manualna	195 mm	
Oś Z manualna	350 mm	
Wymiary		
Długość	1 600 mm	
Szerokość	930 mm	
Maks. wysokość	2 110 mm	
Waga	495 kg	

MH 35G / MH 35V - Precyzyjna wiertarko-frezarka z mechaniczną zmianą prędkości poprzez przekładnię. MH 35V z elektroniczną zmianą prędkości wrzeciona.

- ▶ Ciężkie, stabilne i masywne kolumny, wykonane z wysokiej jakości żeliwa, ze szlifowaną i skrobaną powierzchnią jaskółczego ogona, o wysokiej stabilności i precyzji
- ▶ Wysoka dokładność ruchu obrotowego dzięki łożyskowaniu stożkowo - wałeczkowym, lepsza niż 0,015mm mierzona w osi tulei wrzeciona
- ▶ Regulowane listwy klinowe
- ▶ Ogranicznik głębokości
- ▶ Funkcja automatycznego gwintowania
- ▶ Osłona ochronna o regulowanej wysokości z mikrowyłącznikiem, chroniąca przed wyrzucanymi wiórami do maksymalnej ochrony użytkownika
- ▶ Dwustopniowy, przemysłowy silnik elektryczny (MH 35G)
- ▶ Cyfrowy wskaźnik głębokości wiercenia
- ▶ System szybkiego mocowania oprawki narzędzia



Dane techniczne	MH 35G	MH 35V
Numer artykułu	3338165	3338170
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Moc silnika	1.1 / 1.5 kW	1.5 kW
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 32 mm	
Średnica wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 28 mm	
Maks. średnica głowicy frezarskiej	Ø 80 mm	
Maks. średnica freza trzpieniowego	Ø 28 mm	
Wysuw tulei wrzeciona	90 mm	
Mocowanie we wrzecionie	BT 30	
Średnica pinoli wysuwnej	68 mm	
Odległość wrzeciona od kolumny	215 mm	
Zakres wychylenia głowicy	±30°	
Zakres prędkości obrotowych	220 - 3.100 obr./min	50 - 3.260 obr./min
Ilość stopni prędkości przekładni	2 x 6 stopni	6 stopni, elektronicznie
Długość x szerokość stołu krzyżowego	750 mm x 210 mm	
Maksymalne obciążenie stołu	170 kg	
Szerokość rowka teowego / Rozstaw / Ilość	12 mm / 63 mm / 3	
Przesuw osi X / Y / Z	450 / 200 / 460 mm	
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	850 x 1030 x 1.340 mm	
Waga	316 kg	



il.: MH 35G



Podstawa stalowa
Numer artykułu 3353014
Wymiary: 650 x 550 x 750 mm
Waga 76 kg

MH 50G / MH 50V - Precyzyjna wiertarko-frezarka z mechaniczną zmianą prędkości poprzez przekładnię. MH 50V z bezstopniową regulacją prędkości.

- ▶ Ciężkie, stabilne i masywne kolumny, wykonane z wysokiej jakości żeliwa, ze szlifowaną i skrobaną powierzchnią jaskółczego ogona, o wysokiej stabilności i precyzji
- ▶ Wysoka dokładność ruchu obrotowego dzięki łożyskowaniu stożkowo - wałeczkowym, lepsza niż 0,015mm mierzona w osi tulei wrzeciona
- ▶ Regulowane listwy klinowe
- ▶ Ogranicznik głębokości
- ▶ Funkcja automatycznego gwintowania
- ▶ Osłona ochronna o regulowanej wysokości z mikrowyłącznikiem, chroniąca przed wyrzucanymi wiórami do maksymalnej ochrony użytkownika
- ▶ Dwustopniowy, przemysłowy silnik elektryczny
- ▶ Cyfrowy wskaźnik głębokości wiercenia
- ▶ System szybkiego mocowania oprawki narzędzia



Dane techniczne	MH 50G	MH 50V
Numer artykułu	3338180	3338185
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Moc silnika	1,5 / 2,2 kW	2,2 kW
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 38 mm	
Średnica wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 32 mm	
Maks. średnica głowicy frezarskiej	Ø 80 mm	
Maks. średnica freza trzpieniowego	Ø 32 mm	
Wysuw tulei	115 mm	
Mocowanie we wrzecionie	BT 40	
Średnica pinoli wysuwnej	80 mm	
Odległość wrzeciona od kolumny	260 mm	
Zakres wychylenia głowicy	±30°	
Zakres prędkości obrotowych	225 - 3.260 obr./min	50 - 3.260 obr./min
Ilość stopni przekładni	2 x 6 stopni	6 stopni, elektronicznie
Długość x szerokość stołu krzyżowego	850 mm x 240 mm	
Maksymalne obciążenie stołu	175 kg	
Szerokość rowka teowego / Rozstaw / Ilość	18 mm / 80 mm / 3	
Przesuw osi X / Y / Z	520 / 260 / 465 mm	
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	1.210 x 1.020 x 1.645 mm	
Waga	525 kg	



il.: MH 50G



Podstawa stalowa
Numer artykułu 3353015
Wymiary: 750 x 750 x 730 mm
Waga 134 kg

MT 50E - Uniwersalna wiertarko-frezarka z automatycznym posuwem stołu w osi X i Y.

- ▶ Automatyczny posuw osi X i Y z płynną regulacją prędkości przesuwu
- ▶ Oś X i Y przesuwają się również manualnie przy użyciu pokręteł.
- ▶ Automatykny i regulowany ogranicznik dla osi X oraz Y
- ▶ Układ chłodzenia
- ▶ Manualny wysuw belki zwiększający przestrzeń roboczą
- ▶ Wysuw tulei wrzeciona za pośrednictwem dźwigni ręcznej lub pokręteła do precyzyjnego wysuwu

Dane techniczne	MT 50E
Numer artykułu	3336010
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika napędu wrzeciona	0,85 / 1,5 kW
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 30 mm
Maks. średnica głowicy frezarskiej	Ø 63 mm
Mocowanie we wrzecionie	SK40 DIN 69871
Wysuw tulei wrzeciona	120 mm
Śruba dociągająca oprawkę narzędzia	M 16
Zakres prędkości obrotowych	115 - 1.750 obr./min
Przekładnia zębata / Elektr. stopnie silnika	4 Biegi / 2 Stopnie
Odległość wrzeciona od stołu krzyżowego	60 - 360 mm
Długość x Szerokość stołu roboczego	1.000 x 240 mm
Maksymalne obciążenie stołu	150 kg
Szerokość rowka teowego / Ilość	14 mm / 4
Maksymalny posuw Oś X	manualny 580 mm / automatyczny 500 mm
Maksymalny posuw Oś Y	manualny 230 mm / automatyczny 150 mm
Maksymalny posuw Oś Z	manualny 400 mm
Długość x Szerokość x Wysokość	1.360 x 1.150 x 2.080 mm
Waga	760 kg
Wyposażenie standardowe	
• Kluczykowy uchwyt wiertarski 3 - 16 mm / B 18	• Adapter ISO40- MK 3
• Redukcja ISO40 / B18	• Adapter MK 3-MK 2
• Nakrętki teowe	• Narzędzia obsługowe
• Układ pynu chodzącego	



OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

MT 50 - Uniwersalna frezarka do frezowania poziomego i pionowego z cyfrowym trzy osiowym wskaźnikiem położenia DPA 2000

- ▶ Oś X przesuwają się manualnie przy użyciu pokręteła lub automatycznie za pomocą mechanizmu posuwu stołu
- ▶ Pozycja pionowa do prac, jak np. wiercenie, wiercenie ukośne
- ▶ Jednoskrętna głowica, możliwość skrótu o 180°
- ▶ Osobne wrzeciono pionowe oraz poziome
- ▶ Ochrona chronna wrzeciona o regulowanej wysokości

Dane maszyny	MT 50
Numer artykułu	3336005
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Całkowita moc zainstalowania	4,5 kW
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 30 mm
Maks. średnica głowicy frezarskiej	Ø 100 mm
Moc silnika napędowego - Wrzeciono pionowe	1,1 / 2,2 kW
Zakres prędkości obrotowych wrzeciona pionowego	115 - 1.750 obr./min
Moc silnika napędowego - Wrzeciono poziome	1,5 kW
Mocowanie we wrzecionach	ISO 40 DIN 2080
Odstęp wrzeciono pionowe - stół krzyżowy	0 - 185 mm
Zakres prędkości obrotowych wrzeciona poziomego	60 - 1.350 obr./min
Długość x szerokość stołu krzyżowego	1 000 x 240 mm
Maksymalne obciążenie stołu krzyżowego	160 kg
Szerokość rowka teowego / Ilość	14 mm / 4
Przesuw Oś X manualny / automatyczny	580 mm / 500 mm
Przesuw Oś Y / Z manualny	200 / 340 mm
Długość x szerokość x wysokość	2 270 x 1 500 x 2 080 mm
Waga	820 kg
Wyposażenie standardowe	
• Uchwyt wiertarski z wieńcem zębatym Ø 3 - 16 mm / B18	
• Trzpień ustalający uchwytu wiertarskiego ISO40 / B18	
• Adapter ISO40 / MK3	• Wrzeciono poziome
• Tuleja redukcyjna MK3-MK2	• Trzpień długi Ø27 mm do frezowania poziomego
• Narzędzia obsługowe	• Trzpień długi Ø22 mm do frezowania poziomego



OPTIMUM

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

MT 60 - Uniwersalna frezarka do obrabiania poziomego i pionowego z cyfrowym wskaźnikiem położenia DPA 21 w trzech osiach

- ▶ Ciężka kompaktowa konstrukcja z wysokiej jakości żeliwa szarego pochłaniającego wibracje
- ▶ Wysuw tulei wrzeczona za pośrednictwem dźwigni ręcznej lub pokręta do precyzyjnego wysuwu
- ▶ Oś X przesuwają się manualnie przy użyciu pokręta lub automatycznie za pomocą mechanizmu posuwu stołu
- ▶ Jednoskrętna głowica, możliwość skrótu o 180 °
- ▶ Oświetlenie przestrzeni roboczej za pomocą lampy LED
- ▶ Osobne wrzeciono pionowe oraz poziome z własnym napędem
- ▶ Ergonomiczny pulpit sterowniczy na wiszącym ramieniu
- ▶ Manualny wysuw belki zwiększający przestrzeń roboczą przy wykorzystaniu wrzeczona pionowego
- ▶ Opcjonalnie frezarka może być wyposażona w mechanizm posuwu V250 w osi Y



Dane techniczne	MT 60
Numer artykułu	3336090
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Całkowita moc zainstalowania	5 kW
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 30 mm
Max. średnica głowicy frezarskiej	Ø 100 mm
Moc silnika napędowego	2,2 kW
Mocowanie we wrzecionach	ISO 40 DIN 2080
Stół krzyżowy: Długość x szerokość	1.270 x 280 mm
Prędkość obrotowa wrzeczona	Pionowego 90 - 2000 obr./min
	Poziomego 40 - 1300 obr./min
	Pionowego 60 - 420 mm
Odległość stołu krzyżowego od wrzeczona	Poziomego 0 - 360 mm
Regulowana odległość wrzeczona od kolumny	200 - 550 mm
Maks. obciążenie stołu krzyżowego	150 kg
Szerokość rowków teowych / Rozstaw / Ilość	14 mm / 50 mm / 4
Przesuw Oś X manualne / automatyczne	750 mm / 680 mm
Przesuw Oś Y manualne / Z manualne	230 mm / 360 mm
Długość x Szerokość x Wysokość	1.580 x 1.450 x 2.150 mm
Waga	900 kg

Wyposażenie standardowe

- Uchwyt wiertarski z wieńcem zębatym Ø 3 - 16 mm / B18
- Trzpień ustalający uchwytu wiertarskiego ISO40 / B18
- Adapter ISO40 / MK3
- Tuleja redukcyjna MK3-MK2
- Trzpień długi Ø 22 mm do frezowania poziomego
- Trzpień długi Ø 27 mm do frezowania pionowego
- Narzędzia obsługowe

MF 2-B / MF 4-B - Profesjonalne, wielofunkcyjne wiertarko-frezarki.

Automatyczny przesuw stołu krzyżowego w trzech osiach z płynną regulacją prędkości.

- ▶ Duża dokładność ruchu obrotowego dzięki łożysku stożkowo-wałeczkowemu mniejsza niż 0,01 mm mierzona w osi tulei wrzeczona
- ▶ Automatyczny wysuw tulei wrzeczona
- ▶ Automatyczne przełączanie obrotów wrzeczona prawo/lewo - funkcja gwintowania
- ▶ W modelu MF 4-B stabilnie prostokątne prowadnice w osi Y oraz Z
- ▶ Oś X z regulowaną prowadnicą o kształcie jaskółczego ogona
- ▶ Wrzeczono frezarskie zamocowane w precyzyjnych łożyskach
- ▶ Mechaniczne hamowanie wrzeczona
- ▶ Skala głębokości wiercenia
- ▶ Centralne smarowanie
- ▶ Oś X, Y oraz Z posiadają uniwersalne posuwu które zapewniają automatyczny przesuw z płynną regulacją prędkości oraz szybkim przesuwem dla pozycjonowania.



Dane maszyny	MF 2-B	MF 4-B
Numer artykułu	3348330	3348340
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Całkowita moc zainstalowania	3 kW	
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 24 mm	
Średnica wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 20 mm	
Maks. średnica głowicy frezarskiej	Ø 76 mm	
Mocowanie we wrzecionach	ISO 40 DIN 2080	
Regulowana odległość wrzeczona od kolumny	15 - 415 mm	0 - 420 mm
Zakres prędkości obrotowych	60 - 4.200 obr./min	
Stopnie przekładni	2 Stopnie, regulacja bezstopniowa	
Automatyczny wysuw tulei wrzeczona	3 Prędkości - 0,038 / 0,076 / 0,152 mm/min	
Długość stołu x szerokość stołu krzyżowego	230 x 1.246 mm	254 x 1.370 mm
Maks. obciążenie stołu krzyżowego	200 kg	300 kg
Szerokość rowka teowego / Rozstaw / Ilość	16 mm / 63 mm / 3	
Przesuw Oś X manualny / automatyczny	690 mm / 610 mm	820 mm / 740 mm
Przesuw Oś Y manualny / automatyczny	310 mm / 230 mm	410 mm / 330 mm
Przesuw Oś Z manualny / automatyczny	390 mm / 310 mm	400 mm / 320 mm
Długość x Szerokość x Wysokość w mm	2.000x1.600x2.010	2.400x2.160x2.300
Waga	1.000 kg	1.260 kg



Wyposażenie standardowe

- Narzędzia obsługowe

MF 2V / MF 4V - Wielofunkcyjne wiertarko-frezarki do użytku profesjonalnego. Elektronicznie - bezstopniowo regulowany napęd z przemiennikiem częstotliwości oraz cyfrowym wskaźnikiem położenia DPA 21 w trzech osiach.



Przebiennik częstotliwościowy Siemens Sinamics G110M
Jakość Made in EU



- ▶ Ciężka, masywna wersja z wysokiej jakości żeliwa Meehanite
- ▶ Duża dokładność ruchu obrotowego dzięki łożysku stożkowo-wałeczkowemu mniejsza niż 0,01 mm mierzona w osi tulei wrzeciona
- ▶ Automatyyczny wysuw tulei wrzeciona
- ▶ Przelączenie obrotów wrzeciona prawo/lewo - funkcja gwintowania
- ▶ Napęd zasilany przemiennikiem częstotliwości firmy Lenze
- ▶ W modelu MF 4V stabilnie prostokątne prowadnice w osi Y oraz Z

- ▶ Oś X z regulowaną prowadnicą o kształcie jaskółczego ogona
 - ▶ Układ płynu chłodzącego
 - ▶ Cyfrowy wskaźnik położenia DPA 21, liny pomiarowe w trzech osiach
- MF 4V:**
- ▶ Duży odcinek przesuwu stołu w osi Y - 400 mm
 - ▶ Mechaniczne przestawianie wysokości stołu, szybki posuw (oś Z)



Opcjonalny system mocowania narzędzi
(Numer artykułu 3352394)

Opcjonalny posuw stołu w osi Y - V250

Rys. MF 2V z opcjonalnym systemem mocowania

Rys. MF 4V z opcjonalnym systemem mocowania

Dane maszyny	MF 2V	MF 4V
Numer artykułu	3336030	3336050
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Łączna moc zainstalowania	2,2 kW	4 kW
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	∅ 24 mm	∅ 32 mm
Maks. średnica gowicy frezarskiej	∅ 76 mm	∅ 100 mm
Wrzeciono pionowe		
Moc silnika	1,5 kW	3 kW
Wysuw tulei wrzeciona	127 mm	127 mm
Mocowanie we wrzecionie	ISO 40 DIN 2080	ISO 40 DIN 2080
Regulowana odległość wrzeciona od kolumny	213 - 533 mm	200 - 680 mm
Głowica wiertarko-frezująca		
Zakres prędkości obrotowej wrzeciona	10 - 5.100 obr./min	9 - 6.750 obr./min
Stopnie przekładni	6 stopni, regulowane elektronicznie	8 stopni, regulowane elektronicznie
Automatyczny wysuw tulei wrzeciona	3 prędkości: 0,038/0,076/0,152 mm/obr	3 prędkości: 0,038/0,076/0,152 mm/obr
Stół krzyżowy		
Długość x szerokość stołu	1 244 x 230 mm	1 370 x 254 mm
Maksymalne obciążenie stołu krzyżowego	230 kg	275 kg
Szerokość rowka teowego / rozstaw / ilość	16 mm/63 mm/ 3	16 mm/63 mm/ 3
Odstęp wrzeciono - stół krzyżowy	57 - 463 mm	40 - 446 mm
Maksymalne przesuw		
Oś X manualny / automatyczny	800 mm / 730 mm	930 mm / 850 mm
Oś Y manualny	305 mm	400 mm
Oś Z manualny / automatyczny	406 / - mm	406 mm / 350 mm
Wymiary		
Długość x szerokość x wysokość	1 400 x 1 450 x 2 150 mm	1 500 x 1 450 x 2 200 mm
Waga	950 kg	1 150 kg

MZ 2S / MZ 4S - Frezarki narzędziowe z cyfrowym 3-osiowym wyświetlaczem położenia DP700 od NEWALL

- ▶ Wszeczhonne zastosowanie
- ▶ Doskonale właściwości tłumiące i stabilność ramy maszyny
- ▶ Wszystkie prowadnice są hartowane i precyzyjnie szlifowane
- ▶ Automatyyczny posuw w osiach X, Y i Z, płynnie regulowany za pomocą elektronicznego joysticka na panelu sterowania
- ▶ Śruba kulowa we wszystkich osiach
- ▶ Solidny stół krzyżowy, duże wymiary i precyzyjna obróbka powierzchni
- ▶ Obrotowy, przejrzysty panel sterowania
- ▶ Lampa maszynowa
- ▶ Urządzenie chłodzące
- ▶ Cichy bieg

- MZ 2S:**
- ▶ Ręczne centralne smarowanie
- MZ 4S:**
- ▶ Automatyyczne centralne smarowanie



Optionalny napęd Vario z
SIEMENS SINAMICS G110M



Modernizacja MZ 4S
Numer artykułu 3491120

Argumenty, które przekonują ...



- Obudowa przestrzeni roboczej
- Seryjnie montowany na maszynie w momencie dostawy
 - Ochrona przed wiórami i wodą rozpryskową
 - Składany, łatwy dostęp



- Szafa sterownicza
- z komponentami **SIEMENS**



Zdjęcie: MZ 4S

Zmieniarz narzędzi
pneumatycznych
Nr artykułu 3346225

Hydrauliczne
urządzenie mocujące
Nr artykułu 3346226



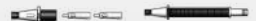
Stół kątowy
Nr artykułu 3346221

Stół Dł. X Szer.: 375 x 660 mm
Nośność: 150 kg Waga: 140 kg

Dane maszyny	MZ 2S**	MZ 4S**
Numer artykułu	3346235	3346245
Podłączenie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Łączna moc przyłączeniowa	4 kW	5,4 kW
Silnik napędowy	2,2 kW	3,75 kW
Mocowanie wrzeciona	ISO 40 DIN 2080	
Wydajność wiercenia w stali (S235JR)	Ø 30 mm	Ø 32 mm
Wydajność wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 26 mm	Ø 28 mm
Prędkości obrotowe wrzeciona / stopnie	50 - 1.890 min ⁻¹ / 12 stopni	30 - 2.250 min ⁻¹ / 18 stopni
Prędkości / stopnie wrzeciona opcjonalna konwersja vario	20 - 2.500 min ⁻¹ 2 x 6 stopni przekładni	20 - 3.045 min ⁻¹ 2 x 6 stopni przekładni
Stół poprzeczny poziomy dł. x szer.	750 x 320 mm	900 x 500 mm
Stół poprzeczny pionowy dł. x szer.	830 x 250 mm	1.200 x 250 mm
Rozmiar rowka T / odległość	14 mm / 63 mm	14 mm / 63 mm
Nośność stołu poziomego	285 kg	360 kg
Przesuw	manual auto	manual auto
Przesuw w osi X (stół krzyżowy)	400 mm ~310 mm	600 mm ~310 mm
Przesuw w osi Y (głowica frezarska)	200 mm ~160 mm	480 mm ~440 mm
Przesuw w osi Z (stół krzyżowy)	335 mm ~295 mm	390 mm ~295 mm
Prędkość posuwu / szybkości przesuw	50 - 450 min ⁻¹ / 700 min ⁻¹	50 - 450 min ⁻¹ / 780 min ⁻¹
Wymiary dł. X szer. X wys	1.239 x 1.168 x 1.900 mm	1.610 x 1.825 x 1.885 mm
Waga netto	1.400 kg	1.890 kg

Wyposażenie standardowe

- Adapter ISO40 - MK3
- Adapter MK1 i MK2
- Trzpień ISO 40 z zewnętrznym łożyskiem kontrującym Ø 27 mm
- Narzędzie sterownicze



MT 100 - Pionowa frezarka z cyfrowym wskaźnikiem położenia w trzech osiach DPA 2000

- ▶ Duża płynność pracy dzięki szlifowanym kołom zębatym przekładni zanurzonym w oleju
- ▶ Wszystkie prowadnice hartowane i regulowane dzięki listwom klinowym
- ▶ Smarowanie centralne
- ▶ Ledowa lampa maszynowa
- ▶ Duża osłona ochronna o regulowanej wysokości
- ▶ Mechaniczne stopnie przekładni napędu wrzeciona
- ▶ Manualny wysuw belki zwiększający powierzchnię roboczą przy wykorzystaniu wrzeciona pionowego
- ▶ Przesuw w trzech osiach realizowane poprzez stół krzyżowy
- ▶ Posuw roboczy w osi X i Y, elektromotoryczne pozycjonowanie osi Z

Model	MT 100
Numer artykułu	3336110
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Całkowita moc zainstalowania	3,6 kW
Moc silnika napędowego wrzeciona	2,2 kW
Maks. średnica głowicy frezarskiej	Ø 85 mm
Maks. średnica freza trzpieniowego	Ø 20 mm
Mocowanie we wrzecionie	ISO 40 DIN 2080
Zakres prędkości obrotowych wrzeciona	45 - 1.600 obr./min
Stopnie przekładni	11 stopni
Odstęp wrzeciono - stół krzyżowy	90 - 520 mm
Długość x szerokość stołu	1 120 x 260 mm
Posuw stołu (9 stopni)	18 - 310 mm/min
Maksymalne obciążenie stołu krzyżowego	350 kg
Szerokość rowka teowego / rozstaw / ilość	14 mm / 63 mm / 3
Przesuw Oś X	manualny 600 mm / auto. 480 mm
Przesuw Oś Y	manualny 270 mm / auto. 215 mm
Przesuw Oś Z	380 mm
Prędkość posuwu Oś X i Y	automatycznie 24 - 402 mm/min
Prędkość pozycjonowania Osi Z	402 mm/min
Długość x szerokość x wysokość	1 540 x 1 355 x 1 650 mm
Waga	1 300 kg



Pozioma pozycja frezowania

- Do prac w poziomej pozycji freza z podtrzymką (okularem) oraz trzpieniem długim do frezów tarczowych
- Przewodzące łożysko ślizgowe

MT 130S - Pionowa frezarka z silnikiem servo i cyfrowym wskaźnikiem położenia w trzech osiach DPA 21

- ▶ Pozycjonowanie wrzeciona w pionie lub poziomie
- ▶ Głowicę frezarską można obracać i wychylać pod dowolnym kątem przestrzennym
- ▶ Duża płynność pracy dzięki szlifowanym kołom zębatym przekładni zanurzonym w oleju
- ▶ Solidne, prostokątne prowadnice w osiach Y i Z.
- ▶ Wszystkie prowadnice hartowane i regulowane dzięki listwom klinowym
- ▶ Smarowanie centralne
- ▶ Ledowa lampa maszynowa
- ▶ Duża osłona ochronna o regulowanej wysokości
- ▶ Mechaniczne stopnie przekładni napędu wrzeciona
- ▶ Posuw stołu krzyżowego napędzane silnikiem servo
- ▶ Automatyczne posuw robocze stołu w osiach X, Y i Z
- ▶ Manualny wysuw belki zwiększający powierzchnię roboczą przy wykorzystaniu wrzeciona pionowego

Model	MT 130S
Numer artykułu	3344110
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Całkowita moc zainstalowania	3 kW
Maks. średnica głowicy frezarskiej	Ø 100 mm
Maks. średnica freza trzpieniowego	Ø 20 mm
Moc silnika napędowego wrzeciona	3 kW
Mocowanie we wrzecionie	ISO 40 DIN 2080
Zakres prędkości obrotowych wrzeciona	45 - 1.660 obr./min
Stopnie przekładni	11 stopni
Odstęp wrzeciono - stół krzyżowy	100 - 500 mm
Odstęp wrzeciono - kolumna	150 - 550 mm
Długość x szerokość stołu	1.270 x 300 mm
Szerokość rowka teowego / Rozstaw / Ilość	14 mm / 80 mm / 3
Maks. obciążenie stołu krzyżowego	200 kg
Przesuw Oś X	manualnie 720 mm / auto. 650 mm
Przesuw Oś Y	manualnie 300 mm / auto. 220 mm
Przesuw Oś Z	manualnie 400 mm / auto. 320 mm
Długość x Szerokość x Wysokość	1.760 x 1.550 x 1.700 mm
Waga	1.450 kg



Pozioma pozycja frezowania

- Do prac w poziomej pozycji freza z podtrzymką (okularem) oraz trzpieniem długim do frezów tarczowych
- Przewodzące łożysko ślizgowe





MT 200 - Uniwersalna frezarka z cyfrowym wskaźnikiem położenia w 3-osiach DPA 21

- ▶ Duża płynność pracy dzięki szlifowanym kołom zębatym przekładni zanurzonym w oleju
- ▶ Wszystkie prowadnice hartowane i regulowane dzięki listwom klinowym
- ▶ Smarowanie centralne
- ▶ Stabilne prostokątne - hartowane prowadnice w osi Y i Z
- ▶ Osobne wrzeciono pionowe oraz wrzeciono poziome
- ▶ Mechaniczne stopnie przekładni napędu wrzecion
- ▶ Manualny wysuw belki zwiększający powierzchnię roboczą przy wykorzystaniu wrzeciona pionowego
- ▶ Posuw w trzech osiach realizowane poprzez stół krzyżowy
- ▶ Posuw roboczy w 3 osiach - X,Y,Z

Model	MT 200
Numer artykułu	3336120
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Całkowita moc zainstalowania	9,2 kW
Moc silników napędowych wrzecion	4 kW
Maks. średnica głowicy frezarskiej	Ø 100 mm
Maks. średnica freza trzpieniowego	Ø 20 mm
Mocowanie we wrzecionie / śruba dociągowa	ISO 50 DIN 2080 / M24
Zakres prędkości obrotowych wrzeciona	Pionowego 60 - 1.750 obr./min
	Poziomego 58 - 1.800 obr./min
Stopnie przekładni	12 stopni
Długość x szerokość stołu	1 650 x 360 mm
Szerokość rowka / rozstaw / ilość	14 mm / 95 mm / 3
Maks. obciążenie stołu krzyżowego	450 kg
Obrót - skręt stołu krzyżowego	35°
Przesuw Oś X	manualny 1 290 mm / auto. 1.210 mm
Przesuw Oś Y	manualny 280 mm / auto. 200 mm
Przesuw Oś Z	manualny 400 mm / auto. 320 mm
Długość x szerokość x wysokość	1 920 x 2 350 x 2 200mm
Waga	2 220 kg



MT 230S - Przemysłowa frezarka uniwersalna z silnikiem servo i cyfrowym wskaźnikiem położenia w trzech osiach DPA 21.



- ▶ Duża płynność pracy dzięki szlifowanym kołom zębatym przekładni zanurzonym w oleju
- ▶ Ciężka, masywna wersja z wysokiej jakości żeliwa Meehanite
- ▶ Wszystkie prowadnice hartowane i regulowane dzięki listwom klinowym
- ▶ Smarowanie centralne
- ▶ Duże pokrętła ze skalą
- ▶ Lampa maszynowa LED
- ▶ Układ płynu chłodzącego
- ▶ Prosta obsługa elementów przetaczających
- ▶ Stabilne prostokątne - hartowane prowadnice w osi Y i Z
- ▶ Duża osłona ochronna o regulowanej wysokości
- ▶ Posuw roboczy w trzech osiach X, Y, Z realizowane poprzez stół krzyżowy który napędzany jest serwowmotorem

Model	MT 230 S
Numer artykułu	3344125
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Całkowita moc zainstalowania	12 kW
Moc silnika pompy chodziwa	90 W
Moc silnika wrzeciona pionowego / poziomego	4 kW / 5,5 kW
Maks. średnica głowicy frezarskiej	Ø 160 mm
Maks. średnica freza trzpieniowego	Ø 25 mm
Mocowanie we wrzecionach / śruba dociągowa	ISO 50 DIN 2080 / M24
Zakres prędkości obrotowych wrzeciona	Pionowego 60 - 1.750 obr./min
	Poziomego 60 - 1.800 obr./min
Stopnie przekładni	12 stopni
Długość x szerokość stołu	1 650 x 360 mm
Szerokość rowka / rozstaw / ilość	18 mm / 80 mm / 3
Maks. obciążenie stołu krzyżowego	400 kg
Obrót - skręt stołu krzyżowego	35°
Przesuw Oś X	manualny 1 300 mm / auto. 1.220 mm
Przesuw Oś Y	manualny 300 mm / auto. 220 mm
Przesuw Oś Z	manualny 400 mm / auto. 320 mm
Długość x szerokość x wysokość	2 550 x 2 160 x 2 005 mm
Waga	2 800 kg



Wyposażenie standardowe

- Trzpień długi do frezowania poziomego ISO 50, Ø 22 mm
- Trzpień długi do frezowania poziomego ISO 50, Ø 27 mm
- Śruba do mocowania oprawki dla wrzeciona pionowego
- Śruba do mocowania oprawki dla wrzeciona poziomego
- Adapter ISO50 / MK4
- Narzędzia do obsługi

Uniwersalny posuw stołu frezarskiego

V 99S	nr art.	3352021
Montaż poziomy		
V 250S (230V)	nr art.	3352030
Montaż pionowy		
V 250 (110V)	nr art.	3352025
Montaż pionowy		



Uniwersalny system mocowania narzędzia

ISO 40	3352394
• do MF 2 Vario / MF 4 Vario / BF 46 Vario	



Uniwersalny system chłodzenia KME1

230 V/1 Ph	3351999
• Wysokość pompowania maks. 2.5 m	
• Wydajność pompy chłodziwa 3,5 l/min	
• Pojemność zbiornika 11 l	
• Wym. zbiornika DxSxW: 375x250x260 mm	
• Zestaw składa się ze zbiornika, wężyka do chłodziwa, wężyka przegubowego z dyszą oraz pompy	



Wężyk do chłodziwa KMS 2

	3356660
• Elastyczne i trwałe	
• Siła przyciągania magnesu 50 kg	



Wężyk do chłodziwa MMC1

	nr art.	3356663
• Podstawa magnetyczna, siła 75 kg		
• Długość węży przegubowego 500 mm		



Akcesoria chłodzące	Nr. art.	
Węże chłodziwa podstawowe wyposażenie 3356704		
1/4" - Nr. 1		



Węże chłodziwa podstawowe wyposażenie 3356705
1/4" - Nr. 2



• 6 sztuk przegubowych węży 150 mm
• 2 okrągłe dysze 1/2" / 3/8" / 1/4"
• 2 na każde przyłącze NPT 1/4" i 1/2"
• 1 płaska dysza
• 3 szt. 90° okrągłych dysz 1/2" / 3/8" / 1/4"
• 1 szt. Rozdzielacz Y.
• 1 szt. Zawór regulacyjny wewnątrz - 1/2"
• 1 x zawór regulacyjny wewnątrz i na zewnątrz
• 1 szt. zacisk

Uchwyty mocujące do stołów z rowkami teowymi (zestaw 2 szt.)

• Uchwyty mocujące do stołów z rowkami teowymi

Rowek 16 mm/M 12	3352031
Rowek 18 mm/M 16	3352032



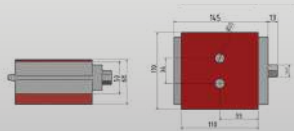
Stopa maszynowa - wibroizolator

SE 1	nr art.	3381012
SE 2	nr art.	3381016
SE 3	nr art.	3381018



Precyjna stopa maszynowy SEU1	
	3352985

- > Opatentowane podwójne łożysko
- > Z płytą przeciwpółizgową na górze
- > Maksymalne obciążenie 60 kN
- > Zakres regulacji +5 / -4 mm
- > Bardzo precyzyjne i bez szarpnięć poziomowanie nawet ciężkich maszyn
- > Waga 3,7 kg



Urządzenie do regulacji wysokości	3536290
-----------------------------------	---------



Narzędzie pomocnicze do montażu i ustawienia narzędzia	3536193
--	---------



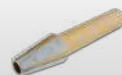
Do BT30
W ofercie także wersje do innych stożków

Kątownik 90°	3385052
--------------	---------



Wycior do stożka

BT 30	3353301
BT 40	3353331



Imadło maszynowe MSO

BME 85	3052630
BME 100	3052632
BME 120	3052634
BME 150	3052636



Imadło maszynowe BMP

BMP 100	3052610
BMP 130	3052613
BMP 160	3052616
BMP 200	3052620
BMP 160L	3052617
BMP 200L	3052621



Imadło maszynowe BSI

BSI 100	3000210
BSI 140	3000214
BSI 200	3000220



Imadło maszynowe BSI-Q

BSI-Q 100	3000230
BSI-Q 140	3000234
BSI-Q 20	3000240



Modułowe - imadła maszynowe

VMQ 80	3354180
VMQ 100	3354181
VMQ 125	3354182
VMQ 150	3354183



MVSP 150 x 200	3530104
MVSP 150 x 300	3530108



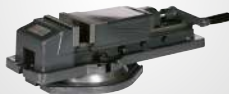
Precyzyjne imadła maszynowe FMS

FMS 100	3354100
FMS 125	3354125
FMS 150	3354150
FMS 200	3354200



Hydrauliczne Imadło maszynowe HMS

HMS 100	3355100
HMS 125	3355127
HMS 150	3355150
HMS 200	3355200



Precyzyjne imadła maszynowe FMSN

FMSN 100	3354110
FMSN 125	3354120
FMSN 150	3354130



Imadło dwuosiowe ZAS 50

ZAS 50	3354170
--------	---------



Imadło trójosiowe DAS 100

DAS 100	3355500
Szczeka pryzmowa	3355502



Imadła trójosiowe MV3

MV3-75	3354175
MV3-125	3354178



Zestaw narzędzi mocujących SPW 58-częściowy

- 24 szt. trzpieni gwintowanych
- 4 szt. łączników gwintowanych
- 6 szt. nakrętek teowych
- Gwinty metryczne
- 6 szt. docisków schodkowych
- 6 szt. nakrętek
- 12 szt. bloków schodkowych

SPW 8	3352015
-------	---------

Rowki teowe 10 mm . Śruba mocująca M 8

SPW 10	3352016
--------	---------

Rowki teowe 12 mm . Śruba mocująca M 10

SPW 12	3352017
--------	---------

Rowki teowe 14 mm . Śruba mocująca M 12

SPW 14	3352018
--------	---------

Rowki teowe 16 mm . Śruba mocująca M 14

SPW 16	3352019
--------	---------

Rowki teowe 18 mm . Śruba mocująca M 16



Podkładki równoległe	3354001
----------------------	---------

- 20 szt.: Rozmiary 13,16,19,22,25,28,31,35,38,41 mm
- Szlifowane, dokładność 0.01 mm
- Grubość 3 mm / Długość 150 mm



Podkładki równoległe	3536191
----------------------	---------

- 18 szt.: Rozmiary 14,16,20,24,30,32,36,40 mm



Czułnik krawędziowy	3351171
---------------------	---------

- Z wirującym wrzecieniem
- Średnica próbkiowania 10 mm



Przymy WP 30	3352195
--------------	---------



Zestaw tulei zaciskowych bezpośredniego mocowania

MK 2 / M 10	3351980
· 5 części - Ø4 / Ø6 / Ø8 / Ø10 / Ø12 mm	
MK 3 / M 12	3352014
· 6 części - Ø4 / Ø6 / Ø8 / Ø10 / Ø12 / Ø16 mm	



MK 3

Uchwyt mocujący

> Materiał S 45C

WPS-1 40 - 50 mm	3354261
WPS-2 65 - 90 mm	3354262
WPS-3 90 - 140 mm	3354263
WPS-4 140 - 230 mm	3354264



Zestaw uchwytów zaciskowych

MK 2 / ER 25 - M10	3352052
--------------------	---------



MK 2 / ER 32 - M10	3352053
--------------------	---------

MK 3 / ER 32 - M12	3352093
--------------------	---------

MK 4 / ER 32 - M16	3352094
--------------------	---------



ISO 30/ER32 - M12/BT 30	3352054
-------------------------	---------

ISO 40/ER32 - M16/BT40	3352056
------------------------	---------

ISO 50/ER32 - M24/BT50	3352065
------------------------	---------



Zestaw tulei zaciskowych

ER 16 / 12 szt. Ø1-Ø10 mm	3440282
---------------------------	---------

ER 25 / 15 szt. Ø1-Ø16 mm	3441109
---------------------------	---------

ER 32 / 18 szt. Ø3-Ø20 mm	3441122
---------------------------	---------



ER16

ER25

Przystawka do gwintowania M5 - M12 / B16

3352042



Uchwyt zaciskowy ISO 30 / ER25

3352046



Weldon Uchwyt

Ø 6 mm BT 20	3352732
Ø 6 mm BT 30	3353310
Ø 6 mm BT 40	3353340
Ø 8 mm BT 20	3352734
Ø 8 mm BT 30	3353311
Ø 8 mm BT 40	3353341
Ø 10 mm BT 20	3352736
Ø 10 mm BT 30	3353312
Ø 10 mm BT 40	3353342
Ø 12 mm BT 20	3352738
Ø 12 mm BT 30	3353313
Ø 12 mm BT 40	3353343



Uchwyt tulei zaciskowej

BT20 - ER16	3352741
BT30 - ER32	3353304
BT40 - ER32	3353334



Kłucz do oprawki tulei zaciskowych

BT20 - ER 16	3352742
BT30 i BT40 - ER 32	3353307



BT30 i BT40 - ER 32

Zestaw wrzecienników

· Zakres regulacji 10 - 220 mm	
MK 3	3352124
MK 4	3352125



Uchwyt gwintujący z 6 wkładkami *

MK 2; M3 - M12	3050702
MK 3; M3 - M12	3050705
MK 4; M3 - M12	3050709
do gwintowników M3, M4, M5, M6-8, M10, M12	
MK 3; M8 - M18	3050706
MK 4; M8 - M18	3050710
do gwintowników M8, M10, M12, M14, M16, M18	



Imak głowicy frezarskiej

Mocowanie Ø16 mm BT20	3352728
-----------------------	---------

Mocowanie Ø22 mm BT30	3353306
-----------------------	---------

Mocowanie Ø27 mm BT40	3353336
-----------------------	---------



Uchwyt wiertarski 1-13 mm

BT 30	3536303
-------	---------

BT 40	3536333
-------	---------



Adapter

BT 30 na MK 2	3353305
---------------	---------

BT 30 na MK 3	3536316
---------------	---------

BT 40 na MK 3	3353335
---------------	---------



Adapter szybkowymiarowy z uchwytem B16

Uchwyt do gwintowania mały (M3-M12)	3050715
-------------------------------------	---------

Uchwyt do gwintowania duży (M8-M20)	3050716
-------------------------------------	---------



Nowość

Sworzeń dociskowy (grzybek)

BT 20	3352726
-------	---------

BT 30	3353302
-------	---------

BT 40	3353332
-------	---------



OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

Głowica do frezowania „made in Germany”

Uchwyt BT 20	3350202
Sworzeń dociskowy BT 20	3352726
Uchwyt BT 30	3350203
Uchwyt MK 2/M10	3350212
Uchwyt MK 3/M12	3350213
Uchwyt ISO 30 DIN 2080	3350215



BT 20 z kokiem

BT 30

BT 40

Uchwyt BT 40	3350204
Uchwyt MK 4/M16	3350214
Uchwyt ISO 40 DIN 2080	3350216

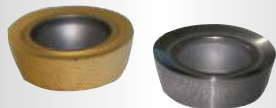


ISO 40

MK 4

HM płytki odwracane 5 sztuk

RDET	3350220
do stali szlachetnej, nierdzewnej, aluminium, żeliwa	
RDHT	3350221
do stopu alu., miedzianych, tworzyw sztucznych	



RDET

RDHT

Wybijk wiertarski do narzędzi

MSP 1 dla MK 1-MK 3	3050636
MSP 2 dla MK 4-MK 6	3050637



Trzpień ustalający do uchwytu wiertarskiego dla wiertarko-frezarek lub frezarek

Stożek na zewnątrz MK 2 / M10 / B16	3050670
Stożek na zewnątrz MK 3 / M12 / B16	3350303
Stożek na zewnątrz MK 4 / M16 / B16	3350304
BT 20/B16	3352727



OPTIMUM Szybkomocujący uchwyt wiertarski

MK 2 1 - 13 mm	3050572
do 8.000 min ⁻¹	
MK 2 1 - 16 mm	3050571
do 6.000 min ⁻¹	
MK 3 1 - 16 mm	3050573
do 6.000 min ⁻¹	
MK 4 1 - 16 mm	3050574
do 6.000 min ⁻¹	



OPTIMUM Szybkomocujący uchwyt wiertarski

· Współśrodkowość ≤ 0,06 mm	
0 - 8 mm; B16	3050608
0 - 10 mm; B16	3050610



OPTIMUM Precyzyjny uchwyt bezkluczowy

DKC 13 / 0-13 mm; B16 do 4.800 min ⁻¹	3050632
DKC 16 / 0-16 mm; B16 do 4.000 min ⁻¹	3050633



Nowość

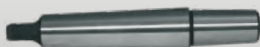
Tuleja redukcyjna o stożku Morse'a z frezarskiego na wiertarski

MK 3 - MK 2 / M12	3350313
MK 4 - MK 3 / M16	3350314



Tuleja redukcyjna ze Stożka Morse'a na B16 dla wiertarek

MK 2 - B16	3050659
MK 3 - B16	3050660
MK 4 - B16	3050661
MK 5 - B16	3050675
MK 6 - B16	3050676



Tuleje redukcyjne dla wiertarek

MK 3 - MK 2	3050663
MK 4 - MK 3	3050664
MK 4 - MK 2	3050665



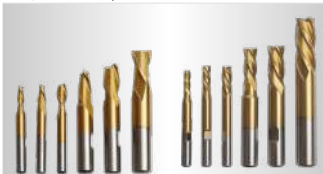
Tuleje przedłużające - redukcyjne dla wiertarek

MK 2 - MK 3	3050667
MK 3 - MK 4	3050668



Zestaw frezów HSS

12-sztuk	3352250
· 6 frezów, - Wersja z 2 ostrzami.	
DIN 1835 B (Ø12x73, Ø10 x 63, Ø8 x 61, Ø6 x 52, Ø5 x 52, Ø4 x 51 mm)	
· 6 frezów, - Wersja z 4 ostrzami.	
DIN 1835 B (Ø12 x 83, Ø10 x 73, Ø8 x 61, Ø6 x 57, Ø5 x 57, Ø4 x 55 mm)	



20-sztuk	3352255
· 10 frezów DIN 327 D · 2 ostrza	
DIN 1835 B, (3/4/5/6/8/10/12/14/18/20 mm)	
· 10 frezów DIN 844 B · 4 ostrza	
DIN 1835 B, (3/4/5/6/8/10/12/14/18/20 mm)	



Zestaw startowy BT 30	3353282
Zestaw startowy BT 40	3353284

Złożony z:

1 szt. oprawki głowicy frezującej, 1 szt. uchwytu wiertarskiego, 2 szt. Weldon 6 mm, 1 szt. Weldon 8 mm, 1 szt. Weldon 10 mm, 1 szt. Weldon 12 mm, 1 szt. Weldon 16 mm, 2 szt. Weldon 20 mm, 1 szt. adaptera BT 30, 3 szt. imaka zaciskowego ER 32, 1 szt. klucza do tulei zaciskowych ER 32, 18-częściowy zestaw tulei zaciskowych ER 32, 1 szt. urządzenia do regulacji wysokości, 1 szt. narzędzia pomocniczego do montażu i ustawienia narzędzia, 14 szt. sworzní dociskowych, 1 szt. wyciera do stożka

Zestaw precyzyjnych głowic do wytaczających

· 8 szt. BJ2008-32L/BJ2010-40L/BJ2014-53L/BJ2016-68L/BJ2020-83L/BJ2025-96L/BJ2030-115L/BJ20-120-100L

· Zakres regulacji 8 - 280 mm

ISO 30 3352127

ISO 40 3352128

ISO 50 3352129



Zestaw płytek odwracalnych

Stahl



Alu



Zestaw zawiera 10 szt. płytek do wytaczadeł

do stali (Nr. 8 i 7) 3352136

dla aluminium (Nr. 8 i 7) 3352141

do stali (Nr. 6 i 5) 3352137

dla aluminium (Nr. 6 i 5) 3352142

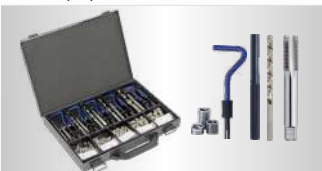
do stali (Nr. 4, 3, 2 i 1) 3352138

dla aluminium (Nr. 4, 3, 2 i 1) 3352143

Asortyment do naprawy gwintów

3202010

- 5 szt. wiertel (5,2 / 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 mm)
- 5 gwintowników (M5/M6/M8/M10/M12)
- 5 szt. Wkrętek do wkładek gwintowych
- 5 kotków
- 100 szt. Wkładek gwintowanych: po 25 M5x0,8/ M6x1,0 / M8x1,25 / M10x1,5 mm
- 10 wkładek gwintowanych M12 x 1,75 mm
- Do naprawy uszkodzonych gwintów
- Do zbrojenia gwintów materiałów o małej wytrzymałości na ścinanie



Imadło warsztatowe 100/125/150/175 mm



- ze szczękami zaciskowymi i talerzem obrotowym

100 mm 6350100

125 mm 6350125

150 mm 6350150

175 mm 6350175

Pogłębiacze

6-częściowy 3201051

Nowość

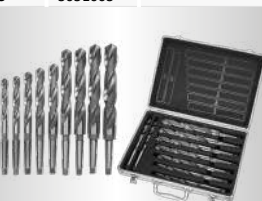


Wiertła kręte HSS z mocowaniem Morse'a

· Prawo stronne, 9 częściowy; Rozmiary 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm

MK 2 3051002

MK 3 3051003



Zestaw pogłębiaczy stożkowych - 6 szt.

6/8/10/11,5/15/19 mm 3201050

- Zgodnie z normą DIN 335C
- Wysokiej jakości pogłębiacze stożkowe.
- Kompatybilny z popularnymi akumulatorowymi wkrętarkami i wiertarkami, w tym wiertarkami stojącymi



Zestaw wiertel stopniowych

3 części: 4 - 12, 12 - 20, 3201056

20 - 30 mm

- Wiercenie i gratowanie otworów cylindrycznych w materiałach o grubości do 4 lub 6 mm
- Chwył trójdzielnny
- Zwiększenie poziomów wiercenia o 1 mm



Zestaw wiertel do blachy

3 części: 3-14 mm / 8-20 3201055
mm / 16-30,5 mm

- Z ostrą końcówką wiertła,
- Ostrza stożkowe i radialne
- Wiercenie bez zadziorów i śladów drgań
- Zastosowanie: blacha stalowa 0,1 - 2 mm, stal nierdzewna (V2A) 0,1-1 mm, metale nieżelazne 0,1-5 mm, tworzywa sztuczne do 10 mm



Zestaw wiertel spiralnych HSS-Co 5%

25-szt; 1-13 mm, co 0,5 mm 3201010

51-szt; 1-6 mm, co 0,1 mm 3201020

41-szt; 6-10 mm, co 0,1 mm 3201021

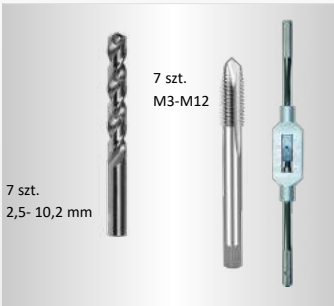
- Zgodnie z DIN 338 HSS-CO 5%
- Czworokątne cięcie poprzeczne 135 ° umożliwia doskonałe samocentrowanie
- Wysoka prędkość / właściwości posuwu
- Mocna konstrukcja rdzenia minimalizuje ryzyko złamania wiertła



Zestaw do wiercenia i gwintowania

3202015

- Otwór przelotowy
- 15 części
- 7 szt. gwintowników: M3 - M12
- 7 wiertel DIN 338; $\varnothing 2.5 / \varnothing 3.3 / \varnothing 4.2 / \varnothing 5.0 / \varnothing 6.8 / \varnothing 8.5 / \varnothing 10.2$ mm
- 1x klucz do gwintowników DIN 1814 rozmiar 1x



OPTIMUM
METALLKRAFT
SCHWEISSKRAFT
HOLZKRAFT / HOLZSTAR
UNICRAFT
AIRCRAFT
CLEANCRAFT

Stoły krzyżowe KT

- Rywna płynu chłodzącego
- Regulowana prowadnica o przekroju w kształcie jaskółczego ogona

- Regulowane skalowanie pokrętła z podziałką 0,05 mm

KT 120	3356595
KT 179	3356596
KT 180	3356591
KT 210	3356600

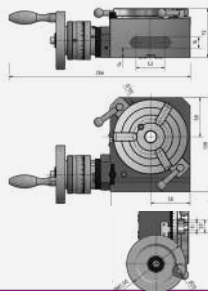


Stoły obrotowe podziałowe poziomo-pionowe

- Stoły obrotowe podziałowe z wysokiej jakości żeliwa Meehanite
- Ułożyskowanie precyzyjne
- Stabilność nawet przy dużym obciążeniu
- Duży otwór wrzeciona, do mocowania dłuższych półwyrobów
- Dzielienie szybkie tarczami podziałowymi ustalacza dla uzyskania i większej szybkości produkcji przy częściach masowych
- Hartowany i szlifowany ślimak
- Stół roboczy skalowany na 360°
- 1 pełny obrót pokrętła 4° obrót
- Podziałka skali na pokrętło 2'
- Możliwa podziałka na skalowanym pokrętła z noniusem
- Do 150 szt. (RT150) i 400 szt. (RT 200) możliwe różne podziałki z tarczami podziałowymi pośrednimi

Poziomo-pionowy stół obrotowy RT 100

Nr artykułu



Stół obrotowy RT 100
> Zacisk 2-częściowy
> Kiel centrujący MK 2

3356110

Uchwyt trójściskowy Ø 75 mm

3356111

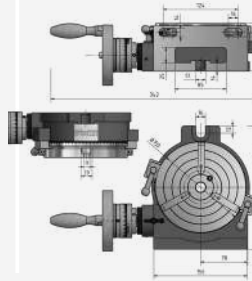
Konik Rst 1
> Wysokość kłów 72 - 108 mm



3356155

Poziomo-pionowy stół obrotowy RT 150

Nr artykułu



Stół obrotowy RT 150
> Zacisk 2-częściowy
> Kiel centrujący MK 2

3356150

Kolnierz uchwytu
Uchwyt trójściskowy Ø 130 mm
centryczny

3356154

3356100

Mechanizm dzielenia pośredniego IT 150
> 3 szt. tarcze podziałowe
> Ramię sektorowe
> Nożyce kątowe z blachą sprężynową

3356152



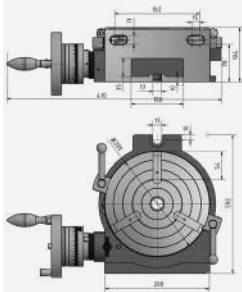
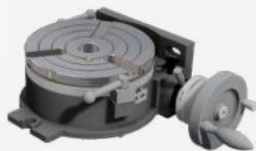
Konik Rst 1
> Wysokość kłów 72 - 108 mm



3356155

Poziomo-pionowy stół obrotowy RT 200

Nr artykułu



Stół obrotowy RT 200
> Zacisk 2-częściowy
> Kiel centrujący MK 3

3356200

Kolnierz uchwytu

3356254

Uchwyt trójściskowy Ø 165 mm

3356225

Mechanizm dzielenia pośredniego IT 200
> 2 szt. tarcze podziałowe
> Ramię sektorowe
> Nożyce kątowe z blachą sprężynową

3356205



Konik Rst 2
> Wysokość kłów 110 - 145 mm



3356157

Stół obrotowy podziałowy poziomo-pionowy z uchwytem 3-szczękowym

- Stoly obrotowe podziałowe z wysokiej jakości żeliwa Meehanite
- Precyzyjne łożysko stożkowo-wałeczkowe
- Stabilność nawet przy dużym obciążeniu
- Duży otwór wrzeciona, do mocowania dłuższych półwyrobów
- Dzielenie bezpośrednie tarczami podziałowymi ustalacza dla uzyskania większej szybkości produkcji przy częściach masowych
- Dzielenie stopniowe w skali 360° (RTE 165)
- 7 tarcz podziałowych ustalacza do podziałek 2/3/4/6/8/12/24 (RTE 165)
- Dzielenie stopniowe w skali 360° z korbką i noniusem (RTU 165)
- Dzielenie bezpośrednie z użyciem tarczy podziałowej ustalacza
- 24 pozycje (podziałka 15°)
- Uchwyt trójszczękowy
- Plus tarcza tokarska z 3 rowkami

Dane techniczne		RTE 165	RTU 165
Średnica stołu	mm	165	165
Wysokość x szerokość x długość	mm	200x260x218	221x250x235
Wysokość kłów	mm	130	130
Tarcze tokarskie	mm	203	203
Przelot	mm	36	36
Waga	kg	32,5	48
Tarcza podziałowa bezpośrednia		Podziałka 24-częściowa (= 15°)	
Tarcza podziałowa pośrednia		Podziałka 2, 3, 4, 6, 8 i 12	
Dokładność podziału mechanizmu dzielenia bezp.		45'	
Możliwość zamocowania		poziomo i pionowo	
Płyta podstawowa do zamocowania półwyrobów		Ze skalą 360°	

Poziomo pionowy stół obrotowy RTE 165

Numer artykułu



Stół obrotowy RTE 165

- > Uchwyt 3-szczękowy (zmontowany)
- > Płyta czołowa
- > 24 pozycje (podział 15°)

3356365

Konik Rst 2

- > Wysokość kłów 110 - 145 mm

3356157

Poziomo pionowy stół obrotowy RTU 165

Numer artykułu



Stół obrotowy RTU 165

- > Uchwyt 3-szczękowy (zmontowany)
- > Płyta czołowa
- > 24 pozycje (podział 15°)
- > Uchwyty do koła zamachowego

3354165

Mechanizm dzielenia pośredniego IT 200

- > 2 szt. tarcze podziałowe
- > Ramię sektorowe
- > Nożyce kątowe z blachą sprężynową

3356205

Konik Rst 2

- Wysokość kłów 110 - 145 mm

3356157

Uniwersalna podzielnica TA 125

Numer artykułu

3356125

- > Możliwość wychylenia od -10° do +90°
- > Hartowany i szlifowany ślimak
- > Precyzyjne łożysko stożkowo-wałeczkowe
- > Hartowana i szlifowana główna tarcza podziałowa (podziałka 24), aby dzielić dokładnie na 15°
- > Do 300 różnych podziałek z tarczami podziałowymi pośrednimi

Zawartość przesyłki

- > Konik Rst1 (Wysokość kłów 72 - 108 mm)
- > Kieł centrujący 60° / MK 2
- > Zabierak nasadzany
- > Kołnierzyk uchwytu (Ø 140 mm, t = 12 mm) do kołka zabieraka lub montażu uchwytu tokarskiego

➔ Nie zapomnij o uchwycie !
Do podzielnicy pasuje uchwyt art. nr 3356100



Dane techniczne

Przełożenie	40:1
Wysokość x szerokość z kłem centrującym x długość	175 x 205 x 230 mm
Wysokość kłów	100 mm
Otwór w wale ustalającym (przelot)	18 mm
Szerokość rowka	16 mm
Tarcza podziałowa bezpośrednia (podziałka)	15° / Ø 110 mm
Tarcze podziałowe pośrednie (otwór na kole podziałowym)	15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 27, 29, 31, 33, 37, 39, 41, 43, 47
Dokładność ruchu obrotowego	0,015 mm
Waga netto	12 kg



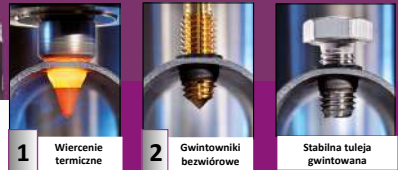
früher
WACKELIG

ab jetzt
FEST

THERMADRILL[®]
Die Gewindebuche, die hält!

Tuleje gwintowane, które przestały się chwiać!

Podczas wiercenia termicznego wskutek wysokiej temperatury wywołanej tarciami z istniejącego materiału formuje się beziwórowo stabilną tuleję a następnie gwint.



- **Koniec z odrywaniem lub przekręcaniem**
chroni przed uciążliwym rozwiercaniem i zapobiega reklamacjom
- **Lekki montaż**
na niemal każdej wiertarce stojącej
- **Niezwykła oszczędność kosztów**
w porównaniu z nakrętką nitową, bo to tylko dwa kroki robocze

Jakość - Made in Germany

Potrzebne są

1

Wiertła termiczne



- Do aluminium, metali niezależnych, stali i stali nierdzewnej
- Produkowane z metalu białego na wskroś ze specjalnym szlifem wielokątnym

Rozmiar	Wersja	maks. materiał grubość [mm]	Nr art.	maks. materiał grubość [mm]	Nr art.
M4	krótki	1,5	3060104	2,0	3060164
	długi	2,5	3060124	4,0	3060144
M5	krótki	2,0	3060105	3,0	3060165
	długi	3,0	3060125	4,5	3060145
M6	krótki	2,0	3060106	3,0	3060166
	długi	3,5	3060126	5,0	3060146
M8	krótki	2,5	3060108	4,0	3060168
	długi	4,0	3060128	6,0	3060148
M10	krótki	2,5	3060110	4,0	3060170
	długi	4,5	3060130	6,5	3060150
M12	krótki	2,5	3060112	4,0	3060172
	długi	4,5	3060132	6,5	3060152

Dostępne dalsze rozmiary gwintów (także w gwincie metrycznym i rurowym)

2

Gwintowniki



- możliwość użycia zwykłych uchwytych do narzędzi

Rozmiar	Nr art.
M4 x 0,7	3060184
M5 x 0,8	3060185
M6 x 1,0	3060186
M8 x 1,25	3060188
M10 x 1,25	3060190
M12 x 1,25	3060192

3

Zestaw narzędzi



Zawiera wszystko, co pozwala natychmiast stosować THERMADRILL

Mocowanie	Nr art.
MK 2	3060004

► Zawartość:
 ► Imak z pierścieniem chłodzącym MK3 ER 32
 ► 4 szt. Tuleje zaciskowe (Ø 6/8/10/12 mm)
 ► MK 3 - Adapter z stożkiem Morse'a B 16
 ► MK 2 - Adapter z stożkiem Morse'a B 16
 ► Klucze wdielaste
 ► Klucze hakowy
 ► Walizka

Zestaw narzędzi = termowierta + gwintowniki beziwórowe

Typ FORM				Typ CUT	
Rozmiar	Wersja	maks. materiał grubość [mm]	Nr art.	maks. materiał grubość [mm]	Nr art.
M4	krótki	1,5	3060024	2,0	3060044
	długi	2,5	3060034	4,0	3060054
M5	krótki	2,0	3060025	3,0	3060045
	długi	3,0	3060035	4,5	3060055
M6	krótki	2,0	3060026	3,0	3060046
	długi	3,5	3060036	5,0	3060056
M8	krótki	2,5	3060028	4,0	3060048
	długi	4,0	3060038	6,0	3060058
M10	krótki	2,5	3060030	4,0	3060050
	długi	4,5	3060040	6,5	3060060
M12	krótki	2,5	3060032	4,0	3060052
	długi	4,5	3060042	6,5	3060062

Pasta THERMADRILL i olej do gwintowania beziwórowego

Opakowanie	Nr art.
1 kg	3060090
1 Litr	3060092

Do ochrony termowierteł przed nadmiernym zużyciem.

Wysoko wydajny olej do gwintowania beziwórowego.

Oprawki zaciskowe ThermoDrill

Oprawki zaciskowe ThermoDrill
> B16 - ER32 | 3060007



Lampa WBL 3 3351062

- Natężenie światła 390 Lm
- Źródło światła: 3 x 1 W LED / 230 V ~ 50 Hz
- Długość ramienia 520 mm



„Bezpieczne napięcie” punktu świetlnego

Lampa z lupą MBLV 3351090

- Średnica lupy: 125 mm
- Przyłącze 14 W / 230 V ~ 50 Hz



Lampa diodowe, maszynowe warsztatowe

	Moc	Długość	
MWL 1	28W/230V	340 mm	3351030
MWL 2	56W/230V	630 mm	3351031
MWL 3	84W/230V	920 mm	3351032
MWL 4	112W/230V	1210 mm	3351033
MWL 1	28W/24V	340 mm	3351040
MWL 2	56W/24V	630 mm	3351041
MWL 3	84W/24V	920 mm	3351042
MWL 4	112W/24V	1210 mm	3351043

- Podłączenie elektryczne 230 V ~ 50Hz lub DC 24V
- Żywotność diody LED > 60 000 godzin
- Stopień ochrony IP65, klasa ochrony I
- Tryb pracy: tryb pracy ciągłej
- Maksymalna dopuszczalna temperatura otoczenia Tmax. 50°C



„Bezpieczne napięcie” punktu świetlnego

Lampa LED 3-500 3351010

- Stabilne ramię z węża elastycznego 530 mm
- Źródło światła: 3 x 1 W LED / 230 V ~ 50 Hz



Lampa diodowa maszynowa i warsztatowa

MWG 6-100	3351051
MWG 6-600	3351052
MWG 6-720	3351053

- 6 x 2 W LED / 230 V ~ 50 Hz
- Natężenie światła 1020 Lm

Nowość



„Bezpieczne napięcie” punktu świetlnego

Lampa LED AL 12 3351131

- Podłączenie elektryczne 1,95 W / 230 V.
- Zintegrowany transformator



„Bezpieczne napięcie” punktu świetlnego


Lampa LED 8-720 3351027

- Podłączenie elektryczne 1 W / 230 V.
- Natężenie światła 1300 luks



Płyta dociskowa z przykadnicą 720 mm, idealna do każdego stołu wiertniczego

MADE IN GERMANY



Model	Płyta dociskowa
Numer artykułu	5190015
Wymiary	450 x 400 x 50 mm
Stop szyny	720 mm
Waga	8,9 kg

Akcesoria dodatkowe:



Płyta do wiertarek ze wspomnikiem montażowym 450 x 400 mm
Art.-Nr. 5198110



Szyna zaciskowa 720 mm w tym 2 elementy zaciskowe
Art.-Nr. 5198121



Imadło maszynowe BMP 100 BMP 130
Art.-Nr. 3052610 Art.-Nr. 3052613



Imadło maszynowe BMP 160 BMP 200
Art.-Nr. 3052616 Art.-Nr. 3052620



Przykład zastosowania:



Element zaciskowy Ø30 mm Zakres mocowania 2 - 14 mm
Art.-Nr. 5198150



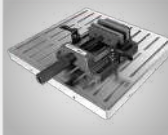
Element zaciskowy Ø30 mm Zakres mocowania 14 - 26 mm
Art.-Nr. 5198149



Płytki adaptera okrągła z napinaczem długości poziomo 180 mm
Art.-Nr. 5198161



Płytki adaptera okrągła z napinaczem długości pionowo 180 mm
Art.-Nr. 5198163



Imadło maszynowe zaciskane



Most łączący Art.-Nr. 5850126



Przedłużenie stołu 1.100 x 172 mm Art.-Nr. 5850112



Kątownik zaciskowy w tym 1 element zaciskowy Art.-Nr. 5198151



Szyna montażowa L: 430 mm z przodu L: 330 mm w L + P Art.-Nr. 5850104 Art.-Nr. 5850103



OPTIMUM
METALLKRAFT
SCHWEISSKRAFT
HOLZKRAFT / HOLZSTAR
UNICRAFT
AIRCRAFT
CLEANCRAFT



OPTI^{turn} TU 1503V - nowa kompaktowa tokarka. Idealna dla modelarzy z płynną regulacją prędkości.

- ▶ Precyzyjna obróbka
- ▶ Elektroniczna, płynna regulacja obrotów z dynamicznym sterowaniem, w zakresie od 120 do 3000 obr/min
- ▶ Silnik prądu stałego
- ▶ Łoże wykonane z żeliwa szarego,
- ▶ Indukcyjnie hartowane i szlifowane prowadnice łoża

- ▶ Gwarantowana dokładność współosiowości głównego wrzeciona $\leq 0,015$ mm
- ▶ Przełącznik obrotów prawo/lewo umieszczony na pulpicie sterującym



il.: TU 1503 V

Dane techniczne	TU 1503V
Numer artykułu	3420260
Napięcie elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika	450 W
Ø toczenia nad łożem / rozstaw w kłach	150 mm / 265 mm
Wysokość kłów	75 mm
Obrotory wrzeciona	120 - 3.000 obr./min
Ilość zakresów	regulacja elektroniczna
Stożek wrzeciona	MK 1
Przelot wrzeciona	Ø 11 mm
Wysokość maks. narzędzi w imaku	12 mm
Przesuw sań górnych	40 mm
Przesuw suportu poprzecznego	55 mm
Stożek konika / Wysuw pinoli	MK 1 skrócony / 30 mm
Posuw wzdłużny	0,05 - 0,1 mm/obr.
Skok gwintu metrycznego	0,5 - 1,5 mm/obr.
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	570 x 340 x 300 mm
Waga netto	23 kg

Zakres dostawy

- Uchwyt 3-ścżkowy Ø 80 mm
- Wanna na wióry
- Kieł stały MK 1
- Dwu gniazdowy imak nożowy-stalowy
- Osłona uchwytu tokarskiego
- Zestaw kół zmianowych
- Narzędzia serwisowe



Podstawa stalowa pod maszyną
Nr artykułu 3440409

OPTI^{turn} TU 2004V - Tokarka z bezstopniowo regulowaną prędkością obrotową i cyfrowym wskaźnikiem prędkości obrotowej.



- ▶ Kompaktowa tokarka z cyfrowym odczytem obrotów wrzeciona
- ▶ Bezstopniowa regulacja obrotów wrzeciona w zakresie od 150 do 2500 obr./min
- ▶ Wrzeciono główne hartowane indukcyjnie oraz szlifowane
- ▶ Hartowana końcówka wrzeciona (DIN 6350)

- ▶ Gwarantowana dokładność współosiowości końcówki wrzeciona poniżej 0.009 mm
- ▶ Przełącznik obrotów na panelu sterującym



il.: TU 2004 V

Dane techniczne	TU 2004V
Numer artykułu	3420310
Napięcie elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika	600 W
Ø toczenia nad łożem / rozstaw w kłach	200 mm / 300 mm
Wysokość kłów	100 mm
Obrotory wrzeciona	150 - 2.500 obr./min
Ilość zakresów	2
Stożek wrzeciona	MK 3
Przelot wrzeciona	Ø 21 mm
Wysokość maks. narzędzi w imaku	12 mm
Przesuw sań górnych	55 mm
Przesuw suportu poprzecznego	75 mm
Stożek konika / Wysuw pinoli	MK 2 / 65 mm
Posuw wzdłużny	0,1/0,2 mm/obr.
Skok gwintu metrycznego	0,025 - 3 mm/obr.
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	830 x 425 x 360 mm
Waga netto	61 kg

Zakres dostawy

- Uchwyt trójszczkowy Ø 100 mm
- Kieł stały MK 2 i MK 3
- Osłona przed rozbrzygami chłodziwa
- Osłona uchwytu tokarskiego
- Czterogniazdowy imak nożowy
- Zestaw kół zmianowych
- Narzędzia do obsługi



Podstawa stalowa pod maszyną
Nr artykułu 3440409

OPTI^{turn} TU 2304 / TU 2304V - Tokarki dla majsterkowiczów. TU 2304V z elektronicznie regulowaną prędkością obrotową.

- ▶ Gwarantowana dokładność współosiowości końcówki wrzeciona poniżej 0.009 mm
- ▶ Łoże maszyny wykonane z żeliwa szarego
- ▶ Osłona uchwytu tokarskiego
- ▶ Silnik o dużej mocy, nie wymagający konserwacji
- ▶ Obroty prawo - lewo

- TU 2304 V**
- ▶ Łatwa regulacja prędkości za pomocą potencjometru
 - ▶ Cyfrowy wyświetlacz prędkości



Rys.: TU 2304V z opcjonalną podstawą

Zakres dostawy

- Uchwyt trójściskowy \varnothing 100 mm
- Kiel stały MK 2 i MK 3
- Osłona uchwytu tokarskiego
- Czterogniazdowy imak nożowy
- Zestaw kół zmianowych
- Narzędzia do obsługi

Podstawa stalowa pod maszyny
Nr artykułu 3440409

Dane techniczne	TU 2304	TU 2304V
Numer artykułu	3420320	3420325
Napięcie elektryczne	230 V / 1Ph ~50 Hz	
Moc silnika	750 W	
\varnothing toczenia nad łożem / rozstaw w kłach	230 mm / 450 mm	
Wysokość kłów	115 mm	
Obroty wrzeciona	125 - 2.000 obr./min	150 - 2.200 obr./min
Ilość zakresów	6	2, elektr.
Stożek wrzeciona	MK 3	
Przelot wrzeciona	\varnothing 20 mm	
Wysokość maks. narzędzia w imaku	14 mm	
Przesuw sań górnych	75 mm	
Przesuw suportu poprzecznego	120 mm	
Stożek konika / Wysuw pinoli	Mk2 / 70 mm	
Posuw wzdłużny	0,1/0,2 mm/obr.	
Skok gwintu metrycznego	0,4 - 3,5 mm/obr.	
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	965 x 585 x 510 mm	
Waga netto	111 kg / 114 kg	

OPTI^{turn} TU 2406 / TU 2406V - Tokarki dla majsterkowiczów. TU 2406V z elektronicznie regulowaną prędkością obrotową.

- ▶ Gwarantowana dokładność współosiowości końcówki wrzeciona poniżej 0.009 mm
- ▶ Łoże maszyny wykonane z żeliwa szarego
- ▶ Osłona uchwytu tokarskiego
- ▶ Silnik o dużej mocy, nie wymagający konserwacji
- ▶ Obroty prawo - lewo

- TU 2406 V**
- ▶ Łatwa regulacja prędkości za pomocą potencjometru
 - ▶ Cyfrowy wyświetlacz prędkości obrotowej wrzeciona



Rys.: TU 2406V z opcjonalną podstawą

Zakres dostawy

- Uchwyt trójściskowy \varnothing 125 mm
- Kiel stały MK 2 i MK 3
- Osłona ochronna
- Osłona uchwytu tokarskiego
- Czterogniazdowy imak nożowy
- Zestaw kół zmianowych
- Narzędzia do obsługi

Podstawa stalowa pod maszyny
Nr artykułu 3440409

Dane techniczne	TU 2406 230V	TU 2406 400V	TU 2406V 230V
Numer artykułu	3420350	3420353	3420355
Napięcie elektryczne	230V / 400V		230V
Moc silnika	750 W		1,1 kW
\varnothing toczenia nad łożem / rozstaw w kłach	250 mm / 550 mm		
Szerokość łoża	135 mm		
Obroty wrzeciona	125 - 2.000 obr./min	150 - 2.500 obr./min	
Ilość zakresów	6	2 elektr. regulacja	
Stożek wrzeciona / Przelot wrzeciona	MK 3 / \varnothing 21 mm		
Przesuw sań górnych/ przesuw suportu	75 mm / 120 mm		
Stożek konika / Wysuw pinoli	MK2 / 70 mm		
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	1090 x 594 x 484 mm		
Waga netto	125 kg		

**OPTIturn™ TU 2506/ TU 2506VB - Tokarka dla wymagających użytkowników.
TU 2506VB z elektronicznie regulowaną prędkością obrotową.**

Nowość



- ▶ Wrzeczono główne hartowane, osadzone w precyzyjnych łożyskach skośnych,
- ▶ Gwarantowana dokładność współosiowości głównego wrzeczona ± 0.04 mm
- ▶ Automatyyczny wyłącznik (zgodny z IP 54),
- ▶ Duże możliwości gwintowania dzięki wymiennemu zestawowi kół zmianowych

- ▶ Śruba pociągowa dla gwintowania oraz toczenia wzdłużnego
- TU 2506 VB.**
- ▶ Zmiana prędkości łatwo regulowana potencjometrem
 - ▶ Cyfrowy wyświetlacz prędkości



Rys. TU 2506VB z opcjonalną podstawą

Zakres dostawy

- Uchwyt 3-szczękowy $\varnothing 125$ mm
- Tarcza mocująca $\varnothing 250$ mm
- Kiel obrotowy MK3
- Podtrzymka ruchoma
- Czterogniazdowy imak nożowy

Podstawa stalowa pod maszyny
Nr artykułu 3440409

Dane techniczne	TU 2506 230V	TU 2506 400V	TU 2506VB 230V
Numer artykułu	3425001	3425003	3425010
Napięcie elektryczne	230 V / 400 V		230 V
Moc silnika	750 W / 1,1 kW		
\varnothing toczenia nad łożem / rozstaw w kłach	250 mm / 550 mm		
Szerokość łoża	135 mm		
Obroty wrzeczona	125 - 2.000 obr./min / 6	150 - 2.500 obr./min 2 stopnie płynna regulacja	
Ilość zakresów			
Stożek wrzeczona / Przelot wrzeczona	MK 4 / $\varnothing 26$ mm		
Przesuw sań górnych/ przesuw suportu	70 mm / 110 mm		
Stożek konika / Wysuw pinoli	MK2 / 65 mm		
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	1.250 x 585 x 475 mm	1.250 x 650 x 420 mm	
Waga netto	138 kg		

**OPTIturn™ TU 2807/ TU 2807V - Tokarka kompaktowa dla wymagających użytkowników.
TU 2807VB z elektronicznie regulowaną prędkością obrotową.**

Nowość



- ▶ Precyzyjne wykończenie
- ▶ Wydajny, bezobsługowy silnik
- ▶ Mocno żebrowane łożo przyzwoite z żeliwa szarego
- ▶ Indukcyjnie hartowane i precyzyjnie szlifowane prowadnice łoża
- ▶ Gwarantowana dokładność ruchu obrotowego końcówki wrzeczona
- ▶ Ze śrubą pociągową do gwintowania lub automatycznego posuwu wzdłużnego

- TU 2807 VB:**
- ▶ Zmiany prędkości obrotowej za pomocą potencjometru
 - ▶ Cyfrowy wskaźnik prędkości obrotowej wrzeczona



Rys. TU 2807VB z opcjonalną podstawą

Zakres dostawy

- Uchwyt 3-szczękowy $\varnothing 125$ mm
- Stożek MK2 / MK4
- Osłona uchwytu tokarskiego
- Ścianka tylna
- Wanna na wióry
- Czterogniazdowy imak nożowy
- Zestaw kół zmianowych

Podstawa stalowa pod maszyny
Nr artykułu 3440409

Dane techniczne	TU 2807 230V	TU 2807 400V	TU 2807VB 230 V
Numer artykułu	3427001	3427003	3427010
Napięcie elektryczne	230 V / 400 V		230 V
Moc silnika	850 W / 1,1 kW		
\varnothing toczenia nad łożem / rozstaw w kłach	266 mm / 700 mm		
Szerokość łoża	180 mm		
Obroty wrzeczona	150 - 2.000 obr./min / 6	150 - 2.500 obr./min 2 stopnie płynna regulacja	
Ilość zakresów			
Stożek wrzeczona / Przelot wrzeczona	MK 4 / $\varnothing 26$ mm		
Przesuw sań górnych/ przesuw suportu	60 mm / 160 mm		
Stożek konika / Wysuw pinoli	MK2 / 85 mm		
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	1.370 x 640 x 535 mm	1.370 x 660 x 440 mm	
Waga netto	196 kg		

OPTIturn[®] TU 3008/TU 3008G - Tokarka ze śrubą i wałkiem pociągowym, z posuwem wzdłużnym i poprzecznym.



- ▶ Mocno żebrowane łożo pryzmowe z żeliwa szarego
- ▶ Indukcyjnie hartowane i precyzyjnie szlifowane prowadnice łoża
- ▶ Automataczny posuw wzdłużny oraz poprzeczny
- ▶ Zestaw kół zmianowych do gwintowania w standardowym zakresie dostawy

- TU 3008
- ▶ Napęd za pomocą paska klinowego
- TU 3008G
- ▶ Przekładnia zębata



il.: Tokarka z opcjonalną podstawą art. nr 3440409

Dane techniczne	TU 3008	TU 3008G
Numer artykułu	3427200	3427210
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Moc silnika	1,1 kW	
Wysokość kłów	158 mm	
Rozstaw w kłach	800 mm	720 mm
Ø toczenia nad łożem	310 mm	
Końcówka wrzeciona	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	
Obrotory wrzeciona	150 - 2.000 min ⁻¹	165 - 2.400 min ⁻¹
Liczba zakresów prędkości	6 stopni	
Stożek konika	MK3	
Przelot wrzeciona	Ø 38 mm	
Przesuw sań górnych / suportu poprz.	65 mm / 150 mm	
Posuw wzdłużny / poprzeczny	0,085 - 0,832 mm/obr. / 0,01- 0,1 mm/obr.	
Gwinty metryczne / calowe	0,2 - 3,5 mm/U (18)	
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	1.525 x 705 x 575 mm	
Waga netto	226 kg	261 kg

Zakres dostawy

- Uchwyt trójściskowy Ø 160 mm
- Czterogniazdowy imak nożowy
- Zestaw kół zmianowych
- Narzędzia do obsługi

Podstawa stalowa pod maszyny
Nr artykułu 3440409

OPTIturn[®] TU 3008VB - Tokarka ze śrubą i wałkiem pociągowym, z posuwem wzdłużnym i poprzecznym z elektroniczną - bezstopniową regulacją prędkości obrotowej wrzeciona.



- ▶ Mocno żebrowane łożo pryzmowe z żeliwa szarego
- ▶ Indukcyjnie hartowane i precyzyjnie szlifowane prowadnice łoża
- ▶ Gwarantowana współśrodkowość końcówki wrzeciona lepsza niż 0,015 mm
- ▶ Automataczny posuw wzdłużny oraz poprzeczny
- ▶ Zestaw kół zmianowych do gwintowania w standardowym zakresie dostawy
- ▶ Obrotory prawo /lewo na panelu sterowania
- ▶ Sterowanie prędkością za pomocą potencjometru
- ▶ Cyfrowy wyświetlacz prędkości
- ▶ Wysokiej precyzji stalowy uchwyt wiertarski do wyższych prędkości w standardzie

Nowość



il.: Tokarka z opcjonalną podstawą art. nr 3440409

Dane techniczne	TU 3008VB
Numer artykułu	3427206
Napięcie elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,1 kW
Wysokość kłów / Rozstaw w kłach	158 mm / 800 mm
Ø toczenia nad łożem	310 mm
Końcówka wrzeciona	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Obrotory wrzeciona	50 -2.500 min ⁻¹
Liczba zakresów prędkości	4 - elektronicznie reg.
Stożek konika	MK3
Przelot wrzeciona	Ø 38 mm
Przesuw sań górnych / suportu poprz.	65 mm / 150 mm
Gwinty metryczne / calowe	0,2 - 3,5 mm/U (18)
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	1.525 x 705 x 575 mm
Waga netto	243 kg

ZAKRES DOSTAWY:

- ▶ Uchwyt trójściskowy Ø 160 mm, mocowanie centryczne
- ▶ Kieł centrujący MK3 i MK5
- ▶ Czterogniazdowy imak nożowy 18 mm
- ▶ Zestaw kół zmianowych
- ▶ Narzędzie do obsługi

Podstawa stalowa pod maszyny
Nr artykułu 3440409

OPTIturn[™] TM 3110 - Uniwersalna tokarka z precyzyjnym wrzecieniem. Bardzo prosta obsługa.

- ▶ Indukcyjnie hartowane i precyzyjnie szlifowane prowadnice łoża
- ▶ Gwarantowana koncentryczność końcówki wrzeciona lepsza niż 0,015 mm
- ▶ Koncentryczność na uchwycie tokarskim lepsza niż 0,04 mm
- ▶ Pokrętła przy sankach z regulowanym skalowaniem precyzyjnym 0,04/0,01 mm
- ▶ Hartowana końcówka wrzeciona
- ▶ Obroty prawo / lewo
- ▶ Konik do toczenia stożków z regulacją ± 5 mm
- ▶ Tuleja konika i pokrętło z regulacją dokładnego skalowania 0,02 mm



Dane techniczne	TM 3110
Numer artykułu	3403010
Przyłącze elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika 56-60% pracy	1,1 kW
Wysokość kłów / Rozstaw w kłach	165 mm / 880 mm
Maks. średnica toczenia nad łożem	323 mm
Końcówka wrzeciona (mocowanie uchwyty)	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Prędkości obrotowe wrzeciona	65 - 2.000 min ⁻¹
Ilość stopni	9 Stopni
Stożek wrzeciona	MK 5
Przelot wrzeciona	∅ 38 mm
Przesuw sań górnych / suportu poprzecznego	90 mm / 168 mm
Posuw wzdłużne	0,02 - 0,4 mm/U (24 posuwu)
Posuw poprzeczne	0,01 - 0,2 mm / obr (32 posuwu)
Gwinty metryczne	0,4 - 10 mm/U (29 Steigungen)
Gwinty calowe	56 - 4 Gg/cal (skoków)
Wymiary: długość x szerokość x wysokość	1.749 x 740 x 566 mm
Waga netto	360 kg



il.: Tokarka z opcjonalną podstawą art. nr 3440409

Zakres dostawy

- Trzyszczkowy uchwyt tokarski ∅ 160 mm, Nr. 4
- Kieł centrujący stały MK 3
- Redukcja MK 5 / MK 3
- Narzędzia do obsługi

Podstawa stalowa pod maszyny
Nr artykułu 3440409

OPTIturn[™] TH 3309 / TH 3309D / TH 3309V z cyfrowym wskaźnikiem położenia DPA 21.

TH 3309V - z elektroniczną - bezstopniową regulacją prędkości obrotowej wrzeciona SIEMENS SINAMICS



- ▶ Indukcyjnie hartowane i szlifowane prowadnice łoża
- ▶ Mocowanie wrzeciona Camlock DIN ISO 702-2 nr 4
- ▶ Gwarantowana dokładność ruchu obrotowego końcówki wrzeciona lepsza niż 0,015 mm
- ▶ Wyłącznik ochronny silnika (TH 3309 / TH 3309D)
- ▶ Układ elektryczny DC 24 V
- ▶ Zamykany włącznik główny
- ▶ Przełącznik prawo-lewo na sianach wzdużnych
- ▶ Ostona śruby pociągowej
- ▶ Podstawa stalowa w cenie obrabiarki
- ▶ Wyciągana wanna na wióry na szynach prowadzących
- ▶ Pokrętła z funkcją automatycznego wyłączenia
- ▶ Układ wyłączania awaryjnego uruchamiany pedałem nożnym
- ▶ Cyfrowy wskaźnik położenia w 3 osiach DPA 21

SIEMENS SINAMICS G110M



Przełmieniennik częstotliwości o najwyższej efektywności energetycznej i wygodnej obsłudze

Dane techniczne	TH 3309	TH 3309D	TH 3309V
Numer artykułu	3402030	3402040	3402046
Napięcie elektryczne	400 V / 3Ph ~50 Hz		
Moc silnika	1,5 kW		
∅ toczenia nad łożem / rozstaw w kłach	330 mm / 830 mm		
Obroty wrzeciona / Liczba zakresów	70 - 2.000 obr./min / 15	15 - 2.500 obr./min / 8 elektr. reg.	
Przelot wrzeciona	∅ 38 mm		
Końcówka wrzeciona	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4		
Wysokość maks. narzędzi w imaku	16 mm		
Przesuw sań górnych/ suportu poprzecznego	98 mm / 164 mm		
Posuw wzdłużny / Posuw poprzeczny	0,052 - 1,392 mm/obr. / 0,014 - 0,38 mm/obr.		
Gwinty metryczne / calowe	0,4 - 7 mm/obr. / 56 - 4 Gg/cal		
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	1.685 x 745 x 1.320 mm (D 1.590 mm)	1.685 x 745 x 1.590 mm	
Waga netto	430 kg		



il.: TH 3309V

➔ Nie zapomnij o uchwycie !

Uchwyt tokarskie można znaleźć na stronie 56



Zakres dostawy

- Podtrzymka stała, zakres ∅ 19 - 70 mm (TH 3309, TH 3309 D)
- Podtrzymka ruchoma, zakres ∅ 16 - 50 mm (TH 3309, TH 3309 D)
- Podtrzymka stała, zakres ∅ 6 - 50 mm (TH 3309V)
- Podtrzymka ruchoma, zakres ∅ 8 - 30 mm (TH 3309V)
- Tuleja redukcyjna MK3/MK5
- Dwa stałe kły centrujące MK3
- Czterogniazdowy imak nożowy
- Zestaw zmianowych kół zębatych
- Lampa maszynowa
- Podstawa maszyny
- Narzędzia do obsługi

OPTi turn[®] TM 3310 / TM 3310D - Uniwersalna tokarka z precyzyjnym wrzecionem. TM 3310D z cyfrowym wyświetlaczem położenia DPA 31



- ▶ Indukcyjnie hartowane i precyzyjnie szlifowane prowadnice łoża
- ▶ Gwarantowana koncentryczność końcówki wrzeciona lepsza niż 0,015 mm
- ▶ DC 24 Volt - Elektryczne
- ▶ Obroty prawo / lewo przełączane dźwignią na ruchomym suporcie obrabiarki
- ▶ Bezpieczne koła ręczne z funkcją zwalniania zgodnie z normą EN23125 w osi X i Z
- ▶ Hartowane wrzeciono główne w regulowanych łożyskach stożkowych
- ▶ Silnik główny hamowany elektrycznie
- ▶ Przycisk zatrzymania awaryjnego prawy i lewy
- ▶ Hartowane wrzeciono główne zamontowane na regulowanych, precyzyjnych łożyskach stożkowych
- ▶ Podstawa maszyny w stabilnej konstrukcji stalowej
- ▶ Wyłącznik ochronny silnika
- ▶ Przyjazna dla użytkownika klawiatura membranowa z funkcjami: maszyna włączona i uruchomiona bezpośrednio

TM 3310D - Cyfrowy wskaźnik położenia DPA 31

Wyświetlacz:

- > Przyjazna dla użytkownika klawiatura membranowa, bryzgoszczelna, bezodblaskowa i łatwa do czyszczenia



System pomiarowy:

- > Taśma magnetyczna w osi X i Z
- > Skala w osi Z
- > Elektroniczne elementy pomiarowe wagi są zabezpieczone i uszczelnione w obudowie.
- > Zapewnia dokładne i wiarygodne wyniki pomiarów, nawet gdy układ pomiarowy pracuje w oleju lub chłodziwie.
- > Tolerancja na wibracje i zakłócenia magnetyczne



Rys.: TM 3310D

Mocowanie wrzeciona



- > Wrzeciono tokarskie jest zaprojektowane jako uchwyt Camlock DIN ISO 702-2 nr 4.

Lampa maszynowa LED



- > Nieoślepiąca zintegrowana z osłoną przed wirami

Wanna na wióry



- > Wysuwana taca na wióry z szynami prowadzącymi

Dane techniczne	TM 3310	TM3310D
Numer artykułu	3403020	3403025
Przyłącze elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Moc silnika S6-60% pracy	1,5 kW	
Wysokość kłót / Rozstaw w kłach	165 mm / 1000 mm	
Maks. średnica toczenia nad łożem	330 mm	
Końcówka wrzeciona (mocowanie uchwytu)	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	
Prędkości obrotowe wrzeciona	65 - 2.000 min ⁻¹	
Ilość stopni	9 Stopni	
Stożek wrzeciona	MK 5	
Przelot wrzeciona	Ø 38 mm	
Przesuw sań górnych / suportu poprzecznego	90 mm / 168 mm	
Posuwy wzdłużne	0,02 - 0,4 mm/U (24 posuwy)	
Posuwy poprzeczne	0,01 - 0,2 mm / obr (32 posuwy)	
Gwinty metryczne	0,4 - 10 mm/U (29 Steigungen)	
Gwinty calowe	56 - 4 Gg/cal (skoków)	
Wymiary: długość x szerokość x wysokość	1.760 x 745 x 1320 mm	
Waga netto	469 kg / 471 kg	

Zakres dostawy

- Trzyszczkowy uchwyt tokarski Ø 160 mm, Nr. 4
- Kiel centrujący stały MK 3
- Redukcja MK 5 / MK 3
- Narzędzia do obsługi

Akcesoria dodatkowe	Art Nr.
Podtrzymka ruchoma Ø 10 - Ø 70 mm	3441469
Podtrzymka stała Ø 10 - Ø 70 mm	3441470



OPTI^{turn}™ TM 4010 / TM 4010D z cyfrowym wskaźnikiem położenia DPA 21.

- ▶ Stalowa konstrukcja podstawy
- ▶ Hartowane i precyzyjnie szlifowane prowadnice toża
- ▶ Mocowanie wrzeciona Camlock DIN ISO 702-2 Nr 5
- ▶ Gwarantowana dokładność ruchu obrotowego końcówki wrzeciona lepsza niż 0,015 mm
- ▶ Koła zębate i wałki hartowane i szlifowane, w łożyskach precyzyjnych,
- ▶ Zanurzone w oleju
- ▶ Wyłącznik zabezpieczający silnik
- ▶ Elektryka DC 24 Volt
- ▶ Zamykany wyłącznik główny
- ▶ Możliwość przełączania biegu prawo-lewo w saniach wzdłużnych
- ▶ Osłona uchwyty tokarskiego, obracana na pierścieniu prowadzącym

- ▶ Koła ręczne odsprężnięte, badane zgodnie z normą EN 23125
- ▶ Żywołność podzespołów zgodnie z normą EN ISO 13849
- ▶ Wyłącznik awaryjny
- ▶ Wanna na wióry opuszczana w dół. Łatwa w czyszczeniu
- ▶ Układ chłodzenia i zbiornik chłodzenia wyciągany
- ▶ Lampa LED zabezpieczona przed pyłem
- ▶ Hamulec silnika elektrodynamiczny
- ▶ Foliowane przełączniki wygodne w obsłudze TM 4010D
- ▶ Cyfrowy wskaźnik położenia w 3 osiach DPA21



Tutaj można znaleźć prezentację wideo naszej tokarki Optimum TM 4010D

Wyposażenie standardowe

- Uchwyt trzyczęściowy \varnothing 200 mm Nr. 5 OPTIMUM
- Podtrzymka stała \varnothing 7 - 102 mm
- Podtrzymka ruchoma \varnothing 10 - 60 mm
- Tuleja redukcyjna MK 3 / MK 6
- Stały kiel MK 3
- Narzędzia do obsługi
- Maszyna zalana olejem

Zdj.TM 4010D

Model	TM 4010	TM 4010D
Numer artykułu	3403040	3403045
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Całkowita moc zainstalowana	2,3 kW	
Moc silnika wrzeciona / pompy chłodziwa	2,2 kW / 100 W	
\varnothing toczenia nad łożem/ rozstaw w kłach	400 mm / 1.000 mm	
Maks. średnica toczenia nad saniami poprzecznymi	250 mm	
Końcówka wrzeciona (mocowanie uchwyty)	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	
Przelot wrzeciona	\varnothing 53 mm	
Wysokość maks. narzędzi w imaku	20 mm	
Prędkość obrotowa wrzeciona	70 - 2.000 obr./min	
Liczba stopni	8 stopni	
Stożek wrzeciona	MK 6	
Przesuw syń górnych / suportu poprzecznego	98 mm / 185 mm	
Posuw wzdłużny / Posuw poprzeczny	0,014 - 0,38 mm/obr./ 0,052 - 1,392 mm/obr.	
Gwinty metryczne / calowe	0,4 - 7 mm/obr. / 56 - 4 Gg/cal	
Mocowanie / Średnica/wysuw tulei konika	MK 4 / \varnothing 50 mm / 120 mm	
Długość x Szerokość x Wysokość	1.935 x 780 x 1.740 mm	
Waga	500 kg	

Przekonujące argumenty



Panel sterujący

- Foliowane przełączniki łatwe do czyszczenia
- Włączanie lampy
- Uruchamianie pompy chłodziwa
- Uruchamianie maszyny
- Wyłącznik awaryjny



Wanna na wióry

- Opuszczana do dołu w przedniej części korpusu
- łatwa w czyszczeniu



Szafka rozdzielcza

- Czytelna
- Zasilanie 24 Volt DC
- Wszystkie styczniki i przekaźniki Schneider lub Siemens



Zbiornik płynu chłodzącego

- Wskaźnik poziomu
- Łatwe i całkowite opróżnianie i czyszczenie

OPTi turn[®] TH 3610 - Uniwersalna tokarka konwencjonalna.

TH 3610D - z cyfrowym wskaźnikiem położenia DPA 21.

- ▶ Indukcyjnie hartowane i szlifowane prowadnice łoża
- ▶ Mocowanie wrzeciona Camlock DIN ISO 702-2 nr 5
- ▶ Koła ręczne z regulowaną dokładną skalą 0,04 / 0,02 mm
- ▶ Gwarantowana dokładność ruchu obrotowego końcówki wrzeciona lepsza niż 0,015 mm
- ▶ Koła zębate i wałki hartowane i szlifowane, w łożyskach precyzyjnych, zanurzone w oleju
- ▶ Wyłącznik ochronny silnika, zamykany wyłącznik główny
- ▶ Przełącznik prawo-lewo na saniach wzdłużnych
- ▶ Podstawa maszyny ze schowkami
- ▶ Układ wyłączania awaryjnego uruchamiany pedałem nożnym
- ▶ Pokręta z funkcją automatycznego wyłączania

TH 3610D:

- ▶ Cyfrowy wskaźnik położenia DPA 21
- ▶ Wyświetlanie położenia w 3 osiach
- ▶ Liniaty pomiarowe



Rys.: TH 3610D pokazany z opcjonalnym uchwytem tokarskim



- > Zasilacz 24 Volt DC
- > Wszystkie styczniki i przełączniki firmy SIEMENS lub Schneider



TH 3610D:
Cyfrowy wskaźnik położenia DPA 21

- > Przyjazna dla użytkownika klawiatura membranowa, bryzgoszczelna, zamknięta i pozbawiona odbłasków



ZALECANY ODKURZACZ WIÓRÓW:



flexCAT 378 EOT-PRO

Numer artykułu
7003380

Specjalna przysawka do odsysania smarów chłodzących, cieczy o wysokiej zawartości oleju i grubych wiórów metalowych w dużych ilościach

Dane techniczne	TH 3610	TH 3610D
Numer artykułu	3402050	3402060
Napięcie elektryczne / Moc silnika	400 V / 3Ph ~50 Hz / 1,5 kW	
Ø toczenia nad łożem / rozstaw w kłach	356 mm / 980 mm	
Przelot wrzeciona	Ø 52 mm	
Obroty wrzeciona	70 - 2.000 obr./min/ 8 zakresów	
Wysokość maks. narzędzi w imaku	16 mm	
Końcówka wrzeciona (mocowanie uchwyty)	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	
Przesuw sań górnych / suportu poprzecznego	100 mm / 170 mm	
Posuw wzdłużne / poprzeczne	0,052 - 1,392 / 0,014-0,36 mm/obr.	
Gwinty metryczne / calowe	0,4 - 7 mm/obr. / 5/6-4 Gg/cal	
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	1.930 x 725x x 1.350 mm (D 1620 mm)	
Waga netto	610 kg	

→ Nie zapomnij o uchwycie!

Uchwyty tokarskie można znaleźć na stronie OP 56



Zakres dostawy

- Podtrzymka stała do detali o Ø 10 - Ø 70 mm
- Podtrzymka ruchoma do detali o Ø 10 - Ø 60 mm
- Lampa maszynowa diodowa
- Tuleja redukcyjna MK3/MK6
- Dwa stałe kły centrujące MK3
- Czterogniadowy imak nożowy - stalowy
- Zestaw zmianowych kół zębatych
- Narzędzie sterownicze



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

Kompletnie wyposażone tokarki dla mechaników. Imponujące precyzją i mocą.

TH 4010D z cyfrowym wskaźnikiem położenia DPA 21.

TH 4010V z bezstopniowo regulowaną prędkością obrotową za pomocą przemiennika częstotliwości firm SIEMENS.

- ▶ Indukcyjnie hartowane i precyzyjnie szlifowane prowadnice toża
- ▶ Gwarantowana dokładność ruchu obrotowego końcówki wrzeciona lepsza niż 0,015 mm
- ▶ Koła zębate i wałki hartowane i szlifowane, w tożyskach precyzyjnych, zanurzone w oleju
- ▶ Wylącznik ochronny silnika (TH 4010 / TH 4010D)
- ▶ Układ elektryczny DC 24 V
- ▶ Przełącznik prawo-lewo na saniach wzdłużnych
- ▶ Wyciągana wanna na wióry
- ▶ Układ wyłączania awaryjnego uruchamiany pedałem nożnym

TH 4010D / TH 4010V:

- ▶ Cyfrowy wskaźnik położenia DPA21
- ▶ Każda oś posiada wskazanie na osobnym wierszu wyświetlacza (8-cyfrowe)

TH 4010V:

- ▶ Głowica imaka stalowego szybkozmiennego SWH 3-E
- ▶ Wymienny imak stalowy 20 x 100 mm, typ D do noży czworokątnych



Rys.: TH 4010D z opcjonalnym uchwytem tokarskim

TH 4010V
SIEMENS Falownik
made in EU

SINAMICS G120D
> Zintegrowane bezpieczeństwo

TH 4010D / TH 4010V
Cyfrowy wskaźnik położenia DPA 21

> Przyjazna dla użytkownika klawiatura membranowa, bryzgoszczelna, zamknięta i pozbawiona odbłasków

☞ Nie zapomnij o uchwycie !
Uchwyty tokarskie można znaleźć na stronie OP 56

Dane techniczne	TH 4010	TH 4010D	TH 4010V
Numer artykułu	3402070	3402080	3402085
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz		400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika napędowego	1,5 / 2,4 kW		4 kW
Ø toczenia nadłożem / rozstaw w kłach	410 mm / 1.000 mm		
Obroty wrzeciona / Liczba zakresów	45 - 1.800 obr./min / 16		30 - 3.000 obr./min / 2
Przełot wrzeciona	Ø 52 mm		
Końcówka wrzeciona (mocowanie uchwyty)	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5		
Wysokość maks. narzędzi w imaku	16 mm		
Przesuw sań górnych / suportu poprzecznego	100 mm / 195 mm		
Posuw wzdłużny / Posuw poprzeczny	0,043 - 0,653 / 0,015-0,206 mm/obr.		
Gwinty metryczne / calowe	0,4 - 7 mm/obr. / 70-4 Gg/cal		
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	1.920 x 740 x 1.222 / 1.555 mm	1.920 x 740 x 1.555 mm	
Waga	775 kg	780 kg	

Zakres dostawy

- Podtrzymka stała zakres Ø 10 - 100 mm
- Podtrzymka ruchoma zakres Ø 10 - 80 mm
- Lampa maszynowa diodowa
- Tuleja redukcyjna MK3/MK6
- Dwa stałe kły centrujące MK3
- Zestaw zmianowych kół zębatych
- Narzędzie sterownicze
- Czerogniazdowy imak nożowy - stalowy

TH 4010V

- Stalowy uchwyt do szybkiej wymiany 3E
- Uchwyt stalowy 20 x 100 typ D do dłut kwadratowych



OPTIturn[®] TH 4210 / TH 4210D / TH 4215D / TH 4210V Tokarki do metalu.

TH 4210V z bezstopniowo regulowaną prędkością obrotową za pomocą przemiennika częstotliwości firmy SIEMENS

- ▶ Indukcyjnie hartowane i precyzyjnie szlifowane prowadnice łoża
- ▶ Wrzeciono główne zanurzone w oleju, hartowane i szlifowane, z 2 regulowanymi precyzyjnymi łożyskami wałeczkowo-stożkowymi
- ▶ Gwarantowana dokładność ruchu obrotowego końcówki wrzeciona lepsza niż 0,015 mm
- ▶ Pokrętkła z funkcją automatycznego wyłączenia
- ▶ Układ wyłączenia awaryjnego uruchamiany pedalem nożnym
- ▶ Możliwość przełączania biegu prawo-lewo w sianich wzdłużnych
- ▶ Wyjmowany mostek
- ▶ Lampa maszynowa LED w osłonie przed wiórami

- TH 4210D / TH 4215D
- ▶ **Cyfrowy wskaźnik położenia DPA21**
- TH 4210V
- ▶ Cyfrowy wskaźnik pozycji DPA 21
- ▶ Dwa stopnie biegów
- ▶ Silnik napędowy 5,5 kW
- ▶ Siemens Sinamics Inverter / Safety Integrated
- ▶ Monitorowanie prędkości zgodnie z dyrektywą maszynową
- ▶ Głowica imaka stalowego szybkozmiennego SWH 5-B
- ▶ Wymienny imak stalowy 25 x 120mm, typ D do noży czworokątnych



Rys.: TH 4210V - ilustracja z opcjonalnym uchwytem tokarskim

TH 4210V
SIEMENS Falownik
made in EU

SINAMICS G120D
> Zintegrowane bezpieczeństwo

TH 4210D / TH 4215D / TH 4210V
Cyfrowy wskaźnik położenia DPA 21

> Przyjazna dla użytkownika klawiatura membranowa, bryzgoszczelna, zamknięta i pozbawiona odbłasków

Szafa sterownicza

> Zasilacz 24 Volt DC
> Wszystkie styczniki i przekaźniki firmy SIEMENS lub Schneider

➔ **Nie zapomnij o uchwycie !**
Uchwyty tokarskie można znaleźć na stronie OP 56

Model	TH 4210 /	TH 4210 D	TH 4215D	TH 4210V *
Numer artykułu	3462050	3462055	3462070	3462060
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz			400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika wrzeciona	3 kW / 4,5 kW			5,5 kW
Wysokość kłód	210 mm			210 mm
Rozstaw w kłach	1.000 mm	1.500 mm		1.000 mm
Ø toczenia nad łożem	420 mm			
Końcówka wrzeciona (mocowanie uchwytu)	CamLock DIN ISO 702-2 Nr. 6			
Prędkość obrotowa wrzeciona	45 - 1.800 min ⁻¹		30 - 3.000 min ⁻¹	
Liczba stopni	16 stopni		2 stopnie, elektr. regulacja	
Stożek wrzeciona	MK6			
Przelot wrzeciona	Ø 52 mm			
Przesuw sań górnych / suportu poprzecznego	140 mm / 230 mm			
Posuw wzdłużny / Posuw poprzeczny	0,05 - 1,7 / 0,025 - 0,85 mm/obr			
Gwinty metryczne / calowe	0,2 - 14 mm/obr. / 72 - 2 Gg/cal			
Długość	1.940 mm	2.440 mm	2.031 mm	
Szerokość x Wysokość	915 x 1.375 (DPA 1.600) mm		915 x 1.415 (DPA 1.600) mm	
Waga	1.160 kg	1.340 kg		1.160 kg

Wyposażenie standardowe

- Podtrzymka stała, zakres Ø 10 - 130 mm
- Podtrzymka ruchoma, zakres Ø 10 - 100 mm
- Tarcza tokarska - czołowa (bez szczęk) Ø 350 mm
- Ledowa lampa maszynowa
- Tuleja redukcyjna MK4/MK6
- Kiel centrujący stały MK4
- Zestaw zmianowych kół zębatych
- Narzędzia obsługowe
- Czterogniazdowy imak nożowy - stalowy

TH 4210V

- Głowica imaka stalowego szybkozmiennego SWH 5-B
- Wymienny imak stalowy 25 x 120mm, typ D do noży czworokątnych



OPTI^{turn} TH 4610D / TH 4615D / TH 4620D / TH 4615V

Tokarki z cyfrowym wskaźnikiem położenia DPA 21 oraz szybkozmiennym imakiem stalowym.

TH 4615V - z bezstopniowo regulowaną prędkością obrotową za pomocą przemiennika częstotliwości firmy SIEMENS

- ▶ Hartowane i szlifowane prowadnice łoża
- ▶ Pomiar prędkości obrotowej wg dyrektywy maszynowej (TH 4615V)
- ▶ Układ płynu chłodzącego z osobnym zbiornikiem, wskaźnikiem poziomu i oddzielną pompą oleju;
- ▶ Gwarantowana dokładność ruchu obrotowego końcówki wrzeciona lepsza niż 0,015 mm
- ▶ Ochrona śruby pociągowej
- ▶ Układ wyłączania awaryjnego uruchamiany pedałem nożnym
- ▶ Układ elektryczny z aparatami marki Siemens
- ▶ Ustawiana skala zegara do gwintów
- ▶ Smarowanie centralne w sianach wzdłużnych

- ▶ Wymontowany mostek
- ▶ Urządzenie chłodnicze z oddzielnym zbiornikiem na płyn chłodniczy
- ▶ Ochrona przed wirami o dużych wymiarach z wbudowaną lampą LED maszyny

TH 4615V dodatkowo

- ▶ Dwa stopnie biegów
- ▶ Silnik napędowy 7,5 kW
- ▶ Przelot wrzeciona \varnothing 80 mm
- ▶ Przemiennek częstotliwości Siemens Sinamics
- ▶ Monitorowanie prędkości zgodnie z dyrektywą maszynową



Rys: TH 4610 z opcjonalnym uchwytem tokarskim

TH 4615V
SIEMENS Falownik
made in EU

SINAMICS G120D
> Integrowane bezpieczeństwo

Cyfrowy wskaźnik położenia DPA 21

> Przyjazna dla użytkownika klawiatura membranowa, bryzgoszczelna, zamknięta i pozbawiona odblasków

od TH 4615 Łańcuch energetyczny

> do prowadzenia przewodów i wężów

Nie zapomnij o uchwycie!
Uchwyty tokarskie można znaleźć na stronie OP 56

Model	TH 4610D	TH 4615D	TH 4620D	TH 4615V *
Numer artykułu	3462110	3462120	3462130	3462125
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz			400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika wrzeciona	5,5 kW			7,5 kW
Wysokość kłód	230 mm			230 mm
Rozstaw w kłach	1.060 mm	1.560 mm	2.060 mm	1.560 mm
\varnothing toczenia nad łożem / suportem poprzecznym	460 mm / 270 mm			460 mm / 270 mm
Końcówka wrzeciona (mocowanie uchwyty)	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6			Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8
Prędkość obrotowa wrzeciona	25 - 2.000 min ⁻¹			30 - 2.000 min ⁻¹
Ilość stopni	12 stopni			2 stopnie, elektr. regulacja
Stożek wrzeciona	MK6			MK7
Przelot wrzeciona	\varnothing 58 mm			\varnothing 80 mm
Przesuw sań górnych / suportu poprzecznego	125 mm / 285 mm			
Posuw wzdłużny / Posuw poprzeczny	0,031 - 1,7 / 0,014 - 0,784 mm/obr			
Gwinty metryczne / calowe	0,1 - 14 mm/obr. / 112 - 2 Gg/cal			
Gwinty Diametral Pitch / modułowe	4 - 112 / 0,1 - 7 mm π			
Długość	2.215 mm	2.765 mm	3.265 mm	2.765 mm
Wymiary Szerokość. x Wysokość	1.065 x 1.550 mm			
Waga	1.720 kg	1.977 kg	2.400 kg	2.020 kg

- Wyposażenie standardowe**
- Podtrzymka stała, \varnothing 25-178 mm
 - Podtrzymka ruchoma \varnothing 19 - 114 mm
 - Ledowa lampa maszynowa
 - Kiel centrujący stały MK4
 - Zegar do gwintowania
 - Zestaw zmianowych kół zębanych
 - Narzędzia obsługowe
 - Głowica imaka stalowego, szybkozmiennego SWH 5-B
 - Imak stalowy 25 x 120 mm, typ D do noży czworokątnych
 - TH 4610D / TH 4615D / TH 4620D
 - Tuleja redukcyjna MK6 / MK4
 - TH 4615V
 - Tuleja redukcyjna MK 7 / MK4

OPTI^{turn} TH 5615D / TH 5620D / TH 5630D

Ciężkie tokarki z cyfrowym wskaźnikiem położenia DPA 21 i szybkozmiennym imakiem stalowym. TH 5620V - z bezstopniowo regulowaną prędkością obrotową za pomocą przemiennika częstotliwości firmy SIEMENS.

- ▶ Indukcyjnie hartowane i precyzyjnie szlifowane prowadnice łoża
- ▶ Końcówka wrzeciona Camlock DIN ISO 702-2 nr 8
- ▶ Układ płynu chłodzącego z osobnym zbiornikiem, wskaźnikiem poziomu i oddzielaczem oleju
- ▶ Gwarantowana dokładność ruchu obrotowego nosa wrzeciona lepsza niż 0,015 mm
- ▶ Możliwość przełączania biegu prawo-lewo w sianich wzdłużnych
- ▶ Smarowanie centralne w sianich wzdłużnych
- ▶ Mechaniczne wyłączanie posuwu wzdłużnego czterema regulowanymi zderzakami mimośrodowymi

- ▶ Układ wyłączania awaryjnego uruchamiany pedałem nożnym
- ▶ Układ elektryczny z aparatami marki Siemens
- ▶ Wyjmowany mostek

TH 5620V dodatkowo z:

- ▶ Dwa stopnie biegów
- ▶ Przelot wrzeciona Ø 105 mm
- ▶ Przemiennek częstotliwości Siemens Sinamics
- ▶ Monitorowanie prędkości zgodnie z dyrektywą maszynową



Rys.: TH 5615D z opcjonalnym uchwytem tokarskim



TH 5620V
SIEMENS Falownik
made in EU

SINAMICS G120D
> Zintegrowane bezpieczeństwo

Cyfrowy wskaźnik położenia DPA 21

> Przyjazna dla użytkownika klawiatura membranowa, bryzgoszczelna, zamknięta i pozbawiona odbłasków

Szafa sterownicza

> Zasilacz 24 Volt DC
> Wszystkie styczniki i przekaźniki firmy SIEMENS lub Schneider

Model	TH 5615D	TH 5620D	TH 5630D	TH 5620V*
Numer artykułu	3462160	3462170	3462180	3462175
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz			
Moc silnika wrzeciona	7,5 kW			
Wysokość kłów	280 mm			
Rozstaw w kłach Ø toczenia nad łożem / suportem poprzecznym	1.420 mm	1.910 mm	2.910 mm	1.910 mm
Końcówka wrzeciona (mocowanie uchwyty)	560 mm / 355 mm			
Końcówka wrzeciona (mocowanie uchwyty)	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8			
Prędkość obrotowa wrzeciona	25 - 1.600 min ⁻¹		25 - 1.600 min ⁻¹	
Ilość stopni	12 stopni		2 stopnie, elektr. regulacja	
Stożek wrzeciona	MK 7		Ø 113 mm (Kegel 1:20)	
Przelot wrzeciona	Ø 80 mm		Ø 105 mm	
Przesuw sań górnych / suportu poprzecznego	130 mm / 316 mm			
Posuw wzdłużny / Posuw poprzeczny	0,059 - 1,646 / 0,020 - 0,573 mm/obr			
Gwinty metryczne / calowe	0,2 - 14 mm/obr. / 1/12 - 2 Gg/cal			
Gwinty Diametral Pitch / modułowe	4 - 112 / 0,1 - 7 mm π			
Długość	2.950 mm	3.450 mm	4.450 mm	3.450 mm
Wymiary Szerokość. x Wysokość	1.150 x 1.650 mm			
Waga	2.300 kg	2.720 kg	3.000 kg	2.720 kg

↩ Nie zapomnij o uchwycie !
Uchwyty tokarskie można znaleźć na stronie OP 56

- Wposażenie standardowe**
- Podrzymka stała, maks. średnica detalu 165 mm
 - Podrzymka ruchoma, maks. średnica detalu 95 mm
 - Ledowa lampa maszynowa
 - Kieł centrujący stały MK5
 - Zegar do gwintów
 - Zestaw zmianowych kół zębatach
 - Narzędzie sterownicze
 - Głowica imaka stalowego, szybkozmiennego SWH 7-C
 - Imak stalowy 32 x 150mm, typ D do noży czworokątnych
 - TH 5615D / TH 5620D / TH 5630D
 - Tuleja redukcyjna MK7 / MK5
 - TH 5620V
 - Tuleja redukcyjna Ø 113 mm / MK5

OPTIMUM
METALLKRAFT
SCHWEISSKRAFT
HOLZKRAFT / HOLZSTAR
UNICRAFT
AIRCRAFT
CLEANCRAFT



TZ 4 - Precyzyjna tokarka z cyfrowym wskaźnikiem położenia NEWALL DP 700

TZ 4V - Tokarka z płynną regulacją obrotów wrzeciona

- ▶ Indukcyjnie hartowane i precyzyjnie szlifowane prowadnice łoża
- ▶ Duża osłona ochronna uchwytu tokarskiego, obracana na pierścieniu prowadzącym
- ▶ Osłona imaka – przestrzeni roboczej przed wiórami ze zintegrowanym wskaźnikiem położenia, układem chłodzenia oraz dodatkowym panelem sterującym
- ▶ Hartowane i szlifowane wrzeciono
- ▶ Awaryjny wyłącznik, wyłącznik ochronny silnika, zamykany wyłącznik główny
- ▶ Szeroka skala nastawy posuwów oraz duży zakres gwintowania.
- ▶ Lampa maszynowa LED całkowicie oświetlająca powierzchnię roboczą

- ▶ Zmniejszony czas wyhamowania wrzeciona głównego poprzez elektryczne hamowanie silnika
- ▶ Szafa sterująca ze sterowaniem 24V. Wszystkie aparaty elektryczne (styczniki i przełączniki) marki Siemens lub Schneider
- ▶ Opcjonalnie dostępne koła zmianowe dla gwintów całowycych
- ▶ Pokrętła ręczne z funkcją ochronną – automatycznym wyłącznikiem napędu osi X i Z
- ▶ Głowica imaka stalowego, szybkozmiennego SWH 5-B
- ▶ Imak stalowy 25x120mm, typ D do noży czworokątnych



Zdjęcie: TZ 4 z opcjonalnych uchwytów tokarskim



Zdjęcie: TZ 4V z opcjonalnych uchwytów tokarskim

⚠ Nie zapomnij o uchwycie !

Uchwytów tokarskich można znaleźć na stronie OP 56 lub w katalogu głównym



Model	TZ 4	TZ 4V
Numer artykułu	3432240	3432245
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika napędowego	3 kW / 4,5 kW	5,5 kW
Ø toczenia nad łożem / suportem poprzecznym	400 mm / 245 mm	400 mm / 245 mm
Rozstaw w kłach	800 mm	800 mm
Końcówka wrzeciona (mocowanie uchwytu)	DIN ISO 702-1 Nr. 5	DIN ISO 702-1 Nr. 5
Szerokość łoża	260 mm	260 mm
Prędkość obrotowa wrzeciona	45 - 1.800 obr./min / 16 stopni	50 - 3.000 obr./min / 2 stopnie, elektr. regulowane
Stożek wrzeciona	MK 6	MK 6
Przelot wrzeciona	Ø 52 mm	Ø 52 mm
Przesuw sań górnych / suportu poprzecznego	112 mm / 212 mm	112 mm / 212 mm
Posuw wzdłużny / Posuw poprzeczny	0,0263 - 1,8416 / 0,0133 - 0,9321 mm/obr	0,0263 - 1,8416 / 0,0133 - 0,9321 mm/obr
Gwinty metryczne / calowe	0,2 - 14 mm/obr. / 80 - 1 Gg/cal	0,2 - 14 mm/obr. / 80 - 1 Gg/cal
Gwinty Diagonal Pitch / modułowe	3 - 200 / 0,1 - 7 mm π	3 - 200 / 0,1 - 7 mm π
Mocowanie / Średnica/ Wysuw tulei konika	MK 3 / Ø 50 mm / 110 mm	MK 3 / Ø 50 mm / 110 mm
Wymiary Dł. x Szer. x Wys.	1.960 x 1.060 x 1.690 mm	1.960 x 1.060 x 1.690 mm
Waga	1.250 kg	1.250 kg

Wyposażenie standardowe TZ 4 oraz TZ 4V

- Podtrzymka stała, Ø 10 - 130 mm
- Podtrzymka ruchoma Ø 10 - 100 mm
- Tuleja redukcyjna MK 3 / MK 6
- Stały kiel MK 3
- Głowica imaka stalowego szybkozmiennego SWH 5-B

Wyposażenie standardowe TZ 4 oraz TZ 4V

- Imak stalowy 25x120mm, typ D do noży czworokątnych
- Zestaw zmianowych kół zębatych
- Pierwsze napełnianie maszyny wysoko jakościowym olejem
- Lampa maszynowa LED
- Narzędzia obsługowe

OPTIturn™ TX 4414 / TX 5216 / TX 6222 / TX 5216V Precyzyjne tokarki z cyfrowym wskaźnikiem położenia **NEWALL DP 700**



- ▶ Łoże maszyn i podbudowa z pełnego odlewu wysokogatunkowego żeliwa szarego
- ▶ Jednoczęściowa wanna maszyni wykonana ze stali
- ▶ Wysoka sztywność obudowy wrzeciennika dzięki mocno żebrowanemu żeliwie 25GG
- ▶ We wrzecienniku - hartowane wszystkie koła zębate oraz wałki zamontowane na łożyskach igiełkowych, smarowane w kąpeli olejowej
- ▶ Hartowane i szlifowane wrzeciono zapewnia ogromną precyzję i trwałość
- ▶ Dzięki doskonałej wydajności cięcia usuwanie wiórów nie stanowi problemu podczas obróbki zgrubnej
- ▶ Duża osłona ochronna uchwytu tokarskiego, obracana na pierścieniu prowadzącym
- ▶ Łatwa w serwisowaniu zdejmowana ściana tylna
- ▶ Łańcuch energetyczny do delikatnego prowadzenia kabli i węży
- ▶ Osłona imaka – przestrzeni roboczej przed wiórami ze zintegrowanym wskaźnikiem położenia, układem chłodzenia oraz dodatkowym panelem sterującym
- ▶ Odsprężone koła ręczne testowane zgodnie z EN 23125

- ▶ Dwukanałowy przełącznik obrotów prawo-lewo przetestowany zgodnie z EN 23125
 - ▶ Przełącznik z obliczeniem cyklu życia testowany zgodnie z EN ISO 13849
 - ▶ Z urządzeniem zabezpieczającym przed jednoczesnym działaniem mechanizmu spustowego i podajnika
 - ▶ Precyzyjnie hartowane i szlifowane łożo
 - ▶ Silnik z hamulcem elektronicznym
 - ▶ Elektroniczne odcięcie zasilania osi Z.
 - ▶ Trzyczęściowy uchwyt tokarski na wyposażeniu standardowym maszyny
- TX 5216V:**
- ▶ Z przetwornicą częstotliwości Siemens SINAMICS G120D dla napędu sterowanego elektronicznie

TX 5216:

- ▶ Duży przelot wrzeciona \varnothing 80 mm

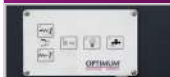
TX 6222:

- ▶ Duży przelot wrzeciona \varnothing 105 mm



Tutaj można znaleźć prezentację wideo naszej tokarki Optimum TX 5216

Scentralizowane sterowanie



Pulpit sterowniczy

- Odcięcie napędu posuwu naciśnięciem przycisku
- Napęd wrzeciona
- Światło maszyny
- Płyn chłodzący



Il.: TX 5216

Wyposażenie standardowe

- Narzędzia obsługowe
- Pierwsze napełnianie maszyny olejem

TX 4414

- Uchwyt trójścieżkowy, \varnothing 200 mm Nr.
- Głowica imaka stalowego, szybkozmiennego SWH 5B
- Kiel stały MK3 oraz MK5

TX 5216 / TX 6222:

- Uchwyt trójścieżkowy, samocentrujący \varnothing 315 mm Nr. 8
- Głowica imaka stalowego, szybkozmiennego SWH 7-C
- Imak stalowy 32 x 130 Typ D do noży czworokątnych
- Kiel stay MK 5 długi
- Kiel stay MK 5 krótki

TX 5216:

- Tuleja redukcyjna MK 7/MK 5

TX 6222:

- Tuleja redukcyjna \varnothing 113 mm/MK 5

Dane techniczne	TX 4414	TX 5216	TX 5216V	TX 6222
Numer artykułu	3432420	3432440	3432445	3432460
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika napędowego S6	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	7,5 kW
Wysokość kłów	220 mm	260 mm	260 mm	310 mm
Rozpiętość w kłach	1.280 mm	1.600 mm	1.600 mm	2.200 mm
Końcówka wrzeciona (mocowanie uchwytu)	DIN ISO 7022 Nr. 6	DIN ISO 7022 Nr. 8	DIN ISO 7022 Nr. 8	DIN ISO 7022 Nr. 8
Średnica toczenia nad łożem	440 mm	520 mm	520 mm	620 mm
Prędkość obrotowa wrzeciona	40 - 2.200 min ⁻¹	30 - 1.500 min ⁻¹	12 - 1.800 min ⁻¹	40 - 1.650 min ⁻¹
Liczba stopni	12 stopni	12 stopni	2 x 3 stopni	12 stopni
Stożek wrzeciona	MK6	MK 7	MK 7	\varnothing 113 mm (Kegel 1:20)
Przelot wrzeciona	\varnothing 52 mm	\varnothing 80 mm	\varnothing 80 mm	\varnothing 105 mm
Przesuw sań górnych / Przesuw suportu poprzecznego	153 mm / 290 mm		170 mm / 350 mm	
Posuwu wzdłużne	0,05 - 0,752 mm/U (44)		0,05 - 1,5 mm/U (55)	
Posuwu poprzeczne	0,025 - 0,376 mm/U (44)		0,025 - 0,75 mm/U (55)	
Gwinty Miertyczne	0,5 - 7,5 mm/U (44)		0,5 - 15 mm/U (55)	
Wymiary: dł x szer x wys.	2.300 x 1.100 x 1.750 mm	3.016 x 1.270 x 2.217 mm	3.016 x 1.270 x 2.217 mm	3550x1200x1830 mm
Waga netto	1.500 kg	2.470 kg	2.470 kg	2.800 kg



TH 6620D / TH 6630D / TH 80200D / TH 8030D

Ciężkie tokarki z cyfrowym wskaźnikiem położenia DPA 21 i szybkozmiennym imakiem stalowym.

- ▶ Indukcyjnie hartowane i precyzyjnie szlifowane prowadnice łoża
- ▶ Końcówka wrzeciona (mocowanie uchwytu) Camlock DIN ISO 702-2 nr 8
- ▶ Zamknięta przekładnia posuwu szybkiego przełączania, koła zębate oraz wałki hartowane i szlifowane, na łożyskach precyzyjnych
- ▶ Przejrzyste dźwignie do przełączania szybkości posuwu
- ▶ Wyłącznik awaryjny grzybkowy, wyłącznik ochronny silnika, zamykany wyłącznik główny
- ▶ Możliwość przełączania biegu prawo-lewo w sianach wzdłużnych
- ▶ Kierunek obrotu wrzeciona załączany poprzez sprzęgło. Układ wykonany zgodnie z normą
- ▶ Ochronny wyłącznik krańcowy do szybkich posuwów wzdłużnych
- ▶ Smarowanie centralne na sianach wzdłużnych
- ▶ Osłona śruby pociągowej
- ▶ Układ elektryczny z aparatami marki Siemens
- ▶ **Wyjmowany mostek**
- ▶ **Cyfrowy wskaźnik położenia DPA 21**

Szybki posuw

> Szybki posuw - przycisk i dźwignia zmiany biegów do włączenia lub wyłączenia szybkiego przesuwu w kierunku poziomym i wzdłużnym dla jeszcze wydajniejszej pracy.



Rys.: TH 8030D

➔ Nie zapomnij o uchwycie !

Uchwytów tokarskich można znaleźć na stronie OP 56 lub w katalogu głównym



Model	TH 6620D	TH 6630D	TH 8020D	TH 8030D
Numer artykułu	3462210	3462220	3462230	3462240
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz		400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Moc silnika wrzeciona / pompy chłodziwa	9 kW / 150 W		11 kW / 150 W	
Ø toczenia nad łożem / suportem poprzecznym	660 mm / 440 mm		800 mm / 570 mm	
Rozstaw w kłach	2.050 mm	3.050 mm	2.050 mm	3.050 mm
Końcówka wrzeciona (mocowanie uchwytu)	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8		Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	
Prędkość obrotowa wrzeciona	25 - 1.600 obr./min / 16 stopni		25 - 1.600 obr./min / 16 stopni	
Stożek wrzeciona	Ø 113 mm (Stożek 1:20)		Ø 113 mm (Stożek 1:20)	
Przelot wrzeciona	Ø 105 mm		Ø 105 mm	
Przesuw sań górnych / suportu poprzecznego	230 mm / 368 mm		230 mm / 368 mm	
Posuw wzdłużny / Posuw poprzeczny	0,044 - 1,48 / 0,022 - 0,75 mm/obr		0,044 - 1,48 / 0,022 - 0,74 mm/obr	
Gwinty metryczne / calowe	0,45 - 120 mm/obr. / 80 - 7/16 Gg/cal		0,45 - 120 mm/obr. / 80 - 7/16 Gg/cal	
Gwinty Diametral Pitch / modułowe	7/8 - 160 / 0,25 - 60 mm π		7/8 - 160 / 0,25 - 60 mm π	
Mocowanie / Średnica/ Wysuw tulei konika	MK 5 / Ø 90 mm / 235 mm		MK 5 / Ø 90 mm / 235 mm	
Wymiary: Długość (max.)	3.650 mm	4.650 mm	4.287 mm	5.287 mm
Wymiary: Szerokość x Wysokość	1.500 x 1.785 mm		1.525 x 1.925 mm	
Waga	3.345 kg	3.730 kg	3.455 kg	3.820 kg

Wzposażenie standardowe	Wzposażenie standardowe
<ul style="list-style-type: none"> • Podtrzymka stała, Ø 20 - Ø 185 mm • Podtrzymka ruchoma, Ø 20 - Ø 125 mm • Lampa maszynowa LED • Tuleja redukcyjna MK5/MK7 	<ul style="list-style-type: none"> • Kieł centrujący stały MK5 • Zegar do gwintów • Zestaw zmianowych kół zębatych • Narzędzie sterownicze

OPTIMUM Uchwyt tokarski trójszczękowy Camlock - samocentrujący

- Mocowanie bezpośrednie Camlock DIN 55029



Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442761
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442762
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 nr 5	3442764
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442763
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 nr 6	3442765
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 nr 8	3442768

BISON Uchwyt trójszczękowy Camlock, samocentrujący

- Camlock mocowanie bezpośrednie DIN 55029



Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 nr 4	3450305
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 nr 4	3450310
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 nr 5	3450315
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 nr 6	3450320
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 nr 5	3450325
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 nr 6	3450330
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 nr 8	3450331
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 nr 8	3450335

OPTIMUM Uchwyt tokarski czteroszczękowy - samocentrujący

- z cylindrycznym mocowaniem centrującym DIN 6350



Ø 80 mm	3442808
Ø 100 mm	3442810
Ø 125 mm	3442812
Ø 160 mm	3442816

OPTIMUM Czteroszczękowy uchwyt tokarski z niezależnym nastawem szczęk

Ø 80 mm	3440286
Ø 100 mm	3442872
Ø 125 mm	3442874

OPTIMUM Uchwyt tokarski czteroszczękowy Camlock - samocentrujący

- Mocowanie bezpośrednie Camlock DIN 55029



Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442840
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442843
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 nr 5	3442845
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442846
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 nr 6	3442852
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 nr 8	3442856

BISON Uchwyt czteroszczękowy Camlock, samocentrujący

- Korpus uchwytu tokarskiego z wysokogatunkowego żeliwa

Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 nr 4	3450355
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 nr 4	3450360
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 nr 5	3450365
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 nr 6	3450370
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 nr 5	3450375
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 nr 6	3450380
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 nr 8	3450381
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 nr 8	3450385
Ø 400 mm Camlock DIN ISO 702-2 nr 8	3450390



il.: Uchwyt 4-szczękowy

Imak stalowy szybkozienny

- Dokładność powtórzeń 0,01 mm
- Skala kątowna na głowicy imaka stalowego
- 40 różne położenia kątownika
- Justowanie wysokości śrubą radełkową
- Głowica imaka stalowego i imak stalowy z uzębieniem profilowanym



Kpl. szybkoziennych imaków stalowych SWH AA

3384311

- 1 głowica imaka stalowego AA
- 3 imaki stalowe 13 x 50 Typ D do noży czworokątnych
- 1 imak stalowy 13 x 50 Typ H do noży okrągłych

Zapasowy imak Typ D	3384312
Zapasowy imak Typ H 12 x 50	3384320

Kpl. szybkoziennych imaków stalowych SWH 1-A

3384301

- 1 głowica imaka stalowego A
- 3 imaki stalowe 20 x 90 Typ D do noży czworokątnych
- 1 imak stalowy 20 x 90 Typ H do noży okrągłych

Zapasowy imak Typ D	3384302
Zapasowy imak Typ H 20 x 85	3384321

Kpl. szybkoziennych imaków stalowych SWH 3-E

3384303
03384303PL
Śruba montażowa dla TH3610

- 1 głowica imaka stalowego E
- 3 imaki stalowe 20 x 100 Typ D do noży czworokątnych
- 1 imak stalowy 30 x 100 Typ H do noży okrągłych

Zapasowy imak Typ D	3384304
Zapasowy imak Typ H	3384322

Imak stalowy szybkozienny

Kpl. szybkoziennych imaków stalowych SWH 5-B

3384305

- 1 głowica imaka stalowego B
- 3 imaki stalowe 25 x 120 Typ D do noży czworokątnych
- 1 imak stalowy 30 x 120 Typ H do noży okrągłych

Zapasowy imak Typ D	3384306
Zapasowy imak Typ H 32 x 130	3384324

Kpl. szybkoziennych imaków stalowych SWH 7-C

3384307

- 1 głowica imaka stalowego C
- 3 imaki stalowe 32 x 150 Typ D do czworokątów
- 1 imak stalowy 35 x 150 Typ H do noży okrągłych

Zapasowy imak Typ D	3384308
Zapasowy imak Typ H 40 x 160	3384326

Kpl. szybkoziennych imaków stalowych SWH 9-D

3384309

- 1 głowica imaka stalowego D
- 3 imaki stalowe 41 x 180 Typ D do noży czworokątnych
- 1 imak stalowy 70 x 180 Typ H do noży okrągłych

Zapasowy imak Typ D	3384332
Zapasowy imak Typ H	3384333

Stopa maszynowa - wibroizolator

SE 1	3381012
SE 2	3381016
SE 3	3381018



Zderzak jednopozycyjny

> do tokarki TH 3309	3441522
> do tokarki TH 3610	3441523
> do tokarki TH 46	3444022
> do tokarki TH 56	3444023



Kolnierz uchwyty tokarskiego - tarcza zabierakowa

> do mocowania uchwyty tokarskiego	
Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3441512
> do czteroszczękowego uchwyty tokarskiego Ø 160 mm	
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3441513
> do czteroszczękowego uchwyty tokarskiego Ø 200 mm	
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3441514
> do czteroszczękowego uchwyty tokarskiego Ø 200 mm	
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3444012
> fdo czteroszczękowego uchwyty tokarskiego Ø 200 mm	
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3444013
> do czteroszczękowego uchwyty tokarskiego Ø 250 mm	

Kolnierz uchwyty tokarskiego - tarcza zabierakowa

> do mocowania uchwyty tokarskiego	
Ø 100 mm	3440312
> cylindryczny do TU 2004V	
Ø 125 mm	3440313
> cylindryczny do TU 2304	
Ø 125 mm	3440511
> cylindryczny do TU 2406	
Ø 125 mm	3441312
> krótki stożek do TU 2506 / TU 2807	
Ø 160 mm	3441413
> krótki stożek do TU 2807	



Tarcza czolowa bez szczęk

Ø 170 mm do TU 2004V	3440295
Ø 240 mm do TU 2304 / TU 2406	3440552
Ø 240 mm do TU 2506	3441352
Ø 265 mm do TU 2807	3441452
Ø 300 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442976
Ø 320 mm A 2-5	3442979
Ø 330 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3442978
Ø 350 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442980
Ø 450 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	3442982



Zestaw tulei zaciskowych SPZ - 5C

5C	3441509
• 17-częściowy, zakres mocowania Ø 3 ~ 25mm	



Zestaw tulei zaciskowych

ER 16 / DIN ISO15488	3440282
• 12-częśc.; Zakres mocowania Ø 1 - 12 mm	
ER 25 / DIN ISO15488	3441109
• 15-częśc.; Zakres mocowania Ø 1 - 16 mm	
ER 32 / DIN ISO15488	3441122
• 18-częśc.; Zakres mocowania Ø 3 - 20 mm	



Kiel obrotowy BISON

MK 2	3451002
MK 3	3451003
MK 4	3451004
MK 5	3451005



Kiel obrotowy OPTIMUM

MK 1	3440701
MK 2	3440702
MK 3	3440703
MK 4	3440704
MK 5	3440705
MK 6	3440706



Kiel obrotowy z wymiennymi końcówkami OPTIMUM

• Z 7 wymiennymi końcówkami	
• Korpus z hartowanej i szlifowanej stali narzędziowej	
• Precyzyjne łożyska igielkowe gwarantują wysoką współosiowość	
MK 2	3440732
MK 3	3440733
MK 4	3440734



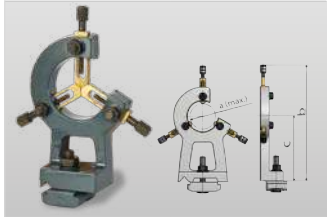
Uniwersalny układ tulei zaciskowych 5C

do tokarki TH 3309	3441506
do tokarki TH 42	3441507



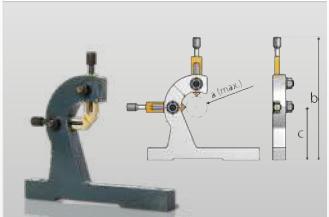
Podtrzymka stała

do TU 1503V	3440211
• a = Ø 40 mm; b = 145 mm; c = 70,5 mm	
do TU 2004V	3440231
• a = Ø 50 mm; b = 200 mm; c = 100 mm	
do TU 2304 / TU 2304V	3440361
• a = Ø 55 mm; b = 220 mm; c = 115 mm	
do TU 2406/TU 2506	3441315
• a = Ø 50 mm; b = 245 mm; c = 125 mm	
do TU 2807	3441415
• a = Ø 55 mm; b = 250 mm; c = 140 mm	
do TU 3008	3441461
• a = Ø 60 mm; b = 260 mm; c = 157 mm	



Podtrzymka ruchoma

do TU 1503V	3440210
• a = Ø 45 mm; b = 155 mm; c = 76 mm	
do TU 2004V	3440230
• a = Ø 40 mm; b = 195 mm; c = 100 mm	
do TU 2304	3440360
• a = Ø 34 mm; b = 200 mm; c = 97 mm	
do TU 2506/TU 2406	3441310
• a = Ø 34 mm; b = 220 mm; c = 107 mm	
do TU 2807	3441410
• a = Ø 56 mm; b = 250 mm; c = 130 mm	
do TU 3008	3441460
• a = Ø 60 mm; b = 255 mm; c = 151 mm	



Macie Państwo więcej pytań?

Nasi doradcy techniczni pomogą dobrać odpowiednie akcesoria do Państwa potrzeb.
Tel: 61 415 85 00
e-mail: biuro@stuermer-maszyny.pl

Zestaw bloków zaciskowych SLTBN

Komplet 16-05 3440653

- 13-częściowy składający się z:
- 1 szt. Blok mocujący SLTBN 16-05
- 1 szt. Miecz SLIH 26-2
- 1 szt. Miecz SLIH 26-3
- 5 szt. Płyty tnące GTN2 (2,2 mm)
- 5 szt. Płyty tnące GTN3 (3,1 mm)
- Skrzynka aluminiowa

Komplet 20-05 3440654

Komplet 25-05 3440655

- 13-częściowy składający się z:
- 1 szt. Blok mocujący SLTBN 20-05 (Satz 20-05) SLTBN 25-05 (Satz 25-05)
- 1 szt. Miecz SLIH 26-3
- 1 szt. Miecz SLIH 26-4
- 5 szt. Płyty tnące GTN3 (3,1 mm)
- 5 szt. Płyty tnące GTN4 (4,1 mm)
- Skrzynka aluminiowa



Zestaw noży tokarskich

11-czesci Płytki HM

8 mm	3441601
10 mm	3441602
12 mm	3441603
16 mm	3441604



Nawiertak (Nakielek)

3203010

- > Zgodnie z DIN 333 Form A
- > 10 sztuk: 0,75 / 1 / 1,5 / 1,6 / 2 / 2,5 / 3 / 3,15 / 4 / 5 mm
- > Prawoskrętny chwyt stożkowy 120°
- > Kąt zagięcia 60°
- > Najwyższej jakości HSS do wytrzymałości na rozciąganie do 750 N/mm²
- > Mocny wałek, odpowiedni również do gwintowania z późniejszym wierceniem za pomocą wiertła spiralnego
- > Praktyczna kaseta z tworzywa sztucznego OPTIMUM



Noże tokarskie HM 8 mm

3441662



- 5-częściowy. Z płytkami obracanymi HM
- Powłoka TIN
- Skrzynka aluminiowa

Zapasowe płytki obracane HM (po 5 sztuk)

1/3	WCMT050308	3441759
2	SCMT060204	3441761
4	TCMT090204	3441760
5	DCMT070204	3441758

Noże tokarskie HM 16 mm

3441668



- 5-częściowy. Z płytkami obracanymi HM
- Powłoka TIN
- Skrzynka aluminiowa

Zapasowe płytki obracane HM (po 5 sztuk)

21/22	WNMG080408	3441752
23	SNMG090304	3441755
24	KNUX160405R	3441754
25	DNMG110408	3441750

Noże tokarskie HM 10 mm

3441664



- 5-częściowy. Z płytkami obracanymi HM
- Powłoka TIN
- Skrzynka aluminiowa

Zapasowe płytki obracane HM (po 5 sztuk)

6/8	WCMT050308	3441759
7	SCMT060204	3441761
9	TCMT090204	3441760
10	DCMT070204	3441758

Noże tokarskie HM 16mm

3441216



- 5-częściowy
- Z płytkami obracanymi HM
- Powłoka TIN



Zapasowe płytki obracane HM (po 5 sztuk)

26	SCMT09T304	3441280
27	CCMT09T30	3441282
28-30	DCMT11T304	3441281

Noże tokarskie HM 12 mm

3441666



- 5-częściowy. Z płytkami obracanymi HM
- Powłoka TIN
- Skrzynka aluminiowa

Zapasowe płytki obracane HM (po 5 sztuk)

11/13	WCMT050308	3441759
12	SCMT09T304	3441763
14	TCMT110204	3441762
15	DCMT070204	3441758

Noże tokarskie HM 16 mm

3441610



- 5-częściowy
- Z płytkami obracanymi HM. Powłoka TIN
- Skrzynka aluminiowa

Zapasowe płytki obracane HM (po 5 sztuk)

31/33	VNMG 160408	3441701
32/34	RNMM1003MO	3441702
35	16ER AG60	3441703

Noże tokarskie HM 12mm

3441212



- 5-częściowy
- Z płytkami obracanymi HM . Powłoka TIN

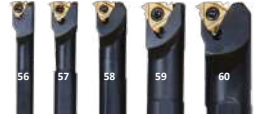


Zapasowe płytki obracane HM (po 5 sztuk)

16	SCMT09T304	S/90°	3441280
17	CCMT09T04	C/80°	3441282
18-20	DCMT11T304	C/55°	3441281

Noże tokarskie

3441650



- 5-częściowy (8/10/12/16/20 mm)
- Z płytkami obracanymi HM
- Powłoka TIN
- Skrzynka aluminiowa

Zapasowe płytki obracane HM (po 5 sztuk)

56/57	08IR A60	60°	3441727
58/59	11IR A60	60°	3441726
60	16IR A60	60°	3441725

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



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



quantum[®]
MASCHINEN - GERMANY

Akcesoria dodatkowe Stół roboczy

Artykuł nr. 3184212



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

Taśma do piły
Bi-Metall 10-14 ZpZ; 0°

Artykuł nr. 3357548

Dane techniczne	SQ -V10
Numer artykułu	3184210
Napięcie	230 V / 1Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,1 kW
Wysokość / szerokość przejścia	max. 127 / 127 mm
Posuw	bezpstopniowa regulacja
Prędkość posuwu taśmy	0,7 - 2,4 m/sek.
Kąt gięcia	od 0° do 45°
Wymiary taśmy tnącej	1.140 x 12,5 x 0,6 mm
Wymiary	590 x 205 x 415 mm
Waga netto	6,6 kg

OPTI^{saw}[®] SQ-V13 - Przenośne piła taśmowa do cięcia ukośnego o wysokiej precyzji cięcia. Z bezstopniowo regulowaną prędkością cięcia.



- ▶ Regulowany ogranicznik materiału do pracy seryjnej
- ▶ Przycisk na ramieniu dźwigni przesuwu piły włącza i wyłącza przesuw piły
- ▶ Płyta podstawy z antypoślizgowymi nóżkami
- ▶ Skrętnie ramię piły w zakresie od 0° do +60°, co umożliwia cięcie pod kątem

ZAKRES DOSTAWY:

- ▶ Ogranicznik materiałowy
- ▶ Taśma tnąca z bimetalu

Dane maszyny	SQ-V13
Numer artykułu	3194013
Przyłącze elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika	400 W
Prędkość obrotowa piły	30 - 80 m/min
Wymiary brzeszczotu	1.440 x 12,5 x 0,6 mm
Kąt cięcia	0° - 60°
Długość otwarcia / zamknięcia imadła	795 mm / 670 mm
Szerokość bez / z ogranicznikiem materiału	382 mm / 613 mm
Wysokość dolne / górne położenie krańców	640 mm / 420 mm
Waga netto	23,3 kg

Taśma do po piły	Numer artykułu
Bi-Metall 6-10 ZpZ; 0°	3351546
Bi-Metall 10-14 ZpZ; 0°	3351547



Zakres cięcia			
	Ø 125 mm	125 mm	125 x 125 mm
	Ø 85 mm	85 mm	85 x 85 mm
	Ø 50 mm	50 mm	50 x 50 mm






Zakres cięcia został określony przy przecinaniu aluminium.
Może się on różnić w przypadku stosowania różnych materiałów.

SP 11V/ SP 13V - Przenośna piła taśmowa do cięcia ukośnego od 0° do 60°, z wysoką precyzją cięcia.

- ▶ **Przekonujące argumenty: jakość, wydajność oraz cena.**
- ▶ Łożyska kulkowe
- ▶ Obrotowy wspornik piły od 0° do +60°, aby umożliwić kątowe cięcia (SP 13V)
- ▶ Piła taśmowa wykonana z wysokiej jakości materiałów
- ▶ Podstawa maszyny posiada antypoślizgowe stopy
- ▶ Niskie zużycie jak i brak wibracji gwarantują specjalnie wykonane koła zębate w przekładni z wysoko gatunkowej stali
- ▶ Vario - Niskie obroty silnika prowadzą do mniejszego zużycia szczotek i nawet 10 razy dłuższej pracy



Dane techniczne	SP 11 V	SP 13V
Numer artykułu	3300070	3300075
Napięcie	230 V / 1Ph ~50 Hz	230 V / 1Ph ~50 Hz
Moc silnika	850 W	1 kW
Opuszczanie ramienia	ręczne	ręczne
Posuw	płynna regulacja	płynna regulacja
Prędkość posuwu taśmy	30 - 80 m/min	30 - 80 m/min
Kąt gięcia	od 0° do 45°	od 0° do 60°
Wymiary taśmy tnącej	1.330 x 13 x 0,65 mm	1.440 x 13 x 0,65 mm
Wymiary	650 x 290 x 630 mm	720 x 300 x 680 mm
Waga netto	19 kg	19,5 kg

Zakres cięcia SP 11V / SP 13V			
			
	Ø 105 mm/105 mm	100x100 / 125x125 mm	
	Ø 65/85 mm	60x65 / 85x85 mm	
	Ø 45 mm	45x50 mm	
Taśmy piły HSS Bi-Metall M 42			
SP11V	6 - 10 ZpZ	0°	3351542
	10 - 14 ZpZ	0°	3351543
SP13V	6 - 10 ZpZ	0°	3351546
	10 - 14 ZpZ	0°	3351547

S 100 G - Lekka i ręczna piła taśmowa do metalu. Idealna do uniwersalnego użytku na placach budowy, montażu, w warsztacie.

- ▶ Imadło z szybkim zaciskiem do sprawnego mocowania obrabianego materiału
- ▶ Skrętnie ramie w zakresie od 0° do 45°, aby umożliwić cięcie pod kątem
- ▶ Łatwa do odczytania skala od regulacji kąta cięcia
- ▶ Mikrowyłącznik do automatycznego wyłączenia krańcowego
- ▶ Automatyczne opuszczanie ramy piły za pomocą mechanizmu regulowanego w trzech stopniach
- ▶ Standardowo z wysokiej jakości taśmą bimetalową
- ▶ Duży, poręczny uchwyt i niska waga umożliwiając łatwy transport na plac budowy
- ▶ Regulowany ogranicznik materiału do pracy seryjnej
- ▶ Kompletnie wyposażone urządzenia pozwalające użytkownikowi na rozpoczęcie prac natychmiast po uruchomieniu
- ▶ Bezpieczeństwo transportu



Prowadzenie taśmy tnącej



> 3-punktowe prowadzenie taśmy na łożyskach kulkowych

Dane techniczne	S 100G
Numer artykułu	3300100
Napięcie elektryczne	230 V / 1Ph ~50 Hz
Moc silnika	370 W
Prędkość taśmy piły	45 m/min
Wymiary taśmy piły	1 470 x 13 x 0,65 mm
Kąt cięcia	od 0° do 45°
Długość maszyny z imadłem otwartym/zamkniętym	950 / 850 mm
Szer. bez / z ogranicznikiem materiału	300 / 660 mm
Wys. dolnego / górnego położenia krańcowego	680 / 820 mm
Waga	23 kg

Zakresy cięcia			
			
0°	Ø 100 mm	100 mm	100 x 150 mm
+45°	Ø 65 mm	60 mm	60 x 100 mm

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

Wyposażenie dodatkowe: taśmy do piły HSS Bi-Metall M 42		
Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr. Artykułu
6 ZpZ	10°	3351109
10 - 14 ZpZ	0°	3351110
Zestaw taśm do piły HSS Bi-Metall M42		
1 sztuka taśmy do piły 6 ZpZ; 10°		3351100
2 sztuki taśm do piły 10-14 ZpZ; 0°		

S 131GH - Przecinarka taśmowa do metalu, idealna do lekkich prac.

- ▶ Automatyczne opuszczanie ramienia przecinarki z regulacją opadania na siłowniku hydraulicznym
- ▶ Podbudowa, korpus ramienia oraz ramie wykonane z żeliwa szarego
- ▶ Trójpunktowe, łożyskowane prowadnice taśmy tnącej
- ▶ Automatyczne wyłączniki krańcowe
- ▶ Skręt ramienia przecinarki o kąt z przedziału od -45° do +60°
- ▶ Cicha praca
- ▶ Trzy prędkości posuwu taśmy tnącej
- ▶ Szybkomocujące imadło
- ▶ Podstawa stalowa w standardzie



il.: S 131 GH

Dane techniczne	S 131GH
Numer artykułu	3300131
Napięcie elektryczne	230 V / 1Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,1 kW
Unoszenie ramy piły	ręczne
Posuw	regulowany bezstopniowo
Prędkości posuwu taśmy	22/31/55 m/min
Wymiary taśmy tnącej	1.638 x 13 x 0,65 mm
Wymiary maszyny bez podstawy	1.085 x 498 x 978 mm
Waga	81 kg

Taśmy piły HSS Bi-Metall M 42		
Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr artykułu
6 - 10 ZpZ	0°	3351512
10 - 14 ZpZ	0°	3351518
6 ZpZ	10°	3351511
Zestaw taśm do piły HSS Bi-Metall M 42		
1 sztuka taśmy do piły 10 - 14 ZpZ; 0°	3351500	
1 sztuka taśmy do piły 6 ZpZ; 10°		
1 sztuka taśmy do piły 6 - 10 ZpZ; 6°		

Zakresy cięcia		
-45°	Ø 90 mm	70 x 85 mm
0°	Ø 128 mm	100 x 145 mm
+45°	Ø 90 mm	70 x 85 mm
+60°	Ø 45 mm	45 x 56 mm

S 150G VARIO - Przecinarka taśmowa do obróbki metalu z ramą piły wychyloną pod kątem i bezstopniowo regulowaną prędkością taśmy.

- ▶ Automatyczny wyłącznik zasilania
- ▶ Zabezpieczenie silnika
- ▶ Cicha praca
- ▶ System chłodzenia w standardzie
- ▶ Pięciopunktowe, łożyskowane prowadnice taśmy tnącej przecinarki
- ▶ Szybkomocujące imadło dla cięcia pod kątem

Dane techniczne	S 150G Vario
Numer artykułu	3300150
Napięcie elektryczne	230 V / 1Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,1 kW
Posuw - opadanie ramienia piły	ręcznie
Prędkość posuwu taśmy	20 - 65 m/min
Liczba stopni	bezstopniowo
Wymiary taśmy tnącej mm	1.735 x 12,7 x 0,9 mm
Dł. maszyny z imadłem otwartym / zamkniętym	1.120 mm / 930 mm
Szer. maszyny bez / z ogranicznikiem materiału	510 mm / 720 mm
Wys. dolnego/ górnego położenia ramienia piły	1.240 / 1.590 mm
Waga	100 kg

Taśmy piły HSS Bi-Metall M 42		
Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr artykułu
6 ZpZ	10°	3351521
6 - 10 ZpZ	0°	3351522
10 - 14 ZpZ	0°	3351538
Zestaw taśm do piły HSS Bi-Metall M 42		
1 sztuka taśmy do piły 6 ZpZ; 10°	3351501	
1 sztuka taśmy do piły 6-10 ZpZ; 0°		
1 sztuka taśmy do piły 10-14 ZpZ; 0°		



Zakres cięcia			
0°		Ø 150mm	150 x 160mm
45°		Ø 105 mm	105 x 130 mm
60°		Ø 65 mm	65 x 65 mm



S 181 - Przecinarka taśmowa z napędem pasowym oraz czterema prędkościami cięcia.

S 181G - Z przekładnią zmianową oraz trzema prędkościami cięcia.

- ▶ Stabilna wersja żeliwna
- ▶ Opuszczanie ramy piły przez siłownik hydrauliczny z zaworem dławicowym regulowane bezstopniowo
- ▶ Mikrowyłącznik do automatycznego wyłączenia krańcowego
- ▶ Dobrze czytelna skala na imadle do ustawiania kąta
- ▶ Seryjnie z wysokiej jakości taśmą bi-metalową

- ▶ Napięcie taśmy piły po stronie czołowej regulowane pokrętlm
- ▶ Regulowany ogranicznik materiału do prac seryjnych
- ▶ Przełącznik ochrony do pokrywy paska
- ▶ Zmiana kąta gięcia poprzez skrętne imadło
- ▶ Układ płynu chłodzącego w standardzie



S 181



S 181 G

Dane techniczne	S 181	S 181G
Numer artykułu	3300181	3300182
Moc silnika / Napięcie elektr.	750 W / 400 V	750 W / 400 V
Posuw - opadanie ramienia	beztropniowa regul.	beztropniowa regul.
Prędkość taśmy piły	21 / 33,5 / 45 / 50 m/min	45 / 67 / 77 m/min
Wymiary taśmy piły	2.362 x 19 x 0,9 mm	2.362 x 19 x 0,9 mm
Kąt cięcia	od 0° do 45°	od 0° do 45°
Wymiary maszyny	1.295 x 450 x 1.060 mm	1.200 x 450 x 1.050 mm
Waga	130 kg	130 kg

Taśmy piły HSS Bi-Metall M 42		
Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr artykułu
5 - 8 ZpZ	0°	3357522
6 - 10 ZpZ	0°	3357521
5 - 8 ZpZ	6°	3357516

Zestaw taśm do piły HSS Bi-Metall M 42	
1 sztuka taśmy do piły 6 - 10 ZpZ; 0°	3357500
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 0°	
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 6°	

Zakres cięcia S 181			
0°		Ø 180 mm	180 x 240 mm 50 x 300 mm
45°		Ø 110 mm	170 x 110 mm

Zakres cięcia S 181 G			
0°		Ø 180 mm	180 x 240 mm 65 x 300 mm
45°		Ø 110 mm	170 x 110 mm



S 181

- Napęd pasowy**
- > Cztery prędkości taśmy
 - > Przeniesienie napędu za pomocą paska



S 181

- Imadło zaciskowe**
- > Skrętne szczęki zaciskowe od 0° do 45° do cięcia ukośnego



S 181, S 181 G

- Zbiornik płynu chłodzącego**
- > Zintegrowany z konstrukcją
 - > Pojemność pojemnika 11 litrów



S 181 G

- Przekładnia manualna**
- > Trzy prędkości
 - > Zmiana za pomocą przełącznika



S 181 G

- Imadło zaciskowe**
- > Skrętne szczęki zaciskowe od 0° do 45° do cięcia ukośnego

OPTI^{saw} SD 200G - Przecinarka taśmowa z dwoma prędkościami taśmy.

- ▶ Cicha praca
- ▶ Stabilna konstrukcja
- ▶ Opuszczanie ramy piły regulowane bezstopniowo za pomocą silownika hydraulicznego z przepustnicą
- ▶ Czytelna skala do regulacji kąta
- ▶ Regulacja naciągu taśmy piły z przodu za pomocą pokręćła
- ▶ Solidna podstawa maszyny z dużymi kołami i poręcznym uchwytem transportowym
- ▶ Regulowany ogranicznik materiału do pracy seryjnej
- ▶ Łatwe do czyszczenia układ chłodzący



Zbiornik płynu chłodzącego



- > Zintegrowany z podstawą
- > Pojemność 11 litrów

Przekładnia



- > Mocna
- > z dwoma prędkościami

Dane techniczne	SD 200G
Numer artykułu	3300200
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika napędu taśmy	550 W / 750 W
Unoszenie ramy piły	ręcznie
Posuw - opadanie ramy piły	płynna regulacja
Prędkość posuwu taśmy	44 / 88 m/min
Wymiary taśmy tnącej	2.360 x 19 x 0,9 mm
Kąt cięcia	0° do 45°
Wymiary maszyny	1.295 x 535 x 790 - 1200 mm
Waga	130 kg

Taśmy piły HSS Bi-Metall M 42		
Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr artykułu
5 - 8 ZpZ	0°	3357522
6 - 10 ZpZ	0°	3357521
5 - 8 ZpZ	6°	3357516
10 - 14 ZpZ	0°	3357520

Zestaw taśm do piły HSS Bi-Metall M 42		
1 sztuka taśmy do piły 6 - 10 ZpZ; 0°		
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 0°	3357500	
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 6°		

Standardowe wyposażenie

- Regulowany ogranicznik materiału
- Podstawa maszyny
- Taśma tnąca piły bi-metal

Zakres cięcia			
0°	Ø 180 mm	180 mm	180 x 240 mm
45°	Ø 110 mm	150 mm	110 x 170 mm

Obszar cięcia określono za pomocą aluminium. Może się różnić w przypadku użycia różnych materiałów i może być mniejszy (nie dotyczy możliwości cięcia).

S 210G - Przecinarka taśmowa z wychylną ramą piły i dwoma prędkościami taśmy piły.

- ▶ Żeliwna konstrukcja przecinarki o dużej wytrzymałości
- ▶ Wysoka precyzja
- ▶ Skrętne ramie w zakresie od 0° do 45°
- ▶ Automatyyczny wyłącznik krańcowy
- ▶ Pięciopunktowe, tożyskowane prowadnice taśmy tnącej
- ▶ Dwie prędkości posuwu taśmy tnącej (silnik dwustopniowy)
- ▶ Wysokiej jakości bimetaliczna taśma tnąca w standardzie
- ▶ Układ płynu chłodzącego w standardzie
- ▶ Grawitacyjne opadanie ramienia piły

Dane techniczne	S 210G
Numer artykułu	3300210
Napięcie elektryczne	400 V / 3Ph ~50Hz
Moc silnika pompy chłodziwa	90 W
Moc silnika napędu taśmy	750 W
Unoszenie ramy piły	ręcznie
Posuw - opadanie ramy piły	płynna regulacja
Prędkość posuwu taśmy	40 / 80 m/min
Wymiary taśmy tnącej	2.080 x 20 x 0,9 mm
Długość maszyny z imadłem otwartym/zamkniętym	1.200 / 1.310 mm
Szer. bez / z ogranicznikiem materiału	530 / 985 mm
Wys.dolnego / górnego położenia krańcowego	1.320 / 1.550 mm
Waga netto	157 kg

Taśmy piły HSS Bi-Metall M 42		
Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr artykułu
5 - 8 ZpZ	0°	3357503
6 - 10 ZpZ	0°	3357514
5 - 8 ZpZ	6°	3357505

Zestaw taśm do piły HSS Bi-Metall M 42		
1 sztuka taśmy do piły 6 - 10 ZpZ; 0°		
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 0°	3357502	
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 6°		



Zakres cięcia			
0°	Ø 170 mm	140 mm	140 x 190 mm
45°	Ø 125 mm	125 mm	95 x 140 mm

Obszar cięcia określono za pomocą aluminium. Może się różnić w przypadku użycia różnych materiałów i może być mniejszy (nie dotyczy możliwości cięcia).

Il.: S 210

S 275N - Przecinarka taśmowa z wychylną ramą piły i dwoma prędkościami taśmy.

S 275NV Z bezstopniową regulacją prędkości taśmy piły.

- ▶ Stabilna wersja żeliwna
- ▶ Duża dokładność cięcia dzięki eliminacji wibracji
- ▶ Dwie przełączane prędkości taśmy piły
- ▶ Opuszczanie ramy piły przez siłownik hydrauliczny z zaworem dławiącym regulowane bezstopniowo
- ▶ Mikrowyłącznik do automatycznego wyłączenia krańcowego
- ▶ Układ płynu chłodzącego
- ▶ Skrócone ramie w zakresie od 0° do 45°

S 275NV

- ▶ Bezstopniowo regulowana prędkość taśmy piły w zakresie 20 - 90 m/min.
- ▶ Możliwa zmiana prędkości taśmy w trakcie pracy

Dane techniczne	S 275N	S 275NV
Numer artykułu	3300260	3300265
Moc silnika / Napięcie elektr.	1,1 kW / 400 V	1,5 kW / 230 V
Moc silnika pompy chłodziwa	90 W	
Unoszenie ramy piły	ręcznie	
Posuw - opadanie ramy piły	regulowane bezstopniowo	
Prędkość taśmy piły	45 / 90 m/min	20 - 90 m/min
Wymiary taśmy piły	2.480 x 27 x 0,9 mm	2.480 x 27 x 0,9 mm
Kąt cięcia	od 0° do 60°	od 0° do 60°
Wymiary maszyny	1.400 x 665 x 1.360 mm	1.400 x 685 x 1.360 mm
Waga	185 kg	185 kg

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

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



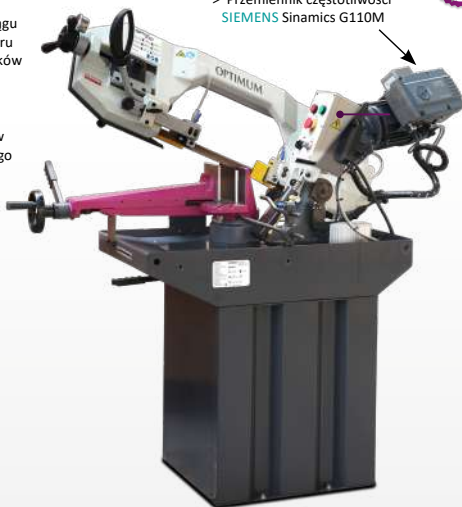
Il.: S 275 N

Zakres cięcia S 275N/S 275NVario			
0°		Ø 225 mm	150 x 230 mm
45°		Ø 145 mm	145 x 180 mm
60°		Ø 90 mm	90 x 120 mm

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

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

> Przemiennek częstotliwości
SIEMENS Sinamics G110M



Dane techniczne	SD 281V
Numer artykułu	3290250
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,5 kW
Unoszenie ramy piły	ręcznie
Posuw - opadanie ramy piły	plynna regulacja
Prędkość posuwu taśmy	15 - 100 m/min
Wymiary taśmy tnącej	2.480 x 27 x 0,9 mm
Kąt cięcia	od 0° do 60°
Wymiary maszyny	1.400 x 685 x 1.300 mm
Waga	185 kg

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

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

Zakres cięcia SD 281V			
0°		Ø 225 mm	190 mm
45°		Ø 155 mm	155 mm
60°		Ø 90 mm	90 mm



S 285DG - Przecinarka taśmowa do metalu z wychylną ramą piły do ekonomicznej i precyzyjnej pracy.



- ▶ Żeliwna konstrukcja przecinarki o dużej wytrzymałości
- ▶ Automatyckie wyłączniki krańcowe
- ▶ Pięciopunktowe, łożyskowane prowadnice taśmy tnącej
- ▶ Dwie prędkości posuwu taśmy tnącej (silnik dwustopniowy)
- ▶ Szybkomocujące imadło
- ▶ Opuszczanie ramienia przy pomocy silownika

- hydraulicznego
- ▶ System chłodzenia w standardzie
- ▶ Szeroki zakres regulacji skretu ramienia przecinarki
- ▶ Bimetaliczna taśma tnąca w standardzie
- ▶ Skrętne ramię w zakresie od -45° do 60°
- ▶ Regulacja siłownika hydraulicznego (opadania ramienia) za pomocą pokręteł umieszczonych na wysięgniku sterowania elektrycznego.

Dane techniczne:	S 285 DG
Numer artykułu	3300285
Napięcie elektryczne	400 V / 3Ph ~50 Hz
Moc silnika napędowego taśmy piły	1,1 kW
Moc pompy chłodząca	100 W
Posuw - opadanie ramy piły	plynna regulacja
Prędkość posuwu taśmy	45 / 90 m/min
Wymiary taśmy tnącej	2.480 x 27 x 0,9 mm
Wymiary maszyny: długość	1.720 mm
Szer. bez / z ogranicznikiem materiału	870 / 1.270 mm
Wys.dolnego / górnego położenia krańcowego	1.280 / 1.800 mm
Waga	295 kg

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

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



Zakres cięcia			
0°		Ø 225 mm	150 x 245 mm
- 60°		Ø 90 mm	90 x 180 mm
+ 45°		Ø 150 mm	150 x 190 mm
- 45°		Ø 150 mm	120 x 150 mm

il.: S 285 DG

S 300DG - Przecinarka taśmowa z wychylną ramą.



- ▶ Duża dokładność cięcia dzięki eliminacji wibracji
- ▶ Prowadzenie taśmy na łożyskach kulkowych daje bardzo dobre prowadzenie taśmy i tym samym optymalne cięcie
- ▶ Szczotka do usuwania wiórów
- ▶ Mikrowyłącznik do automatycznego wyłączenia krańcowego

- ▶ System chłodzenia w standardzie
- ▶ Skrętne ramię w zakresie od -45° do 60°
- ▶ Przycisk „Ręczny bieg taśmy” na dźwigni manualnej włącza i wyłącza bieg taśmy piły
- ▶ Ograniczniki końcowe regulowane z dokładnością stopniową

Dane techniczne	S 300DG
Numer artykułu	3290290
Moc silnika / Napięcie elektr.	1,5 kW / 400 V
Moc silnika pompy chłodzenia	100W
Posuw - opadanie ramienia	bezstopniowa regul.
Unoszenie ramy piły	ręczne
Prędkość taśmy piły	35 / 70 m/min.
Wymiary taśmy piły	2.750 x 27 x 0,9 mm
Kąt cięcia	od -60° do 45°
Wymiary maszyny	1.680 x 700 x 1.600 mm
Waga	335 kg

Taśmy piły HSS Bi-Metall M 42		
Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr artykułu
5 - 8 ZpZ	0°	3357751
6 - 10 ZpZ	0°	3357753
5 - 8 ZpZ	10°	3357752

Zestaw taśm do piły HSS Bi-Metall M 42	
1 sztuka taśmy do piły 6 - 10 ZpZ; 0	3357700
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 0°	
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 10°	



Zakres cięcia			
0°		Ø 225 mm	180 x 310 mm
- 60°		Ø 135 mm	135 x 135 mm
+ 45°		Ø 215 mm	190 x 200 mm
- 45°		Ø 220 mm	135 x 190 mm

OPTI^{saw} SD 300V - Przecinarka taśmowa do metalu z napędem SIEMENS Inverter Vario.

- ▶ Precyzyjne, płynnie regulowane opuszczanie za pomocą silownika hydraulicznego
- ▶ Przycisk „Ręczny bieg taśmy piły” na dźwigni ręcznej włącza i wyłącza taśmę piły Prosta oraz wygodna regulacja naciągu brzeszczotu za pomocą manometru
- ▶ Imadło z dodatkową dźwignią do szybkiego mocowania
- ▶ System chłodzenia 100W
- ▶ Mikrowyłącznik do automatycznego wyłączania krańcowego
- ▶ Klasa EMC C2
- ▶ 2-kanalowa rolka bezpieczeństwa z funkcją szybkiego zatrzymania w przypadku zatrzymania awaryjnego



Prowadnica z węglików spiekanych



> Przemiennek częstotliwości

SIEMENS Sinamics G110M



Dane techniczne	SD 300V
Numer artykułu	3290310
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika napędowego taśmy piły	1,5 kW
Posuw - opadanie ramy piły	hydraulicznie
Prędkość taśmy piły	15 - 90 m/min.
Wymiary taśmy piły	2.750 x 27 x 0,9 mm
Kąt cięcia	45° do -60°
Wymiary maszyny	1.680 x 700 x 1.600 mm
Waga	335 kg

Taśmy piły HSS Bi-Metall M 42		
Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr artykułu
5 - 8 ZpZ	0°	3357751
5 - 8 ZpZ	10°	3357752
6 - 10 ZpZ	0°	3357753
10 - 14 ZpZ	0°	3357754

Zestaw taśm do piły HSS Bi-Metall M 42	
1 sztuka taśmy do piły 6 - 10 ZpZ; 0	3357700
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 0°	
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 10°	

- Standardowe wyposażenie**
- Regulowany ogranicznik materiału
 - Podstawa maszyn
 - Taśma tnąca piły bi-metal

Zakres cięcia			
	Ø 255 mm	190 mm	190 x 310 mm
	Ø 215 mm	190 mm	190 x 200 mm
	Ø 135 mm	135 mm	135 x 135 mm
	Ø 220 mm	190 mm	135 x 190 mm

Obszar cięcia określono za pomocą aluminium. Może się różnić w przypadku użycia różnych materiałów i może być mniejszy (nie dotyczy możliwości cięcia).

OPTI^{saw} SD 310V -Piła taśmowa do metalu ze stołem obrotowym i skrotnym ramieniem piły.

- ▶ Ciężka, masywna konstrukcja
- ▶ Wysoka moc silnika nawet przy niskich prędkościach
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości taśmy za pomocą przetwornicy częstotliwości
- ▶ Precyzyjne, płynnie regulowane opuszczanie za pomocą silowników hydraulicznych
- ▶ System chłodzenia w standardzie
- ▶ Prosta oraz wygodna regulacja naciągu brzeszczotu za pomocą manometru
- ▶ Klasa EMC C2
- ▶ 2-kanalowa rolka bezpieczeństwa z funkcją szybkiego zatrzymania w przypadku zatrzymania awaryjnego



- Obrotnica**
- Rzaz jest obracany wzdłuż
 - Łatwa do odczytania skala kątowna



> Przemiennek częstotliwości
SIEMENS Sinamics G110M



Dane techniczne	SD 310V
Numer artykułu	3290340
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika napędowego taśmy piły	1,5 kW
Moc pompy chłodziwa	100 W
Posuw - opadanie ramy piły	hydraulicznie
Prędkość taśmy piły	15 - 100 m/min
Wymiary taśmy piły	2.750 x 27 x 0,9 mm
Kąt cięcia	45° do -60°
Wymiary maszyny	1.850 x 1.330 x 2.000 mm
Waga	380 kg

Taśmy piły HSS Bi-Metall M 42		
Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr artykułu
5 - 8 ZpZ	0°	3357751
5 - 8 ZpZ	10°	3357752
6 - 10 ZpZ	0°	3357753
10 - 14 ZpZ	0°	3357754

Zestaw taśm do piły HSS Bi-Metall M 42	
1 sztuka taśmy do piły 6 - 10 ZpZ; 0	3357700
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 0°	
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 10°	

- Standardowe wyposażenie**
- Regulowany ogranicznik materiału
 - Podstawa maszyn
 - Taśma tnąca piły bi-metal

Zakres cięcia			
	Ø 255 mm	255 mm	200 x 270 mm
	Ø 190 mm	160 mm	160 x 160 mm
	Ø 190 mm	140 mm	140 x 210 mm
	Ø 110 mm	110 mm	110 x 210 mm

Obszar cięcia określono za pomocą aluminium. Może się różnić w przypadku użycia różnych materiałów i może być mniejszy (nie dotyczy możliwości cięcia).

OPTIMUM
METALLKRAFT
SCHWEISSKRAFT
HOLZKRAFT / HOLZSTAR
UNIKRAFT
AIRKRAFT
CLEANKRAFT

OPTI^{saw} S 350DG Przecinarka taśmowa z dwoma prędkościami taśmy tnącej.

- ▶ Cyfrowy odczyt szybkości taśmy tnącej
- ▶ System chłodzenia z dyszą tworzącą aerozol
- ▶ Ramię z możliwością skrętu o kąt 60°
- ▶ Szybkomocujące imadło z blokadą zacisku
- ▶ Szczotki usuwające wióry
- ▶ Prowadnice na bazie łożysk kulkowych
- ▶ Siedmiopunktowe prowadzenie taśmy tnącej

Dane techniczne	S 350DG
Numer artykułu	3290350
Napięcie elektryczne	400 V / 3Ph ~50 Hz
Moc silnika taśmy piły	2,2 kW
Podnoszenie ramienia:	
Tryb manualny	ręczny
Posuw - opadanie ramy piły	regulowany bezstopniowo
Prędkość posuwu taśmy	36/72 m/min
Wymiary taśmy tnącej	2.925 x 27 x 0,9 mm
Wymiary maszyny: długość Szer. bez / z ogranicznikiem materiału	1.750 mm
Wys. dolnego / górnego położenia krańcowego	1.075 / 1.415 mm
Waga netto	550 kg



Imadło do szybkiego mocowania

- Regulacja za pomocą pokrętki
- Zacinanie przedmiotu obrabianego za pomocą poręcznej dźwigni
- Można go przesuwac w przypadku dużych materiałów



Taśmy piły HSS Bi-Metall M 42		
Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr artykułu
5 - 8 ZpZ	0°	3357541
6 - 10 ZpZ	0°	3357542
4 - 6 ZpZ	6°	3357540
Zestaw taśm do piły HSS Bi-Metall M 42		
1 sztuka taśmy do piły 6 - 10 ZpZ; 0		3357501
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 0°		
1 sztuka taśmy do piły 4 - 6 ZpZ; 6°		

Standardowe wyposażenie			
• Regulowany ogranicznik materiału			
• Podstawa stalowa maszyn			
• Taśma tnąca piły bi-metal			
Zakres cięcia			
0°		Ø 270 mm	230 x 350 mm
60°		Ø 140 mm	140 x 220 mm
45°		Ø 230 mm	210 x 220 mm
-45°		Ø 230 mm	140 x 200 mm

OPTI^{saw} SD 351AV - Półautomatyczna przecinarka taśmowa do metalu z napędem **SIEMENS** Inverter Vario.

- ▶ Praca ręczna lub półautomatyczna
- ▶ Regulacja ukosu do -60° poprzez obrót całej ramy piły
- ▶ Indywidualnie regulowane prowadnice z węglików spiekanych oraz łożysk kulkowych
- ▶ Prosta oraz wygodna regulacja naciągu brzeszczotu za pomocą manometru
- ▶ Łatwe ustawienie prędkości opuszczania na panelu sterowania
- ▶ Regulowany wspornik rolkowy do długich i ciężkich elementów
- ▶ 2-kanalowa rolka bezpieczeństwa z funkcją szybkiego zatrzymania w przypadku zatrzymania awaryjnego
- ▶ Układ chłodzenia
- ▶ Klasa EMC C2

Dane techniczne	SD 351AV
Numer artykułu	3290360
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika taśmy piły	2,2 kW
Podnoszenie ramienia:	
• tryb ręczny	hydraulicznie za pomocą przycisku
• półautomatyczne	automatycznie
Posuw - opadanie ramy	regulowany bezstopniowo
Prędkość posuwu taśmy	15 - 100 m/min
Wymiary taśmy tnącej	2.925 x 27 x 0,9 mm
Kąt cięcia	-45° do 60°
Wymiary maszyny	1.935 x 1.425 x 1.626 mm
Waga	600 kg



Solidne imadło

- Duży rozmiar
- Hydrauliczny
- Samozamykacz
- Możliwość przesuwania dużych przekrojów
- Wspornik rolkowy

Taśmy piły HSS Bi-Metall M 42		
Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr artykułu
5 - 8 ZpZ	0°	3357590
6 - 10 ZpZ	0°	3357591
Zestaw taśm do piły HSS Bi-Metall M 42		
1 sztuka taśmy do piły 6 - 10 ZpZ; 0		3357501
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 0°		
1 sztuka taśmy do piły 4 - 6 ZpZ; 6°		

Standardowe wyposażenie	
• Regulowany ogranicznik materiału	
• Podstawa maszyny	
• Taśma tnąca piły bi-metal	



- > Przemiennej częstotliwości **SIEMENS** Sinamics G110M

Zakres cięcia			
	Ø 270 mm	230 mm	230 x 350 mm
	Ø 230 mm	200 mm	210 x 220 mm
	Ø 140 mm	140 mm	140 x 220 mm
	Ø 230 mm	170 mm	140 x 200 mm

Obszar cięcia określono za pomocą aluminium. Może się różnić w przypadku różnych materiałów i może być mniejszy (nie dotyczy możliwości cięcia).

OPTI^{saw} SD 500 Przecinarka taśmowa ze skrotnym ramieniem.

- ▶ Ciężka, przemysłowa wersja
- ▶ Cicha praca
- ▶ Wysoka dokładność cięcia dzięki pracy bez wibracji
- ▶ Regulacja ciętych skosów w zakresie od -60 do +45 poprzez wychylenie ramy piły
- ▶ Standardowo z wysokiej jakości taśmą bimetalową
- ▶ Dwubiegowy silnik napędowy dla uzyskania prędkości taśmy 40/80 m/min
- ▶ Mikrowyłącznik do automatycznego wyłączenia krańcowego
- ▶ Pompa płynu chłodzącego
- ▶ Rolki prowadzące z łożyskami kulkowymi oraz końcówkami z węglików spiekanych
- ▶ Łatwe ustawianie prędkości opuszczania ramienia za pomocą zaworu sterującego posuwem, umieszczonego na panelu sterowania
- ▶ Mocne imadło szybkoocucujące, dużych rozmiarów, ruchome dla dużych przekrojów.



Dane techniczne	SD 500
Numer artykułu	3292380
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,5 kW
Moc silnika pompy chłodzenia	100 W
Posuw - opadanie ramy piły	płynna regulacja
Prędkość posuwu taśmy	40 / 80 m/min
Wymiary taśmy tnącej	3.770 x 34 x 1,1 mm
Kąt cięcia	od -60° do 45°
Wymiary maszyny	2 122 x 1 046 x 1 497 mm
Waga	805 kg

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

Zakres cięcia SD 500			
			
0°	Ø 355 mm	280 mm	280 x 490 mm
45°	Ø 355 mm	280 mm	280 x 340 mm
-60°	Ø 230 mm	180 mm	180 x 220 mm
-45°	Ø 300 mm	250 mm	250 x 250 mm

OPTI^{saw} SD 500AV - Półautomatyczna przecinarka taśmowa ze skrotnym ramieniem piły oraz bezstopniowo regulowaną prędkością taśmy za pomocą przemiennika częstotliwości.

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



Dane techniczne	SD 500AV
Numer artykułu	3292385
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika	2,2 kW
Moc silnika pompy chłodzenia	100 W
Posuw - opadanie ramy piły	płynna regulacja
Prędkość posuwu taśmy	25 - 100 m/min
Wymiary taśmy tnącej	3.770 x 34 x 1,1 mm
Kąt cięcia	od -60° do 45°
Wymiary maszyny	2 122 x 1 046 x 1 497 mm
Waga	765 kg

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

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

LMS 1M / LMS 2M

Analogowy system pomiarowy do podajników rolkowych.

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



Dane techniczne	LMS 1M
Numer artykułu	3383841

Dane techniczne	LMS 2M
Numer artykułu	3383842

Przedłużka działa tylko w połączeniu z DRO1	Nr artykułu	Cena netto
Długość 1.300 mm	3383843	394 zł
Długość 2.600 mm	3383844	756 zł



DRO 1

Cyfrowy wskaźnik pozycji do LMS-1M / 2M

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

Dane techniczne	DRO 1
Numer artykułu	3383845

Zawiera zestaw do montażu



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

MSR - Podajnik rolkowy z regulowaną wysokością, uniwersalny.

MSR-H - z regulowaną wysokością w zakresie 390 mm.

- ▶ Idealny do prowadzenia długich i ciężkich materiałów
- ▶ Zastosowanie przy doprowadzaniu jak i odprowadzaniu ciężego materiału
- ▶ Regulacja wysokości
- ▶ Rolki wykonane z wysokiej jakości stali
- ▶ Uniwersalne zastosowanie np. pily taśmowe do

- metalu, pily tarczowe, itp.
- ▶ Solidna konstrukcja wykonana ze specjalnego profilu
- ▶ Możliwość zastosowania systemu pomiaru długości materiału LMS

Zdjęcie przedstawia przykład zastosowania:

- OPTISaw S 275SA,
- Podajnik MSR 4,
- System pomiarowy LMS 1,
- Cyfrowy wskaźnik pozycji DRO 1,
- Podajnik rolkowy MSR 1,
- Adapter łączący



Zdję.: MSR 10

Zdję.: MSR 4

MSR

Regulowana wysokość do 950 mm

MSR H

Regulowana wysokość do 1050 mm



Adapter łączący podajnik z obrabiarką



Numer artykułu
3357005

- Dodatkowo do zamontowania
- Długie otwory ułatwiające montaż

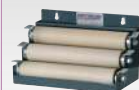
Przedłużenie stołu MSR1



Numer artykułu
3357006

- Do podajników rolkowych MSR
- Zdejmowane rolki
- Mogą być montowane w każdym kierunku

PVC-Rolki 3 szt.



Numer artykułu
3357609

- Do podajników rolkowych MSR
- 3 rolki w praktycznym uchwycie ściennym
- Antypoślizgowe PCV
- Aby uniknąć zarysowań obrabianego materiału

Dane techniczne	MSR 4	MSR4H	MSR 7	MSR7H	MSR 10	MSR 10H
Numer artykułu	3357610	3357001	3357611	3357002	3357613	3357003
Średnica rolki	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Szerokość rolki	360 mm	360 mm	360 mm	360 mm	360 mm	360 mm
Nośność maks. stołu	500 kg	700 kg	700 kg	700 kg	700 kg	700 kg
Wymiary: Dł. x Szer.	1.000 x 440 mm	2.000 x 440 mm	2.000 x 440 mm	3.000 x 440 mm	3.000 x 440 mm	3.000 x 440 mm
Wysokość MSR	650 - 950 mm	650 - 950 mm	650 - 950 mm	650 - 950 mm	650 - 950 mm	650 - 950 mm
Wysokość MSR-H	660 - 1.050 mm	660 - 1.050 mm	660 - 1.050 mm	660 - 1.050 mm	660 - 1.050 mm	660 - 1.050 mm
Waga netto	30 / 33 kg	58 / 61 kg	58 / 61 kg	78 / 83kg	78 / 83kg	78 / 83kg

LMS Systemy pomiaru długości do mocowania na podajniku MSR zapewniają doskonały pomiar długości i dokładne pozycjonowanie.

- ▶ Magnetyczny system pomiarowy z taśmą magnetyczną
- ▶ Do powtarzających się zadań pomiarowych z dużą dokładnością 0,05 mm
- ▶ Układ pomiarowy wyłącza się podczas dłuższych

- przerw i zachowuje zapis ostatniego pomiaru
- ▶ Automatyczne włączenie wyświetlacza
- ▶ Dokładność pomiaru: $\pm (0,025 + 0,02 \times \text{długość pomiaru [m]})$

Dane techniczne	
LMS 10 (1 metr)	3383851
LMS 20 (2 metry)	3383852
LMS 30 (3 metry)	3383853
LMS 40 (4 metry)	3383854

Wyświetlacz cyfrowy



Ekran:

- LCD

Funkcje:

- Zerowanie
- Resetowanie
- Wskaźnik kierunku \pm
- Wymiar bezwzględny i funkcja wymiaru przyrostowego
- Stop prawy i lewy



MRB Standard C - System podajników rolkowych o stabilnej konstrukcji o nośności 300 kg / m

Nowość

- ▶ Stabilna zamknięta konstrukcja w kształcie litery U wykonany z profilu z blachy stalowej o grubości 3 mm
- ▶ Dostępne również z plastikowymi rolkami
- ▶ Maksymalna długość pomiaru to długość toru minus długość stopu



Rolki transportowe

- wykonany ze stali ocynkowanej
- zamontowane na łożysku kulkowym



Dane techniczne	MRB Standard C	
Średnica rolki	60 mm	
Średnica wału	15 mm	
Szerokość toru	300 mm	400 mm
Szerokość rolki	250 mm	350 mm
Nośność na metr	300 kg	
Stopki o regulowanej wysokości	± 60 mm	
Wysokość robocza	880 mm	

Stopka M16 x 250 mm	Nr art.
tylko fabryczny montaż	3679000
• do regulacji wysokości do 1020 mm	
• za sztukę	

Rolki z tworzywa	Nr art.
• dopłata za metr	
dla szerokości 300 mm	3669991
dla szerokości 400 mm	3669992

Szerokość toru 300 mm

1 Metr	2 Metry	3 Metry	4 Metry	5 Metrów	6 Metrów	7 Metrów	8 Metrów
MRB Standard C 1M	MRB Standard C 2M	MRB Standard C 3M	MRB Standard C 4M	MRB Standard C 5M	MRB Standard C 6M	MRB Standard C 7M	MRB Standard C 8M
3661311	3661312	3661313	3661314	3661315	3661316	3661317	3661318

Szerokość toru 400 mm

1 Metr	2 Metry	3 Metry	4 Metry	5 Metrów	6 Metrów	7 Metrów	8 Metrów
MRB Standard C 1M	MRB Standard C 2M	MRB Standard C 3M	MRB Standard C 4M	MRB Standard C 5M	MRB Standard C 6M	MRB Standard C 7M	MRB Standard C 8M
3661321	3661322	3661323	3661324	3661325	3661326	3661327	3661328

OPTI^{saw}™ CS 275, CS 315 Ręczne piły tarczowe do stali i metali lekkich, zarówno do materiałów pełnych jak i profili.

- ▶ Zakres wychylenia ± 45°
- ▶ Wyraźnie czytelna skala kątowna umożliwia precyzyjną pracę
- ▶ Błyskawiczne przestawianie skosu
- ▶ Zabezpieczone wrzeciono imadła
- ▶ Masywna podstawa maszyny z obu stron z otworami do montażu stojaka na materiał MSR
- ▶ Piła jest wysyłana bez brzeszczotu (podziałka brzeszczotu dowolnie wybierana)

Dane techniczne	CS 275	CS 315
Numer artykułu	3302275	3302300
Podłączenie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,4 / 2,0 kW	0,75 / 1,5 kW
Silnik pompy chłodziwa	40 W	
Kąt cięcia	-45° - +45°	
Przestawianie kąta cięcia	przy użyciu obrotowego koźła łożyskowego	
Posuw	ręczne	
Szybkość cięcia	41 / 82 min. ⁻¹	19 / 38 min. ⁻¹
Średnica brzeszczotu	Ø 275 mm; Śr. wew. 40 mm	Ø 315 mm; Śr. wew. 40 mm
Odległość mocowania imadła	110 mm	135 mm
Rozmiary podstawy	460 x 515 x 775 mm	546 x 620 x 801 mm
Wymiary maszyny	460 x 830 x 1.700 mm	560 x 902 x 1.765 mm
Waga	175 kg	235 kg



llu.: CS 315

Tarcza do metalu CS 275			
mm/na ząb	Zęby	Grubość brzeszczotu	Nr artykułu
4 mm/T	220 zębów	2,5 mm	3357444
6 mm/T	140 zębów	2,5 mm	3357446
8 mm/T	110 zębów	2,5 mm	3357448
CS 315			
4 mm/T	240 zębów	2,5 mm	3357454
6 mm/T	150 zębów	2,5 mm	3357456
8 mm/T	120 zębów	2,5 mm	3357458

Zakres cięcia				
CS 275	0°	Ø 60 mm	60 mm	100 x 60 mm
CS 315		Ø 85 mm	85 mm	130 x 70 mm
CS 275	45°	Ø 60 mm	60 mm	70 x 60 mm
CS 315		Ø 85 mm	85 mm	90 x 70 mm

Wyposażenie standardowe

- Układ płynu chłodzącego
- bez brzeszczotu
- Podstawa maszyny

FP 30 - Zaginarka do gięcia i falcowania blach

- ▶ Zdejmowane segmenty belki gnącej
- ▶ Wygodny ruch obrotowy składanej belki za pomocą dźwigni
- ▶ Wysokiej jakości belka składana
- ▶ Do użytku z imadłem



Model	FP 30
Numer artykułu	3244028
Szerokość materiału max.	320 mm
Grubość blachy max.	2,5 mm
Zdolność gięcia pod kątem 90°	
Aluminium / miedź	300 x 2 mm
Arkusze blachy	300 x 1 mm
Waga netto	10 kg

> Segmenty gnące
150 mm / 75 mm /
50 mm i 25 mm

BM 3 - Giętarka trójrolkowa

- ▶ Gięcie i walcowanie drutów, rur i arkuszy
- ▶ Szlifowane rolki gnące
- ▶ Wsparte stalowe ściany boczne (samosmarujące)
- ▶ Dwie wyjmowane rolki rozwijające
- ▶ Oddzielne opcje ustawień grubości materiału i promienia toczenia
- ▶ Do użytku z imadłem
- ▶ Stabilna powierzchnia podparcia



Model	BM 3
Numer artykułu	3244030
Szerokość materiału max.	310 mm
Gięcie Ø min.	35 mm
Gięcie Ø max.	nieograniczony
Waga netto	10 kg

> Rowki
wprowadzające drut
Ø 1 - 2 - 3 - 4 - 5 mm

SAR 1000 - Maszyna do obróbki blachy 3 w 1.

Zaginanie, walcowanie i cięcie.

- ▶ Duża elastyczność konfiguracji dzięki segmentowej szynie fazującego
- ▶ Wymywane segmenty z lica fazującego
- ▶ Wyciągane ramię do bezpiecznego układania blach
- ▶ Stół nożycowy z wkładanymi taśmami mierniczymi i prostokątnym ogranicznikiem po obu stronach
- ▶ Łatwo przestawiane rolki górne, tylne i dolne
- ▶ Wyciągany ogranicznik tylny i przednia podkładka materiałowa do bezpiecznego układania



Dane techniczne	SAR 1000
Numer artykułu	3242100
Maks. szer. materiału	700 mm
Walcowanie blach	
Walcowanie blach min.	Ø 48 mm
Walcowanie płyt max.	Ø nieograniczona
Blacha stalowa (S235JR)	do 1 mm
Stal szlachetna	do 0.5 mm
Aluminium/miedź	do 1.5 mm
Mosiądz	do 1 mm
Złoto/srebro/blacha biała	do 1.5 mm
Ø walców do odwijania	48 mm

Zaginanie		
Maks. grubość blachy	2.5 mm*	
Aluminium/miedź	do 1.5 mm	
Blacha stalowa (S235JR)	do 1 mm	
Liczba segmentów	7	
Cięcie		
Maks. wydajność cięcia	do 1 mm	
Waga	290 kg	

Cięcie

- Czyste i gładkie cięcie nożem górnym i dolnym ze stali wysokogatunkowej



Gięcie obrotowe

- Śruby nastawne grubości materiału ze skalowaniem
- Szlifowane rolki gnące z rowkami do układania drutu na walcu dolnym i przednim



Fazowanie

- Wysokiej jakości lica fazujące
- Dociskacz sprężynowy
- Szyna fazująca podzielona na segmenty
- Wymywane segmenty z lica fazującego 40 mm/50 mm/65 mm/100 mm/180 mm/255 mm/380 mm do gięcia profili kasetowych



Wypożenie standardowe

- > Regulowany ogranicznik tylny
- > Przedni wspornik materiału
- > Narzędzie

PS 125/PS 150/PS 300 - Nożyce dźwigniowe do blach.

- ▶ Do cięcia płyt metalowych, blach, stali okrągłej i płaskiej
- ▶ Stabilny korpus nożyc, ergonomiczna geometria ostrzy
- ▶ Lekkie, niewymagające siły cięcia na całej długości
- ▶ Mocna rączka zapewnia dobry chwyt
- ▶ Wysokogatunkowe noże
- ▶ Ciężuty pówyrób jest utrzymywany przez dociskacz w pozycji poziomej
- ▶ Bezpieczny stojak i otwory do zamocowania stacjonarnego



- > Wysokiej jakości noż do długiej żywotności
- > Silna sprężyna zapobiega samoczynnemu zamykaniu nożyc

Model	PS 125	PS 150	PS 300
Numer artykułu	3241006	3241007	3241012
Maks. długość cięcia (b)	95 mm	115 mm	235 mm
Maks. grubość blachy (c)	3 mm*	4 mm*	4 mm*
Wymiary dł. x szer. x wys.	245 x 110 x 935 mm	325 x 120 x 960 mm	490x155x1340 mm
Waga	8,7 kg	10,7 kg	23 kg

* nie na całej długości - materiał stalowy (S235JR), stal nierdzewna do 1 mm

Nóż wymienny	Numer artykułu
> 2-częściowy	
do PS 125	3241025
do PS 150	3241026
do PS 300	3241028



Il.: Ps 125



Il.: Ps 300

DDP 10 / DDP 20 / DDP 30 / DDP 50 - Precyzyjne praski z trzpieniem obrotowym do warsztatów mechanicznych i zakładów naprawczych.

- ▶ Do osadzania i usuwania łożysk
- ▶ Solidna konstrukcja
- ▶ Korpus wykonany z wysokogatunkowego żeliwa
- ▶ Listwa zębata oraz suwak prasy wykonany z chromowanej stali
- ▶ 4 otwory mocujące w stole roboczym



Dane techniczne	DDP 10	DDP 20	DDP 30	DDP 50
Numer artykułu	3359011	3359012	3359013	3359015
Nacisk	1 t	2 t	3 t	5 t
Maks. wys. przedmiotu:	123 mm	195 mm	310 mm	459 mm
Zakres roboczy:	95 mm	120 mm	150 mm	226 mm
Wymiary popychacza	25 x 25 x 240 mm	32 x 32 x 345 mm	38 x 38 x 455 mm	50 x 50 x 647 mm
Wymiary Dł. x Szer. x Wys.	270 x 180 x 410 mm	430 x 235 x 680mm	455 x 260 x 850 mm	650 x 350 x 785 mm
Waga	14 kg	33 kg	55 kg	167 kg

		DDP 10		DDP 20		DDP 30		DDP 50	
Siła ręczna, manualna	F1	392,4 N	589 N	392,4 N	589 N	392,4 N	589 N	392,4 N	589 N
		(40 kg)	(60 kg)	(40 kg)	(60 kg)	(40 kg)	(60 kg)	(40 kg)	(60 kg)
Ramię długość	S1	340 mm		450 mm		600 mm		850 mm	
Oddziaływanie siły	F2	7.480 N	11.220 N	8.364 N	12.555 N	7.705 N	11.566 N	10.251 N	15.372 N
		(763 Kg)	(1.143 kg)	(853 kg)	(1.280 kg)	(786 kg)	(1.179 kg)	(1.045 kg)	(1.567 kg)

GQ-D13 - Poręczna szlifierka, ostrzałka do wiertel - do prostego ostrzenia wiertel spiralnych od 3 mm do 13 mm średnicy.

quantum[®]
MASCHINEN - GERMANY

- ▶ Naostrzysz swoje stare wiertła, które będą jak nowe !!
- ▶ W 3 łatwych krokach
- ▶ Ostrzałka ostrzy najbardziej popularne typy i wymiary wiertel
- ▶ Łatwe ostrzenie, dzięki ogranicznikowi głębokości
- ▶ Automatyczne szlifowanie geometrii końcówki
- ▶ Łatwa wymiana tarczy szlifierskiej
- ▶ Diamentowe kamienie szlifierskie o długiej żywotności dla perfekcyjnego szlif.



Dane techniczne	GQ-D13
Numer artykułu	3140020
Napięcie elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika	80 W
Prędkość ściernicy	4.200 min ⁻¹
Śr. tarczy szlifierskiej	Ø 78 mm
Średnica ostrzonych wiertel	Ø 3 mm - Ø 13 mm
Wymiary Dł. x Szer. x Wys.	220 x 200 x 160 mm
Waga netto	2,5 kg

- ZAKRES DOSTAWY:
- Tarcza diamentowa
 - Uchwyt mocujący wiertła

Tylko 3 kroki do naostrzenia



Ustawienie wiertła

- Ustawienie wiertła spiralnego na długość (część niepodparta) i pod odpowiednim kątem.



Przeszlifowanie wiertła

- Lekkim obracaniem od ogranicznika do ogranicznika



Zaostrzenie wiertła

- Również lekkim obracaniem od ogranicznika do ogranicznika



Tarcza diamentowa

Diamant 3140021

GH 10T / GH 15T - Ostrzarka do wiertel.

- ▶ Szybkie, łatwe i precyzyjne ostrzenie wiertel bez konieczności posiadania wiedzy lub doświadczenia w tym zakresie
- ▶ Łatwa do przenoszenia
- ▶ Diamentowy kamień szlifierski o długiej żywotności do perfekcyjnego wykończenia
- ▶ W pełni wyposażona w zestaw uchwytów mocujących ER20 DIN 6499



Zdj.: GH10T



Zdj.: GH15T

ZAKRES DOSTAWY GH 10T:

- 11 szt zaciskis ER 20 rozmiar \varnothing 2 do \varnothing 13 mm

ZAKRES DOSTAWY GH 15T:

- 6 szt tulej zaciskowe ER 20 rozmiar \varnothing 3 do \varnothing 8 mm
- 22 szt tulej zaciskowe ER 40 rozmiar \varnothing 8 do \varnothing 30 mm



Tu znajdziesz video prezentację naszej ostrzarki do wiertel GH 15T

Dane techniczne	GH 10T	GH 15T
Numer artykułu	3100110	3100115
Napięcie	230 V / 1Ph ~50 Hz	230 V / 1Ph ~50 Hz
Moc silnika	180 W	450 W
Obroty	5.300 min ⁻¹	5.000 min ⁻¹
Kąt ostrzenia	90° - 135°	90° - 145°
Średnice wiertel	\varnothing 3 mm - \varnothing 13 mm	\varnothing 3 mm - \varnothing 30 mm
Wymiary	310 x 180 x 190 mm	450 x 240 x 270 mm
Waga netto	9,5 kg	33 kg

Akcesoria	Nr art.
GH10T	
Wymienna tarcza szlifierska z dodatkiem krystalicznego azotku baru Granulacja 170-200 Przeznaczenie: Stal szybkołowną HSS	3100126
Wymienna tarcza szlifierska diamentowa Granulacja 150 Przeznaczenie: Węglik (HM)	3100131
GH15T	
Wymienna tarcza szlifierska z dodatkiem krystalicznego azotku baru Granulacja 170-200 Przeznaczenie: Stal szybkołowną HSS	3100127
Wymienna tarcza szlifierska diamentowa Granulacja 150 Przeznaczenie: Węglik (HM)	3100132

GH 20T - Uniwersalna szlifierka do ostrzenia narzędzi o różnej geometrii.

- ▶ Do szlifowania stempli, wiertel krętych, elektrod, noży tokarskich, kłów centrujących itp.
- ▶ Wysoka precyzja dzięki wytrzymałemu korpusowi maszyny i wolnego od drgań wrzeciona które zapewnia precyzyjne szlifowanie
- ▶ Prosta nastawa urządzenia oraz obsługa
- ▶ Głowica indeksowana z 24 pozycjami
- ▶ Regulowany mechanizm obciążający



Tutaj można znaleźć prezentację wideo naszej szlifierki do wiertel Optimum GH 20T



Wypożyczenie standardowe



- GH20TB: tuleje zaciskowe Typ 355E Szer.=28mm Di. = 123mm; 35° DIN 6341
- GH20T: tuleje zaciskowe Typ 385E Szer.=28mm Di. = 89mm; 20° DIN6341
- Rozmiary: 4/ 6 / 8 / 10 / 12 mm



- Korundowy kamień szlifierski \varnothing 100 x 50 x \varnothing 20 mm
- Diamentowy kamień szlifierski \varnothing 100 x 50 x \varnothing 20 mm



- Urządzenie do ostrzenia frezów trzpieniowych do \varnothing 12 mm



- Przyrząd do ostrzenia wiertel do \varnothing 12 mm



- Przyrząd do ostrzenia noży tokarskich do 21 x 21 mm



- Narzędzia do obsługi

Dane techniczne	GH 20T
Numer artykułu	3100125
Napięcie elektryczne	400 V / 3Ph ~50 Hz
Moc silnika	370 W
Obroty tarczy szlifierskiej	5.000 min ⁻¹
Regulacja uchwytu narzędziowego	18 mm
Przesuw uchwytu narzędziowego	140 mm
Precyzyjna regulacja osi wzdłużnej	6 mm
Regulowany kąt w pionie	0 - 40°
Regulowany kąt poziomy	0 - 180°
Zakres mocowania tulei zaciskowych	\varnothing 1 - 16 mm
Typ uchwytu zaciskowego	385E (5C), DIN 6341
Wymiary Df. x Szer. x Wys.	350 x 450 x 350 mm
Waga	45 kg



Zdj.: Korund

Zdj.: Diament

Ścierniwa szlufujące	Nr art.
Korund granulacja 80	3100128
Diament granulacja 150	3100129



SERIA GU - Szlifierki dwutarczowe Optimum. Produkty wysokiej jakości.

- ▶ Wydajny i trwały silnik przystosowany do pracy ciągłej
- ▶ Korpus szlifierki wykonany z ALUMINIUMIUM
- ▶ Cichobieżne i trwałe dzięki precyzyjnemu łożyskowaniu wirnika szlifierki
- ▶ Solidna, regulowana podpórka dla obrabianego przedmiotu

- ▶ Dwie korundowe, uniwersalne ściernice o dużej szerokości
- ▶ Gumowe podkładki eliminujące wibracje
- ▶ Stabilny, regulowany wspornik materiału
- ▶ Osłona przeciwiskrowa, zapewniająca większe bezpieczeństwo



il.: GU 20



il.: GU 30

ZAKRES DOSTAWY

- Tarcza G36
- Tarcza G80

Tarcza szlifierska	Nr art.
> Wielkość ziarna K36	
Ø150x20 Ø16 mm	3107150
Ø175x25 Ø32 mm	3107180
Ø200x30 Ø32 mm	3107210
Ø250x40 Ø32 mm	3107250
Ø300x50 Ø75 mm	3107270
> Wielkość ziarna K80	
Ø150x20 Ø16 mm	3107155
Ø175x25 Ø32 mm	3107185
Ø200x30 Ø32 mm	3107215
Ø250x40 Ø32 mm	3107255
Ø300x50 Ø75 mm	3107275

Dane techniczne	GU 15	GU 18	GU 20 230V	GU 20 400V	GU 25	GU 30
Numer artykułu	3101505	3101510	3101515	3101520	3101525	3101530
Napięcie elektryczne	230 V	230 V	230 V lub 400 V		400 V	400 V
Moc silnika	450 W	450 W	600 W		1,5 kW	2,2 kW
Wymiary ściernicy	Ø 150 x 20 Ø16 mm	Ø 175 x 25 Ø32 mm	Ø 200 x 30 Ø32 mm		Ø 250 x 40 Ø32 mm	Ø 300 x 50 Ø75 mm
Obroty	2.850 min. ⁻¹	2.850 min. ⁻¹	2.850 min. ⁻¹		2.850 min. ⁻¹	1.450 min. ⁻¹
Wymiary	465 x 316 x 302 mm	456 x 316 x 302 mm	510 x 354 x 332 mm		661 x 391 x 382 mm	765 x 422 x 525
Waga netto	10,7 kg	12,3 kg	18,5 kg		32,5 kg	65 kg

OPTI^{grind} GZ 20D-DD / GZ 25D-DD / GZ 30D-DD



Szlifierki podwójne PREMIUM.

GZ-DD z podstawą i wbudowanym systemem odsysającym.

- ▶ Ciężka szlifierka przemysłowa ze względu na duży ciężar własny pochłania i tak niewielkie wibracje
- ▶ Zalecane nawet przy bardzo dużych siłach wzdłużnych działających na tarcze szlifierskie
- ▶ Bezobrotowy, trwały silnik indukcyjny o płynnej pracy
- ▶ Obudowa z żeliwa
- ▶ Osłony zabezpieczające przed iskrami
- ▶ Stabilna, przestawna podpora półwyrobu

Modele GZ-DD:

- ▶ Wbudowany system odsysający z wentylatorem z aluminium i samoczyszczącymi skrzydłami
- ▶ Worek na pył z samogasnącej tkaniny
- ▶ Stabilna podstawa



Zdł.: GZ 25DD z opcjonalnymi tarczami szlifierskimi

ZAKRES DOSTAWY GZ-DD:

- Stabilna podstawa ze zbiornikiem na wodę
- Zintegrowany system odciągowy z aluminiowym radiatorem z samo czyszczącymi się łopatkami
- Worek na pył z tkaniny samogasnącej

PODSTAWA (bez odsysania)	
GZ 20D	3091120
· L x B x H: 400 x 370 x 760 mm	
· Waga: 33 kg	
GZ 25D	3091122
· L x B x H: 460 x 430 x 760 mm	
· Waga: 40 kg	
GZ 30D	3091124
· L x B x H: 460 x 430 x 760 mm	
· Waga: 52 kg	



TARCZA SZLIFIERSKA

- Tarcza szlifierska z korundu
- Twardość M - biała
- Made in Germany



TARCZA SZLIFIERSKA GZ 20D/DD	
K 36	3098121
K 60	3098123
K 80	3098125
TARCZA SZLIFIERSKA GZ 25D/DD	
K 36	3098131
K 60	3098133
K 80	3098135
TARCZA SZLIFIERSKA GZ 30D/DD	
K 36	3098141
K 60	3098143
K 80	3098145

Dane techniczne	GZ 20D	GZ 20DD	GZ 25D	GZ 25DD	GZ 30D	GZ 30DD
Numer artykułu	3091010	3091040	3091015	3091045	3091020	3091050
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz		400V / 3 Ph		400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Moc silnika	750 W		1,1 kW		1,8 kW	
Wymiar ściernicy	Ø 200 x 25 mm		Ø 250 x 30 mm		Ø 300 x 35 mm	
	Otwór Ø 20 mm		Otwór Ø 25 mm		Otwór Ø 30 mm	
Obroty	2.800 min. ⁻¹		1.400 min. ⁻¹		1.400 min. ⁻¹	
Wymiary (GZ-D)	550 x 290 x 360 mm		670 x 340 x 410 mm		810 x 420 x 560 mm	
Wymiary (GZ-DD)	800 x 710 x 1.300 mm		800 x 710 x 1.300 mm		810 x 1.200 x 1.300 mm	
Waga GZ-D / GZ-DD	25 kg / 63,7 kg		44,8 kg / 91 kg		64,5 kg / 124 kg	

OPTI_{grind} GZ 40D

PREMIUM - Podwójna szlifierka, niezwykle wytrzymała i stabilna

Argumenty w postaci jakości, wydajności i ceny

- ▶ Nadaje się do ciągłego i intensywnego stosowania w przemyśle
- ▶ Ciężka przemysłowa szlifierka pochłania i tak już niskie wibracje ze względu na swój duży ciężar
- ▶ Nadaje się również do bardzo dużych sił nacisku na ściernicy
- ▶ Bezobsługowy, trwałe silnik indukcyjny o płynnej pracy
- ▶ Żelazna obudowa
- ▶ Ochrona przed iskrami
- ▶ Stabilny, ruchomy wspornik przedmiotu obrabianego
- ▶ Ściernice nie są objęte standardowym zakresem dostawy.



Il.: z opcjonalnymi ściernicami i podstawą GU4-H

Podstawa maszyny
GU 4-H

Numer artykułu

3107123

Podstawa maszyny GU 5-H
z odsysaniem (cyklon)

Numer artykułu

3107124

Dane techniczne	GZ40D
Numer artykułu	3091025
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika napędowego S6 60% pracy	4,4 kW
Wymiary ściernicy	∅ 400 x 50 mm, otwór ∅ 40 mm
Prędkość obrotowa	1.400 obr/min
Średnica króćcy do odsysania	∅ 90mm
Wymiary: długość x szerokość x wysokość	980 x 600 x 660 mm
Waga netto	168 kg

OPTI_{grind} GZ 40C PREMIUM

Szlifierka uniwersalna - wydajna szlifierka przemysłowa z uniwersalną szczotką.

- ▶ Nadaje się do ciągłego i intensywnego stosowania w przemyśle
- ▶ Ciężka kombinowana szlifierka pochłania i tak już niskie wibracje ze względu na swoją wysoką wagę
- ▶ Nadaje się również do bardzo dużych sił ścinających na ściernicy i szczotce
- ▶ Bezobsługowy, trwałe silnik indukcyjny o płynnej pracy
- ▶ Żelazna obudowa
- ▶ Obrotowa obudowa ochronna szczotki z dyszą ssącą
- ▶ Stabilne, regulowane podparcie przedmiotu obrabianego
- ▶ Ściernice i szczotki nie wchodzą w zakres standardowego zakresu dostawy.



Il.: z opcjonalną ściernicą i szczotką oraz podstawą GU4-H

Podstawa maszyny
GU 4-H

Numer artykułu

3107123

Podstawa maszyny GU 5-H
z odsysaniem (cyklon)

Numer artykułu

3107124

OPCJONALNY NAPĘD VARIO z przemiennikiem Siemens dla szlifierek PREMIUM

Więcej informacji można znaleźć w katalogu głównym



Dane techniczne	GZ 40C
Numer artykułu	3091079
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika napędowego S6 60% pracy	4,4 kW
Wymiary ściernicy	∅ 400 x 50 mm, otwór ∅ 40 mm
Wymiary szczotki	∅ 350 x 35 mm, otwór ∅ 25 mm
Prędkość obrotowa	1.400 obr/min
Wymiary: długość x szerokość x wysokość	1.200 x 660 x 580 mm
Waga netto	144 kg

GU 15B / GU 18B / GU 20B / GU 25B - Szlifierka kombinowana.



il.: DBS 75

ZAKRES DOSTAWY:

- Ściernica korundowa G36
- Szczotka drucziana o grubości 0,3 mm

- ▶ Silnik bezobsługowy, przemysłowy do stałego użytku
- ▶ Obudowa wykonana z odlewu aluminiowego
- ▶ Przykładnica umożliwia szybkie i wygodne szlifowanie
- ▶ Druk stalowy o wysokiej wytrzymałości jako wyposażenie dodatkowe dostępne w różnych grubościach.

Ściernice zgrubne G 36	
GU 15B	3107150
GU 18, GU 18B, SM175	3107180
GU 20B	3107210
GU 25B	3107250
Ściernice G 80	
GU 15B	3107155
GU 18, GU 18B, SM175	3107185
GU 20B	3107215
GU 25B	3107255
Szczotki	
• Grubość 0,3 mm	
GU 15B	3107425
GU 18B	3107430
GU 20B	3107435
GU 25B	3107440

Dane techniczne Numer artykułu	GU 15B 3101600	GU 18B 3101605	GU 20B 230V 3101610	GU 20B 400V 3101615	GU 25B 3101620
Napięcie	230 V/1 Ph ~50 Hz	230 V/1 Ph ~50 Hz	230 V/1 Ph lub 400 V/3 Ph		400 V/3 Ph ~50 Hz
Moc silnika	450 W	450 W	600 W		1,5 kW
Wymiary ściernicy	Ø 150 x 20 mm otwór Ø 16 mm	Ø 175 x 25 mm otwór Ø 32 mm	Ø 200 x 30 mm otwór Ø 32 mm		Ø 250 x 40 mm otwór Ø 32 mm
Obroty	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹		2.850 min ⁻¹
Wymiary	495 x 305 x 305 mm	495 x 305 x 305 mm	580 x 345 x 335 mm		650 x 380 x 385 mm
Waga netto	11 kg	13 kg	17 kg		30 kg

**OPTIgrind. GZ 20C / GZ 25C PREMIUM Szlifierka kombinowana.
GZ - CD wersje z podstawą i zintegrowanym systemem odciągowym.**

- ▶ Ciężka szlifierka przemysłowa ze względu na duży ciężar własny pochłania i tak niewielkie wibracje
- ▶ Zalecane nawet przy bardzo dużych siłach wzdłużnych działających na tarczy szlifierskiej i szczotkę

- ▶ Obudowa z żeliwa
- ▶ Osłony zabezpieczające przed iskrami
- ▶ Stabilna, przestawna podpora półwyrobu



Zdj.: GZ 20C z opcjonalną tarczą i szczotką



WERSJA GZ-CD z podstawą i systemem odciągowym.

Uniwersalna szczotka drucziana
• Druk stalowy o wysokiej wytrzymałości dostępny w różnych grubościach

PODSTAWA	CENA NETTO
do GZ 20C	3091120
do GZ 25C	3091122

SZCZOTKI	
• Wytrzymały druk stalowy	
• Made in EU	
GZ 20C	
0,35 mm	3098081
0,5 mm	3098082
GZ 25C	
0,3 mm	3098086
0,5 mm	3098087



HAMULEC ELEKTRYCZNY	3091099
• do szlifierek GZ i GZ-C	
• Kontrolowane wyłączenie	
• Łącznie z montażem fabrycznym	



Dane techniczne	GZ 20C	GZ 20CD	GZ 25C	GZ 25CD
Numer artykułu	3091070	3091080	3091075	3091085
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz		400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Moc silnika	750 W		1,1 kW	
Wymiary tarczy szlifierskiej	Ø 200 x 25 mm, Otwór Ø 20 mm		Ø 250 x 30 mm, Otwór Ø 25 mm	
Wymiar szczotki druczanej	Ø 200 x 20 mm, Otwór Ø 20 mm		Ø 250 x 25 mm, Otwór Ø 25 mm	
Obroty	2.800 min ⁻¹		1.400 min ⁻¹	
Wymiary	650 x 300 x 360 mm		850 x 340 x 410 mm	
Waga	26,5 kg		40,7 kg	

OPTI^{polish} GU 20P / GU 25P / GU 35P - Polerka do obróbki powierzchni detali metalowych.

- ▶ Przekonujące argumenty: jakość, wydajność oraz cena
- ▶ Wydajny i trwały silnik
- ▶ Korpus szlifierki wykonany z odlewu aluminiowego
- ▶ Cichobieżne i trwałe dzięki precyzyjnemu łożyskowaniu wirnika szlifierki
- ▶ Elektromagnetyczny wyłącznik awaryjny z blokadą

GU 20P/GU 25P:

- ▶ Gumowe nożyki tłumiące drgania (bez osłony - można zamówić jako opcję)

GU 35P:

- ▶ Gumowe nożyki tłumiące drgania, z osłoną do podpięcia odciągu.



Zdjęcie: GU 35P



Zdjęcie: GU 20P



Zakres dostawy

- Miękkie koło polerskie
- Twarde koło polerskie

Dane techniczne	GU 20P 230V	GU 20P 400V	GU 25P	GU 35P
Numer artykułu	3101540	3101545	3101550	3101560
Napięcie elektryczne	230 V	400 V	400 V	400 V
Moc silnika	600 W		1,5 kW	2,2 kW
Wym. koła polerskiego	Ø200 x 20, Ø 16 mm		20 mm	Ø350 x 40, Ø 35 mm
Prędkość obrotowa	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	2.850 min ⁻¹	1.450 min ⁻¹
Wymiary	545 x 200 x 262 mm		555 x 250 x 296 mm	916 x 335 x 393 mm
Waga netto	10,6 kg		17,4 kg	64,1 kg

▶ NAPĘD VARIO

Patrz strona OP 83

Tarcze polerskie twarde

Ø 200 x 20 Ø 16 mm	3107321
Ø 250 x 25 Ø 20 mm	3107331

Zestaw osłon do odciągu

do GU 20P	3107060
do GU 25P	3107061

> 2 części (lewa i prawa)



OPTI^{grind} GZ 40P - PREMIUM

Polerka - wydajna przemysłowa maszyna polerska.

- ▶ Nadaje się do ciągłego i intensywnego stosowania w przemyśle
- ▶ Ciężka maszyna do polerowania pochłania i tak już niskie wibracje ze względu na swój duży ciężar
- ▶ Bezobsługowy, trwały silnik indukcyjny o płynnej pracy
- ▶ Żelazna obudowa
- ▶ Tarcze polerskie nie wchodzą w zakres standardowego zakresu dostawy.



▶ OPCJONALNY NAPĘD

VARIO z przemiennikiem Siemens dla polerek **PREMIUM**
Więcej informacji można znaleźć w katalogu głównym



Dane techniczne	GZ 40P
Numer artykułu	3091130
Napięcie elektryczne	400 V/3 Ph ~50 Hz
Moc silnika napędowego S6 60% pracy	4,4 kW
Wymiary tarcz polerskich	Ø 350 x 35 mm, otwór Ø 30 mm
Prędkość obrotowa	1.400 obr/min
Średnica króćcy do odsysania	Ø 90mm
Wymiary: długość x szerokość x wysokość	1.390 x 530 x 580 mm
Waga netto	110 kg

Podstawa maszyn
GU 4-H

Numer artykułu
3107123

Iluz.: z opcjonalnymi tarczami polerskimi i podstawą GU4-H

OPTIgrind® GB 250B Skuteczny gratownik szcztkowy dla usług lub małych serii produkcyjnych.

- ▶ Ciężka, trwała konstrukcja przemysłowa z bezobsługowym silnikiem
- ▶ Długa żywotność i płynna praca dzięki wyważonemu wirnikowi z wysokiej jakości łożyskami kulkowymi
- ▶ Do usuwania zadziorów z rur, profili i płaskich elementów metalowych
- ▶ Miejsce do przechowywania okularów ochronnych
- ▶ Bezpieczna i czysta praca dzięki opcjonalnej podbudowie GU 1 z cyklonowym odciążeniem pyłu
- ▶ Łącznie z drutem okrągłym o grubości 0,35 mm

Dane techniczne	GB 250B
Numer artykułu	3101670
Napięcie elektryczne	400 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika napędowego S6 60% pracy	1,3 / 1,8 kW
Wymiary okrągłej szcztki	Ø 250 x 40 x Ø 24 mm
Prędkość obwodowa okrągłej szcztki	37,3 m/s lub 2.850 obr/min
Wymiary	415 x 467 x 356 mm
Waga netto	36 kg



Szcztka okrągła z drutu stalowego	Nr artykułu
Ø 250 x 42-47 mm z adapterem 25 mm	
Grubość drutu 0,20 mm	3107451
Grubość drutu 0,30 mm	3107452



OPTIgrind® GB 305D Szlifierka tarczowa do obróbki powierzchni, krawędzi oraz łuków.

- ▶ Ciężka, trwała konstrukcja przemysłowa z bezobsługowym silnikiem
- ▶ Długa żywotność i płynna praca dzięki wyważonemu wirnikowi z wysokiej jakości łożyskami kulkowymi
- ▶ Zrównoważona aluminiowa podkładka szlifierska zapewnia płynną pracę
- ▶ Wszechstronne obszary zastosowania
- ▶ Do szlifowania zgrubnego, drobnego i kształtowego
- ▶ Stabilny korpus maszynowy
- ▶ Duży silnik
- ▶ Dostawa urządzenia wraz papierem ściernym mocowanym na rzep
- ▶ Miejsce do przechowywania okularów ochronnych

Dane techniczne	GB 305D
Numer artykułu	3101675
Napięcie elektryczne	400 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika napędowego S6 60% pracy	1,1 kW
Prędkość obrotowa silnika	1450 obr/min
Średnica tarczy szlifierskiej	Ø 305 mm
Wymiary stołu	440 x 210 mm
Przechył stołu szlifierskiego	0 - 45°
Wymiary urządzenia	560 x 440 x 380 mm
Waga netto	26,5 kg



Krażki ścierne	Nr artykułu	Op	Krażki ścierne	Nr artykułu	Op
K 40	3357854	5 szt	K 120	3357862	5 szt
K 60	3357856	5 szt	K 150	3357865	5 szt
K 80	3357858	5 szt	K 180	3357866	5 szt
K 100	3357860	5 szt	K 240	3357867	5 szt



OPTIgrind® GB 100S Szlifierka taśmowa GB 100S oferuje użytkownikowi maksimum możliwych zastosowań w najmniejszej przestrzeni.

- ▶ Ciężka, trwała konstrukcja przemysłowa z bezobsługowym silnikiem
- ▶ Długa żywotność i płynna praca dzięki wyważonemu wirnikowi z wysokiej jakości łożyskami kulkowymi
- ▶ Miejsce do przechowywania okularów ochronnych

Dane techniczne	GB 100S
Numer artykułu	3101660
Napięcie elektryczne	400 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika napędowego S6 60% pracy	1,3 / 1,8 kW
Wymiary taśmy szlifierskiej	100 x 1.190 mm
Użyteczna powierzchnia styku do szlifowania w górnej części taśmy szlifierskiej	345 x 100 mm
Prędkość obwodowa taśmy szlifierskiej	37,3 m/s lub 2.850 obr/min
Wymiary urządzenia	740 x 476 x 356 mm
Waga netto	47 kg



Zakres dostawy
> Taśma szlifierska

Taśma szlifierska	Op	Nr artykułu
Granulacja 40	5 szt	3357637
Granulacja 60	5 szt	3357638
Granulacja 80	5 szt	3357639
Granulacja 120	5 szt	3357640



TS 305 - Szlifierka talerzowa do obróbki powierzchni metalowych.

- ▶ Automacyjny wyłącznik zasilania (zgodny z IP 54), z zabezpieczeniem podnapięciowym, zabezpieczenie silnika
- ▶ Szeroki zakres zastosowań
- ▶ Do obróbki zgrubnej i dokładnej

- ▶ Wysokowydajny silnik
- ▶ Pochylenie stolika w zakresie od -45° do +45°
- ▶ Seryjny ogranicznik kątowy wychylny +/- 60°
- ▶ Wyważony aluminiowy talerz szlifierski



Wyposażenie seryjne

- Przesławny ogranicznik kątowy
- Tarcza szlifierska naklejana na talerz szlifierski



- W zestawie bez rzepu dostępnego jako opcja dodatkowa art. nr 3357801.

Dane techniczne	TS 305
Numer artykułu	3310305
Napięcie elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika	900 W
Talerz szlifierski	∅ 305 mm
Obrotów	1.420 min ⁻¹
Stół roboczy	155 x 440 mm
Wymiary Dł. x Szer. x Wys.	440 x 445 x 365 mm
Waga	30 kg

Krażki ścierne na rzep	Opakowanie	Cena netto op.
Opakowanie zbiorcze 5 szt.		
Granulacja 40	3357854	5 Szt.
Granulacja 60	3357856	5 Szt.
Granulacja 80	3357858	5 Szt.
Granulacja 100	3357860	5 Szt.
Granulacja 120	3357862	5 Szt.
Granulacja 150	3357865	5 Szt.
Granulacja 180	3357866	5 Szt.
Granulacja 240	3357867	5 Szt.



Argumenty które przekonują



- Seryjny króciec odsysający z dwiema średnicami do podłączenia urządzenia odsysającego
- Zewnętrzna średnica znamionowa ± ∅ 30/ ∅ 38 mm



- Seryjny ogranicznik kątowy wychylny ± 60°
- Stół szlifierski przechylny do ± 45°

Akcesoria dodatkowe

- Rzep 3357801
- Dzięki rzepowi do mocowania krążków ściernych, można łatwo wymienić materiały ściernie.



DBS 75 - Szlifierka taśmowa i talerzowa do metalu.

- ▶ Naciąg paska regulowany ręcznie
- ▶ Wszechstronne zastosowanie dzięki obrotowemu ramieniu szlifierskiemu
- ▶ Łatwa wymiana taśmy szlifującej
- ▶ Skręt stołu roboczego, regulowany poprzez dźwignię zaciskową
- ▶ Łatwy w obsłudze wyłącznik IP 54 z blokadą wyłącznika awaryjnego
- ▶ Taśma i talerz szlifierski o granulacji 60 w zestawie



Dane techniczne	DBS 75
Numer artykułu	3311075
Napięcie elektryczne	400 V / 3Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,1 kW
Wymiar tarczy szlifierskiej	∅ 150 mm
Wymiar taśmy szlifującej	75 x 1.180 mm
Obrotów	1.410 min ⁻¹
Powierzchnia podparcia taśmy szlif.	85 x 215 mm
Zakres wychylenia stołu szlifier.	90°
Wymiary Dł. x Szer. x Wys.	665 x 560 x 405 (765) mm
Waga	62 kg

ZAKRES DOSTAWY:

- Tarcza szlifierska o granulacji 60
- Taśma szlifująca o granulacji 60

Taśma szlifująca	Opakowanie	Cena netto op.
Opakowanie zbiorcze 5 szt.		
Granulacja 40	3357622	5 Szt.
Granulacja 60	3357624	5 Szt.
Granulacja 80	3357626	5 Szt.
Granulacja 120	3357628	5 Szt.



Tarcza szlifierska - z rzepem	Cena netto op.
Opakowanie zbiorcze 5 szt.	
Granulacja 40	3357832
Granulacja 60	3357834
Granulacja 80	3357836
Granulacja 120	3357838



Podkładka na rzep netto	Cena netto
do talerza szlifującego	3357802



GU 20S/ GU 25S / GU 30S - Szlifierka uniwersalna z nasadą szlifierską.

- ▶ Uniwersalna szlifierka, tarczo-
wraz z taśmą szlifierską, jest bardzo
wytrzymała i stabilna. Można ją
stosować do szerokiej gamy materiałów
- ▶ Silnik bezobsługowy, przemysłowy do
stałego użytku
- ▶ Obudowa wykonana z odlewu
alumiowego
- ▶ Powłoka grafitowa na przewodzeniu
taśmy zapobiega tarcii i pozwala na
szybkie i łatwe szlifowanie detali
- ▶ Ustawienie taśmy bez użycia narzędzi,
regulacja wykonywana jest za
pomocą śruby z uchwytem
motyłkowym

- ▶ Zakres wychylenia nasadki szlifierskiej
90°
- ▶ Średnica znamionowa króćca
odsysającego

Przystawka do szlifowania

Przystawka do szlifowania
można regulować w zakresie
obrotu 0° - 90°



il.: GU 30S

- ZAKRES DOSTAWY
- Taśma ścierna G80
 - Tarcza ścierna G80

Dane techniczne	GU 20S 230V	GU 20S 400V	GU 25S	GU 30S
Numer artykułu	3101570	3101575	3101580	3101585
Napięcie	230 V lub 400 V		400 V	400 V
Moc silnika	600 W		1,5 KW	2,2 KW
Wymiary ściernicy	Ø 200 x 30 Ø32 mm		Ø 250 x 40 Ø32 mm	Ø 300 x 50 Ø35/Ø50mm
Prędkość obrotowa	2850 obr./min.		2850 obr./min.	1450 obr./min.
Wym. taśmy szlifierskiej	75 x 762 mm		75 x 1016 mm	100 x 1190 mm
Wymiary	665 x 577 x 382 mm		665 x 577 x 382 mm	767 x 420 x 527 mm
Waga netto	20,7 kg		31,5 kg	64,5 kg

Taśma szlifierska GU 20S	Opakowanie	Opakowanie
Opakowanie zbiorcze 5 szt.		
Granulacja 40	3357612	5 Szt.
Granulacja 60	3357614	5 Szt.
Granulacja 80	3357616	5 Szt.
Granulacja 120	3357618	5 Szt.
Granulacja 180	3357619	5 Szt.
Granulacja 240	3357620	5 Szt.

Taśma szlifierska GU 25S	Opakowanie	Opakowanie
Opakowanie zbiorcze 5 szt.		
Granulacja 40	3357682	5 Szt.
Granulacja 60	3357684	5 Szt.
Granulacja 80	3357686	5 Szt.
Granulacja 120	3357688	5 Szt.
Granulacja 180	3357689	5 Szt.
Granulacja 240	3357690	5 Szt.

Taśma szlifierska GU 30S	Opakowanie	Opakowanie
Opakowanie zbiorcze 5 szt.		
Granulacja 40	3357637	5 Szt.
Granulacja 60	3357638	5 Szt.
Granulacja 80	3357639	5 Szt.
Granulacja 120	3357640	5 Szt.

GBS 75 / GBS 150 - Szlifierki taśmowe do metalu . Do dokładnego szlifowania różnych materiałów w pracy ciągłej.

- ▶ Oszczędzające czas gratowanie krawędzi i
czyszczenie spawów
- ▶ Stabilna i wolna od wibracji konstrukcja
- ▶ Potężny silnik
- ▶ Stół szlifierski odchylany w zakresie 22° - 50°
- ▶ Bezstopniowa regulacja górnego ogranicznika

- umożliwia szybkie i łatwe szlifowanie detali
- ▶ Duża powierzchnia szlifowania
- ▶ Dodatkowe urządzenie zabezpieczające
- ▶ Gniazdo ssące z przodu do podłączenia
urządzenia ssącego
- ▶ Ochrona przed iskrami

- ▶ Wspornik przedmiotu obrabianego umożliwia
szlifowanie pod odpowiednim kątem
- ▶ Taśma szlifierska w standardzie



il.: GBS 75



il.: GBS 150



Idealnie nadaje się do obróbki
dłuższych elementów.

- ZAKRES DOSTAWY:
- Tarcza szlifierska o granulacji 60
 - Klucz imbusowy

Dane techniczne	GBS 75	GBS 150
Numer artykułu	3321155	3321160
Napięcie elektryczne	400 V / 3Ph ~50 Hz	400 V / 3Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,5 / 2,2 kW	1,5 / 2,2 kW
Obroty	1.450 / 2.850 min ⁻¹	1.450 / 2.850 min ⁻¹
Wymiar taśmy szlifierskiej	75 x 2000 mm	150 x 2000 mm
Powierzchnia szlifierska	98 x 60 mm	173 x 60 mm
Króciec odciągowy	Ø 60 mm	Ø 60 mm
Wymiary Dł. x Szer. x Wys.	430 x 1000 x 937 mm	500 x 1070 x 937 mm
Waga	72 kg	87,5 kg

Taśma szlifierska GBS 75	Opakowanie	Cena
Opakowanie zbiorcze 5 szt.		
Granulacja 40	3357642	5 Szt. netto op.
Granulacja 60	3357644	5 Szt.
Granulacja 80	3357646	5 Szt.
Granulacja 120	3357648	5 Szt.
Granulacja 180	3357649	5 Szt.
Granulacja 240	3357650	5 Szt.



Taśma szlifierska GBS 150	Opakowanie	Cena
Opakowanie zbiorcze 5 szt.		
Granulacja 40	3357672	5 Szt. netto op.
Granulacja 60	3357674	5 Szt.
Granulacja 80	3357676	5 Szt.
Granulacja 120	3357678	5 Szt.
Granulacja 180	3357679	5 Szt.
Granulacja 240	3357680	5 Szt.

Tarcza szlifierska, ściernica	Numer artykułu
> dla GU 15 - GU 30	
> Ściernica korundowa	
> Ziarno grube 36	
Ø 150 x 20 Ø 16 mm	3107150
Ø 175 x 25 Ø 32 mm	3107180
Ø 200 x 30 Ø 32 mm	3107210
Ø 250 x 40 Ø 32 mm	3107250
Ø 300 x 50 Ø 75 mm	3107270
> Drobne ziarno 80	
Ø 150 x 20 Ø 16 mm	3107155
Ø 175 x 25 Ø 32 mm	3107185
Ø 200 x 30 Ø 32 mm	3107215
Ø 250 x 40 Ø 32 mm	3107255
Ø 300 x 50 Ø 75 mm	3107275

> dla GZ 20 - GZ 40
> Ściernica korundowa
> Twardość M - szary, wyprodukowano we Włoszech



TARCZA SZLIFIERSKA GZ 20	
K 36	3098121
K 60	3098123
K 80	3098125

TARCZA SZLIFIERSKA GZ 25	
K 36	3098131
K 60	3098133
K 80	3098135

TARCZA SZLIFIERSKA GZ 30	
K 36	3098141
K 60	3098143
K 80	3098145

TARCZA SZLIFIERSKA GZ 40	
> Max. prędkość 1.650min-1	
> Wymiary: 400 x 50 mm Otwór Ø 40 mm	
K 36	3098150
K 60	3098152
K 80	3098154

Koło polerskie	Numer artykułu
> twarde	
Ø 200 x 20 Ø 16 mm	3107321
Ø 250 x 25 Ø 20 mm	3107331
Ø 350 x 40 Ø 25 mm	3107341



> miękkie	
Ø 200 x 20 Ø 16 mm	3107320
Ø 250 x 25 Ø 20 mm	3107330
Ø 350 x 40 Ø 25 mm	3107340



Uniwersalna szcztotka druciana	Numer artykułu
> dla GU 15B / GU 18B / GU 20B / GU 25B	
> Grubość 0,3 mm	
Ø 150 x 20 Ø 16 mm	3107425
Ø 175 x 20 Ø 32 mm	3107430
Ø 200 x 20 Ø 32 mm	3107435
Ø 250 x 20 Ø 32 mm	3107440

> Drut stalowy o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie
> Wyprodukowane w EU





GZ 20C/GZ 20CD	
Grubość drutu 0,35 mm	3098081
Grubość drutu 0,5 mm	3098082
GZ 25C/GZ 25CD	
Grubość drutu 0,3 mm	3098086
Grubość drutu 0,5 mm	3098087
GZ 40C	
Grubość drutu 0,2 mm	3098092
Grubość drutu 0,35 mm	3098093



Taśma szlifierska	Op.	Numer artykułu
> dla GU 20S		
Granulacja 40	5 szt.	3357612
Granulacja 60	5 szt.	3357614
Granulacja 80	5 szt.	3357616
Granulacja 120	5 szt.	3357618
Granulacja 180	5 szt.	3357619
Granulacja 240	5 szt.	3357620
> dla GU 25S		
Granulacja 40	5 szt.	3357682
Granulacja 60	5 szt.	3357684
Granulacja 80	5 szt.	3357686
Granulacja 120	5 szt.	3357688
Granulacja 180	5 szt.	3357689
Granulacja 240	5 szt.	3357690
> dla GU 30S		
Granulacja 40	5 szt.	3357637
Granulacja 60	5 szt.	3357638
Granulacja 80	5 szt.	3357639
Granulacja 120	5 szt.	3357640


OBCIĄGACZ ŚCIERNIC	3101821
> Diament	
> Wymiary 45 x 13 mm	



Podstawy maszyn bez zintegrowanego odciąggu		Szczególnie nadaje się do:				
<p>GU 3</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Miska na chłodziwo ▶ Stabilna podstawa, zajmuje niewiele miejsca ▶ Wymiary: 320 x 270 x 825 mm ▶ Waga: 14,5 kg 	<table border="1"> <tr> <th>Model</th> <td>GU 3</td> </tr> <tr> <th>Nr artykułu</th> <td>3107118</td> </tr> </table>	Model	GU 3	Nr artykułu	3107118	 <ul style="list-style-type: none"> > GU 15 - GU 25 > GU 20S oraz GU 25S > GU 15B - GU 25B > GU 20P oraz GU 25P
Model	GU 3					
Nr artykułu	3107118					
<p>GU 4</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Miska na chłodziwo ▶ Stabilna podstawa, zajmuje niewiele miejsca ▶ Wymiary: 500 x 420 x 770 mm ▶ Waga: 30 kg 	<table border="1"> <tr> <th>Model</th> <td>GU 4</td> </tr> <tr> <th>Nr artykułu</th> <td>3107119</td> </tr> </table>	Model	GU 4	Nr artykułu	3107119	 <ul style="list-style-type: none"> > Szlifierka GU 30 > Szlifierka GU 30S > Polerka GU 35P > Szlifierka tarczowa GB 30SD > Gratownik GB 250B
Model	GU 4					
Nr artykułu	3107119					
<p>GU 4-H</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Miska na chłodziwo ▶ Stabilna podstawa, zajmuje niewiele miejsca ▶ Wymiary 500 x 420 x 770 mm ▶ Waga: leer 33 kg / befüllt 139 kg 	<table border="1"> <tr> <th>Model</th> <td>GU 4-H</td> </tr> <tr> <th>Nr artykułu</th> <td>3107123</td> </tr> </table> <p>Konstrukcja musi być wypełniona betonem przez klienta.</p>	Model	GU 4-H	Nr artykułu	3107123	 <ul style="list-style-type: none"> > Szlifierka GZ 40D > Szlifierka kombinowana GZ 40C > Polerka GZ 40P
Model	GU 4-H					
Nr artykułu	3107123					
<p>Uchwyt ścienny</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Miska na chłodziwo ▶ Wymiary: 332 x 300 x 230 mm 	<table border="1"> <tr> <th>Model</th> <td>Uchwyt ścienny</td> </tr> <tr> <th>Nr artykułu</th> <td>3107050</td> </tr> </table>	Model	Uchwyt ścienny	Nr artykułu	3107050	 <ul style="list-style-type: none"> > GU 15 - GU 25 > GU 20S oraz GU 25S > GU 15B - GU 25B > GU 20P oraz GU 25P
Model	Uchwyt ścienny					
Nr artykułu	3107050					

Podstawa maszyny ze zintegrowanym odciągciem

i Gdy urządzenie zewnętrzne jest włączane i wyłączane, zasysanie rozpoczyna się lub jest kontynuowane automatycznie z opóźnieniem 2-3 sekund. Nie ma potrzeby włączania i wyłączania odsysania: pozostały pył jest odsysany po wyłączeniu maszyny zgodnie z rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych.

		Szczególnie nadaje się do:										
<p>GU 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Dobrze wyciszony ▶ Bez wiercenia otworów - muszą być wiercone indywidualnie ▶ Y-adapter ssania połączenie z każdym Ø 50 mm ▶ Moc silnika 1,3 kW 230 V lub 400 V ▶ Wymiary: 550 x 340 x 890mm 	<table border="1"> <tr> <th>Model</th> <td>GU 1 (230 V)</td> <td>GU 1 (400 V)</td> </tr> <tr> <th>Nr artykułu</th> <td>3107110</td> <td>3107109</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Rury ssące (2 elastyczne)</th> </tr> <tr> <th>Nr artykułu</th> <td>3107111</td> </tr> </table>	Model	GU 1 (230 V)	GU 1 (400 V)	Nr artykułu	3107110	3107109	Rury ssące (2 elastyczne)		Nr artykułu	3107111	 <ul style="list-style-type: none"> > GU 15 - GU 25 > GU 20S oraz GU 25S > GU 15B - GU 25B > GU 20P oraz GU 25P > GB 30SD > GB 250B
Model	GU 1 (230 V)	GU 1 (400 V)										
Nr artykułu	3107110	3107109										
Rury ssące (2 elastyczne)												
Nr artykułu	3107111											
<p>GU 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ekstrakcja cyklonów z dwoma silnikami ▶ Wraz z adapterem Y do dwururowego przyłącza ssącego 60 x 300-1000 mm, elastyczny ▶ Zewnętrzne zasilanie ciągłe 230V ▶ Moc silnika 4 kW 400 V ▶ Wymiary: 525 x 440 x 815 mm 	<table border="1"> <tr> <th>Model</th> <td>GU 2</td> </tr> <tr> <th>Nr artykułu</th> <td>3107115</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Rury ssące (2 elastyczne)</th> </tr> <tr> <th>Nr artykułu</th> <td>3107116</td> </tr> </table>	Model	GU 2	Nr artykułu	3107115	Rury ssące (2 elastyczne)		Nr artykułu	3107116	 <ul style="list-style-type: none"> > Szlifierka taśmowa GBS 75 / GBS 150 > Szlifierka taśmowa GB 100S > pozostałe maszyny 		
Model	GU 2											
Nr artykułu	3107115											
Rury ssące (2 elastyczne)												
Nr artykułu	3107116											
<p>GU 5</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Wraz z adapterem Y do dwururowego przyłącza ssącego ▶ Zewnętrzne zasilanie ciągłe 230V ▶ Moc silnika 4 kW 400 V ▶ Wymiary: 525 x 440 x 815 mm 	<table border="1"> <tr> <th>Model</th> <td>GU 5</td> </tr> <tr> <th>Nr artykułu</th> <td>3107114</td> </tr> </table>	Model	GU 5	Nr artykułu	3107114	 <ul style="list-style-type: none"> > Szlifierka stołowa GU 30 > Szlifierka uniwersalna GU 30S > Polerka GU 35P 						
Model	GU 5											
Nr artykułu	3107114											
<p>GU 5-H</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Wraz z adapterem Y do dwururowego przyłącza ssącego ▶ Zewnętrzne zasilanie ciągłe 230V ▶ Moc silnika 4 kW 400 V ▶ Wymiary: 525 x 440 x 815 mm 	<table border="1"> <tr> <th>Model</th> <td>GU 5-H</td> </tr> <tr> <th>Nr artykułu</th> <td>3107124</td> </tr> </table> <p>Podstawa musi zostać wypełniona betonem przez klienta.</p>	Model	GU 5-H	Nr artykułu	3107124	 <ul style="list-style-type: none"> > Szlifierka GZ 40D > Szlifierka kombinowana GZ 40C > Polerka GZ 40P 						
Model	GU 5-H											
Nr artykułu	3107124											

Podstawa z falownikiem **SIEMENS Sinamics V20** umożliwia płynne sterowanie prędkością szlifierki.

Cena bez szlifierki - należy zamawiać osobno



Podstawa maszyny ze zintegrowanym napędem Vario, bez odciążu

Podstawa maszyny ze zintegrowanym napędem Vario z odciążeniem cyklonowym



GU 3

- ▶ Miska na chłodziwo
- ▶ Wymiary: 320 x 270 x 820 mm

Podstawa maszyny GU 3 z napędem Vario do maks. 0,75 kW

Numer artykułu
3491511

Podstawa maszyny GU 3 z napędem Vario do maks. 1,5 kW

Numer artykułu
3491531

Rys. Podstawa GU 3 z opcjonalną osłoną z plekii

Uwaga: Odciąż wymaga przewodu zerowego w wersji 400V



GU 1

- ▶ Oprawka do LED 3-500
- ▶ Wymiary D x Sz x W: 477 (550) x 340 x 805 (890) mm

Podstawa maszyny GU 1 z napędem Vario do maks. 0,75 kW

Numer artykułu
3491510

Podstawa maszyny GU 1 z napędem Vario do maks. 1,5 kW

Numer artykułu
3491530



GU 4

- ▶ Miska na chłodziwo
- ▶ Wymiary: 500 x 420 x 770 mm

Podstawa maszyny GU 4 z napędem Vario

Numer artykułu
3491550



GU 5

- ▶ Miska na chłodziwo
- ▶ Wymiary: 500 x 744 x 770 mm

Podstawa maszyny GU 5 z napędem Vario

Numer artykułu
3491552



GU 4-H

- ▶ Miska na chłodziwo
- ▶ Wymiary: 500 x 420 x 770 mm

Uwaga: GU 4-H musi zostać wypełniona betonem przez klienta.

Podstawa maszyny GU 4-H z napędem Vario

Numer artykułu
3491571



GU 5-H

- ▶ Miska na chłodziwo
- ▶ Wymiary: 500 x 744 x 770 mm

Uwaga: GU 5-H musi zostać wypełniona betonem przez klienta.

Podstawa maszyny GU 5-H z napędem Vario

Numer artykułu
3491573

Napęd Vario SIEMENS Falownik	GU 1/ GU 3		GU 4 / GU 5	GU 4-H / GU 5-H
	0,75 kW	1,5 kW	do 2,2 kW	do 4,4 kW
Prędkości obwodowe regulowane regelbar	30 m/s do 5 m/s	37 m/s do 6 m/s	34 m/s do 6 m/s	34 m/s do 6 m/s
	Pasujące maszyny			
Szlifierki kombinowane	GU 20B	GU 25B	-	GZ 40C
Szlifierki uniwersalne	GU 20S	GU 25S	GU 30S	-
Szlifierki dwutarczowe	GU 20	GU 25	GU 30	GZ40D
Polerki	GU 20P	GU 25P	GU 35P	GZ 40P

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

OPTI^{grind} GT 22 - Ręczna szlifierka do płaszczyzn z cyfrowym wskaźnikiem położenia DPA31.

- ▶ Wrzuciono wysokiej jakości z precyzyjnymi łożyskami stożkowymi
- ▶ Hartowane i szlifowane prowadnice stołu
- ▶ Zintegrowany ściągacz ściernicy
- ▶ Podstawa maszyny wykonana ze stabilnego, odpornego na skręcenie żeliwa
- ▶ Bezłuzowa płaska prowadnica V w osi Z i płaskie prowadnice w osi X i Y
- ▶ Ręczna pompa olejowa
- ▶ Wrzuciono o gwincie trapezowym w osi Y
- ▶ Solidny system pomiarowy, odporny na zabrudzenia i wodę
- ▶ Znaczne oszczędności energii dzięki silnikowi IE3
- ▶ Precyzyjne śruby kulowe
- ▶ Dwukanałowa elektronika bezpieczeństwa
- ▶ Ręczne centralne smarowanie
- ▶ Układ chłodzenia z zewnętrznym zbiornikiem chłodziwa
- ▶ Elektronika bezpieczeństwa przy napięciu 24 V DC



Dane techniczne	GT 22
Numer artykułu	3111020
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika S1 napędu wrzeczona ściernicy	1,5 kW
Powierzchnia płyty elektro-magnetycznej	200 x 450 mm
Maks. wymiary detalu	450 x 200 x 350 mm
Maks. obciążenie stołu	128 kg
Koncentryczność wrzeczona szlifierskiego	0,005 mm
Minimalny dosuw w osi Y	0,005 mm
Odległość osi wrzeczona od powierzchni stołu	450 mm
Prędkość obrotowa wrzeczona	2840 obr/min
Wymiary ściernicy	200 x 13 x 31,75 mm
Przesuw w osi X (wzdłużny) / w osi Z (poprzeczny)	500 mm / 240 mm
Wymiary: długość x szerokość x wysokość	1.330 x 1.150 x 1.680 mm
Waga netto	850 kg

ZAKRES DOSTAWY:

- ▶ Biała ściernica o korundzie 46
- ▶ Lampa LED
- ▶ Układ chłodzenia z zewnętrznym zbiornikiem płynu
- ▶ Cyfrowy wskaźnik pozycji
- ▶ Stół elektromagnetyczny
- ▶ Trzpień do wywarzenia ściernicy
- ▶ Ręczny, diamentowy ściągacz równoległy z regulacją mikrometryczną
- ▶ Nóżki do wypoziomowania
- ▶ Narzędzia do obsługi

OPTI^{grind} GT 25 - Szlifierka do płaszczyzn z hydrauliką i cyfrowym wskaźnikiem położenia DPA31.

- ▶ Wrzuciono wysokiej jakości z precyzyjnymi łożyskami stożkowymi
- ▶ Hartowane i szlifowane prowadnice stołu
- ▶ Zintegrowany diamentowy obciągacz równoległy z regulacją mikrometryczną
- ▶ Podstawa maszyny wykonana ze stabilnego, odpornego na skręcenie żeliwa
- ▶ Bezłuzowa płaska prowadnica V w osi Z i płaskie prowadnice w osi X i Y
- ▶ Wrzuciono o gwincie trapezowym w osi Y
- ▶ Zewnętrzna jednostka hydrauliczna z wymiennikiem ciepła dla stałej temperatury oleju
- ▶ Centralne smarowanie sterowane czasowo
- ▶ Znaczne oszczędności energii dzięki silnikowi IE3
- ▶ Hydrauliczny i bezstopniowo regulowany przesuw wzdłużny
- ▶ Solidny system pomiarowy, odporny na zabrudzenia i wodę
- ▶ Zmotoryzowana pionowa regulacja wysokości za pomocą wrzeczona
- ▶ Stół szlifierski z zabudową chroniącą przed zachłapaniem
- ▶ Dwukanałowa elektronika bezpieczeństwa
- ▶ Układ chłodzenia z zewnętrznym zbiornikiem chłodziwa
- ▶ Elektronika bezpieczeństwa przy napięciu 24 V DC



Dane techniczne	GT 25
Numer artykułu	3111025
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika S1 napędu wrzeczona ściernicy	2,2 kW
Powierzchnia mocująca stołu	254 x 508 mm
Maks. wymiary detalu	450 x 200 x 350 mm
Maks. obciążenie stołu	180 kg
Koncentryczność wrzeczona szlifierskiego	0,005 mm
Minimalny dosuw w osi Y	0,005 mm
Odległość osi wrzeczona od powierzchni stołu	450 mm
Prędkość obrotowa wrzeczona	2 850 obr/min
Wymiary ściernicy	200 x 13 x 31,75 mm
Przesuw w osi X (wzdłużny) / w osi Z (poprzeczny)	560 mm / 275 mm
Wymiary: długość x szerokość x wysokość	2.300 x 1.600 x 1.675 mm
Waga netto	1.900 kg

Ekran dotykowy i elektr. Pokrętko

- > do wprowadzania danych pracy oraz wyświetlania informacji
- > pokrętko do przesuwania osi Y



ZAKRES DOSTAWY:

- ▶ Biała ściernica o korundzie 46
- ▶ Lampa LED
- ▶ Układ chłodzenia z zewnętrznym zbiornikiem płynu
- ▶ Jednostka hydrauliczna z wymiennikiem ciepła
- ▶ Stół elektromagnetyczny
- ▶ Trzpień do wywarzenia ściernicy
- ▶ Zabudowa stołu
- ▶ Nóżki do wypoziomowania
- ▶ Narzędzia do obsługi



OPTi grind GT 30 / GT 40 - Solidna szlifierka do płaszczyzn z hydrauliką i cyfrowym wyświetlaczem położenia DPA31.

- ▶ Wrzeczono wysokiej jakości z precyzyjnymi łożyskami stożkowymi
- ▶ Hartowane i szlifowane prowadnice stołu
- ▶ Podstawa maszyny wykonana ze stabilnego, odpornego na skręcanie żeliwa
- ▶ Bezłuzowa płaska prowadnica V w osi Z i płaskie prowadnice w osi X i Y
- ▶ Wrzeczono gwintu trapezowego w osi Y
- ▶ Znaczące oszczędności energii dzięki silnikowi IE3
- ▶ Solidny system pomiarowy, odporny na zabrudzenia i wodę
- ▶ Hydraulyczny i bezstopniowo regulowany przesuw wzdłużny
- ▶ Stół szlifierski z zabudową chroniącą przed zachlapaniem
- ▶ Zmotoryzowana pionowa regulacja wysokości za pomocą wrzeciona
- ▶ Dwukanalowa elektronika bezpieczeństwa
- ▶ Urządzenie chłodzące z zewnętrznym zbiornikiem chłodziwa
- ▶ Elektronika bezpieczeństwa przy napięciu 24 V DC
- ▶ Centralne smarowanie sterowane czasowo



Ilus.: GT 30



Ilus.: GT 40

ZAKRES DOSTAWY:

- ▶ Biała ściernica o korundzie 46
- ▶ Lampa LED
- ▶ Układ chłodzenia z zewnętrznym zbiornikiem płynu
- ▶ Jednostka hydrauliczna z wymiennikiem ciepła
- ▶ Stół elektromagnetyczny
- ▶ Trzpień do wywarzenia ściernicy
- ▶ Zabudowa stołu
- ▶ Nóżki do wypoziomowania
- ▶ Narzędzia do obsługi



Ściernica
diamentowy obciążacz równoległy z regulacją mikrometryczną



Ekran dotykowy

- > do wprowadzania danych pracy i wyświetlania informacji
- > kóła elektroniczne do przesuwania osi Y
- > możliwość obracania panelu sterowania

Dane techniczne	GT 30	GT 40
Numer artykułu	3111030	3111040
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Moc silnika S1 napędu wrzeczona ściernicy	4 kW	
Moc silnika agregatu hydraulicznego	2,2 kW	
Powierzchnia mocująca stołu	305 x 635 mm	406 x 813 mm
Maks. wymiary detalu	635 x 305 x 405 mm	813 x 406 x 405 mm
Koncentryczność wrzeczona szlifierskiego	0,005 mm	
Minimalny dosuw w osi Y	0,005 mm	
Maks. obciążenie stołu	270 kg	500 kg
Odległość osi wrzeczona od powierzchni stołu	580 mm	
Odległość ściernicy od powierzchni stołu	405 mm	
Wymiary ściernicy	350 x 40 x 127 mm	
Przesuw w osi X (wzdłużny) / w osi Z (poprzeczny)	630 mm / 320 mm	830 mm / 420 mm
Wymiary: długość x szerokość x wysokość	2.200 x 2.085 x 1.900 mm	2.400 x 2.630 x 1.900 mm
Waga netto	2.800 kg	3.400 kg



Agregat hydrauliczny

- > zewnętrzna jednostka hydrauliczna z wymiennikiem ciepła dla stałej temperatury oleju

Akcesoria do szlifierek do płaszczyzn

Ściernice	Nr art.	Tarcza szlifierska korund	Nr art.	MPS 1	3112000
Wymiary: 200 x 20 x 31,75 mm		Wymiary: 350 x 40 x 127 mm		Filtr magnetyczny i filtry z taśmami papierowej	
Korund 46	3112040	Korund 46	3112050	Wydajność: 25 litrów na minutę	
Korund 60	3112042	Korund 60	3112052	Zbiornik: 120 litrów.	
Korund 80	3112044	Korund 80	3112054	Wymiary: 1.290 x 460 x 580 mm	

Adapter ściernicy do szybkiej wymiany ściernicy	
GT 22 / GT 25	3112010
GT 30 / GT 40	3112011

Ściągacz diamentowy dla ściernicy	3112025
3/8 x 2" x 1,00 Karat	



OPTi mill** F 3Pro

Uniwersalna frezarka CNC z napędami serwo.

- ▶ Prowadnica liniowa we wszystkich osiach
- ▶ Wszystkie osie ze śrubą kulową
- ▶ Napęd serwo we wszystkich osiach
- ▶ Przyjazne dla użytkownika połączenia (gniazdo, RJ45)
- ▶ Miejsce pracy wyraźnie widoczne z trzech stron
- ▶ Przejrzyste, twarde dyski Makrolon
- ▶ Wymiana narzędzia odbywa się poprzez naciśnięcie przycisku (elektro-pneumatyczne urządzenie do zaciskania narzędzi)
- ▶ System chłodzenia
- ▶ Przenośne, elektroniczne kółko ręczne
- ▶ Obracanie panelu sterowania
- ▶ Wysokie dopuszczalne obciążenie prowadnicy liniowej i wysoka sztywność, niski współczynnik tarcia i doskonała kompensacja błędów dzięki układowi X
- ▶ W zestawie pakiet oprogramowania "SINUMERIK 808D na PC"
- ▶ W tym dwuletnia gwarancja na podzespoły firmy SIEMENS



Sterowanie Siemens

SINUMERIK 808D Advanced PPU 15X

- ▶ Port Ethernet RJ45
- ▶ Kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 8,4 cala i rozdzielczości 800 x 600
- ▶ Przygotowana do obsługi zdalnej
- ▶ Umożliwia łatwą optymalizację przy wyższych wymaganiach procesów dynamicznych
- ▶ Zapewnia wysoką dokładność obróbki
- ▶ Wyposażona w enkoder bezwzględny / brak konieczności referencyjnego

Wyposażenie dodatkowe

Zestaw startowy BT 30	3536107
-----------------------	---------



Renishaw PRIMO Satz	3582030
---------------------	---------

Obejmuje:

- Sondę pomiarową narzędzia
- Radiowy ustalacz narzędzia
- Sondę pomiarową narzędzia
- Radiowe narzędzie 3D
- Interfejs Primo
- Oprogramowanie GoProbe
- Pierścień BT 30
- Licencję na sześć miesięcy



Licencja na kolejne sześć miesięcy	3582040
W tym ochrona systemu	
Neograniczona licencja	3582041

Dane techniczne	F 3Pro
Numer artykułu	3500415
Przyłącze elektryczne	400 V / 3 Ph~50 Hz
Całkowita moc przyłączeniowa	5 KVA
Silnik napdowy S1	1,5 kW
Moment silnika napędowego S1	9,5 Nm
Maks. średnica głowicy frezarskiej	Ø 40 mm
Rozmiar frezu max.	Ø 25 mm
Stożek wrzeciona	BT 30
Powtarzalność	± 0,01 mm
Pozycjonowanie	± 0,01 mm
Oś X, Y, Z - zakres przejazdów	355 / 190 / 245 mm
Oś X, Y, Z - Posuw	6.000/8.000 mm/min.
Oś X, Y, Z - Moment obrotowy	1,9 Nm / 3,5 Nm / 3,5 Nm
Prędkości	4.000 min ⁻¹
Odległość wrzeciona - stół	40 - 277 mm
Powierzchnia robocza stołu / Rozmiar rowka T	620 x 180 mm / 12 mm
Wymiary dł. X szer. X wys	1.410 x 1.372 x 2.007 mm
Waga	1.000 kg

Poproś o indywidualną wycenę.

OPTi mill[®] F 80

Nowoczesna, wydajna i łatwa w obsłudze. Doskonała do produkcji części oraz prototypów.

- ▶ Maszyna na specjalnie konstruowanej podstawie w celu zachowania odpowiedniej sztywności
- ▶ Karuzelowy wymiennik narzędzi z dziesięcioma narzędziami
- ▶ Wszystkie prowadnice liniowe z osłonami ze stali nierdzewnej
- ▶ System automatycznego smarowania
- ▶ Zintegrowana lampa maszyny w przestrzeni roboczej
- ▶ Ruchoe, elektroniczne pokrętko z przyciskiem zatwierdzania i przyciskiem zatrzymania awaryjnego Ułatwiające wprowadzanie programów
- ▶ Zintegrowany układ chłodzenia ze zbiornikiem o pojemności 70 litrów
- ▶ Wymiana narzędzia następuje automatycznie za przyciśnięciem jednego przycisku (elektropneumatyczne urządzenie mocujące narzędzie)

- ▶ Stabilny stół do frezowania precyzyjnego o odpowiednich wymiarach z dokładnym wykończeniem powierzchni
- ▶ Drzwiczki dostępne zaprojektowane w taki sposób, by ograniczyć do minimum czas czyszczenia i konserwacji
- ▶ Diodowa lampa dla oświetlenia całej przestrzeni roboczej
- ▶ Pakiet oprogramowania „SINUMERIK 808D on PC” (praktyczne oprogramowanie szkoleniowe umożliwiające programowanie elementów roboczych i symulacje na komputerze w trybie offline. Pobierz za darmo na www.cnc4you.com)
- ▶ W tym dwuletnia gwarancja na podzespoły firmy SIEMENS

Sterowanie Siemens

SINUMERIK 808D Advanced



Dane techniczne	F 80
Numer artykułu	3501085
Przyłącze elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Całkowite obciążenie	14 KVA
Silnik napędowy S1 roboczy	3,7 kW
Moment silnika napędowego S1	24 Nm
Max. średnica głowicy frezarskiej	∅ 52 mm
Max. wielkość frezu palcowego	∅ 25 mm
Stożek wrzeciona	BT 30
Powtarzalność / Pozycjonowanie	± 0,008 mm / ± 0,01 mm
Karuzelowy wymiennik narzędzia	10 narzędzi
Maks. waga narzędzia	6 kg
Czas wymiany narzędzia	7 Sek.
X-, Y-, Z-Achse - Zakres przejazdów	400 / 225 / 375 mm
X-, Y-, Z-Achse - Posuw	10.000 mm/min.
X-, Y-, Z-Achse - Moment obrotowy	3,5 / 6 / 6 Nm
Prędkości	50 - 10.000 min ⁻¹
Odł. pomiędzy wrzecionem a stołem	75 - 475 mm
Długość x szerokość stołu / T-Rowek	800 x 260 mm / 16 mm
Wymiary Dł. x Szer. x Wys.	1.925 x 1.655 x 2.070 mm
Waga	1.900 kg

Wypożyczenie dodatkowe

Zestaw startowy BT 30	3536107
Obejmuje:	
1 szt. uchwyty do frezowania czołowego	
• 1 szt. uchwyty	
• 2 szt. Weldon 6 mm	
• 1 szt. Weldon 8 mm	
• 1 szt. Weldon 10 mm	
• 1 szt. Weldon 12 mm	
• 1 szt. Weldon 16 mm	
• 2 szt. Weldon 20 mm	
• 1 szt. adaptera BT 30	
• 3 szt. uchwyty pierścienia ER32	
• 1 szt. klucza do pierścienia sprężynowego ER32	
• 18-częściowy zestaw pierścienia sprężynowego ER32	
• 1 szt. regulatora wysokości	
• 1 szt. miernika montażowego i do regulacji narzędzia	
• 14 szt. śrub dwustronnych	
• 1 szt. rakla stożkowa	

Renishaw PRIMO Satz	3582030
Obejmuje:	
• Sondę pomiarową narzędzia	
• Radiowy ustalacz narzędzia	
• Sondę pomiarową narzędzia	
• Radiowe narzędzie 3D	
• Interfejs Primo	
• Oprogramowanie GoProbe	
• Pierścień BT 30	
• Licencję na sześć miesięcy	

Licencja na kolejne sześć miesięcy	3582040
W tym ochrona systemu	
Nieograniczona licencja	3582041

Poproś o indywidualną wycenę.

OPTi mill[®] F 105

Kompaktowe rozwiązanie dla produkcji małoseryjnych.

- ▶ Wytrzymała konstrukcja
- ▶ Karuzelowy magazyn narzędziowy z 12 gniazdami
- ▶ Wszystkie prowadnice liniowe z osłonami ze stali nierdzewnej
- ▶ System automatycznego smarowania
- ▶ Zintegrowana lampa maszyny w przestrzeni roboczej
- ▶ Ruchome, elektroniczne pokrętko z przyciskiem zatwierdzenia i przyciskiem zatrzymania awaryjnego Ułatwia wprowadzanie programów
- ▶ Zintegrowany układ chłodzenia ze zbiornikiem o pojemności 120 litrów
- ▶ Wymiana narzędzia następuje automatycznie za przyciśnięciem jednego przycisku (elektropneumatyczne urządzenie mocujące narzędzie)
- ▶ Stabilny stół do frezowania precyzyjnego o odpowiednich wymiarach z dokładnym wykończeniem powierzchni
- ▶ Drzwiczki dostępne zaprogramowane w taki sposób, by ograniczyć do minimum czas czyszczenia i konserwacji
- ▶ Napęd serwo SIEMENS w osi X, Y i Z
- ▶ Pakiet oprogramowania „SINUMERIK 808D on PC” (praktyczne oprogramowanie szkoleniowe umożliwiające programowanie elementów roboczych i symulacje na komputerze w trybie offline. Pobierz za darmo na www.cnc4you.de)
- ▶ W tym dwuletnia gwarancja na podzespoły firmy SIEMENS

Sterowanie Siemens

SINUMERIK 808D Advanced

Poproś o indywidualną wycenę.

Korzyści:

SINUMERIK 808D ADVANCED

- ▶ Port Ethernetowy RJ45
- ▶ Kolorowy wyświetlacz LCD 8,4" o rozdzielczości 800x600
- ▶ Gotowy do zdalnej konserwacji
- ▶ Funkcja AST zapewnia użytkownikom łatwą optymalizację opcji w przypadku bardziej rygorystycznych, dynamicznych i precyzyjnych wymogów.
- ▶ Enkoder bezwzględny / brak konieczności ruchu referencyjnego
- ▶ Zapewnia większą precyzję



Dane techniczne

	F 105
Numer artykułu	3501100
Przyłącze elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Całkowite obciążenie	15 kVA
Silnik napędowy S1 roboczy	7,5 kW
Moment silnika napędowego S1	48 Nm
Stożek wrzeciona	BT 40
Powtarzalność	± 0,008 mm
Pozycjonowanie	± 0,01 mm
Karuzelowy wymiennik narzędzia	12 narzędzi
Średnica narzędzia max.	63 mm
Maks. waga narzędzia	6 kg
Czas wymiany narzędzia	7 Sek.
X-, Y-, Z-Achse - Zakres przejazdów	550 / 305/ 460 mm
X-, Y-, Z-Achse - Posuw	10.000 mm/min.
X-, Y-, Z-Achse - Moment obrotowy	8 / 8 / 11 Nm
Prędkości	10 - 10.000 min ⁻¹
Odl. pomiędzy wrzecionem a stołem	100 - 600 mm
Długość x szerokość stołu / T-Rowek	800 x 320 mm / 14 mm
Wymiary Dł. x Szer. x Wys.	2.164 x 1.860 x 2.200 mm
Waga	2.800 kg

Wyposażenie dodatkowe

Zestaw startowy BT 40	3536105
Zestaw 1	

- 1 szt. regulatora wysokości
- 18-częściowy zestaw równoległych podkadek
- 1 szt. miernika montażowego i do regulacji narzędzia
- 1 szt. uchwytu frezarskiego BT 40 SLA 20-90
- 1 szt. szybkozłaczki frezarskiej 1 - 13 mm
- 2 szt. uchwytu pierścienia sprężystego BT 40/ER 32
- 18-częściowy zestaw pierścieni sprężynowych; ER32, 3 - 20 mm
- 1 szt. adaptera stożka Morse'a BT 40 - MT 3
- 1 szt. mocowania do frezowania czołowego BT 40
- 1 szt. frezu czołowego
- 6 szt. śrub dwustronnych
- 1 szt. tacy

Zestaw startowy BT 40	3536108
Zestaw 2	

- 1szt. Uchwyt do frezowania czołowego z pierścieniem 27 mm
- 1 szt. szybkozłaczki frezarskiej 1 - 13 mm
- 2 szt. Weldon 6 mm
- 1 szt. Weldon 8 mm
- 1 szt. Weldon 10 mm
- 1 szt. Weldon 12 mm
- 1 szt. Weldon 16 mm
- 2 szt. Weldon 20 mm
- 1 szt. adaptera BT 40 do MT 3
- 3 szt. uchwytu pierścienia ER32
- 1 szt. klucza do pierścienia sprężynowego ER32
- 18-częściowy zestaw pierścienia sprężynowego ER32
- 1 szt. regulatora wysokości
- 1 szt. miernika montażowego i do regulacji narzędzia
- 1 szt. rakla stożkowa
- 15 szt. śrub dwustronnych

Renishaw PRIMO Satz	3582031
---------------------	---------

Obejmuje:

- Sondę pomiarową narzędzia Radiowy ustalacz narzędzia
- Sondę pomiarową narzędzia Radiowe narzędzie 3D
- Interfejs Primo
- Oprogramowanie GoProbe
- Pierścień BT 40
- Licencję na sześć miesięcy



Licencja na kolejne sześć miesięcy	3582040
W tym ochrona systemu	

Nieograniczona licencja	3582041
-------------------------	---------

Kompletny zestaw 4 osi (tylko Sinumerik 808D ADVANCED)	3501120
--	---------

- Trzyszczkowy uchwyt tokarski 125mm
- Konik
- Instalacja

OPTi mill** F 120X

Frezarka CNC z możliwością wiercenia i gwintowania

- ▶ Solidna konstrukcja
- ▶ Serwo, wymiennik narzędzi z 16 gniazdami na narzędzia
- ▶ Wszystkie prowadnice liniowe z pokrywami ze stali nierdzewnej
- ▶ Automatykne centralne smarowanie
- ▶ Oświetlenie maszynowe w pomieszczeniu roboczym
- ▶ Przenośne, elektroniczne pokrętko z przyciskiem włączenia i wyłącznikiem zatrzymania awaryjnego
- ▶ Chłodnica oleju, kompensuje wahania temperatury na wrzecionie głównym
- ▶ System chłodzenia
- ▶ Zmiana narzędzia odbywa się automatycznie
- ▶ Ogromny, precyzyjny stół precyzyjnie wykończony
- ▶ Serwonapęd SIEMENS we wszystkich osiach
- ▶ Transporter wiórów w wersji taśmowej
- ▶ Wrzeciono liniowe 16 000 min⁻¹
- ▶ Śruby kulowe we wszystkich osiach
- ▶ W tym dwuletnia gwarancja na podzespoły firmy SIEMENS

Sterowanie Siemens

SINUMERIK 828D OP 019 black Multitouch

- ▶ 15,6"-Kolorowy wyświetlacz
- ▶ 16:9-Format
- ▶ Wyświetlacz pojemnościowy ze sterownikiem dotykowym typu Multi-Touch
- ▶ Wybór przycisku programowego za pomocą funkcji dotykowej
- ▶ Zintegrowana pełna klawiatura „QWERTY”
- ▶ Czujnik zbliżeniowy / czujnik odległości do inteligentnego sterowania wyświetlaczem
- ▶ Bezpieczeństwo zintegrowane
- ▶ Wykrzywanie i obróbka materiału reszkowego
- ▶ Programowanie etapu roboczego ShopMill
- ▶ Zarządzanie napędami sieciowymi
- ▶ Symulacja 3D

Poproś o indywidualną wycenę.



Wypożyczenie dodatkowe



F 120X - Punch Tap READY

Punch Tap cykl zainstalowany

Punch Tap rewolucjonizuje gwintowanie.

Więcej informacji na: <https://punchtap.com>



Dane techniczne	F 120X
Numer artykułu	3515120
Przytłacz elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Całkowita moc przyłączeniowa	45 KVA
Moc silnika S1 / S6-30 %	12 kW / 22,8 kW
Moment obrotowy silnika wrzeciona S1 / S6-30 %	38 Nm / 116 Nm
Stożek wrzeciona	BT 30
Powtarzalność	± 0,006 mm
Pozycjonowanie	± 0,005 mm
Serwo wymiennik narzędzi	16 narzędzi
Średnica narzędzia maks.	80 mm
Masa narzędzia maks.	3 kg
Czas wymiany narzędzia	0,5 s
X-, Y-, Z-Oś - Moc silników S1	2,32 / 2,32 / 3,3 kW
Oś X, Y, Z - Moment obrotowy	7,4 / 7,4 / 10,5 Nm
Prędkości	16.000 min ⁻¹
Odległość wrzeciona - stół	150 - 450 mm
Powierzchnia robocza stołu / Rozmiar rowka T	650 x 400 mm / 14 mm
Wymiary dł. X szer. X wys	2.315 x 2.194 x 2.325 mm
Waga	3.800 kg

**OPTImill® F 150E - Frezarka CNC OPTIMUM F 150E na sterowaniu SINUMERIK 808D ADVANCED.
Kompaktowe rozwiązanie do produkcji małoseryjnej w średnich przedsiębiorstwach**

- ▶ Karuzelowy magazyn narzędziowy z 16 gniazdami
- ▶ Wszystkie prowadnice liniowe z osłonami ze stali nierdzewnej
- ▶ Automatyczne centralne smarowanie
- ▶ Silnik wrzeciona głównego SIEMENS
- ▶ Serwonapęd SIEMENS we wszystkich osiach (zamknięta pętla sterowania)
- ▶ Taśmowy przenośnik wiórów z wózkiem na wióry
- ▶ Układ chłodzenia ze zbiornikiem płynu chłodzącego o pojemności 190 litrów
- ▶ Automatyczna lub ręczna wymiana narzędzi
- ▶ Sześć regulowanych nóżek
- ▶ Oświetlenie maszynowe LED
- ▶ W tym dwuletnia gwarancja na podzespoły firmy SIEMENS

Sterowanie Siemens

SINUMERIK 808D ADVANCED

Poproś o indywidualną wycenę.



Zdj. Frezarka. z
opcjonalnym frezem

Dane techniczne	F 150E
Numer artykułu	3501150
Całkowite obciążenie	15 kW 400 V / ~50 Hz
Wrzeciono	Napęd prasowy
Silnik napędowy / moment obrotowy S1	7,5 kW / 48 Nm
Silnik napędowy / moment obrotowy S6-30 %	11,25 kW / 72 Nm
Stożek wrzeciona	BT 40
Dokładność pozycjonowania	± 0,008 mm/ ± 0,008 mm
Wymiennik narzędzi	16 narzędzi
Przesuwanie osi X, Y, Z	750 / 500 / 500 mm
Moment obrotowy w osi X, Y, Z	9,55 / 9,55 / 16,7 Nm
Prędkość obrotowa	10.000 min ⁻¹
Długość stołu x szerokość / rozmiar rowka teowego	900 x 500 mm / 18 mm
Wymiary Dł. x Szer. x Wys.	3.400 x 2.100 x 2.400 mm
Waga	4.500 kg

OPTI mill[®] F 150/F 150HSC - OPTIMUM PREMIUM CNC- Frezarka.

Doskonała precyzja, wytrzymała konstrukcja, skuteczność i wydajność.

**PREMIUM
line**

- ▶ Wersja przemysłowa
- ▶ Duża wydajność
- ▶ Wysoka niezawodność
- ▶ Prowadnice liniowe wraz ze śrubami kulowymi w celu utrzymania dużych prędkości we wszystkich osiach
- ▶ Wysoko obrotowe serwonapędy we wszystkich trzech osiach
- ▶ Podstawa maszyni dodatkowo wzmocniana wytrzymałym uźbierowaniem
- ▶ Stabilny stół do frezowania precyzyjnego z czterema otworami „T” o odpowiednich wymiarach z dokładnym wykończeniem powierzchni
- ▶ Wyposażona standardowo w ślimakowy transporter wiórów
- ▶ Zintegrowane oświetlenie przestrzeni roboczej maszyny
- ▶ Złącze RJ45, podłączenie USB i podłączenie zasilania 230V
- ▶ Zintegrowany układ chłodzenia ze zbiornikiem o pojemności 210 litrów / oraz systemem zdmuchiwania wiórów

- ▶ Zamknięta szafka elektryczna ze zintegrowanym wymiennikiem ciepła; zapewnia optymalną temperaturę nawet w przypadku wysokich temperatur otoczenia; zapobiega penetracji cząstek brudu
- ▶ Wyposażona w elektroniczne kółko ręczne
- ▶ Teleskopowe osłony przewodnic liniowych zabezpieczające wszystkie osie frezarki
- ▶ W tym dwuletnia gwarancja na podzespoły firmy SIEMENS

F 150

- Karuzelowy wymiennik narzędzi z 16 pozycyjnym magazynem narzędzi
- Sterowanie Siemens Sinumerik 828D w kolorowym wyświetlaczu 10,4"

F 150HSC

- Wymiennik narzędzi typu bębnowego z 24 pozycyjnym magazynem narzędzi
- Sterowanie Siemens Sinumerik 828D w wyświetlaczu dotykowym 15,6"

Sterowanie Siemens

SINUMERIK 828D

Poproś o indywidualną wycenę.

ZAKRES DOSTAWY:

- Zintegrowane bezpieczeństwo
- Wykrywanie i obróbka materiału resztkowego
- Programowanie etapu roboczego ShopMill
- Zarządzanie napędami sieciowymi
- Symulacja 3D
- Jednoczesne rejestrowanie procesów obróbkowych
- PPU 290 z oprogramowaniem systemowym SW 28x



YouTube

Tutaj znajduje się prezentacja wideo naszej frezarki Optimum F 150

Zdj.: F 150HSC z opcjonalnym wyposażeniem



Dane techniczne	F 150		F 150HSC	
Numer artykułu	3511210	3511212	351129002	3511290013
Napęd wrzeciona	Passowy	Passowy	Bezpośredni	Elektrowrzeciono
Prędkość obrotowa	10.000 min ⁻¹	10.000 min ⁻¹	12.000 min ⁻¹	24.000 min ⁻¹
Całkowite obciążenie	31 KVA		48 KVA	
Silnik napędowy	9 kW S1; 21,2 kW S6-30 %		25 kW S1; 35 kW S6-30 %	
Moment silnika napędowego	57 Nm S1; 135 Nm S6-30 %		32 Nm S1; 39 Nm S6-30 %	
Stożek wrzeciona	SK 40 DIN 69871			
Max. średnica głowicy frezarskiej	Ø 63 mm			
Powtarzalność / Pozycjonowanie	± 0,005 mm			
Wymiennik narzędzi	Karuzelowy		Bębnowy	
Ilość narzędzi	16		24	
Maks. średnica narzędzia / -waga max.	89 mm / 8 kg		80 mm / 8 kg	
Czas wymiany narzędzia Tool to tool	9 Sek.		2 Sek.	
X-, Y-, Z-Achse - Zakres przejazdów	760 mm / 440 mm / 460 mm			
X-, Y-, Z-Achse - Posuw	30.000 mm/min.			
X-, Y-, Z-Achse - Moment obrotowy	6 Nm / 6 Nm / 11 Nm			
Prędkości	10 - 10.000 min ⁻¹			
Długość stołu x szerokość stołu	900 x 410 mm			
Rozmiar rowka T / liczba / odległość ładunek max.	16 mm / 4 / 102 mm			
Wymiary Dł. x Szer. x Wys.	3.000 x 1.950 x 2.310 mm			
Waga	4.350 kg			

OPTi turn[®] L 28HS / L 34HS

Tokarki CNC z płaskim łożem

- ▶ Łożysko złożone wrzeciona
- ▶ Wyłącznik awaryjny
- ▶ Smarowanie centralne
- ▶ Przelącznik referencyjny
- ▶ Łatwa w obsłudze obudowa zabezpieczająca
- ▶ Kłapa dostępowa w części tyłnej dla celów konserwacji
- ▶ Przelącznik bezpieczeństwa na przednich drzwiach przesuwnych
- ▶ Wieżyczka zlokalizowana za kłem tokarskim (lewe narzędzie obrotowe)
- ▶ Pakiet oprogramowania „SINUMERIK 808D on PC” (praktyczne oprogramowanie szkoleniowe “

L 28HS

- ▶ Prowadnica liniowa

L 34HS

- ▶ Szlifowane wrzeciona śruby kulowej
- ▶ Silniki zasilające SIEMENS
- ▶ Utwardzone szyny prowadzące łoża (HRC 42-52) i dokładne szlifowanie



Zdj.: L 28HS

Dane techniczne	L 28HS	L 34HS
Numer artykułu	3504220	3504232
Przyłącze elektryczne	400 V / 3 PH ~50 Hz	400 V / 3 PH ~50 Hz
Całkowite obciążenie	3,75 KVA	8 KVA
Silnik napędowy	2,2 kW	3,7 kW
Moment silnika napędowego / na wrzecionie	14 Nm / 28 Nm	23,6 Nm / 40 Nm
Stożek wrzeciona	DIN 6350 A2-3	DIN 6350 A2-4
Otwór wrzeciona	Ø 30 mm	Ø 46 mm
Wysokość kła / -odlgłość między wrzecionami	169 / 430 mm	170 / 800 mm
Średnica obrotowa powyżej suwaka poprzecznego	Ø 200 mm	152 mm
Średnica obrotowa powyżej łoża maszyny	Ø 300 mm	340 mm
Prędkości wrzeciona	40 - 4.000 min ⁻¹	30 - 3.500 min ⁻¹
Ilość narzędzi	6	6
Powtarzalność	± 0,02 mm	± 0,015 mm
Pozycjonowanie	± 0,03 mm	± 0,03 mm
X- / Z-Os - Max. zakres przejazdów	145 / 465 mm	185 / 540 mm
X- / Z-Os - Szybkość rolki podającej	6.000 / 8.000 mm/min.	6.000 / 8.000 mm/min.
Uchwyt konika	MK 2	MK 3
Dł. x Szer. x Wys.	1.655 x 1.485 x 1.955 mm	1.956 x 1.475 x 1.713 mm
Waga	900 kg	1.200 kg

Korzyść: SINUMERIK 808D ADVANCED

- ▶ Port Ethernetowy RJ45
- ▶ Kolorowy wyświetlacz LCD 8,4" o rozdzielczości 800x600
- ▶ Gotowy do zdalnej konserwacji
- ▶ Funkcja AST zapewnia użytkownikom łatwą optymalizację opcji w przypadku bardziej rygorystycznych, dynamicznych i precyzyjnych wymogów.
- ▶ Enkoder bezwzględny / brak konieczności ruchu referencyjnego
- ▶ Zapewnia większą precyzję



Zdj.: L 34HS

Wyposażenie dodatkowe

L 28HS	Numer artykułu
BISON Trójśczękowy uchwyt tokarski, Ø125mm DIN 6350	3450230
BISON Monoblokowy zestaw szczęk, miękkie do trójśczękowego uchwytu tokarskiego Ø 125 mm	3450410
BISON Czterosczękowy uchwyt tokarski, Ø 125 mm DIN 6350	3450234
BISON Monoblokowy zestaw szczęk, miękkie do czterosczękowego uchwytu tokarskiego Ø 125 mm	3450420
BISON Kolnierz uchwytu do uchwytu tokarskiego Ø 125 mm	3450240
BISON Uchwyt pierścienia 5C	3450238
Pierścień cylindryczny Ø16 mm do uchwytu B16	3535170

L 34HS	Numer artykułu
BISON Trójśczękowy uchwyt tokarski, Ø160 mm DIN 6350	3450232
BISON Monoblokowy zestaw szczęk, miękkie do trójśczękowego uchwytu tokarskiego Ø 160 mm	3450412
BISON Czterosczękowy uchwyt tokarski, Ø 160 mm DIN 6350	3450236
BISON Monoblokowy zestaw szczęk, miękkie do czterosczękowego uchwytu tokarskiego Ø 160 mm	3450422
BISON Kolnierz uchwytu do uchwytu tokarskiego Ø 160 mm	3450241
BISON Uchwyt pierścienia 5C	3450238
Pierścień cylindryczny Ø16 mm do uchwytu B16	3535170

Made in EU

Made in EU

OPTiTurn® L 50E - Tokarka CNC OPTIMUM

- ▶ Silniki wrzeciona i posuwu firmy Siemens
- ▶ Pełna obudowa z urządzeniem zabezpieczającym
- ▶ Hydrauliczny uchwyt tokarski
- ▶ Śruby kulowe we wszystkich osiach
- ▶ Prowadnice liniowe we wszystkich osiach
- ▶ Automagiczne centralne smarowanie
- ▶ Obrotowa jednostka sterująca
- ▶ Układ chłodzenia ze zbiornikiem płynu chłodzącego o pojemności 110 litrów
- ▶ Złącze wtykowe RJ45, złącze USB i złącze zasilania 230 V
- ▶ Sześć regulowanych nóżek
- ▶ W tym dwuletnia gwarancja na podzespoły firmy SIEMENS

Sterowanie Siemens

SINUMERIK 808D ADVANCED

Poproś o indywidualną wycenę.



Dane techniczne	L 50E
Numer artykułu	3504240
Całkowite podłączone obciążenie	11 kW 400 V ~50 Hz
Silnik napędowy / moment obrotowy S1	7,5 kW / 48 Nm
Silnik napędowy / moment obrotowy S6	11,25 kW / 72 Nm
Mocowanie wrzeciona	ISO 702-1 Nr. 6 Form A2
Otwór wrzeciona	Ø 66 mm
Wysokość toczenia / Długość toczenia	245 mm / 618 mm
Średnica obrotowa powyżej suwaka poprzecznego	280 mm
Średnica obrotowa powyżej łoża maszyny	490 mm
Prędkości obrotowe wrzeciona	3.000 min ⁻¹
Liczba miejsc na narzędzia	8 miejsc
Dokładność powtarzania pozycjonowania	± 0,005 / ± 0,008 mm
Przesunięcia w osiach X / Z	300 / 800 mm
Wymiary dł. x szer. x wys.	2.750 x 1.965 x 2.052 mm
Waga	4.200 kg

OPTi turn[®] L 44 - PREMIUM

Tokarka CNC, która wytacza nowe standardy pod względem: prędkości, mocy, precyzji i trwałości

- ▶ Wrzeczono i serwomotory SIEMENS
- ▶ Pełne posycie z urządzeniem bezpieczeństwa
- ▶ Zintegrowany układ chłodzenia ze zbiornikiem o pojemności 90 litrów
- ▶ Automatyczne centralne smarowanie
- ▶ Maks. prędkość wrzeczona do 3 000 obr./min. w standardzie
- ▶ Jednostka obrotowa
- ▶ Elektroniczne pokrętki dla osi X i Z
- ▶ Złącze RJ45, podłączenie USB i podłączenie zasilania 230V
- ▶ W tym dwuletnia gwarancja na podzespoły firmy SIEMENS
- ▶ Osłona konika
- ▶ 6 stóp maszynowych
- ▶ EMC (kompatybilność elektromagnetyczna)
- ▶ Narzędzie robocze

OBEJMUJE:

- Zintegrowane bezpieczeństwo
- Wykrywanie i obróbka materiału resztkowego
- Programowanie etapu roboczego Shopturn
- Zarządzanie napędami sieciowymi
- Symulacja 3D
- Jednoczesne rejestrowanie

Sterowanie Siemens

SINUMERIK 828D Basic

Siemens

**ZINTEGROWANE
BEZPIECZENSTWO**

Konfiguracja pracy przy otwartych drzwiach

**PREMIUM
line**

**Poproś o indywidualną
wycenę.**



Wyposażenie dodatkowe

Zestaw startowy VDI 30 3536115

- Obejmuje
- Uchwyt 1 - 13 mm
 - 3 szt. kwadratowego mocowania poprzecznego
 - 1 szt. kwadratowego mocowania poprzecznego górnego
 - 1 szt. kwadratowego mocowania podłużnego
 - Oprawka narzędzi osiowych \varnothing 10/12/16/20/25 mm
 - Uchwyt tulejki ER 25
 - Klucz nasadowy ER 25
 - 1 szt. uchwyty narzędzia
 - 15-cz. zestaw tulei ER 25
 - 3 szt. nasadki



Dane techniczne	L 44
Numer artykułu	3514330
Podłączenie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Całkowite obciążenie	23 KVA
Silnik napędowy	7 kW S1; 16 kW S6-30 %
Moment silnika napędowego	33 Nm S1; 80 Nm S6-30 %
Stożek wrzeczona	DIN ISO 702-1 Nr. 5
Otwór wrzeczona	\varnothing 52 mm
Wysokość kła	223 mm
Odległość pomiędzy wrzeczonami	850 mm
Szerokość łoża	300 mm
Kanał uchwyty	\varnothing 40 mm
Prędkości, 2 stopnie	10 - 3.000 min ⁻¹
Wymiennik narzędzi: hydrauliczny	VDI 30
Ilość narzędzi	8
Maks. wysokość uchwyty, szerokość	max. 20 x 20 mm
X- / Z-Os - Zakres przejazdów	250 / 760 mm
X- / Z-Os - Moment obrotowy	6 Nm / 8,5 Nm
Uchwyt konika	MK 4
Wymiary Dł. x Szer. x Wys.	2.530 x 1.595 x 1.795 mm
Waga	2.620 kg

OPTi turn[®] S 600 - PREMIUM

Tokarka CNC z nachylonymłożem.

PREMIUM
line

- ▶ Wersja przemysłowa
- ▶ Zwarta budowa
- ▶ Pochylone łożo 30° dla szczególnie dużych średnic obrabiania
- ▶ Łatwe usuwanie wiórów do tacy
- ▶ Wymiaryrowo stabilne prowadnice liniowe zapewniają długą żywotność dzięki maksymalnej statycznej i dynamicznej sztywności
- ▶ Utwardzane i szlifowane wrzeciona śruby kulowej
- ▶ Wszystkie osi wyposażone w serwowomotory SIEMENS
- ▶ Wszystkie serwowomotory ze zintegrowanym enkoderm dla zapewnienia maksymalnej precyzji
- ▶ Urządzenie do ręcznego pomiaru narzędzia
- ▶ Konik z tuleją hydrauliczną
- ▶ Ruchoe elektroniczne pokrętko, ułatwiające uruchamianie programów
- ▶ Transporter wiórów
- ▶ Wózek do transportowania wiórów
- ▶ Halogenowa lampa robocza
- ▶ EMC (kompatybilność elektromagnetyczna)
- ▶ Trójściskowy hydrauliczny uchwyt tokarski \varnothing 200 mm
- ▶ Twarde i miękkie szczęki blokujące
- ▶ Układ czynnika chłodzącego
- ▶ Uchwyt narzędzia dla MK3
- ▶ Wymiennika ciepła
- ▶ Zestaw uchwytów do narzędzia z trzema uchwytami dla tulei redukcyjnej, jednym uchwytem dla tulei redukcyjnej i jednym uchwytem dla zewnętrznego narzędzia tokarskiego i pięć tulei \varnothing 12 mm, \varnothing 16 mm, \varnothing 20 mm, \varnothing 25 mm, MT 3
- ▶ Narzędzie robocze
- ▶ W tym dwuletnia gwarancja na podzespoły firmy SIEMENS

Sterowanie Siemens

SINUMERIK 828D Basic

**Poproś o indywidualną
wyconę.**



Dane techniczne	S 600
Numer artykułu	3515060
Przyłącze elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Całkowite obciążenie	31 KVA
Silnik napędowy	12 kW S1; 30 kW S6-30 %
Moment silnika napędowego	115 Nm S1; 250 Nm S6-30 %
Stożek wrzeciona	DIN ISO 702-1 Nr. 6
Otwór wrzeciona	\varnothing 75 mm
Długość toczenia (maks.)	460 mm
Maks. średnica toczenia	\varnothing 280 mm
Średnica obrotowa powyżej suwaka poprzecznego	\varnothing 220 mm
Średnica obrotowa powyżej łoża maszyny	\varnothing 500 mm
Łoże kątowe	30°
Hydrauliczny uchwyt tokarski	\varnothing 215 mm
Kanał uchwytu	\varnothing 65 mm
Prędkość wrzeciona	10 - 4.000 min ⁻¹
Wymiennik narzędzi: hydrauliczny	LS 200
Ilość narzędzi	12
Powtarzalność / Pozycjonowanie	\pm 0,005 mm
X- / Z-Os Zakres przejazdów	215 mm / 520 mm
X- / Z-Os Szybkość rolki podającej	30.000 mm/min
X- / Z-Os Moment obrotowy silnika	11 Nm
Uchwyt konika	MK 4
Wymiary Dł. x Szer. x Wys.	2.322 x 1.948 x 1.930 mm
Waga	3.070 kg

Siemens

**ZINTEGROWANE
BEZPIECZENSTWO**

Konfiguracja pracy przy otwartych drzwiach

OBEJMUJE:

- Zintegrowane bezpieczeństwo
- Wykrywanie i obróbka materiału resztkowego
- Programowanie etapu roboczego Shopturn
- Zarządzanie napędami sieciowymi
- Symulacja 3D
- Jednoczesne rejestrowanie

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

GS 18 – Ręczna gwinciarzka elektryczna do precyzyjnego nacinania gwintów.

- ▶ Docisnięcie wrzeciona spowoduje uruchomienie prawych obrotów (gwintowanie), odciągnięcie wrzeciona spowoduje uruchomienie lewych obrotów 680 min⁻¹ (wycofanie gwintownika)
- ▶ Proste gwintowanie w jednej operacji jest możliwe dzięki wysokiemu momentowi obrotowemu, niskim obrotom i wysokiej współosiowości
- ▶ Uniwersalny uchwyt mocujący dla popularnych gwintowników M6 do M18 zapewnia długą żywotność narzędzi
- ▶ Dodatkowy uchwyt pozwala na wygodną i precyzyjną pracę
- ▶ Wyposażona w ogranicznik głębokości



Zakres dostawy GS 18

Uchwyt mocujący M6 – M18
Ogranicznik głębokości
Uchwyt ręczny
Skrzynia transportowa
Klucz imbusowy 4mm

Dane techniczne	GS 18
Numer artykułu	3860018
Nr art.	386 0018
Zakres nacinania gwintów w stali (S235JR)	M6 - M14
Zakres nacinania gwintów w aluminium	M6 - M18
Obroty bez obciążenia w prawo	280 min ⁻¹
Obroty bez obciążenia w lewo	680 min ⁻¹
Moc silnika	450W / 220 – 240 V 50Hz / 1Ph
Wymiary	400 x 80 x 200 mm
Waga	3,15 kg



Pneumatyczna gwintownica GS 1000-12 P / Elektryczna gwinciarzka GS 1100-16 E

- szybkie i precyzyjne nacinanie gwintów przy użyciu ramienia obrotowego.

- ▶ Głowicę maszyny można obracać od 0 do 90 stopni
- ▶ Uchwyt szybkowymiętny ze sprzęgłem poślizgowym do bezpiecznego obcinania gwintu bez ryzyka zerwania
- ▶ Obrót w prawo-lewo można wybrać na głowicy maszyny

GS 1000-12 P:

- ▶ Manometr i regulator ciśnienia roboczego łatwo dostępne na ramieniu obrotowym

GS 1100-16 E:

- ▶ Ustawianie rozmiaru gwintu, prędkości, skoku i głębokości cięcia za pomocą ekranu dotykowego na ramieniu obrotowym
- ▶ Tryb ręczny: Po osiągnięciu ustawionej głębokości skrawania wrzeciono zatrzymuje się automatycznie, powrót wrzeciona należy aktywować ręcznie

- ▶ Tryb automatyczny: Po osiągnięciu ustawionej głębokości cięcia maszyna automatycznie przełącza się z jazdy do przodu na bieg wsteczny - idealny do gwintowania kilku nieprzelotowych otworów



GS 1000-12 P:

- ▶ Głowicę maszyny można obracać od 0 do 90 stopni



Przedstawiony gwintownik nie jest objęty zakresem dostaw



GS 1100-16 E:

- ▶ Ustawianie parametrów za pomocą ekranu dotykowego zintegrowanego w ramieniu obrotowym

Zakres dostawy GS 1000-12 P

> 6x oprawki do gwintowników GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12)

Zakres dostawy GS 1100-16 E

> 8x oprawki do gwintowników GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12, M14, M16)

Dane techniczne		GS 1000-12 P	GS 1100-16 E
Numer artykułu		4450012	4450116
Napęd		pneumatyczny	elektryczny
Wiercenie gwintów przy 400 N/mm ²		M3 – M12	M3 – M16
Prędkość max.	min ⁻¹	400	312
Max. zasięg ramienia	mm	1000	1100
Regulacja kąta	°	0 – 90	0 – 90
Podłączenie pneumatyczne			
Ciśnienie robocze	bar	6 – 8	–
Dane elektryczne			
Moc silnika napędowego	kW	0,6	0,6
Podłączenie elektryczne	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Wymiary i wagi			
Długość x szerokość x wysokość ok.	mm	930 x 90 x 520	930 x 90 x 520
Waga	kg	17	25



Podstawa do gwintownicy art. nr 4460005

Pokazany gwintownik nie wchodzi w zakres dostawy.

Gwintownica elektryczna GS 1200-24 E / GS 1200-36 E -

- szybkie i precyzyjne nacinanie gwintów przy użyciu ramienia obrotowego.

- ▶ Głowicę maszyny można obracać od 0 do 90 stopni
- ▶ Uchwyt szybkowymiarowy ze sprzęgłem poślizgowym do bezpiecznego obcinania gwintu bez ryzyka zerwania
- ▶ Obrót w prawo-lewo
- ▶ Ustawianie rozmiaru gwintu, prędkości, skoku i głębokości cięcia za pomocą ekranu dotykowego na ramieniu obrotowym
- ▶ Tryb ręczny: po osiągnięciu zadanej głębokości

skrawania wrzeczono zatrzymuje się automatycznie, powrót wrzeczona należy aktywować ręcznie

Tryb automatyczny: Po osiągnięciu ustawionej głębokości cięcia maszyna automatycznie przełącza się z jazdy do przodu na bieg wsteczny - idealny do gwintowania kilku nieprzelotowych otworów

▶ Podstawa ze stalem zaciskowym i podwoziem dostępne jako akcesorium dodatkowe



▶ Głowicę maszyny można obracać od 0 do 90 stopni (pokazany gwintownik nie wchodzi w zakres dostawy)



▶ Ustawianie parametrów za pomocą ekranu dotykowego zintegrowanego w ramieniu obrotowym



GS 1200-24 E
Pokazany gwintownik nie jest objęty zakresem dostawy

GS 1200-36 E

Zakres dostawy GS 1200-24 E
> 9x oprawki do gwintowników GT24
(M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24)

Zakres dostawy GS 1200-36 E
> 13x oprawki do gwintowników GT24
(M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24, M27, M30, M33, M36)

Dane techniczne		GS 1200-24 E	GS 1200-36 E
Numer artykułu		4450124	4450136
Napęd		elektryczny	elektryczny
Wiercenie gwintów przy 400 N/mm ²		M6 – M24	M6 – M36
Prędkość max.	min ⁻¹	250	156
Max. zasięg ramienia	mm	1200	1200
Regulacja kąta	°	0 – 90	0 – 90
Dane elektryczne			
Moc silnika napędowego	kW	1,2	1,2
Podłączenie elektryczne	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Wymiary i wagi			
Długość x szerokość x wysokość ok.	mm	1400 x 100 x 700	1400 x 100 x 700
Waga	kg	40	42



Zdjęcie poglądowe GS 1200-24 E + podstawa: Imadlo i gwintownik nie są zawarte w zakresie dostawy.

Akcesoria

Akcesoria	Nr art.
Podstawa do gwintownicy 900 x 600 x 875 mm	4460005

Akcesoria GS 1000-12 P / GS 1100-16 E	Nr art.
Podstawa magnetyczna	4460010
Uchwyt do gwintowania GT12, M3	4460050
Uchwyt do gwintowania GT12, M4	4460051
Uchwyt do gwintowania GT12, M5-6	4460052
Uchwyt do gwintowania GT12, M8	4460053
Uchwyt do gwintowania GT12, M10	4460054
Uchwyt do gwintowania GT12, M12	4460055
Uchwyt do gwintowania GT12, M14	4460056
Uchwyt do gwintowania GT12, M16	4460057

Akcesoria GS 1200-24 E / GS 1200-36 E	Nr art.
Podstawa magnetyczna	4460011
Uchwyt do gwintowania GT24, M6	4460060
Uchwyt do gwintowania GT24, M8	4460061
Uchwyt do gwintowania GT24, M10	4460062
Uchwyt do gwintowania GT24, M12	4460063
Uchwyt do gwintowania GT24, M14	4460064
Uchwyt do gwintowania GT24, M16	4460065
Uchwyt do gwintowania GT24, M18	4460066
Uchwyt do gwintowania GT24, M20	4460067
Uchwyt do gwintowania GT24, M22-24	4460068
Uchwyt do gwintowania GT24, M27	4460069
Uchwyt do gwintowania GT24, M30	4460070
Uchwyt do gwintowania GT24, M33	4460071
Uchwyt do gwintowania GT24, M36	4460072



Uchwyty do gwintowania



Podstawa magnetyczna

**Seria MB – Wysokiej klasy wiertarki rdzeniowo-magnetyczne do wszechstronnego użytku.
Ekonomiczne i szybkie wiercenie dużych średnic.**

- ▶ Do wiertel rdzeniowych z uchwytem Weldona 19 mm
- ▶ Urządzenie jest uziemione i podwójnie izolowane, zatem idealne na plac budowy
- ▶ Wysoka siła przyciągania magnetycznego
- ▶ Płyn chłodzący jest tłoczony przez wiertło
- ▶ Z uchwytem szybkoomocującym do wygodnej

- wymiany wiertel rdzeniowych
- ▶ Stabilna prowadnica wiertła dzięki długiemu i szczególnie głęboko zamontowanemu prowadnikowi pinoli
- ▶ Najwyższej jakości konstrukcja



MB 351

- ➔ 1 prędkość robocza
- ➔ z uchwytem szybkoomocującym typu Weldon
- ➔ silnik 1.100 Watt



Opcja dodatkowa:

- ① Uchwyt wiertarski 1.5-13mm art. nr 3876002
- ② Adapter do uchwyty 1/2" x 20 AG art. nr 3876001



MB 502 E

- ➔ 2 prędkości robocze
- ➔ z uchwytem szybkoomocującym typu Weldon
- ➔ silnik 1.100 Watt



Opcja dodatkowa:

- ① Uchwyt wiertarski 1.5-13mm art. nr 3876002
- ② Adapter do uchwyty art. nr 3876020



MB 502

- ➔ dwie prędkości
- ➔ silnik 2.000 Watt
- ➔ Z uchwytem szybkoomocującym typu Weldon
- ➔ maks. przyczepność magnesu 32 000 N



Opcja dodatkowa:

- ① Uchwyt wiertarski 1-16mm art. nr 3876005
- ② Adapter do uchwyty 1/2" x 20 AG art. nr 3876004

Dane techniczne	MB 351	MB 502 E	MB 502
Numer artykułu	3860351	3860500	3860502
	Posuw	Posuw	Posuw
	manualny	manualny	manualny
Max. Wiertło-Ø / Korona	35 mm	50 mm	50 mm
Max. Gł. wiercenia / Korona	50 mm	50 mm	75 mm
Max. Wiertło-Ø / Wiertło	13 mm	13 mm	-
Max. Gł. wiercenia / Wiertło	140 mm	140 mm	-
Max. Wiertło-Ø / Wiertło	-	-	16 mm
Max. Gł. wiercenia / Wiertło	-	-	110 mm
Uchwyt wrzeczona	M 27	stały	M 27
Uchwyt Weldona	19 mm	19 mm	19 mm
Obrotowy przy obciążeniu	330 mi ^{min-1}	180/270 mi ^{min-1}	230/300 mi ^{min-1}
Moc silnika	1.100 Watt	1.100 Watt	1.800 Watt
Przyłącze elektryczne	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Wymiary stopy magnetycznej	165 x 80 mm	165 x 80 mm	200 x 100 mm
Przyczepność magnesu	15.000N	15.000N	32.000N
Max. wymiary mm	450 x 330 x 260 mm	450 x 330 x 260 mm	330 x 125 x 476 mm
Waga	12,6 kg	15 kg	22,9 kg

Zakres dostawy	
Standard	MB 351 / 502 E / MB 502
	Krótki uchwyt wiertarski
	Łańcuch
	Plastikowa walizka



Numer artykułu
38760.1157

Zestaw wiertel rdzeniowych 6-cz.
w praktycznej walizce z tworzywa sztucznego (Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm, Długość: 25 mm)



Numer artykułu
3873008

Z wiertłem BLUE-LINE 18 mm!



W zestawie otrzymasz wiertło rdzeniowe w naszej najwyższej jakości BLUE-LINE z powłoką Durablue - zapewnia wyjątkową twardość i gładkość powierzchni.

- ▶ Pasta przylega do narzędzia, idealna do cięcia wszystkich rodzajów stali i metali nieżelaznych. Bez chloru.



MB 754

- ➔ cztery prędkości
- ➔ silnik 2.000 Watt
- ➔ maks. przyczepność magnesu 32000 N
- ➔ mocowanie wrzeciona MK 3
- ➔ przełącznik prawo/lewo



- Opcja dodatkowa:**
- ① Uchwyt wiertarski 1-16mm art. nr 3876005
 - ② Adapter do uchwytu MK3 art. nr 3876007



MB 1204

- ➔ cztery prędkości
- ➔ silnik 2.000 Watt
- ➔ maks. przyczepność magnesu 32.000 N
- ➔ przełącznik prawo/lewo
- ➔ mocowanie wrzeciona MK 3



- Opcja dodatkowa:**
- ① Uchwyt wiertarski 1-16mm art. nr 3876005
 - ② Adapter do uchwytu MK3 art. nr 3876007

Dane techniczne	MB 754 3860754	MB 1204 3861204
Numer artykułu		
	Posuw manualny	Posuw manualny
Max. Wiertło-Ø / Korona	75 mm	120 mm
Max. Gł. wiercenia / Korona	50 mm	75 mm
Max. Wiertło-Ø / Wiertło	32 mm	32 mm
Max. Gł. wiercenia / Wiertło	150 mm	150 mm
Max. Wiertło-Ø / Wiertło	16 mm	16 mm
Max. Gł. wiercenia / Wiertło	110 mm	110 mm
Uchwyt wrzeciona	MK 3	MK 3
Uchwyt Weldona	19 mm	19 mm
Obroty przy obciążeniu	90/120/180/230 mi ⁻¹	35-120 70-220 80-250 140-450 mi ⁻¹
Moc silnika	1.800 Watt	2.000 Watt
Przyłącze elektryczne	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Wymiary stopy magnet.	200 x 100 mm	210 x 120 mm
Przyczepność magnesu	32.000N	32.000N
Max. wymiary mm	330 x 125 x 476 mm	330 x 125 x 476 mm
Waga	31,5 kg	42 kg



Element mocujący do rur dla MB 754

Numer artykułu
3867504

➔ Do mocowania wiertarki rdzeniowej MB 754 do rur o średnicy 32 - 203 mm



Uchwyty do wiertarek rdzeniowych

Uchwyt szybkowymięny z automatycznym chłodzeniem wewnętrznym



Nr artykułu
38720.1303

Nr artykułu
38720.1307

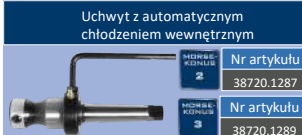
Uchwyt szybkowymięny bez automatycznego chłodzenia wewnętrznego



Nr artykułu
38720.1301

Nr artykułu
38720.1437

Uchwyt bez Quick-Change do uchwytu uniwersalnego / Weldon 19 mm



Nr artykułu
38720.1287

Nr artykułu
38720.1289

Uchwyt z automatycznym chłodzeniem wewnętrznym



Nr artykułu
38720.1287

Nr artykułu
38720.1289

Uchwyt bez automatycznego chłodzenia wewnętrznego



Nr artykułu
38720.1283

Nr artykułu
38720.1293

Uchwyt bez Quick-Change do trzonka uniwersalnego / Weldon 32 mm

Uchwyt z automatycznym chłodzeniem wewnętrznym



Nr artykułu
38720.1290

Nr artykułu
38720.1292

Uchwyt bez automatycznego chłodzenia wewnętrznego



Nr artykułu
38720.1286

Zakres dostawy MB 754 / MB 1204	
Standard	Plastikowa walizka
	Łańcuch
	Klin
	Wiertło rdzeniowe MK 3 / 19mm
	MB 1204 dodatkowo z: Uchwyt wiertła rdzeniowego MK 3 / 32mm

RB 127 - Wiertarka do rur z otwornicą z systemem szybkiego zwalniania i niską wysokością całkowitą.
MB 351 F - Wysokiej jakości magnetyczne wiertarki rdzeniowe do wszechstronnego zastosowania.

▶ Urządzenie jest uziemione i podwójnie izolowane, dlatego idealnie nadaje się na plac budowy

▶ Bezpieczne i niezawodne funkcje
 ▶ Najwyższej jakości konstrukcja

RB 127 do wiercenia rur



RB 127

- ▶ 1 prędkość robocza
- ▶ Silnik o mocy 1100 W
- ▶ Zintegrowana poziomicą
- ▶ Optymalne wykorzystanie w najmniejszej przestrzeni

RB 127

MB 351 F płaska konstrukcja



MB 351 F

- ▶ 1 prędkość robocza
- ▶ szybkozaskiczny uchwyt wiertarki
- ▶ Silnik o mocy 1100 W
- ▶ Dioda LED
- ▶ Dźwignia sterująca
- ▶ Optymalne wykorzystanie w najmniejszej przestrzeni

MB 351 F

Dane techniczne	RB 127 3860127	MB 351 F 3860350
Numer artykułu	Posuw manualny	Posuw manualny
Piła otwornica maks. Ø	127 mm	-
Maks. wiercenie-Ø / Koronka	-	35 mm
Maks. głębokość wier./ Koronka	-	30 mm
Maks. wiercenie-Ø / wiertło ¹	-	-
Maks. głębokość wier./ wiertło ²	-	-
Mocowanie wrzeciona	5/8"-16	fest
Uchwyt Weldon	-	19 mm
Obroty na biegu jałowym min ⁻¹	-	390
Moc silnika	1.100 W / 230 V 50Hz	1.100 W / 230 V 50Hz
Wymiary stopy magnetycznej	-	165 x 80 mm
Siła mocowania stopy	-	15.000N
Maks. wymiary w mm	319 x 270 x 302	285 x 101 x 200
Waga	14,5 kg	10 kg

Zakres dostawy RB 127
Uchwyt do rur 32-203 mm
Wbudowana poziomicą

Zakres dostawy MB 351 F	
Standard	1 osłona bezpieczeństwa
	Narzędzia do obsługi
	Walizka transportowa

Cechy szczególne RB 127

- ▶ Zintegrowana poziomicą
- ▶ Możliwe cięcie otworów do 127 mm
- ▶ Możliwa pozioma i pionowa pozycja robocza
- ▶ Uchwyt do rur z prostym systemem szybkiego mocowania i 1-falczuchem
- ▶ Niska wysokość



SILVER-LINE SET 25

Nr artykułu 38720.1474

Zawartość: Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26

+ 2 Kolki centrujące

GOLD-LINE SET 30

Nr artykułu 38720.1322

Zawartość: Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26

+ 2 Kolki centrujące

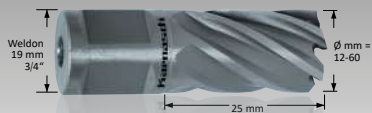
BLUE-LINE SET 30

Nr artykułu 38720.1325

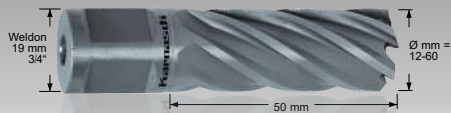
Zawartość: Ø mm 12, 14, 16, 18, 20, 22

+ 2 Kolki centrujące

SILVER-LINE 25 WELDON



SILVER-LINE 50 WELDON



Ømm	38720.1255	Ømm	38720.1255
12	38720.1255 12	37	38720.1255 37
13	38720.1255 13	38	38720.1255 38
14	38720.1255 14	39	38720.1255 39
15	38720.1255 15	40	38720.1255 40
16	38720.1255 16	41	38720.1255 41
17	38720.1255 17	42	38720.1255 42
18	38720.1255 18	43	38720.1255 43
19	38720.1255 19	44	38720.1255 44
20	38720.1255 20	45	38720.1255 45
21	38720.1255 21	46	38720.1255 46
22	38720.1255 22	47	38720.1255 47
23	38720.1255 23	48	38720.1255 48
24	38720.1255 24	49	38720.1255 49
25	38720.1255 25	50	38720.1255 50
26	38720.1255 26	51	38720.1255 51
27	38720.1255 27	52	38720.1255 52
28	38720.1255 28	53	38720.1255 53
29	38720.1255 29	54	38720.1255 54
30	38720.1255 30	55	38720.1255 55
31	38720.1255 31	56	38720.1255 56
32	38720.1255 32	57	38720.1255 57
33	38720.1255 33	58	38720.1255 58
34	38720.1255 34	59	38720.1255 59
35	38720.1255 35	60	38720.1255 60
36	38720.1255 36		

Ømm	38720.1265	Ømm	38720.1265
12	38720.1265 12	37	38720.1265 37
13	38720.1265 13	38	38720.1265 38
14	38720.1265 14	39	38720.1265 39
15	38720.1265 15	40	38720.1265 40
16	38720.1265 16	41	38720.1265 41
17	38720.1265 17	42	38720.1265 42
18	38720.1265 18	43	38720.1265 43
19	38720.1265 19	44	38720.1265 44
20	38720.1265 20	45	38720.1265 45
21	38720.1265 21	46	38720.1265 46
22	38720.1265 22	47	38720.1265 47
23	38720.1265 23	48	38720.1265 48
24	38720.1265 24	49	38720.1265 49
25	38720.1265 25	50	38720.1265 50
26	38720.1265 26	51	38720.1265 51
27	38720.1265 27	52	38720.1265 52
28	38720.1265 28	53	38720.1265 53
29	38720.1265 29	54	38720.1265 54
30	38720.1265 30	55	38720.1265 55
31	38720.1265 31	56	38720.1265 56
32	38720.1265 32	57	38720.1265 57
33	38720.1265 33	58	38720.1265 58
34	38720.1265 34	59	38720.1265 59
35	38720.1265 35	60	38720.1265 60
36	38720.1265 36		

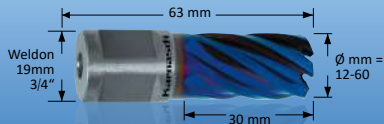
GOLD-LINE 30 WELDON

dostępne również GOLD-LINE 55
z 55 mm długością wiercenia



BLUE-LINE 30 WELDON

dostępne również BLUE-LINE 55
z 55 mm długością wiercenia



Ø mm	38720.1260U	Ø mm	38720.1260U
12	38720.1260U 12	34	38720.1260U 34
13	38720.1260U 13	35	38720.1260U 35
13,5	38720.1260U 13,5	36	38720.1260U 36
14	38720.1260U 14	37	38720.1260U 37
15	38720.1260U 15	38	38720.1260U 38
15,5	38720.1260U 15,5	39	38720.1260U 39
16	38720.1260U 16	40	38720.1260U 40
17	38720.1260U 17	41	38720.1260U 41
17,5	38720.1260U 17,5	42	38720.1260U 42
18	38720.1260U 18	43	38720.1260U 43
19	38720.1260U 19	44	38720.1260U 44
19,5	38720.1260U 19,5	45	38720.1260U 45
20	38720.1260U 20	46	38720.1260U 46
21	38720.1260U 21	47	38720.1260U 47
22	38720.1260U 22	48	38720.1260U 48
23	38720.1260U 23	49	38720.1260U 49
24	38720.1260U 24	50	38720.1260U 50
25	38720.1260U 25	51	38720.1260U 51
26	38720.1260U 26	52	38720.1260U 52
26,5	38720.1260U 26,5	53	38720.1260U 53
27	38720.1260U 27	54	38720.1260U 54
28	38720.1260U 28	55	38720.1260U 55
29	38720.1260U 29	56	38720.1260U 56
30	38720.1260U 30	57	38720.1260U 57
31	38720.1260U 31	58	38720.1260U 58
32	38720.1260U 32	59	38720.1260U 59
33	38720.1260U 33	60	38720.1260U 60

Ømm	38720.1312	Ømm	38720.1312
12	38720.1312 12	37	38720.1312 37
13	38720.1312 13	38	38720.1312 38
14	38720.1312 14	39	38720.1312 39
15	38720.1312 15	40	38720.1312 40
16	38720.1312 16	41	38720.1312 41
17	38720.1312 17	42	38720.1312 42
18	38720.1312 18	43	38720.1312 43
19	38720.1312 19	44	38720.1312 44
20	38720.1312 20	45	38720.1312 45
21	38720.1312 21	46	38720.1312 46
22	38720.1312 22	47	38720.1312 47
23	38720.1312 23	48	38720.1312 48
24	38720.1312 24	49	38720.1312 49
25	38720.1312 25	50	38720.1312 50
26	38720.1312 26	51	38720.1312 51
27	38720.1312 27	52	38720.1312 52
28	38720.1312 28	53	38720.1312 53
29	38720.1312 29	54	38720.1312 54
30	38720.1312 30	55	38720.1312 55
31	38720.1312 31	56	38720.1312 56
32	38720.1312 32	57	38720.1312 57
33	38720.1312 33	58	38720.1312 58
34	38720.1312 34	59	38720.1312 59
35	38720.1312 35	60	38720.1312 60
36	38720.1312 36		

Seria KE – Wyglądzarka krawędziowa do promieni, otworów, krawędzi wewnętrznych i zewnętrznych.

KE 6-2

Do wyglądzania krawędzi licowych oraz przygotowania spoiny Ustawianie wysokości fazki bez narzędzia

Do wyglądzania promieni i otworów wierconych od promienia 20mm

Z głowicą do płytek wielostronnych (3 szt.)

KE 10-2

Ustawianie wysokości fazki bez narzędzia

Do wyglądzania promieni i otworów wierconych od minimalnego promienia 30mm

Z głowicą do płytek wielostronnych (6 sztuk)

Posuw wykonuje się manualnie

KE 16-2

Bezstopniowe ustawianie kąta 0 – 60°

Z dwoma głowicami do płytek wielostronnych Posuw wykonuje się manualnie

Do obróbki stali konstrukcyjnej, aluminium i innych materiałów



Z głowicą trzy płytkową



Z głowicą sześćo płytkową



Możliwe wyglądzanie rur



Zdj. KE 6-2 z zamontowanym uchwytem bocznym



Zdj. KE 10-2 z zamontowanym uchwytem czołowym



Zdj. KE 16-2 z zamontowanym uchwytem

Dane techniczne	KE 6-2	KE 10-2	KE 16-2
Numer artykułu	3990007	3990012	3990017
Kąt fazki	45° (optional 30°)	45° (optional 30° / 37,5°)	0 / 15 / 30 / 37,5 / 45 / 60°
Szerokość fazki 0°	-	-	21 mm
Szerokość fazki 15°	-	-	15,7 mm
Szerokość fazki 30°	-	-	16,7 mm
Szerokość fazki 37,5°	-	-	17,8 mm
Szerokość fazki 45°	0 - 6 mm	0 - 10,6 mm	20,0 mm
Szerokość fazki 60°	-	-	18,0 mm
Średnica rury	-	-	150-350mm
Napięcie	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Moc	1.100 Watt	1.800 Watt	1.100 Watt
Obrotы (stufenlos)	3.000 - 6.000 mi ⁻¹	2.300 - 6.500 mi ⁻¹	3.000 mi ⁻¹
Waga	4,7 kg	6,5 kg	20,1 kg

Zakres dostawy KE 6-2

Waliza z tworzywa sztucznego
3x uchwyt płytek 45°
1x Zestaw płytek składający się z trzech 4stronnych płytek
1x Zestaw narzędzi

Zakres dostawy KE 10-2

Waliza z tworzywa sztucznego
6x uchwyt płytek 45°
1x Zestaw płytek składający się z 6 płytek
1x Zestaw narzędzi
1x uchwyt czołowy

Zakres dostawy KE 16-2

Waliza z tworzywa sztucznego
2x 6x uchwyt płytek
1x Zestaw płytek składający się z 12 płytek
1x Zestaw narzędzi
1x Front-Handgriff



Akcesoria KE 6-2

	Nr art.
1 Głowica do fazy 30°	3990020
2 Głowica do fazy 45°	3990021
3 Kompl płytek / VE 10	3990022
4 Rolki prowadzące 45°	3990023
5 Rolki prowadzące 30°	3990024

Akcesoria KE 10-2

	Nr art.
6 Kompl płytek (6 szt.)	3991110
7 Głowica i rolki pr. 45°	3991111
8 Głowica i rolki pr. 30°	3991112
9 Głowica i rolki pr. 37,5°	3991113

Akcesoria KE 16-2

	Nr art.
10 Głowica	3991605
11 Kompl płytek (12 szt.)	3991606
12 Przykładnica do rur -Ø 300-600 mm	3991607

KE 100 – Wygładzarka do krawędzi zewnętrznych, do użytku mobilnego i stacjonarnego.

- ▶ Do wygładzania krawędzi licowych oraz przygotowania materiału pod spoiny
- ▶ Urządzenie z przeznaczeniem do użytku stacjonarnego lub mobilnego
- ▶ Prosta i szybka zamiana z trybu stacjonarnego na mobilny dzięki śrubom skrzydełkowym i demontowanej nóżce
- ▶ Ustawianie głębokości fazy bez narzędzi
- ▶ Standardowe ustawienia kątów na 15°, 30° i 45°
- ▶ Posuw wykonuje się manualnie techniką chronioną patentem
- ▶ Urządzenie łatwe i poręczne w obsłudze
- ▶ Do obróbki stali konstrukcyjnej, metalu nieżelaznych i tworzywa sztucznego
- ▶ Funkcjonalne rozmieszczenie uchwytów umożliwia bezpieczne prowadzenie urządzenia w trybie mobilnym
- ▶ Płyta przewodnicząca wyposażona w regulowane głowice kulkowe do ułatwienia przesuwu na obrabianym przedmiocie
- ▶ Standardowo wyposażona w termik



Stacjonarnie



Mobilnie



- 3 różne standardowe ustawienia kąta
- 15°, 30° i 45°



Zakres dostawy KE 100	
Głowica frezująca z płytami skrawającymi	
3 nóżki gumowe	
Sanki do przedmiotów obrabianych	
1 uchwyt boczny	

Dane techniczne	KE 100
Numer artykułu	3992000
Możliwość fazowania pod kątem	15/30/45°
Max. grubość blachy, faza 15°	ca. 5 mm
Max. grubość blachy, faza 30°	ca. 6 mm
Max. grubość blachy, faza 45°	ca. 7 mm
Prędkość obrotowa	2.000 - 5.000 min ⁻¹
Napięcie	230 V
Moc silnika	750 W
Wymiary (L x B x H max)	360x 230 x 280 mm
Waga	9 kg

Akcesoria	Nr art.
Głowica frezująca	3991605
Zestaw płytek skrawających	3992006

Ukosowarka / Fazowarka KE 150 - stacjonarny model do tworzenia czystych, widocznych krawędzi i do przygotowania spoin spawalniczych.

- ▶ Stacjonarna maszyna do fazowania różnych materiałów, takich jak stal, stal nierdzewna, aluminium, drewno lub plastik
- ▶ Z bezstopniową regulacją kąta i punktami blokowania dla 15°, 30° i 45°
- ▶ Ręczna regulacja wysokości frezu za pomocą pokrętki
- ▶ Regulacja głębokości fazy na skali

Zakres dostawy KE 150

5 prostych płytek



Dane techniczne		KE 150
Numer artykułu		3992150
Kąt fazowania	°	15 / 30 / 45
Szerokość fazy 15°	mm	1,4 – 5,2
Szerokość fazy 30°	mm	3,3 – 5,8
Szerokość fazy 45°	mm	0 – 7

Dane elektryczne		
Moc silnika	kW	1,1
Napięcie zasilające	V	230

Wymiary i waga		
Długość, szerokość, Wysokość	mm	500 x 545 x 450
Waga	kg	48

Akcesoria dodatkowe KE 150	Op	Art.-Nr.
Głowica		3992005
Zestaw płytek prostych	10	3992160
Zestaw płytek promień 5 mm	10	3992161
Zestaw płytek promień 3 mm	10	3992162

SM 100 - satyniarka idealna do szlifowania, polerowania i matowania struktury obrabianej powierzchni.

- ▶ Do szlifowania, wygładzania, strukturyzacji, matowania i polerowania
- ▶ Mocny silnik z łagodnym rozruchem i zabezpieczeniem przed przeciążeniem
- ▶ Praca bez zmeżenia dzięki ergonomicznej obsłudze dwuręcznej
- ▶ Z elektroniką zapewniającą stałą prędkość nawet pod obciążeniem

- ▶ Optymalne dopasowanie do obrabianego materiału dzięki bezstopniowej regulacji prędkości
- ▶ Prędkości można wygodnie regulować za pomocą pokrętkła na gumowanej ręczce
- ▶ Bardzo wytrzymała obudowa przekładni wykonana z odlewu aluminiowego

Zakres dostawy SM 100

Waliza z tworzywa sztucznego
Gumowa rolka pneumatyczna
Pompa powietrza do gumowej rolki pneumatycznej
Tuleja szlifierska włóknina zgrubna (Ø 90 x 100 mm)
Tuleja szlifierska K 60 (100 x 292 mm)
Tuleja szlifierska K 100 (100 x 292 mm)
Tuleja szlifierska K 180 (100 x 292 mm)
Rollka napędowa do taśm szlifierskich
Włóknina na rzep (40 x 60 mm)
Taśma szlifierska z włókny K 120 (40 x 600 mm)
Pasek cierny z włókny (30 x 700 mm)
Walek z włókny drobnej (105 x 100 x 19 mm)
Zestaw pierścieni 10-częściowy (40 x 19 x 5 mm)



Dane techniczne	SM 100
Numer artykułu	3990100
Max. koła szlifierskiego-Ø	100 mm
Szerokość szlifowania min./max.	30/100 mm
Wymiary wałka	Ø 19 mm x 100 mm
Obroty	1000-2400min ⁻¹
Moc	1200 W
Waga	4,8 kg



▶ Satynowanie materiału płaskiego



▶ Satynowanie stali okrągłej włókniną na rzep także np. w przypadku już zamontowanych poręczy ze stali szlachetnej



▶ Proste mocowanie tulei szlifierskich przez napompowanie gumowej rolki pneumatycznej

RSM 760 – Szlifierka do rur poręczna i elastyczna.

- ▶ Przeznaczony do szlifowania i polerowania konstrukcji rurowych np balustrada
- ▶ Idealna do prac przy ograniczonej przestrzeni, ponieważ rączkę można obrócić o 180°
- ▶ Z elektroniką zapewniającą stałą prędkość taśmy nawet pod obciążeniem
- ▶ Z bezstopniową regulacją prędkości taśmy dla optymalnego dopasowania do różnych zastosowań
- ▶ Prosta wymiana taśmy szlifierskiej bez użycia narzędzi

- ▶ Wysokiej jakości ramię szlifierskie 270° wykonane z lekkiego metalu z 2 rollkami
- ▶ Uchwyt można przykręcić w trzech różnych pozycjach, co zapewnia maksymalną elastyczność w codziennym użytkowaniu



Ilustracja przedstawia pełny zakres dostawy RSM 760

Zakres dostawy RSM 760

Waliza z tworzywa sztucznego
Włóknina szlifierska zgrubna (40 x 760 mm)
5 szt. taśmy szlifierskiej K 120 (40 x 760 mm)
5 szt. taśmy szlifierskiej K 220 (40 x 760 mm)

Dane techniczne	RSM 760
Numer artykułu	3990760
Max. Długość taśmy	760 mm
Szerokość taśmy	40 mm / 20 mm
Rura-Ø min.	15 mm
Rura-Ø max.	180 mm
Prędkość taśmy	3 - 12 m/sek.
Obroty bez obciążenia	1600 - 3200 min ⁻¹
Moc	1200 W
Napięcie	230 V / 50 Hz
Waga	3,4 kg



▶ Uchwyt do ergonomicznych prac, wkręcany w różnych pozycjach



▶ Tylko dwa kroki robocze potrzebne do szlifowania obwodowego 360°



▶ Szczególnie przydatne do obróbki zamontowanych już poręczy

BTS 51 – Kombinowana szlifierka taśmowa i talerzowa z wychylnym ramieniem szlifującym.

- ▶ Precyzyjna regulacja równoległości biegu taśmy
- ▶ 2 stoły szlifierskie, wychylane za pomocą dźwigni zaciskowej
- ▶ Seryjnie z taśmą szlifierską (K80) i talerzem szlifierskim (K80)
- ▶ Wydajny silnik



Akcesoria	Art.-Nr.	Op
Taśma szlifierska		
1000x50 mm K40	3721004	10
1000x50 mm K60	3721006	10
1000x50 mm K80	3721008	10
1000x50 mm K100	3721010	10
Krażek szlifierski na rzep		
Ø 150 mm K40	5911504	10
Ø 150 mm K60	5911506	10
Ø 150 mm K80	5911508	10
Ø 150 mm K100	5911510	10
Ø 150 mm K120	5911512	10
Ø 150 mm K150	5911515	10
Ø 150 mm K180	5911518	10

Dane techniczne	BTS 51
Numer artykułu	3700051
Wymiary taśmy szlifierskiej	50 x 1000 mm
Ø talerza szlifierskiego	150 mm
Szybkość taśmy	22 m/sek.
Moc silnika	750 W / 230
Wymiary w mm	375 x 230 x 620
Waga	20 kg

BEG 250 – Uniwersalne szlifierki szczotkowe, seria S wyposażona w system odpylający.

- ▶ Seryjnie z falowaną szczotką okrągłą (250 x 40 x 24 mm z drutem Ø 0,5 mm)
- ▶ Z przestawianym pryzmatycznym podparciem obrabianego przedmiotu
- ▶ Duża tarcza ochronna zabezpieczająca przed iskrami i wyrzucanymi wiórami
- ▶ Wersja S-z jednostką odsysającą pył



▶ Duża osłona bezpieczeństwa



▶ Z regulowaną pryzmatyczną podporą detalu

Dane techniczne	BEG 250	BEG 250 S
Numer artykułu	3730250	3730251
Wymiary szczotek	Ø 250 x 40 mm	Ø 250 x 40 mm
Mocowanie szczotek	Ø 24 mm	Ø 24 mm
Prędkość szczotek	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹
Moc silnika 50 Hz	2,2 kW / 400V	2,2 kW / 400V
Moc odciągu	-	8,5 m ³ /mw
Wymiar w mm	420 x 500 x 1120	440 x 600 x 1120
Waga	50 kg	60 kg

Akcesoria	Nr art.
Szczotka okrągła 250 x 30mm Ø drutu 0,2mm do stali	3730260
Szczotka okrągła 250 x 30mm Ø drutu 0,3mm do stali	3730261
Szczotka okrągła 250 x 30mm Ø drutu 0,2mm do stali szlachetnej	3730264
Szczotka okrągła 250 x 30mm Ø drutu 0,3mm do stali szlachetnej	3730265
Wymienny worek filtrowy (BEG 250 S)	3722150

Seria MBSM – Szlifierki taśmowe do metalu, modele 400 V z 2 prędkościami.

- ▶ Szlifierki taśmowe do metalu do szlifowania powierzchni, krawędzi i do zaoblania
- ▶ Mocne silniki i bezwibracyjna praca dają najlepsze rezultaty szlifowania
- ▶ Z odchylaną tarczą ochronną
- ▶ Błyskawiczna wymiana taśm szlifierskich dzięki systemowi szybkozmiennemu
- ▶ Duża powierzchnia taśmy szlifierskiej dzięki odchylanej górnej osłonie taśmy
- ▶ Możliwość współpracy z urządzeniem

- odsysającym z 2 króćcami ssącymi - jeden bezpośrednio na skrzynie chroniącej przed iskrami, drugi na tylnej rolce
- ▶ Ciągła powierzchnia do planowania po zdemontowaniu części montowanych - umożliwia szlifowanie także długich przedmiotów
- ▶ Automatyczna korekta napięcia taśmy szlifierskiej przez sprężynowy system naprężania taśmy

- MBSM 100-130 i MBSM 100-130-2**
- ▶ Możliwość użycia jako modelu stołowego lub stojącego (przy zastosowaniu opcjonalnej podstawy
- MBSM 100-130-2, 75-200-2 i 150-200-2**
- ▶ Z dwoma szybkościami taśmy - do szlifowania stali oraz stali szlachetnej
- MBSM 75-200 i MBSM 150-200-2**
- ▶ Bezstopniowo pochylane urządzenie szlifierskie



▶ Szybka wymiana taśmy szlifierskiej (MBSM 150-200-2)



▶ Duże koła kontaktowe i napędowe (MBSM 150-200-2)



- MBSM 100-130-2**
- ▶ Zdjęcie z podstawą maszyny art. 3921227 dostępna jako opcja dodatkowa
- ▶ model 400 V z dwoma prędkościami taśmy

W modelach 75-200 i 150-200 podstawa w zakresie dostawy

MBSM
150-200-2

Podstawa do MBSM
Numer artykułu
3921227

Dane techniczne	MBSM 100-130	MBSM 100-130-2	MBSM 75-200-1 (230 V)	MBSM 75-200-1 (400V)	MBSM 75-200-2	MBSM 150-200-2
Numer artykułu	3921226	3921225	3922070	3922071	3922075	3922150
Szerokość taśmy	100 mm	100 mm	75 mm	75 mm	75 mm	150 mm
Prędkość taśmy	19 m/s	9,5/19 m/s	29 m/s	29 m/s	14,5/29 m/s	14,5/29 m/s
Moc silnika	1,5 kW	1,5 kW	3 kW	3 kW	1,5 / 2,2 kW	2,2 / 2,8 kW
Podłączenie elektr.	230 V / 50 Hz	400V / 50 Hz	230 V / 400 V	230 V / 400 V	400V / 50 Hz	400V / 50 Hz
Wymiary taśmy mm	100x1220	100x1220	75x2000	75x2000	75x2000	150x2000
Koło kontaktowe-φ	130 mm	130 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Króciec odciążowy-φ	73 mm	73 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Wymiary (L x B x H)	690x390x360	690x390x360	1070x340x950	1070x340x950	1070x340x950	1070x415x950
Waga	37 kg	37 kg	72 kg	72 kg	72 kg	90 kg

Akcesoria	Art.-Nr.	Op
MBSM 100-130		
MBSM 100-130-2		
Koło kontaktowe	3921222	1
Podkładka grafitowa	3921230	1
Pasy ściérne 100 x 1220 mm		
K40	3726040	10
K60	3726060	10
K80	3726080	10
K120	3726120	10
Zestaw 100 x 1220 do szlifowania stali składający się z: 3xK40, 4xK80, 3xK120	3726000	1
K40	3727040	10
K60	3727060	10
K80	3727080	10
K100	3727120	10
Zestaw 100 x 1220 na płótnie składający się z: 3xK40, 4xK80, 3xK120	3726001	1

Akcesoria	Art.-Nr.	Op
MBSM 75-200-2		
Koło kontaktowe	3922076	1
Podkładka grafitowa	3921231	1
Pasy ściérne 75 x 2000 mm		
K40	3722004	10
K60	3722006	10
K80	3722008	10
K120	3722009	10
Zestaw 75 x 2000 do szlifowania stali składający się z: 3xK40, 4xK80, 3xK120	3722000	1
K24	3722022	10
K36	3722023	10
K40	3722024	10
K60	3722026	10
Zestaw 75 x 2000 na płótnie składający się z: 4xK24, 3xK40, 3xK60	3722001	1

Akcesoria	Art.-Nr.	Op
MBSM 150-200-2		
Koło kontaktowe	3922151	1
Podkładka grafitowa	3921232	1
Pasy ściérne 150 x 2000 mm		
K40	3722014	10
K60	3722016	10
K80	3722018	10
K120	3722019	10
Zestaw 150 x 2000 do szlifowania stali składający się z: 3xK40, 4xK80, 3xK120	3722010	1
K24	3723022	10
K36	3723023	10
K40	3723024	10
K50	3723025	10
K60	3723026	10
Zestaw 150 x 2000 na płótnie składający się z: 4xK24, 3xK40, 3xK60	3722011	1

Szlifierka taśmowa do metalu MBSM 100-140 - do szlifowania powierzchni, krawędzi i do zaokrąglania.

- ▶ Mocne silniki zapewniają doskonałą wydajność oraz pracę wolną od wibracji
- ▶ Taśma szlifierska wymieniana w ciągu kilku sekund dzięki systemowi szybkiego zwalniania
- ▶ Automataczne napięcie taśmy szlifierskiej dzięki sprężynowy system automatycznego napięcia
- ▶ Duży obszar szlifowania powierzchni dzięki zdejmowanej górnej osłonie.
- ▶ Łatwa regulacja pracy paska dzięki regulacji za pomocą śruby.
- ▶ Możliwość szlifowania długich detali po zdjęciu nasadki
- ▶ Do użytku z lub bez jednostki odciągowej
- ▶ Z jednym przyłączem wyciągowym z przodu szlifierki.
- ▶ Przednia osłona ochronna składana
- ▶ Może być używany jako model stołowy i stojący z opcjonalną podstawą
- ▶ Model z dwoma prędkościami pasa – dla szlifowanie stali i stali nierdzewne
- ▶ Modele **MBSM 100-140-2**, **MBSM 75-240-2** i **150-240-2** z dwoma prędkościami taśmy - do szlifowania stali i stali nierdzewnej.



MBSM 100-140-2
Ilustracja z opcjonalną
podstawą maszyny



W modelach 75-240 i 150-240
podstawa w zakresie dostawy

MBSM 150-240-2 400 V



▶ Model MBSM 100-140-2 z dwoma prędkościami pasa



▶ Łatwe ustawienie prowadzenia taśmy

Podstawa do MBSM

Numer artykułu
3924010

Dane techniczne	MBSM 100-140-1 230 V	MBSM 100-140-2 400 V	MBSM 75-240-1 230 V	MBSM 75-240-1 400 V	MBSM 75-240-2 400 V	MBSM 150-240-2 400 V
Numer artykułu	3923141	3923142	3923271	3923272	3923273	3923315
Szerokość taśmy	100 mm	100 mm	75 mm	75 mm	75 mm	150 mm
Prędkość taśmy	20 m/s	10 / 20 m/s	36 m/s	36 m/s	18 / 36 m/s	18 / 36 m/s
Moc silnika	1,5 kW	1 / 1,5 kW	3,3 kW	4 kW	3 / 4 kW	3 / 4 kW
Podłączenie elektr.	230 V / 50 Hz	400V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400V / 50 Hz	400V / 50 Hz	400V / 50 Hz
Wymiary taśmy mm	100x1220	100x1220	75x2000	75x2000	75x2000	150x2000
Koło kontaktowe Ø x szer.	127 x 100 mm	127 x 100 mm	200 x 75 mm	200 x 75 mm	200 x 75 mm	200 x 150 mm
Króciec odciągowy-Ø	2 x 75 mm	2 x 75 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm
Grafitowy wspornik	285 x 100 mm	285 x 100 mm	495 x 75 mm	495 x 75 mm	495 x 75 mm	495 x 150 mm
Poziom emisji hałasu	87 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)
Wymiary (L x B x H)	640 x 450 x 420 mm	640 x 450 x 420 mm	1000 x 500 x 1150	1000 x 500 x 1150	1000 x 500 x 1150	1000 x 570 x 1150
Waga	39 kg	39 kg	82 kg	82 kg	82 kg	98 kg

Akcesoria MBSM	Art.-Nr.	Op
100-140		
Podstawa	3924010	1
Koło kontaktowe	3924020	1
Podstawa grafitowa	3924025	1
Taśmy szlifierskie 100 x 1220 mm		
K40	3726040	10
K60	3726060	10
K80	3726080	10
K120	3726120	10
Zestaw standardowy 100 x 1220 zawierający:	3726000	1
3x K40, 4x K80, 3x K120		
Taśmy szlifierskie 100 x 1220 mm dla ekstremalnego obciążenia punktowego		
K40	3727040	10
K60	3727060	10
K80	3727080	10
K100	3727120	10
Zestaw tkanin	3726001	1
100x1220 zawierający:		
3x K40, 4x K80, 3x K120		

Akcesoria MBSM	Art.-Nr.	Op
75-240		
Koło kontaktowe	3924022	1
Podstawa grafitowa	3924027	1
Taśmy szlifierskie 75 x 2000 mm		
K40	3722004	10
K60	3722006	10
K80	3722008	10
K120	3722009	10
Zestaw standardowy	3722000	1
75 x 2000 zawierający: 3x K40, 4x K80, 3x K120		
Taśmy szlifierskie 75 x 2000 mm dla ekstremalnego obciążenia punktowego		
K24	3722022	10
K36	3722023	10
K40	3722024	10
K60	3722026	10
Zestaw tkanin	3722001	1
75x2000 zawierający:		
4x K24, 3x K40, 3x K60		

Akcesoria MBSM	Art.-Nr.	Op
150-240-2		
Koło kontaktowe	3924024	1
Podstawa grafitowa	3924029	1
Taśmy szlifierskie 150 x 2000 mm		
K40	3722014	10
K60	3722016	10
K80	3722018	10
K120	3722019	10
Zestaw standardowy	3722010	1
150 x 2000 zawierający: 3x K40, 4x K80, 3x K120		
Taśmy szlifierskie 150 x 2000 mm dla ekstremalnego obciążenia punktowego		
K24	3723022	10
K36	3723023	10
K40	3723024	10
K50	3723025	10
K60	3723026	10
Zestaw tkanin	3722011	1
150x2000 zawierający:		
4x K24, 3x K40, 3x K60		

Seria MBSM – Szlifierki taśmowe do metalu z wbudowanym odciąganiem.

- ▶ Szlifierki taśmowe do metalu do szlifowania powierzchni, krawędzi i do zaoblania
- ▶ Mocne silniki i bezwibracyjna praca dają najlepsze rezultaty szlifowania
- ▶ Z odchylaną tarczą ochronną
- ▶ Błyskawiczna wymiana taśm szlifierskich dzięki systemowi szybkozmiennemu
- ▶ Duża powierzchnia taśmy szlifierskiej dzięki odchylanej górnej osłonie taśmy
- ▶ Możliwość współpracy z urządzeniem odsysającym z 2 króćcami ssącymi - jeden bezpośrednio na skrzynce chroniącej przed iskrami, drugi na tylnej rolce

- ▶ Ciągła powierzchnia do planowania po zdemontowaniu części montowanych - umożliwia szlifowanie także długich przedmiotów

MBSM 75-200 AS i MBSM 150-200-2 AS

- ▶ Z wbudowanym odpylaniem z przedniej i tylnej rolki



MBSM 75-20



MBSM 75-20 AS

Pasy ściernie dostępne na stronie MK 10



Naciąg taśmy za pomocą dźwigni



Z wbudowanym odpylaniem



MBSM 150-20 AS



Prosta regulacja taśmy

Dane techniczne	z odpylaniem		z odpylaniem	
	MBSM 75-20 3712075	MBSM 75-20 AS 3712076	MBSM 150-20 3712150	MBSM 150-20 AS 3712151
Szerokość taśmy	75 mm	75 mm	150 mm	150 mm
Prędkość taśmy	34 m/s	34 m/s	34 m/s	34 m/s
Moc silnika	3 kW	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW
Podłączenie elektr.	400V / 50 Hz	400V / 50 Hz	400V / 50 Hz	400V / 50 Hz
Wymiary taśmy mm	75x2000	75x2000	150x2000	150x2000
Koło kontaktowe-Ø	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Króciec odciągawczy-Ø	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm
Wymiary	1025x500x1000	1025x500x1000	1025x600x1000	1025x600x1000
Waga	90 kg	91 kg	100 kg	114 kg

KRBS 101 – Kombinowana szlifierka taśmowa do rur i profili.

- ▶ Wygodna obsługa dzięki prostej regulacji mechanizmu mocującego
- ▶ Obrótowe szczerki zaciskowe mechanizmu mocującego umożliwiają bezpieczne zaciskanie rur czworokątnych, okrągłych i stali płaskiej
- ▶ Ustawiany kąt szlifowania w zakresach 30 - 90° i 0° - 60°.
- ▶ Udoskonalony uchwyt szybkozmienny umożliwia prostą i szybką wymianę rolki zaciskowej bez użycia narzędzi.
- ▶ Większe i udoskonalone łożyska wałeczkowe przedłużają żywotność
- ▶ Praktyczne uchwyty rolek zaciskowych wbudowane w podstawę

Model	KRBS 101
Numer artykułu	3921001
Podłączenie elektr.	400 V / 50 Hz
Moc silnika	2,5 / 3,3 kW
Średnica szlifowania	20 - 76 mm
Kąt szlifowania	30 - 90 / 0 - 60 °
Taśma szlifująca	2000 x 100 mm
Prędkość taśmy	15 / 30 m/s
Króciec odciagowy-Ø	2 x 75 mm
Wymiary	1250 x 750 x 1140 mm
Waga	159 kg

Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Rollka do rur rur 3/8"	3723050
Rollka do rur 1/2"	3723051
Rollka do rur 22 mm	3723052
Rollka do rur 3/4"	3723053
Rollka do rur 28 mm	3723054
Rollka do rur 1"	3723055
Rollka do rur 34 mm	3723056
Rollka do rur 1 1/4"	3723057
Rollka do rur 44 mm	3723058
Rollka do rur 1 1/2"	3723059
Rollka do rur 50 mm	3723060
Rollka do rur 2"	3723061
Rollka do rur 62 mm	3723062
Rollka do rur 2 1/2"	3723063
Rollka do rur 78 mm	3723064

Taśmy szlifujące 2000 x 100 mm	Art.-Nr.	Op.
K40 Aluminium	3724740	10
K60 Aluminium	3724760	10
K100 Aluminium	3724710	10
K120 Aluminium	3724712	10
K40 Stal nierdzewna	3724840	10
K60 Stal nierdzewna	3724860	10
K100 Stal nierdzewna	3724810	10
K120 Stal nierdzewna	3724812	10



il.: KRBS 101



il. pokazuje tył maszyny przeznaczony do gratowania i praktyczną przystawkę i pojemiakiem do odpalania

Obrótowe szczerki zaciskowe mechanizmu mocującego umożliwiają bezpieczne zaciskanie rur czworokątnych, okrągłych i stali płaskiej
Szczerki pryzmowe umożliwiają zaciskanie rur okrągłych i czworokątnych
Dodatkowe profile zaciskowe umożliwiają precyzyjne zaciskanie przedmiotów obrabianych, jak płaskowników czy rur czworokątne



AS 1400 - Zestaw odsysający pasujący do MBSM 100-130 i MBSM 100-130-2

- ▶ Szybka i prosta wymiana filtrów
- ▶ Duży pojemnik zbiorczy z szybkim dostępem przez szufladę
- ▶ Kompaktowa i stabilna obudowa
- ▶ Duża pojemność we wnętrzu
- ▶ Skuteczne odsysanie



Zakres dostawy AS 1400

4 x Opaska zaciskowa Ø 70 - 90 mm
1 x Wąż odsysający Ø 75 mm, 1 m długości
1 x Wąż odsysający Ø 75 mm, 2 m długości

Dane techniczne	AS 1400
Numer artykułu	3922011
Silnik	0,37 kW / 230 V
Moc ssania	600 m ³ /h
Króciec odsysający	2 x Ø 75 mm
Wymiary	920 x 590 x 850 mm
Waga	58,0 kg

AS 1601 - Zestaw odsysający pasujący do MBSM 75-200-2 i MBSM 150-200-2

- ▶ Szybka i prosta wymiana filtrów
- ▶ Duży pojemnik zbiorczy z szybkim dostępem
- ▶ Kompaktowa i stabilna obudowa
- ▶ Duża pojemność we wnętrzu



Zakres dostawy AS 1601

1 x worek na pył
4 x Opaska zaciskowa Ø 100 - 120 mm
1 x Wąż odsysający Ø 100 mm, 1 m
1 x Wąż odsysający Ø 100 mm, 2 m

Dane techniczne	AS 1601
Numer artykułu	3922006
Silnik	0,75 kW / 400V
Króciec odsysający	2 x Ø 100 mm
Moc ssania bez worka na pył/wężu	1800m ³ /h
Moc ssania z workiem na pył/wężami	1520m ³ /h
Wymiary bez worka	490 x 560 x 1170 mm
Wymiary z workiem	870 x 560 x 1170 mm
Waga	31,0 kg

RSM 114 – Szlifierka do rur.

- ▶ Nadaje się do szlifowania rur okrągłych i kwadratowych, jak również materiałów pełnych
- ▶ Zarówno prędkość podawania, jak i prędkość taśmy szlifierskiej są płynnie regulowane
- ▶ Gratowanie, czyszczenie lub polerowanie rur
- ▶ Dwa przeciwnie biegnące paski szlifujące na obracającej się głowicy, eliminują obrót obrabianego przedmiotu
- ▶ Jednostka podajnika z gumowymi rolkami zapewnia bezpieczny transport obrabianego przedmiotu
- ▶ Profil jest napinany za pomocą kółka ręcznego w podajniku
- ▶ Łatwa wymiana taśmy szlifierskiej
- ▶ Pedał nożny do sterowania głowicą obrotową



Model	RSM 114
Numer artykułu	3700114
Średnica rury	10-114 mm
Min. Długość rury	355 mm
Liczba taśm szlifierskich	2
Prędkość taśmy	3-22 m/s
Taśma szlifierska (dł. x szer.)	940 x 50 mm
Moc silnika	4,75 kW
Średnica dyszy ekstrakcji	76 mm
Wymiary	650 x 800 x 1300 mm
Waga	265 kg

MBSM ESE - Szlifierki długotaśmowe z wychyłnym agregatem szlifującym do szlifowania powierzchni i krawędzi długich przedmiotów.



Wyprod.
w
Europie

- ▶ Do użytku w przemyśle przetwórstwa metali do szlifowania, nadawania struktury i polerowania, w szczególności w segmencie stali szlachetnych
- ▶ Wyważone rolki toczne taśmy wielkości 225 mm zapewniają optymalny i bezwibracyjny napęd
- ▶ Prędkość taśmy 4,5 – 27 m/s regulowana
- ▶ Bezstopniowo przez przetwornicę częstotliwości
- ▶ Z elektryczną regulacją wysokości stołu



MBSM 2505 ESE

▶ Rys. Stal nierdzewna, surowa po lewej stronie, szlifowana po prawej stronie za pomocą MBSM 2505 ESE, założona taśma ścierna K 120 do strukturyzacji powierzchni

Dane techniczne	MBSM 1505 ESE 3704015	MBSM 2505 ESE 3704025	MBSM 3005 ESE 3704030
Numer artykułu	3704015	3704025	3704030
Wymiary stołu roboczego	1 500 x 800 mm	2 500 x 800 mm	3 000 x 800 mm
Regulacja wysokości stołu roboczego	540mm	540mm	540mm
Przesuw poprzeczny stołu roboczego	700 mm	700 mm	700 mm
Wymiary trzewika	270 x 150 mm	270 x 150 mm	270 x 150 mm
Bezstopniowa prędkość taśmy	4,5 – 27 m/s	4,5 – 27 m/s	4,5 – 27 m/s
Moc silnika	3 kW (4,0 PS)	3 kW (4,0 PS)	3 kW (4,0 PS)
Podłączenie elektryczne	400V / 50 Hz / P 2	400V / 50 Hz / P 2	400V / 50 Hz / P 2
Średnica rolki napędowej	225 mm	225 mm	225 mm
Wymiary taśmy szlifierskiej	5.020 x 150 mm	7 000 x 150 mm	8 000 x 150 mm
Wymiary maszyny	2 500 x 1 300 x 1 450 mm	4 000 x 1 300 x 1 450 mm	4 500 x 1 300 x 1 450 mm
Waga	470 kg	516 kg	530 kg

MMSM 150-2 - Ręczna szlifierka do usuwania gratu i czyszczenia powierzchni elementów ciętych.

- ▶ Obsługa za pomocą obrotowego ramienia
- ▶ Szczególnie nadaje się szybkiej i łatwej obróbki pojedynczych części o różnych kształtach i grubościach materiału
- ▶ Proste mocowanie detali na próżniowym stole
- ▶ Głowica jest wyposażona w dwa narzędzia, które mogą działać zamiennie podczas pracy maszyny poprzez obrót głowicy o 180 stopni (np. ściernica i szcotka)



Obsługa za pomocą obrotowego ramienia

Dane techniczne	MMSM 150-2
Numer artykułu	4401100
Długość i szerokość stołu	800 x 1300 mm
Max obciążenie stołu	100 kg
Średnica tarczy/tarczy szlifierskiej	150 mm
Wys. przedmiotu obrabianego min./max	0,5 - 150 mm
Moc silnika napędowego	1,5 kW
Napięcie zasilania	400V / 50 Hz
Długość x szerokość x wysokość	1310 x 900 x 2100 mm
Waga	320 kg

DBM 300 Series - Szlifierka do usuwania gratu i wykańczania powierzchni.

- ▶ Szczególnie nadają się do wąskich elementów
- ▶ Ręczna regulacja stołu roboczego z wyświetlaczem numerycznym
- ▶ Stół przenośnikowy z profilowanym układem

taśmowym do optymalnego trzymania detalu podczas obróbki

- ▶ **DBM 300 W RR** Z chłodzeniem na mokro dla efektywnej redukcji ciepła dla małych części lub

- do obróbki z wolnym posuwem
- ▶ Czyszczenie wody w zewnętrznym filtrze



DBM 300 RR

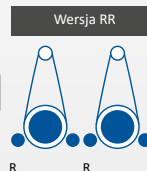


DBM 300 W RR

Dane techniczne	DBM 300 RR	DBM 300 W RR
Numer artykułu	4402100	4402105
Długość x szerokość stołu	942 x 333 mm	1130 x 350 mm
Maksymalny udźwieg stołu	80 kg	80 kg
Prędkość obrotowa układu taśmy szlifierskiej (R)	16 m/s	16 m/s
Wysokość stołu min/max	780 x 950 mm	780 x 950 mm
Długość x szerokość taśmy szlifierskiej	1900 x 320 mm	1900 x 320 mm
Min/max, wysokość materiału obrabianego	0,5 - 170 mm	0,5 - 170 mm
Moc silnika elektrycznego	8,5 kW	7 kW
Napięcie zasilania	400 / 50 V / Hz	400 / 50 V / Hz
Przybliżona długość x szerokość x wysokość	1450 x 860 x 2100 mm	160 x 1600 x 2100 mm
Waga	540 kg	750 kg

Kod wyposażenia

R Układ taśmy/pasów szlifierskich



MBBS 610-11 R / MBBS 1100-12 R – Szerokotaśmowa szlifierka do dokładnego szlifowania.

- ▶ Elektryczna regulacja wysokości stołu roboczego
- ▶ Stół przenośnikowy z profilowanym układem taśmowym do optymalnego trzymania detalu podczas obróbki
- ▶ Regulacja grubości materiału za pomocą joysticka i wyświetlacza cyfrowego
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości pasa



Przed

Po

Wersja R



R



MBBS 1100-12 R

Kod wyposażenia

R Układ taśmy/pasów szlifierskich

Dane techniczne	MBBS 610-11 R	MBBS 1100-12 R
Numer artykułu	4403100	4403105
Długość x szerokość stołu	886 x 725 mm	1193 x 1060 mm
Maksymalny udźwиг stołu	100 kg	150 kg
Prędkość obr. układu taśmy szlifierskiej (R)	18 m/s	18 m/s
Wysokość stołu min/max	780 - 950 mm	780 - 950 mm
Długość x szerokość taśmy szlifierskiej	1524 x 635 mm	1524 x 1120 mm
Min/max, wysokość materiału obrabianego	0,5 - 170 mm	0,5 - 170 mm
Moc silnika elektrycznego	6 kW	12,5 kW
Napięcie zasilania	400 V / 3 Hz	400 V / 3 Hz
Przybliżona długość x szerokość x wysokość	1100x 1100 x 1900 mm	1700 x 1400 x 1900 mm
Waga	520 kg	740 kg

MBBS 1350-17 RX / MBBS 1350-17 RXR – Szerokotaśmowa szlifierka do gratowania i dokładnego szlifowania.

- ▶ Do gratowania płaskich elementów np. po cięciu plazmowym, wykrawaniu.
- ▶ Duża szerokość robocza do 1300 mm
- ▶ Stół przenośnikowy z profilowanym układem taśmowym do optymalnego trzymania detalu podczas obróbki
- ▶ Dwie dostępne opcje maszyny RX i RXR
- ▶ Opcjonalnie sterownik dotykowy



MBBS 1350-17 RXR

Kod wyposażenia

R Układ taśmy/pasów szlifierskich
X Zespół szcztotki szlifierskiej do obróbki poziomej

Dane techniczne	MBBS 1350-17 RX	MBBS 1350-17 RXR
Numer artykułu	4403500	4403505
Szerokość stołu roboczego	1400 mm	1400 mm
Maksymalny udźwиг stołu	150 kg	150 kg
Prędkość obr. układu taśmy szlifierskiej (R)	18 m/s	18 m/s
Prędkość obr. układu taśmy szlifierskiej (E)	10 m/s	10 m/s
Wysokość stołu min/max	780 - 950 mm	780 - 950 mm
Długość x szerokość taśmy szlifierskiej	2220 x 1370 mm	2220 x 1370 mm
Min/max, wysokość materiału obrabianego	0,5 - 170 mm	0,5 - 170 mm
Moc silnika elektrycznego	17 kW	29 kW
Napięcie zasilania	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Przybliżona długość x szerokość x wysokość	1850x1800x2200 mm	2100x1800x2200 mm
Waga	1500 kg	2000 kg

Wersja RX



R

X

Wersja RXR



R

X

R

MBBS 650-17 RX / MBBS 650-17 RXR / MBBS 650-17 W RR

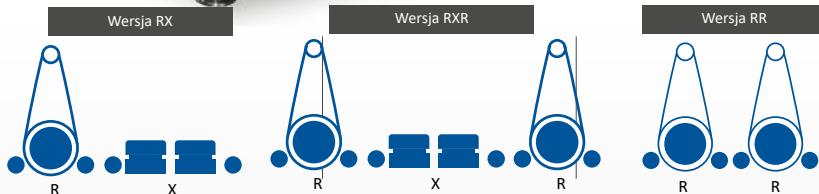
Szerokotaśmowa maszyna do wykańczania powierzchni.

- ▶ Elektryczna regulacja wysokości stołu roboczego
- ▶ Stół przenośnikowy z profilowanym układem taśmowym do optymalnego trzymania detalu podczas obróbki
- ▶ Opcjonalnie sterownik dotykowy

MBBS 650-17 W RR:

- ▶ Z chłodzeniem na mokro dla efektywnej redukcji ciepła dla małych części lub do obróbki z wolnym posuwem

- ▶ Wyposażona w suszarkę części, która zapobiega korozji i zapewnia szybką dalszą produkcję
- ▶ Czyszczenie wody w filtrze zewnętrznym



Kod wyposażenia

R	Układ taśmy/pasów szlifierskich
X	Zespół szczotki szlifierskiej do obróbki poziomej
W	Do szlifowania na mokro

Dane techniczne	MBBS 650-17 RX	MBBS 650-17 RXR	MBBS 650-17 W RR
Numer artykułu	4403200	4403205	4403210
Szerokość stołu roboczego	690 mm	690 mm	690 mm
Maksymalny udźwieg stołu	100 kg	100 kg	100 kg
Prędkość obr. układu taśmy szlifierskiej (R)	18 m/s	18 m/s	18 m/s
Prędkość obr. układu taśmy szlifierskiej (E)	10 m/s	10 m/s	-
Wysokość stołu min/max	780 - 950 mm	780 - 950 mm	780 - 950 mm
Długość x szerokość taśmy szlifierskiej	2200 x 670 mm	2200 x 670 mm	2200 x 670 mm
Min/max, wysokość materiału obrabianego	0,5 - 170 mm	0,5 - 170 mm	0,5 - 170 mm
Moc silnika elektrycznego	10 kW	18 kW	13 kW
Napięcie zasilania	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Przybliżona długość x szerokość x wysokość	1750x1050x2200 mm	2100x1050x2200 mm	1500x1150x2400 mm
Waga	1000 kg	1200 kg	1200 kg



MBBS 650-17 RX

MBBS 650-16 RCC / MBBS 650-16 DCC - Szlifierka do gratowania i zaokrąglania krawędzi detali.

- ▶ **RCC:** do gratowania i zaokrąglania krawędzi po cięciu laserowym lub wykrawaniu
- ▶ **DCC:** do gratowania i zaokrąglania krawędzi po cięciu plazmowym lub cięciu płomieniowym
- ▶ C = wyposażona w stalowe szczotki druciane lub bębny szlifierskie
- ▶ Idealna do usuwania żużla i ciężkich zadziorów
- ▶ Stół przenośnikowy z profilowanym układem taśmowym do optymalnego trzymania detalu podczas obróbki
- ▶ **Opcjonalnie** sterownik dotykowy



MBBS 650-16 RCC



MBBS 650-16 DCC



Kod wyposażenia

R	Zespół taśmy szlifierskiej
C	Bęben szlifierski / stalowe szczotki druciane
D	Zespół bębna szlifującego

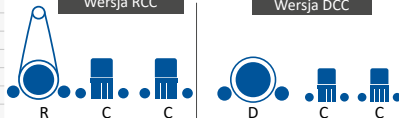
Dane techniczne	MBBS 650-16 RCC	MBBS 650-16 DCC
Numer artykułu	4403300	4403305
Szerokość stołu	700 mm	700 mm
Maksymalny udźwieg stołu	100 kg	100 kg
Prędkość obr. układu taśmy szlifierskiej (R)	18 m/s	18 m/s
Wysokość stołu min/max	780 x 950 mm	780 x 950 mm
Długość x szerokość taśmy szlifierskiej	1500 x 680 mm	2200 x 670 mm
Min/max, wysokość materiału obrabianego	0,5 - 170 mm	0,5 - 170 mm
Moc silnika elektrycznego	12 kW	14 kW
Napięcie zasilania	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Przybliżona długość x szerokość x wysokość	1500 x 1500 x 2130 mm	1500 x 1500 x 2130 mm
Waga	1350 kg	2000 kg



Wersja RCC

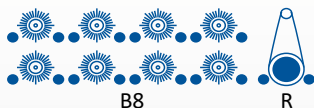


Wersja DCC



MBBS 1350-14 RB8 – Przemysłowa szerokotaśmowa szlifierka do wykańczania powierzchni.

- ▶ Do usuwania zadziorów z płaskich elementów np. po cięciu plazmowym lub wykrawaniu
- ▶ Stół przenośnikowy z profilowanym układem taśmowym do optymalnego trzymania detalu podczas obróbki
- ▶ Duża szerokość robocza 1100 mm
- ▶ Płynna regulacja prędkości taśmy przenośnika



Kod wyposażenia

R	Zespół taśmy szlifierskiej
B8	Zespół szczotek ściernych do obróbki pionowej

Dane techniczne	MBBS 1350-14 RB8
Numer artykułu	4403400
Szerokość stołu	1400 mm
Maksymalny udźwieg stołu	150 kg
Prędkość obr. układu taśmy szlifierskiej (R)	18 m/s
Wysokość stołu min/max	780 - 950 m/s
Długość x szerokość taśmy szlifierskiej	2220 x 1370 m/s
Min/max, wysokość materiału obrabianego	0,5 - 170 m/s
Moc silnika elektrycznego	16 kW
Napięcie zasilania	400 V / 50 Hz
Wymiary	4200 X 2210 X 2200 mm
Waga	4200 kg



Szlifierka do płaszczyzn sterowana NC FSM PRO - ze sterowaniem dotykowym, do szlifowania płaskiego, wglębnego i krzyżowego.

Standardowe wyposażenie

- ▶ Sterowanie NC z ekranem dotykowym 10" G1 dla Y i Oś Z
- ▶ Tryby szlifowania: szlifowanie płaskie, wglębne, Przekop
- ▶ Gwarantowane luzisko wrzeciona klasy P4 NSK Dokładność bicia 0,002 mm
- ▶ Elektromagnetyczna płyta zaciskowa o drobnych biegunach, w tym automatyczna funkcja rozmagnesowania
- ▶ Bardziej masywny i odstresowany korpus maszyny. Wykonany na wzór żebrowanego plastra miodu. Żeliwo szare.
- ▶ Solidna prowadnica V z powłoką Turcite-B w osiach X i Z dla szlifowania ciężkich przedmiotów
- ▶ Bezluzowe śruby kulowe w Y i Oś Z
- ▶ Rysowanie równoległe sterowane NC i urządzenie kompensacyjne nad stół maszynowy
- ▶ Urządzenie chłodzące z separatorem magnetycznym
- ▶ Częściowa hermetyzacja stołu roboczego za

- ▶ pomocą zamykanych drzwi
- ▶ Płynna regulacja prędkości wrzeciona szlifierskiego - Falownik
- ▶ Automatyyczny, hydrauliczny Posuw w osi X.
- ▶ Bezsłopniowa regulacja Prędkości osi X za pomocą hydrauliki, Zawór kontroli.
- ▶ Automatyyczny, zmotoryzowany posuw w osi Z, napędzany serwowmotorem
- ▶ Ustawianie pozycji krańcowych w osiach X i Z za pomocą joysticka.
- ▶ Automatyyczny, zmotoryzowany posuw w osi Y, napędzany serwowmotorem.
- ▶ Elektroniczne kółko ręczne dla osi Y i Z
- ▶ Automatyyczne centralne smarowanie dla wszystkich osi / prowadnic.

- ### Opcjonalne wyposażenie specjalne
- ▶ Rysowanie równoległe sterowane NC i urządzenie kompensacyjne na głowicy szlifierskiej
 - ▶ Automatyczne urządzenie wyważające.
 - ▶ Pełna hermetyzacja obszaru szlifowania zamknięcie za pomocą dwóch drzwi przesuwnych
 - ▶ Dodatkowe kołnierze ściernic
 - ▶ Zwiększona wydajność silnika.



FSM 4080 PRO

Ilustracja przedstawia opcjonalne urządzenie do równoległego obciągania i kompensacji sterowane NC na głowicy szlifierskiej

Standardowe wyposażenie:

- > Elektromagnetyczna płyta mocująca o drobnych biegunach
 - > Automatyczne rozmagnesowanie
 - > Obciążacz NC nad stołem maszyny
 - > Automatyczna regulacja posuwu poprzecznego
 - > Urządzenie chłodzące z separatorem magnetycznym
 - > Oświetlenie robocze LED
 - > Półzamknięta osłona przeciw bryzgowi
- Zakres dostawy:**
- > Urządzenie wywarżające
 - > Tarcza szlifierska.

Dane techniczne		FSM 2550 PRO	FSM 3060 PRO	FSM 4080 PRO
Numer artykułu		3940255	3940306	3940408
Rozmiar płyty zaciskowej	mm	500 x 250	600 x 300	800 x 400
Przesuw osi X	mm	550	650	860
Przesuw w osi Z	mm	270	350	450
Prędkość przesuwu stołu	m/min	5 – 25	5 – 25	5 – 25
Maks. ciężar przedmiotu obrabianego	kg	190	215	250
Prędkość wrzeciona	min ⁻¹	2900	1450	1450
Ściernica (Ø x szerokość x otwór)	mm	205 x 19 x 31,75	355 x 38 x 127	405 x 50 x 127
Moc silnika wrzeciona	kW	1,5	3,75	3,75
Moc silnika pompy hydraulicznej	kW	0,75	0,75	1,5
Podłączenie elektryczne	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Długość x szerokość x wysokość	mm	2680 x 2350 x 2460	3000 x 2500 x 2460	3600 x 2650 x 2560
Waga	kg	2000	2500	3700

FSM – Precyzyjne szlifierki powierzchniowe z posuwem pionowym ze sterownikiem NC.
Idealne do zastosowań przemysłowych w doskonałej jakości!

- ▶ Do precyzyjnego szlifowania powierzchni w przemyśle
- ▶ Maksymalna sztywność i stabilność dzięki beznaprężeniowo wyżarzanej i hartowanej konstrukcji żelaznej zapewniającej najwyższą precyzję
- ▶ Oświetlenie halogenowe o stopniu ochrony IP65
- ▶ Z automatycznym smarowaniem centralnym do wszystkich przewodnic ślizgowych i wrzecion
- ▶ Elektromagnetyczna płyta mocująca do przytwierdzania obrabianego przedmiotu wraz automatyczną funkcją rozmagnesowania
- ▶ Wysokiej klasy wrzeciono z precyzyjnymi łożyskami walczkowo-stożkowymi (dokładność ruchu obrotowego 2 μm)
- ▶ Ręcznie skrobane i powlekane "Turcite-B" prowadnice płaskie w kształcie litery V gwarantują wyjątkowo równomierny ruch z minimalnym tarciem i najwyższą precyzję
- ▶ Drugi kotłierz tarczy szlifierskiej



FSM 1545



FSM 2550

Poproś o indywidualną wycenę.

Wyposażenie seryjne FSM:

Elektromagnetyczna płyta mocująca
Automatyczne urządzenie rozmagnesowujące
Kotłierz tarczy szlifierskiej
Tarcza szlifierska
Trzpień wyważający
Mechanizm obciążania równoległego
Nóżki regulacyjne
Narzędzie sterownicze
Oprawa robocza halogenowa (IP65)
Układ płynu chłodzącego



FSM 4080

Dane techniczne	FSM 1545	FSM 2045	FSM 2550	FSM 3060	FSM 4080
Numer artykułu	3931545	3932045	3932550	3933060	3934080
Rozmiar płyty mocującej	150 x 450 mm	200 x 450 mm	250 x 500 mm	300 x 600 mm	400 x 800 mm
Maks. odstęp między wrzecionem a stołem	450 mm	450 mm	500 mm	500 mm	550 mm
Prędkość przesuwu stołu	5 - 25 m/min.	5 - 25 m/min.	5 - 25 m/min.	5-25 m/min.	5-25 m/min.
Maks. ciężar przedmiotu obrabianego	110 kg	120 kg	250 kg	300 kg	400 kg
Prędkość obrotowa wrzeciona	2900 min ⁻¹	2900 min ⁻¹	2900 min ⁻¹	1450 min ⁻¹	1450 min ⁻¹
Rozmiar tarczy szlifierskiej	180 x 13 x 31,7	180 x 13 x 31,7	180 x 13 x 31,7	355 x 38 x 127	406 x 50 x 127
Moc silnika wrzeciona	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	3,75 kW	3,75 kW
Moc silnika pompy hydraulicznej	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	1,5 kW
Podłączenie elektryczne	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Waga	900 kg	950 kg	1350 kg	1700 kg	3250 kg

Akcesoria do precyzyjnych szlifierek powierzchniowych FSM

Zakres dostawy



Mechanizm obciążenia równoległego

Zakres dostawy



Kolnierz tarczy szlifierskiej

Zakres dostawy



Elektromagnetyczna płyta mocująca z magnesem trwałym

Zakres dostawy



Seryjnie z oprawą roboczą halogenową (IP65)

Zakres dostawy



Automatyczny rozmagnesowywacz do zacisków magnetycznych

Akcesoria



Precyzyjne ustawienie posuwu poprzecznego / pionowego

Akcesoria



Rozmagnesowywacz do przedmiotów obrabianych

Akcesoria



Automatyczne justowanie posuwu poprzecznego panelowym przełącznikiem kontrolnym

Akcesoria



Urządzenie odsysające 0,37 kW

Akcesoria



Urządzenie odsysające i system chłodzący

Akcesoria



Oddzielnik magnetyczny i system chłodzący

Akcesoria



Automatyczny papierowy filtr taśmowy i system chłodzący

Akcesoria



Automatyczny papierowy filtr taśmowy z oddzielnikiem magnetycznym i systemem chłodzącym

Zakres dostawy



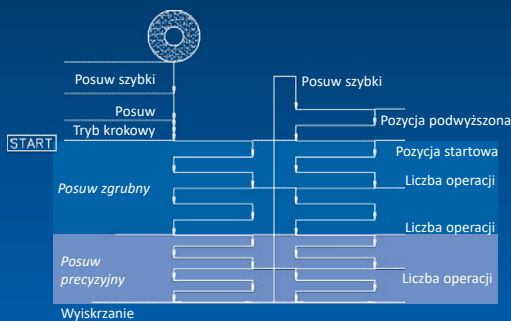
Posuw szybki pionowy

Akcesoria



Pełne zabezpieczenie przeciwbryzgowie (fabryczne)

Automatyczny system posuwowy typu AD 5 w standardzie



Akcesoria



Zabezpieczenie przeciwbryzgowie z tyłu

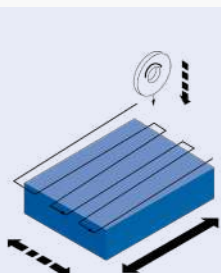
Akcesoria



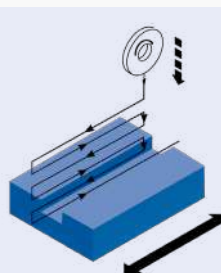
Zabezpieczenie przeciwbryzgowie z przodu i po bokach



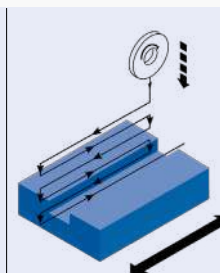
Modele serii FSM są wyposażone w automatyczny układ sterowania posuwem (AD 5). Do dyspozycji są różne cykle szlifowania - patrz szkice z prawej strony. Dosuw tarczy szlifierskiej można skonfigurować indywidualnie w zależności od półwyrobu. Cała skala szlifowania jest podzielona na dosuw zgrubny i precyzyjny, kroki dosuwu można, w zależności od zastosowania, wprowadzać z minimalną rozdzielczością do 0,001mm. Możliwość programowania ruchów jałowych po określonej liczbie kroków dosuwających oraz przejść w celu wyiskrzania po osiągnięciu szlifowanej masy, zapewnia najlepsze rezultaty.



Szlifowanie powierzchni z dosuwem w punkcie startowym



Szlifowanie rowków z dosuwem w punkcie startowym



Szlifowanie rowków z dosuwem w punkcie startowym i końcowym

WB 100 – Giętarka kątowa

- ▶ Do dokładnego gięcia na zimno i ciepło stalowych płaskowników, profili okrągłych i czworokątnych
- ▶ Stabilna budowa do mocowania na stole roboczym
- ▶ Otwory wiercone w korpusie żeliwnym do przytwierdzenia na stole roboczym
- ▶ Bezstopniowo regulowany ogranicznik gięcia



WB 100
Zdj. pokazuje zakres dostawy

Dane techniczne	WB 100
Numer artykułu	3776101

Na zimno:

Płaskownik stalowy	100 x 5 mm
Profil okrągły	18 mm
Profil czworokątny	16 x 16 mm

Na ciepło

Płaskownik stalowy	100 x 15 mm
Profil okrągły	27 mm
Profil czworokątny	25 x 25 mm
Wymiary	550 x 320 x 240 mm
Waga	30 kg

Zakres dostawy WB 100
Przykładnica kątowa
Płyta do gięcia
Dźwignia do gięcia
Ogranicznik materiału

SSG – Szczerko-rozciągarki

- ▶ Do wykonywania nadkoli, ram okiennych, rynien czy krawędzi drzwi w starych samochodach
- ▶ Do rozciągania i spęczniania fazowanych blach
- ▶ Plus narzędzia do spęczniania i rozciągania
- ▶ Prosta i szybka wymiana narzędzi
- ▶ Czysta, wydajna i cicha praca



- SSG 12**
- ▶ Przeniesienie mocy na narzędzia za pomocą dźwigni ręcznej
 - ▶ Rysunek przedstawia zakres dostawy



- SSG 16**
- ▶ Przeniesienie mocy na narzędzia za pomocą pedału nożnego
 - ▶ Urządzenie napędowe ułatwiające transport



Dane techniczne	SSG 12	SSG 16
Numer artykułu	3776102	3776103
Grubość blachy max.	1,2 mm	1,5 mm
Występ	25 mm	153 mm
Wymiary w mm	150 x 50 x 140	1175 x 410 x 920
Waga	5,5 kg	36 kg

HRB 10 – Hydrauliczna giętarka do rur uniwersalnego użytku

- ▶ Zakres gięcia 1/2" - 2"
- ▶ Plus 6 segmentów gnących (1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2")
- ▶ Z rozkładaną ramą do wygodnej i racjonalnej obsługi
- ▶ Uniwersalne zastosowanie do rur grzewczych, gazowych, z gorącą i zimną wodą, rur miedzianych i kompozytowych
- ▶ 10 t nacisku



Dane techniczne	HRB 10
Numer artykułu	3777010
Nacisk	10 t
Wysuw tłoka	155 mm
Wymiary	710 x 590 x 220 mm
Waga	45 kg

Segmenty gnące	Rura Ø	Grubość ścianki	Promień gięcia	Kąt gięcia
1/2"	21,3 mm	3,25 mm	62 mm	0-90 °
3/4"	26,9 mm	3,50 mm	78 mm	0-90 °
1"	33,7 mm	4,00 mm	98 mm	0-90 °
1 - 1/4"	42,4 mm	4,00 mm	128 mm	0-120 °
1 - 1/2"	48,3 mm	4,25 mm	148 mm	0-120 °
2"	60,3 mm	4,50 mm	187 mm	0-120 °

Akcesoria dodatkowe	Art. Nr.
Zestaw szczęk zaciskowych do SSG 12	3776104
Zestaw szczęk rozciągających do SSG 12	3776105
Zestaw szczęk zaciskowych do SSG 16 do metalu	3776106
Zestaw szczęk rozciągających do SSG 16 do metalu	3776107
Zestaw szczęk zaciskowych do SSG 16 do aluminium	3776108
Zestaw szczęk rozciągających do SSG 16 do aluminium	3776109

UB 10 - Giętarka uniwersalna do gięcia form prostych i złożonych.

- ▶ Gięcie na zimno pod kątem do 180°
- ▶ Regulowany ogranicznik kąta gięcia do dużej dokładności powtórzeń
- ▶ Z opcją UB 11 także do gięcia spirali
- ▶ Z przycieraną nóżką do warsztatów
- ▶ Zdejmowana jednostka gnąca, z opcjonalną płytą zaciskową, do stosowania także na imadle

Zakres dostawy:

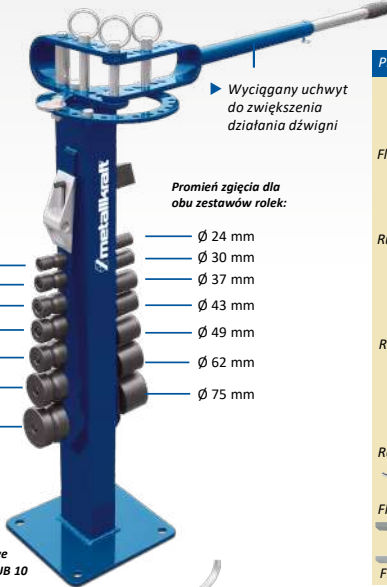
> Rolki gnące:
2 x Ø 24/30/37/43/49/62/75 mm

Dane techniczne	UB 10	
Numer artykułu	3776010	
Maks. wymiary gięcia		
Płaskownik stalowy: gięcie obrotowe	10 x 50 mm	
Płaskownik stalowy: gięcie pod kątem ostrym	6 x 50 mm	
Waga	32 kg	
Materiał	stal / aluminium / miedź	Stal szlachetna
Materiał okrągły	Ø 16 mm	Ø 14 mm
Materiał czworokątny	16 x 16 mm*	14 x 14 mm*
Rury	G 3/4"	

Rolki dla materiału o średnicy:

- Ø 10 mm / 3/8"
- Ø 12 mm
- Ø 14 mm
- 5 mm / 1/2"
- Ø 16 mm
- Ø 16 mm
- Ø 16 mm
- Ø 24 mm
- Ø 30 mm
- Ø 37 mm
- Ø 43 mm
- Ø 49 mm
- Ø 62 mm
- Ø 75 mm

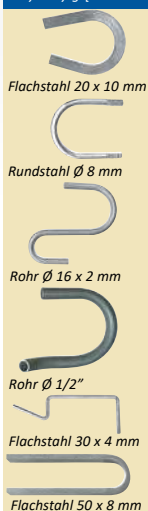
il. Standardowe wyposażenie UB 10



▶ Wyciągany uchwyt do zwiększenia działania dźwigni

Promień gięcia dla obu zestawów rolek:

Przykłady gięcia



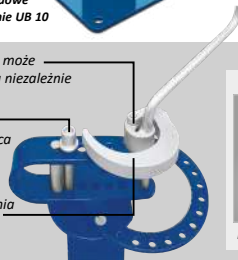
UB 11 – Element do gięcia spiralnego

- ▶ Część montowana do gięcia spiralnego na UB 10

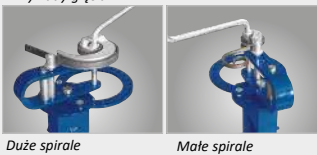
Maks. grubości materiałów	UB 11
Numer artykułu	3790011
Czworokąt	5 x 5 mm
Materiał płaski	5 x 25 mm
Materiał okrągły	Ø 5 mm
Waga	3 kg

Mała spirala może być używana niezależnie

Rolka podtrzymująca
łatwy do zamocowania duży segment gnący



Przykłady gięcia



RB 30 - Giętarka uniwersalna do gięcia na zimno rur z mosiądzu, miedzi, stali i innych materiałów.

- ▶ Łatwe gięcie na zimno rur cienkościennych bez deformacji, nawet bez elementów przytrzymujących
- ▶ Wysuwana rączka zapewnia doskonałą dźwignię
- ▶ Zdejmowany zespół gnący, może być również używany na imadle z opcjonalną płytą zaciskową
- ▶ Dostępne inne segmenty gnące, np. dla rur kwadratowych do 20 x 20 x 2 mm

Zakres dostawy RB 30:

> 6 segmentów gnących:
Ø 14, 16, 18, 20, 22, 25 mm

Promień gięcia - segmenty standardowe

Rozmiar	Promień
Ø 14	56 mm
Ø 16	64 mm
Ø 18	72 mm
Ø 20	80 mm
Ø 22	88 mm
Ø 25	100 mm

Dane techniczne	RB 30	
Numer artykułu	3776030	
Standardowy promień gięcia	4 x Ø rury, 56 - 100 mm	
Maks. grubość ściany (Ø 25 mm)	2 mm	
Materiał	stal / aluminium / miedź	Stal szlachetna
Materiał okrągły	Ø 25 x 2 mm	Ø 22 x 2 mm
Materiał czworokątny	20 x 20 x 2 mm*	

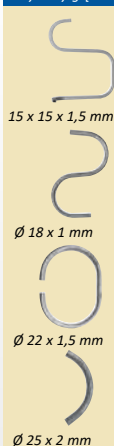
Segmenty

- Ø 16 mm
- Ø 20 mm / 3/4"
- Ø 25 mm / 1"
- Segmenty
- Ø 14 mm / 1/2"
- Ø 18 mm
- Ø 22 mm



il. Standardowe wyposażenie RB 30

Przykłady gięcia



Wyprod. w Europie

OPTIMUM

METALKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

Giętarka do rur - Seria RB - Urządzenia sterowane przez kontroler NC.

- ▶ Standardowo wyposażona w sterowanie NC
- ▶ Wysokiej klasy, solidna budowa
- ▶ Możliwość zapisania do 50 programów
- ▶ Szybka wymiana narzędzia giącego

- ▶ Napęd za pomocą przekładni bezpośredniej
- ▶ Automatyyczny powrót ramienia do pozycji wyjściowej

W zestawie bez kamieni giących dostępnych jako opcja dodatkowa



Dane techniczne	RB 42	RB 54
Numer artykułu	4300042	4300054
Stal o ciągliwości 420 N/mm ²	Ø 42 x 3 mm	Ø 54 x 4 mm
Stal o ciągliwości 350 N/mm ²	Ø 42 x 3 mm	Ø 54 x 4 mm
Stal o ciągliwości 650 N/mm ²	Ø 30 x 2 mm	Ø 42 x 3 mm
Maks. promień wygięcia	100 mm	125 mm
Maks. kąt gięcia	180°	180°
Prędkości gięcia	2 obr./min	2 obr./min
Moment obrotowy	2341 Nm	2341 Nm
Silnik główny	0,55 kW / 400V	1,1 kW / 400V
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	600 x 180 x 450 mm	600 x 220 x 470 mm
Waga	94 kg	107 kg



Ilustracja pokazuje model RB 42 z opcjonalną podstawą

1) Segmenty giące składają się z: 1 segmentu zginającego, 2 rolek walca, 1 pierścienia

Srednica rury Ø w mm	Srednica gięcia Ø w mm	RB 42	RB 54	Nr artykułu
16	48	X	X	4311000
16	64	X	X	4311001
17,2 (3/8")	51,6	X	X	4311002
17,2 (3/8")	68,8	X	X	4311003
20	60	X	X	4311004
20	80	X	X	4311005
21,3 (1/2")	63,9	X	X	4311006
21,3 (1/2")	85,2	X	X	4311007
22	66	X	X	4311008
22	88	X	X	4311009
25	75	X	X	4311010
25	100	X	X	4311011
26,9 (3/4")	80,7	X	X	4311012
26,9 (3/4")	107,6	X	X	4311013
28	84	X	X	4311014
28	112	X	X	4311015
30	90	X	X	4311016
30	120	X	X	4311017
32	96	X	X	4311018
32	128	X	X	4311019
33,7 (1")	101,1	X	X	4311020
33,7 (1")	134,8	X	X	4311021
35	105	X	X	4311022
35	140	X	X	4311023
38	114	X	X	4311024
38	152	X	X	4311025
40	120	X	X	4311026
40	160	X	X	4311027
42	126	X	X	4311028
42	168	X	X	4311029
42,4 (5/4")	127,2	X	X	4311030
42,4 (5/4")	169,6	X	X	4311031
44,5	133,5	X	X	4311032
44,5	178	X	X	4311033
45	135	X	X	4311034
45	180	X	X	4311035
48	144	X	X	4311036
48	192	X	X	4311037
48,3 (1 1/2")	144,9	X	X	4311038
48,3 (1 1/2")	193,2	X	X	4311039
50	150	X	X	4311040
50	200	X	X	4311041



2) Płozy ślizgowe*	RB 42	RB 54	Nr artykułu
Płoza ślizgowa Ø 16 mm	X	X	4312016
Płoza ślizgowa Ø 17,2 mm	X	X	4312017
Płoza ślizgowa Ø 20 mm	X	X	4312020
Płoza ślizgowa Ø 21,3 mm	X	X	4312021
Płoza ślizgowa Ø 22 mm	X	X	4312022
Płoza ślizgowa Ø 25 mm	X	X	4312025
Płoza ślizgowa Ø 26,9 mm	X	X	4312026
Płoza ślizgowa Ø 28 mm	X	X	4312028
Płoza ślizgowa Ø 30 mm	X	X	4312030
Płoza ślizgowa Ø 32 mm	X	X	4312032
Płoza ślizgowa Ø 33,7 mm	X	X	4312033
Płoza ślizgowa Ø 35 mm	X	X	4312035

* W przypadku stosowania płóz ślizgowych wymagany jest uniwersalny uchwyt (nr art. 4312000).

Może być stosowany do płóz o wszystkich średnicach od 16 do 35 mm. Podczas gięcia rur cienkościennych zalecamy stosowanie płóz ślizgowych, które minimalizują ślady w obszarze gięcia. Na zamówienie dostępne płozy ślizgowe dla średnic większych niż 35 mm.

Akcesoria	RB 42	RB 54	Nr artykułu
Podstawa	X	X	4310000
Uniwersalny uchwyt do płozy ślizgowej Ø 6 – 50 mm	X	X	4312000
Dyszel do ciągnięcia**	X	X	4311999

** Wymagane do gięcia rur o średnicy 33 mm lub większej

Zestawy narzędzi do gięcia dla innych średnic dostępne na zamówienie!

BM 60-T - giętarka do rur bez trzpienia odpowiednia do rur o średnicach do 60 mm.

BM 76-T - giętarka do rur bez trzpienia odpowiednia do rur o średnicach do 70 mm.

- ▶ Wysoki moment obrotowy dzięki mocnemu silnikowi z falownikiem i przekładnią redukcyjną
- ▶ Wszystkie wały są hartowane i szlifowane
- ▶ Ręczne zaciskanie rur za pomocą pokrętki
- ▶ Z licznikiem w celu zapewnienia wysokiej powtarzalności
- ▶ Sterowanie NC do ustawiania kąta gięcia i korekcyj
- ▶ Mobile nożny panel sterowania



▶ Możliwe są kąty gięcia do 180°



BM 60-T



▶ Możliwy kąt gięcia do 180°



▶ Prosta obsługa, z cyfrowym wyświetlaczem dla bieżących wartości gięcia i do ustawiania parametrów



BM 76-T

Dane techniczne	BM 60-T	BM 76-T
Numer artykułu	4320060	4320076
Stal o ciągliwości 420 N / mm ²	60x3,5 mm	76x4 mm
Stal o ciągliwości 350 N / mm ²	60x3 mm	76x3,5 mm
Stal o ciągliwości 650 N / mm ²	50x4 mm	60x4 mm
Stal o ciągliwości mat. pełnego 420 N / mm ²	30 mm	40 mm
Promień gięcia max.	450	470
Kąt gięcia max.	180°	180°
Prędkości zginania	3,00 U/min	3,00 U/min
Moment obrotowy	9500 Nm	11500 Nm
Moc silnika napędowego	1,5 kW/ 400 V	4 kW/ 400 V
Wymiary (dł. X szer. X wys.)	950 x 480 x 1050 mm	1050 x 580 x 1060 mm
Waga	500 kg	650 kg

Zestaw narzędzi do gięcia dla BM 60-T			
Materiał	Rura-Ø	Kąt gięcia	Numer artykuł
Stal	21,3 / 1/2"	67	4336211567
Stal	26,9 / 3/4"	90	4336272090
Stal	33,7 / 1"	100	43363420100
Stal	42,4 / 1 1/4"	130	43364330130
Stal	48,3 / 1 1/2"	150	43364930150
Stal	60,3 / 2"	190	43366040190
Tworzywo sztuczne	21,3 / 1/2"	67	4338211567
Tworzywo sztuczne	26,9 / 3/4"	90	4338272090
Tworzywo sztuczne	33,7 / 1"	100	43383420100
Tworzywo sztuczne	42,4 / 1 1/4"	130	43384330130
Tworzywo sztuczne	48,3 / 1 1/2"	150	43384930150
Tworzywo sztuczne	60,3 / 2"	190	43386040190

Zestaw narzędzi do gięcia dla BM 76-T			
Materiał	Rura-Ø	Kąt gięcia	Numer artykuł
Stal	21,3 / 1/2"	67	4337211567
Stal	26,9 / 3/4"	90	4337272090
Stal	33,7 / 1"	100	43373420100
Stal	42,4 / 1 1/4"	130	43374330130
Stal	48,3 / 1 1/2"	150	43374930150
Stal	60,3 / 2"	190	43376040190
Stal	76,1 / 2 1/2"	230	43377665230
Tworzywo sztuczne	21,3 / 1/2"	67	4339211567
Tworzywo sztuczne	26,9 / 3/4"	90	4339272090
Tworzywo sztuczne	33,7 / 1"	100	43393420100
Tworzywo sztuczne	42,4 / 1 1/4"	130	43394330130
Tworzywo sztuczne	48,3 / 1 1/2"	150	43394930150
Tworzywo sztuczne	60,3 / 2"	190	43396040190
Tworzywo sztuczne	76,1 / 2 1/2"	230	43397665230

Uwaga: Zestawy narzędzi do gięcia dla innych promieni dostępne na zamówienie.

SBM – Ręczne giętarki żłbukujące.

SBM 110-08 / SBM 140-12

- ▶ Ciężka i stabilna konstrukcja żeliwna
- ▶ Przewstawiane wały dolne
- ▶ Wały stalowe
- ▶ Poręczna i prosta

SBM 110-08:

- ▶ 7-częściowy zestaw standardowych kółek

SBM 140-12:

- ▶ 8-częściowy zestaw standardowych kółek

SBM 140-12 E.

- ▶ Silnik przekładniowy z układem hamulcowym
- ▶ Obsługa za pomocą pedała nożnego
- ▶ Z podstawą
- ▶ Silnik 400 V.

- ▶ 8-częściowy zestaw standardowych kółek



SBM 110-08



SBM 140-12

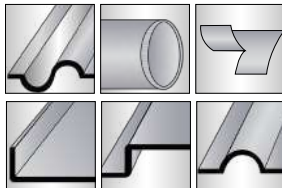


SBM 140-12 E

Rolki gnące typu E3

Dane techniczne	SBM 110-08	SBM 140-12	SBM 140-12 E
Numer artykułu	3814001	3814002	3814003
Długość walców	110 mm	140 mm	140 mm
Grubość blachy max.*	0,80 mm	1,2 mm	1,2 mm
Walec- ϕ	52 mm	62 mm	62 mm
Szerokość szyi	80 mm	100 mm	100 mm
Walec Prędkość	-	-	32 min ⁻¹
Moc silnika	-	-	0,75 kW/400V
Waga	30 kg	50 kg	110 kg

Przykłady



SBM E– Silnikowe giętarki żłbukujące.

- ▶ Ciężka i stabilna konstrukcja stalowa
- ▶ Silnik samohamujący
- ▶ Obsługa pedałem
- ▶ Przewstawiany wał dolny

- ▶ Przewstawiana płyta ogranicznika
- ▶ Wały stalowe zamontowane z panewkami z brązu
- ▶ Zestaw 4 rolek standardowych

- ▶ Z dolną częścią korpusu



SBM 250-25 E






SBM 300-40 E

Dane techniczne	SBM 250-25 E	SBM 300-40 E	Akcesoria SBM 250-25E	Art.-Nr.	Akcesoria SBM 300-40E	Art.-Nr.
Numer artykułu	3814004	3814005	Rolki gnące Typ E1	3880711	Rolki gnące Typ E1	3880721
Długość walców	250 mm	300 mm	Rolki gnące Typ E2	3880712	Rolki gnące Typ E2	3880722
Grubość blachy max.*	2,5 mm	4 mm	Rolki gnące Typ E3	3880713	Rolki gnące Typ E3	3880723
Walec- ϕ	96 mm	126 mm	Rolki gnące Typ E4	3880714	Rolki gnące Typ E4	3880724
Szerokość szyi	160 mm	200 mm	Rolki gnące Typ E5	3880715	Rolki gnące Typ E5	3880725
Walec Prędkość	5 m/min.	5 m/min.	Rolki gnące Typ E6	3880716	Rolki gnące Typ E6	3880726
Moc silnika	1,5 kW / 400V	2,2 kW / 400V	Rolki gnące Typ E7	3880717	Rolki gnące Typ E7	3880727
Wymiary	1400 x 550 x 1120 mm	1700 x 570 x 1200 mm	Rolki gnące Typ E8	3880718	Rolki gnące Typ E8	3880728
Waga	350 kg	500 kg				

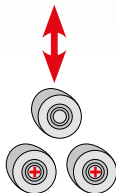
PRM 10 - Giętarki pierścieniowe ręczne lub mechaniczne.

- ▶ Do gięcia pierścieniowego materiałów czworokątnych
- ▶ Stabilna konstrukcja, mocowana do podłoża
- ▶ Napęd dwóch walców dolnych za pomocą korby ręcznej
- ▶ Hartowane i szlifowane walce
- ▶ Wały stalowe, hartowane i szlifowane
- ▶ Dosuwanie przez wałek górny

- PRM 10 E:**
- ▶ Wersja mechaniczna
 - ▶ Możliwość pracy w poziomie i w pionie
 - ▶ Dynamiczny 2-stopniowy silnik 400V
 - ▶ Przelączenie biegu lewego/prawego pedałem

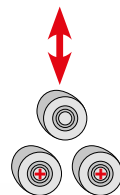
Moc gięcia	PRM 10	
Profil-Typ	max. grubość mm	mw. śrenica- ϕ mm
Możliwości zaginania (rolki standardowe)		
	20 x 20	500
	30 x 10	500
	50 x 10	400

Podawana moc odnosi się do materiału o maks. granicy plastyczności 240kg/mm². Moc gięcia przy współczynniku 0,7














Dane techniczne	PRM 10 M	PRM 10 E
Numer artykułu	3780010	3780011
Wału - ϕ	30 mm	30 mm
Walec- ϕ	98 mm	98 mm
Walec- ϕ dolny	115 mm	118 mm
Waga	165 kg	230 kg
Wymiary w mm	620 x 560 x 1440	700 x 700 x 1400

PRM 31 F / PRM 35 F – Giętarki mechaniczne i hydrauliczne.



Dane techniczne	PRM 31 F	PRM 35 F
Numer artykułu	3812031	3812035
Wał- ϕ	30 mm	50 mm
Walec- ϕ	148 mm	155 mm
Prędkość	4 m/min.	4,5 m/min.
Moc silnika 400V / 50 Hz	0,75 kW	1,5 kW
Waga	220 kg	400kg
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	600 x 800 x 1450 mm	750 x 1000 x 1400mm

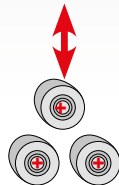
Moc gięcia	PRM 31 F		PRM 35 F	
Profil-Typ	max. wielkość mm	mw. gięcia- ϕ mm	max. wielkość mm	mw. gięcia- ϕ mm
Możliwości zaginania (rolki standardowe)				
	30 x 30	900	35 x 35	900
	10 x 10	200	20 x 20	300
	50 x 10	800	60 x 10	500
	20 x 6	300	40 x 10	400
	80 x 15	700	100 x 15	450
	30 x 6	400	60 x 10	350
	50 x 6	600	60 x 7*	700
	20 x 3	400	50 x 6*	500
	50 x 6	600	60 x 7	700
	20 x 3	400	50 x 6	500
	50 x 6	600	60 x 7	700
	20 x 3	400	50 x 6	500
	-	-	UPN 80*	1000
	-	-	UPN 30*	700
	-	-	UPN 80*	1200
	-	-	UPN 30*	800

PRM 40 FH / PRM 50 FH / PRM 60 FH – Giętarki mechaniczne i hydrauliczne.
PRM 40 FH:

- ▶ Hartowane rolki gnące
- ▶ Wały ze specjalnej stali, hartowane i szlifowane
- ▶ Boczne rolki prostujące, regulowane bezstopniowo
- ▶ Wszystkie 3 walce napędzane za pomocą przekładni
- ▶ Możliwość pracy w pionie i w poziomie

PRM 50 FH, PRM 60FH:

- ▶ Możliwość pracy w poziomie i w pionie
- ▶ Hydrauliczne dosuwanie walca górnego
- ▶ Wskaźnik cyfrowy położenia walca dosuwającego
- ▶ Wszystkie 3 walce są napędzane i hartowane
- ▶ Boczne rolki prostujące, regulowane bezstopniowo
- ▶ Osobny pulpit sterowniczy z obsługą nożną


PRM 40 FH

PRM 60 FH

PRM 50 FH

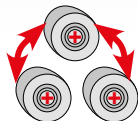
Dane techniczne	PRM 40 FH	PRM 50 FH	PRM 60 FH
Numer artykułu	3812040	3812036	3812060
Wał - ϕ	40 mm	50 mm	60 mm
Walec - ϕ	137 mm	162 mm	215 mm
Prędkość	7 m/min.	4,5 m/min.	4 m/min.
Moc silnika 400V / 50 Hz	1,1 kW	1,1 kW	1,5 kW
Waga	350 kg	500 kg	950 kg
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	1050 x 500x 1250 mm	810 x 950 x 1500 mm	1000 x 1400x 1650 mm

Model giętarki	Profil-Typ								
PRM 40 FH	STANDARD								
	max. wielkość mm mw. gięcia- ϕ mm	18 x 18 250	35 x 8 300	50 x 12 400	35 x 5** 400	30 x 5** 300	35 x 5** 300	UPN 40x20** 350	UPN 30x15** 500
PRM 40 FH	OPTIONAL								
	max. wielkość mm mw. gięcia- ϕ mm	25 x 25 x 2 450	30 x 15 x 2,5 500	Ø22 200	Ø40 x 1,5 500	Ø1" x 2,3 300	35 x 35 x 5 400	30 x 30 x 4 550	
PRM 50 FH	STANDARD								
	max. wielkość mm mw. gięcia- ϕ mm	35 x 35 600	60 x 10 600	100 x 15 600	60 x 7** 800	60 x 7** 800	50 x 6** 800	UPN 80** 800	UPN 80** 1200
PRM 60 FH	STANDARD								
	max. wielkość mm mw. gięcia- ϕ mm	50 x 50 20 x 20 800	80 x 20 40 x 10 1200	120 x 25 50 x 10 600	80 x 9** 40 x 5** 1000	80 x 9** 40 x 5** 1000	80 x 9** 40 x 5** 1200	UPN 120** UPN 60** 800	UPN 120** UPN 60** 1200
PRM 50 FH	OPTIONAL								
	max. wielkość mm mw. gięcia- ϕ mm	50 x 50 x 6 800	70 x 30 x 3 1500	Ø35 600	Ø70 x 2 1200	Ø2" x 2,9 1000	50 x 50 x 6 600	50 x 50 x 6 900	
PRM 60 FH	OPTIONAL								
	max. wielkość mm mw. gięcia- ϕ mm	70 x 3 40 x 2 1600	80 x 40 x 3 40 x 20 x 2 1400	Ø50 Ø20 800	Ø100 x 2 Ø60 x 2 1600	Ø3" x 3,2 Ø1" x 2,6 1600	70 x 70 x 7 40 x 40 x 5 1000	70 x 70 x 7 40 x 40 x 5 1200	

PRM 80 FH – Giętarka hydrauliczna.

PRM 80 FH:

- ▶ Ciężka konstrukcja spawana ze stali
- ▶ Możliwość pracy w poziomie i w pionie
- ▶ Wszystkie trzy walce napędzane i hartowane
- ▶ Hydrauliczne dosuwanie przez dwa walce dolne
- ▶ Boczne mechaniczne rolki prostujące, regulowane bezstopniowo
- ▶ Osobny pulpit sterowniczy z 2 wskaźnikami cyfrowymi do dwóch walców dosuwających



PRM 100 FH - hydrauliczna giętarka pierścieniowa, może być używana poziomo i pionowo do profili, rur i materiału pełnego.

- ▶ Ciężka konstrukcja spawana ze stali
- ▶ Możliwość pracy w poziomie i w pionie
- ▶ Wszystkie trzy walce napędzane silnikiem hydraulicznym i przekładnią planetarną
- ▶ Walce są hartowane
- ▶ Hydrauliczne dosuwanie przez dwa walce dolne
- ▶ Boczne mechaniczne rolki prostujące, regulowane bezstopniowo
- ▶ Osobny pulpit sterowniczy z obsługą nożna i 2 wskaźnikami cyfrowymi



Zakres dostawy PRM 100 FH: standardowe rolki gnące, mobilny panel sterowania, cyfrowy wyświetlacz na każdy dolny walec dosuwający, ręczne rolki prostujące

Dane techniczne	PRM 80 FH	PRM 100 FH
Numer artykułu	3812080	3812100
Wał- ϕ	80 mm	100 mm
Walec- ϕ	245 mm	315 mm
Prędkość	6 m/min.	7 m/min.
Moc silnika 400V / 50 Hz	4 kW	7,5 kW
Waga	1700 kg	3650 kg
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	1450 x 1000x 1400 mm	2000 x 1450 x 1700 mm

Większe modele i rolki gnące na zamówienie

Model giętarki	Profil-Typ	Standard Profiles								
PRM 80 FH	STANDARD									
	max. wielkość mm	45	100 x 20	125 x 25	80 x 9**	70 x 8**	70 x 8**	UPN 140**	UPN 140**	
	mw. gięcia- ϕ mm	500	800	600	800	800	800	1600	900	
PRM 80 FH	OPTIONAL									
	max. wielkość mm	70 x 3	80 x 25 x 3	ϕ 50	ϕ 100 x 2,5	ϕ 3" x 5,48	80 x 8	70 x 7		
	mw. gięcia- ϕ mm	1300	800	500	800	1200	800	700		
PRM 100 FH	STANDARD									
	max. wielkość mm	60	100 x 20	200 x 30	100 x 11**	100 x 11**	90 x 10**	UPN 180**	UPN 180**	
	mw. gięcia- ϕ mm	750	800	1200	1000	1000	1000	900	1000	

RBM – Ręczne, asymetryczne 3-walcowe giętarki obrotowe. Wersje - E z silnikiem i pedałem nożnym.

- ▶ Wychylany wałek górny ułatwia zdejmowanie przedmiotu obrabianego
- ▶ Asymetryczny układ walców do wygodnego gięcia wstępnego
- ▶ Wałek boczny ustawiany skośnie do gięcia stożkowego

- ▶ Wałek zaciskowy i boczny z rowkiem do układania drutu
- ▶ Wałce napędzane za pomocą korby ręcznej i przekładni

RBM 1301-15 E

- ▶ Seryjnie z rowkiem do walcowania drutu w wałcu zaciskowym i wałcu bocznym
- ▶ Obsługa przy użyciu pedału
- ▶ Wałek górny daje się wystawiać ułatwiając zdejmowanie gotowego przedmiotu obrabianego
- ▶ Dosuwanie wałka bocznego za pomocą pokrętła

Przy zamówieniu proszę podać rodzaj materiału do obróbki!



RBM 1000-20 ECO
▶ Napęd ręczny



RBM 1050-22
▶ Napęd ręczny



RBM 610-08
▶ Napęd rolkowy za pomocą ręcznej korby, poręczny, idealny do drobnych zastosowań



RBM 1305-15 E
▶ Sterowanie nożne
▶ Silnik 400V

Dane techniczne	RBM 305	RBM 610-08	RBM 1050-10	RBM 1000-20 ECO	RBM 1050-22	RBM 1305-15 E
Numer artykułu	3780112	3780618	3813101	3781301	3813103	3781305
Długość wałka	305 mm	610 mm	1050 mm	1000 mm	1050 mm	1270 mm
Grubość blachy	0,80 mm	0,80 mm	1,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	1,5 mm
Wałek - Ø	25 mm	38 mm	56 mm	60 mm	75 mm	75 mm
Gięcie - Ø mw.	40 mm	60 mm	84 mm	100 mm	115 mm	110 mm
Moc silnika	-	-	-	-	-	750 W/400V
Waga	14 kg	37 kg	185 kg	200 kg	300 kg	318 kg
Wymiary Dł. x Szer. x Wys. w mm	580 x 210 x 255	885 x 220 x 340	1400 x 700 x 1120	1542 x 550 x 1040	1400 x 700 x 1160	1650 x 1020 x 1110



RBM 2050-30 E Pro
Sterownik nożny, silnik 400V,
Ilustracja przedstawia maszynę z opcjonalnym wyświetlaczem cyfrowym dla rolki bocznej i zmotoryzowanym podawaniem rolki bocznej.

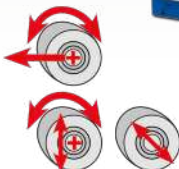


Zdj. RBM 2050-15 E,
Pedał nożny, 400V Silnik

Dane techniczne	RBM 1050-30 E	RBM 1270-25 E	RBM 2050-15 E	RBM 1550-40 E	RBM 2050-30 E Pro
Numer artykułu	3813201	3813202	3813204	3813302	3813303
Długość wałka	1050 mm	1270 mm	2050 mm	1550 mm	2050 mm
Grubość blachy	3,0 mm	2,5 mm	1,5 mm	4,0 mm	3 mm
Wałek - Ø	90 mm	90 mm	95 mm	130 mm	130 mm
Walcowanie Ø min.	135 mm	135 mm	195 mm	210 mm	-
Moc silnika	1,1 kW/400V	1,1 kW/400V	2,2 kW/400V	2,2 kW/400V	2,2 kW/400V
Prędkość walcy m/mw.	6	6	8	8	3,5
Waga	455 kg	490 kg	650 kg	1425 kg	1500 kg
Wymiary Dł. x Szer. x Wys. w mm	1630 x 700 x 1200	1850 x 700 x 1200	2630 x 700 x 1200	2400 x 940 x 1120	3080 x 700 x 1250

RBM E PRO - Elektryczne giętarki obrotowe z automatycznym posuwem do blach o grubości do 6 mm.

- ▶ Ciężka i mocna konstrukcja spawana
- ▶ Napędzane rolki górne i dociskowe
- ▶ Wysuwany wał górny
- ▶ Napęd poprzez mocny silnik elektryczny i przekładnię
- ▶ Maszyna zabezpieczony przed przecięciem
- ▶ Mobilny pulpit sterowniczy



RBM 2050-50E Pro

Rys. przedstawia pulpit sterowniczy z wyświetlaczem cyfrowym dla walca bocznego i zmotoryzowanego posuwu walca dociskowego (opcja)

Dane techniczne	RBM 1550-60E Pro	RBM 2050-50E Pro	RBM 2050-60E Pro	RBM 2550-40E Pro	RBM 2550-60E Pro	RBM 3050-60E Pro
Numer artykułu	3813314	3813315	3813316	3813317	3813318	3813319
Szerokość gięcia	1550 mm	2050 mm	2050 mm	2550 mm	2550 mm	3050 mm
Grubość blachy	6 mm	5 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Ø walca	130 mm	150 mm	170 mm	150 mm	190 mm	220 mm
Prędkość walca	3,2 m/min.	3,4 m/min.	3,8 m/min.	3,4 m/min.	4,3 m/min.	5,0 m/min.
Walcowanie Ø min.	195 mm	225 mm	255 mm	225 mm	285 mm	330 mm
Moc silnika	2,2 kW / 400V	3,0 kW/ 400V	4,0 kW/ 400V	3,0 kW/ 400V	4,0 kW/ 400V	5,5 kW/ 400V
Waga	1400 kg	1885 kg	2100 kg	2150 kg	3400kg	6000 kg
Wymiary dł. x szer. x wys.	3250 x 650 x 1020	3750 x 680 x 1040	3850 x 720 x 1050	4250 x 650 x 1020	4700 x 950 x 1300	5200 x 1150 x 1400

RBM 4 HMS PRO – Hydrauliczne 4-walcowe giętarki obrotowe.

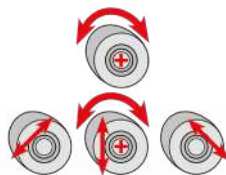
- ▶ Ciężka i mocna konstrukcja spawana
- ▶ Liniowe dosuwanie walców zaciskowych i bocznych przez siłowniki hydrauliczne
- ▶ Walce hartowane indukcyjnie, nadają się do gięcia stali szlachetnej
- ▶ Walec górny napędzany przez silnik hydrauliczny i przekładnię planetarną, ruch jest przenoszony na walec zaciskowy przez wały kardanowe
- ▶ Maszyna zabezpieczony przed przecięciem

- ▶ Trzy wskaźniki cyfrowe (2 x walce boczne, 1 x walec zaciskowy)
- ▶ Hydrauliczne łożysko odchylane ułatwia zdejmowanie gotowego półwyrobu
- ▶ Mobilny pulpit sterowniczy
- ▶ Mechanizm gięcia stożkowego
- ▶ Hydrauliczny system kompensacyjny gwarantujący równoległość
- ▶ Lina wyłączenia awaryjnego

- ▶ Akcesoria opcjonalne:
- ▶ Sterownik NC tech-in
- ▶ Mechaniczny dźwign pomocniczy
- ▶ Hydrauliczne podpory boczne
- ▶ Bezstopniowa regulacja przekrościa gięcia



RBM 1550-110 4 HMS PRO



Popro o indywidualną wycenę.

RBM 4 HMS PRO – hydrauliczne 4-walcowe giętarki obrotowe

RBM 4 HMS PRO	Art.-Nr.	Szerokość robocza mm	Moc zaginania* mm	Moc gięcia* mm	Ø Walca górnego mm	Najmniejsza Ø gięcia* mm	Moc silnika kW	Prędkość gięcia m/min	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Waga kg
1550-150	3813348	1550	10/12	12/15	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	3500	1500	1370	4650
2050-60	3813349	2050	3/4	4/6	150	225/750	2,2 & 1,5	6	3800	1150	1110	2800
2050-80	3813350	2050	4/6	6/8	180	270/900	3,0 & 1,5	5	3850	1350	1290	3300
2050-100	3813351	2050	6/8	8/10	200	300/1000	4,0 & 1,5	6	3850	1350	1290	3750
2050-120	3813352	2050	8/10	10/12	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	4000	1500	1370	5350
2050-220	3813353	2050	15/18	18/22	300	450/1500	11	1,5/5	4400	1800	1950	6500
2550-60	3813354	2550	3/4	4/6	180	270/900	3,0 & 1,5	5	4350	1350	1290	3700
2550-80	3813355	2550	4/6	6/8	200	300/1000	4,0 & 1,5	6	4350	1350	1290	4250
2550-100	3813356	2550	6/8	8/10	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	4500	1500	1370	6100
2550-180	3813357	2550	12/15	15/18	300	450/1500	11	1,5/5	4900	1800	1950	7500
3050-60	3813358	3050	3/4	4/6	200	300/1000	4,0 & 1,5	6	4850	1350	1290	4750
3050-90	3813359	3050	5/7	7/9	250	375/1250	7,5 & 1,5	5	5000	1500	1370	6800

Seria HBP - Hydrauliczne poziome prasy gnące sterowane przez kontroler NC.

- ▶ Do precyzyjnego gięcia rur i litego materiału
- ▶ Wytrzymała konstrukcja narzędzi i przewodniczących narzędzi wykonanych z wysokiej jakości, hartowanej stali
- ▶ Obsługa ręczna za pomocą dwóch pedałów do przepływu i powrotu
- ▶ Tryb automatyczny, programując przednie i tylne punkty końcówce jazdy
- ▶ Pedał nożny z wyświetlaczem cyfrowym i wyłącznikiem awaryjnym

- › Solidna konstrukcja maszyny
- › Wybór trybu ręcznego i automatycznego
- › Łatwa wymiana narzędzi dzięki adapterowi do szybkiej wymiany



▶ Panel sterowania z wyświetlaczem cyfrowym i wyłącznikiem awaryjnym



▶ Z adapterem szybkiej wymiany i ogranicznikiem bocznym ze skalą



HBP 30

Zakres dostawy	HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
Segment							
68"; Wysokość = 200 mm; R = 5 mm	X	X					
68"; Wysokość = 250 mm; R = 5 mm	X	X	X				
60"; Wysokość = 150 mm; R = 6 mm				X			
68"; Wysokość = 300 mm; R = 5 mm					X	X	X
Szybkowymienne matryce 60°							
Wysokość = 150 mm; V = 60 mm	X	X					
Wysokość = 250 mm; V = 60 mm	X	X					
Wysokość = 250 mm; V = 60 mm			X				
Wysokość = 150 mm; V = 60 mm				X			
Wysokość = 300 mm; V = 60 mm					X	X	X
Pedał z cyfrowym wyświetlaczem	X	X	X	X	X	X	X
Ogranicznik boczny 300 mm	X	X	X	X	X	X	X

Dane techniczne	HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
Numer artykułu	3812510	3812520	3812530	3812540	3812550	3812580	3812599
Siła nacisku max.	10 t	20 t	30 t	40 t	50 t	80 t	100 t
Objętość zbiornika oleju	12 l	12 l	40 l	40 l	60 l	120 l	120 l
Giętkość materiału	150 x 8 mm	200 x 12 mm	250 x 18 mm	250 x 24 mm	300 x 15 mm	300 x 20 mm	300 x 25 mm
Zdolność gięcia - rury	42 x 3,2 mm	48 x 4,0 mm	60 x 4,0 mm	60 x 5,0 mm	76 x 4,0 mm	90 x 9 mm	114 x 8 mm
Skok max.	185 mm	185 mm	285 mm	285 mm	285 mm	285 mm	285 mm
Średnica bolca	60 mm	80 mm	80 mm	80 mm	90 mm	105 mm	105 mm
Wysokość narzędzia	150 mm	200 mm	250 mm	250 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Prędkość robocza	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Prędkość powrotu	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Długość stołu	450 mm	480 mm	660 mm	660 mm	600 mm	750 mm	750 mm
Szerokość stołu	900 mm	1.060 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.425 mm	1.425 mm
Wysokość robocza	915 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm
Moc silnika	1,1 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW	7,5 kW	10 kW	10 kW
Długość	900 mm	1.150 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.400 mm	1.430 mm	1.430 mm
Szerokość	450 mm	480 mm	650 mm	650 mm	600 mm	750 mm	750 mm
Wysokość	1.130 mm	1.200 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.500 mm	1.450 mm	1.450 mm
Waga	250 kg	530 kg	1050 kg	1050 kg	1450 kg	1700 kg	1700 kg

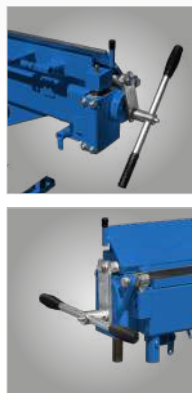


Seria HSBM - ręczna giętarka obrotowa z wymiowanymi nożycami rolkowymi, gięcie i przycinanie na długość za pomocą jednej maszyny.

- ▶ Solidna, wszechstronna i mobilna giętarka.
- ▶ Idealny dla dekarzy i firm remontowych.
- ▶ Zdemontowane nożyce rolkowe pozwalają na precyzyjne cięcie blach aluminiowych, miedzianych i ocynkowanych.
- ▶ Prosta solidna konstrukcja gwarantuje precyzyjną pracę
- ▶ Bezpieczne mocowanie przedmiotu obrabianego za pomocą dźwigni.
- ▶ Obrotowy proces gięcia za pomocą uchwytu

- ▶ pałkowego.
- ▶ Wyposażony w kółka transportowe i hamulce postojowe.

Kompleksowe akcesoria na zamówienie!



Ilustracja pokazuje maszynę wraz z akcesoriami dodatkowymi.

HSBM 2160-1,0

Dane techniczne	HSBM 2160-1,0	HSBM 2660-0,8	HSBM 3160-0,7
Numer artykułu	3775021	3775026	3775031
Szerokość robocza max.	2.160 mm	2.660 mm	3.160 mm
Grubość blachy max. Stal czarna / mm ²	1,0 mm	0,8 mm	0,7 mm
Grubość blachy max. Stal nierdzewna	0,8 mm	0,65 mm	0,65 mm
Grubość blachy max. Aluminium	2,0 mm	1,5 mm	1,5 mm
Grubość blachy max. Miedź	2,0 mm	1,25 mm	1,25 mm
Waga	244 kg	304 kg	415 kg
Wymiary Dł. x Szer. x Wys. w mm	2.500 x 660 x 1.000	2.950 x 660 x 1.000	3.550 x 660 x 1.000

Akcesoria dodatkowe do HSBM	2160-1,0	2660-0,8	3160-0,7	Nr art.
Nóż krążkowy do blachy	✓	✓	✓	3792050
Zapasowe krążki tnące	✓	✓	✓	3792051
Zderzak tylny 1000 mm	✓	✓	✓	3792052
Zderzak tylny 1000 mm	✓	✓	✓	3792086
Kątownik	✓	✓	✓	3792053
Tarcza kąta 0° - 160°	✓	✓	✓	3792054
Przedni ogranicznik	✓	✓	✓	3792055
Rękojeść boczna	✓	✓	✓	3792056
Regulacja wysokości	✓	✓	✓	3792057
Peđał nożny górnej belki	✓	✓	✓	3792059
Przedni ogranicznik	✓	✓	✓	3792070
Peđał nożny górnej belki	✓	✓	✓	3792071
Przedni ogranicznik	✓	✓	✓	3792080
Peđał nożny górnej belki	✓	✓	✓	3792081
Podest z drewna	✓	✓	✓	3792061
Podest z drewna	✓	✓	✓	3792073
Podest z drewna	✓	✓	✓	3792084

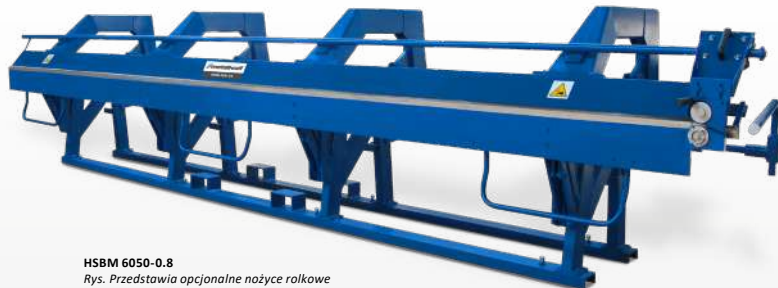
Seria HSBM - ręczna giętarka obrotowa z wymiowanymi nożycami rolkowymi, gięcie i przycinanie na długość za pomocą jednej maszyny.

- ▶ Wytrzymała, wszechstronna i mobilna giętarka.
- ▶ Wytrzymała, solidna konstrukcja zapewniająca precyzyjną pracę.
- ▶ Bezpieczne mocowanie obrabianego przedmiotu za pomocą dźwigni
- ▶ Obrotowa operacja gięcia za pomocą uchwytu

pałkowego



▶ Opcjonalne nożyce rolkowe wspomagają precyzyjne cięcie aluminium, miedź i cynku



HSBM 6050-0.8
Rys. Przedstawia opcjonalne nożyce rolkowe

Dane techniczne	HSBM 4050-0.8	HSBM 6050-0.8	Akcesoria	Art.-Nr.
Numer artykułu	3775040	3775060	Nóż krążkowy do blachy	3792005
Szerokość robocza max.	4.050 mm	6.050 mm	▶ Umożliwia precyzyjne, proste cięcie blach aluminiowych, miedzianych i cynkowych	
Grubość blachy max. Stal czarna / mm ²	0,8 mm	0,8 mm	▶ Stabilne prowadzenie narzędzia dzięki płciokierunkowemu przechowywaniu prowadnicy	
Grubość blachy max. Aluminium	1,2 mm	1,2 mm	▶ Noże ostrzą się podczas cięcia	
Grubość blachy max. Miedź	1,0 mm	1,0 mm	Grubość blachy max. Stal 400 N / mm ²	mm 0,8
Maks. kąt gięcia	135°	135°	Waga	kg 7
Długość dosuwu arkusza	900 mm	1450 kg		
Waga	950 kg			
Wymiary Dł. x Szer. x Wys. w mm	4.200 x 1.350 x 1.320 mm	6.200 x 1.350 x 1.320 mm		

Dane dotyczące gięcia odnoszą się do materiału o wytrzymałości na rozciąganie 400 N / mm²; grubość blachy dla stali nierdzewnej: współczynnik 0,75; grubość blachy dla aluminium: współczynnik 1,2
Do gięcia stali nierdzewnej wymagana jest opcja rolek hartowanych.

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

Seria HSBM – Ręczne zaginarki do blachy.

 Wyprod.
w
Europie


HSBM 1020-10

- ▶ Prosty design i solidna konstrukcja gwarantują dokładną obróbkę
- ▶ Bezpieczne zaciskanie blachy przez mechanizm zaciskający



HSBM 1050 N

 Prześwit
25 mm
95 mm*

 HSBM 305 HS
HSBM 610 HS

 Wysokość
segmentu
25 mm

* Wysokość narzędzia z opcjonalnymi zestawami mocującymi H, HS lub HSG

Opcja HSBM 1020-10	Art.-Nr.
Hartowane segmenty **	3772700

Zestawy mocujące do HSBM 1050 N

 Zestaw mocujący
H.
AB 1050 H

 Zestaw montażowy
HSG
AB 1050 HSG

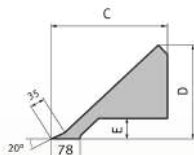
Model	HSBM 305 HS	HSBM 610 HS	HSBM 1020-10	HSBM 1050 N	Zestaw H	Zestaw HSG
Numer artykułu	3772305	3772610	3771020	3771050	3771051	3771053
Szer. robocza max.	305 mm	610 mm	1020 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm
Grubość blachy max.*	1,0 mm*	1,0 mm*	1,0 mm*	1,25 mm*	1,25 mm*	1,20 mm*
Kąt gięcia max.	135°	135°	135°	135°	93°	93°
Waga	30 kg	42 kg	105 kg	71 kg	13 kg	15 kg
Wymiary	500 x 350 x 410 mm	850 x 360 x 420 mm	1276 x 550 x 975 mm	1300 x 570 x 1000 mm	1250 x 570 x 1060 mm	1250 x 570 x 1070 mm

Seria HSBM – Ręczna zaginarka w wersji ciężkiej do uniwersalnych zastosowań.

- ▶ Przeznaczona do profesjonalnych zastosowań
- ▶ Łatwa obsługa
- ▶ Dla łatwego gięcia z precyzyjnie ustawionym

- kątem
- ▶ Standard z ręczną regulacją kąta zgięcia
- ▶ Ręczna obsługa belki dociskowej, co daje łatwą i

- szybką wymianę materiału
- ▶ S-wykonanie z segmentowym górnym dociskiem



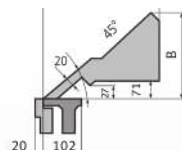
Wymiary Lico gnące HSBM

L	C	D	E
1500	340	305	49
2000	340	305	49
2500	345	310	49
3000	345	310	49

Szerokość listwy gnącej 20 mm



HSBM 2020-20 SB

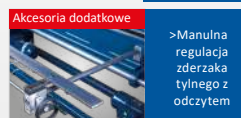

 Wymiary
Lico gnące HSBM S

L	A	B
1500	360	335
2000	360	335
2500	370	340
3000	370	340

Szerokość listwy gnącej 20 mm

Typ	Podział segmentowy
HSBM 2020-20 S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400
HSBM 2020-20 SB	25-30-35-40-45-75-100-150-200-200-270-400-400

Dane techniczne	HSBM 2020-20	HSBM 2020-20 S	HSBM 2020-20 SB
Numer artykułu	3779002	3779011	3772920
Szerokość robocza max.	2020 mm	2020 mm	2020 mm
Grubość blachy max. *	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Prześwit między górną a dolną belką max.	120 mm	120 mm	120 mm
Waga	1080 kg	1080 kg	1020 kg
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	3.180 x 570 x 1.270 mm	3.180 x 570 x 1.270 mm	2.800 x 710 x 1.500 mm


 >Rolki do cięcia
blachy max.
0.8 mm

 >Manuła
regulacja
zderzaka
tylnego z
odczytem

Seria FSBM – Ręczne zaginarki do blachy.

- ▶ Zacinanie przedmiotu obrabianego odbywa się za pomocą pedału, dzięki czemu obie dłonie pozostają wolne w celu podawania materiału
- ▶ Dostępne różne warianty narzędzi E, S2, HS2 i HSG
- ▶ Mocny silownik pomocniczy ułatwia gięcie
- ▶ Szeroki przepust między licem górnym i dolnym do 25 mm
- ▶ Samosmarujące łożyska ślizgowe
- ▶ Łatwa regulacja nacisku lica górnego śrubami radełkowanymi
- ▶ Regulacja grubości materiału śrubą radełkowaną
- ▶ Przetawiany ogranicznik kąta gięcia



Typ	Podziałka segmentów
1020-20 HSG	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270
1020-25 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270
1020-20 S2	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270
1270-20 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270
1520-15 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270
2020-12 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270-500

FSBM 1020-20 S2

Seryjnie segmentowa belka górna i dolna

FSBM 1270-20 E
Seryjnie segmentowa belka górna



FSBM 1020-20 HSG

Seryjnie wysoka, segmentowa belka górna



FSBM 2020-12 E

Z segmentowanymi narzędziami do gięcia ostrego, ciągłą listwą gnącą i ciągłą powierzchnią łoża.

Model	1020-25E	1020-20 S2	1020-20 HSG	1270-20 E	1270-20 HS2	FSBM 1520-15 E	FSBM 2020-12 E
Numer artykułu	3772125	3772102	3770103	3772127	3772128	3772129	3772130
Szer. robocza max.	1020 mm	1020 mm	1020 mm	1270 mm	1270 mm	1520 mm	2020 mm
Grubość blachy max.*	2,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	1,5 mm	1,2 mm
Kąt gięcia max.	135°	135°	150°	135°	135°	135°	135°
Waga	285 kg	300 kg	340 kg	315 kg	350 kg	385 kg	490 kg
Wymiary	1348 x 850 x 1175 mm	1348 x 850 x 1175 mm	1460 x 930 x 1420 mm	1600 x 950 x 1175 mm	1600 x 950 x 1175 mm	1960 x 710 x 1300 mm	2470 x 940 x 1320 mm

MBM 1250 - magnetyczna zaginarka.

- ▶ Łatwa, szybka i wygodna obsługa
- ▶ Kompaktowa, zajmująca mało miejsca
- ▶ Idealna do gięcia aluminium, miedzi, stali, stali nierdzewnej itp.
- ▶ Dokładna regulacja kąta zginania do 170°
- ▶ Mocny system elektromagnetyczny dla uzyskania optymalnych rezultatów gięcia
- ▶ Zaciśnięcie na całej długości gwarantuje równe gięcie
- ▶ Segmenty gnące w mm: 25 - 40 - 50 - 70 - 140 - 280 - 700 - 1250

Dane techniczne	MBM 1250
Numer artykułu	3770125
Szerokość robocza max.	1250 mm
Siła docisku	6 t
Waga	150 kg
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	1500 x 410 x 390 mm
Grubość materiału*	
Blacha stalowa (max. Zugfestigkeit 400 N/mm ²), aluminium, miedź, cynk, mosiądz	1,6 mm ** / 1,2 mm ***
Stal nierdzewna	1,0 mm ** / 0,9 mm ***
Aluminium	1,2 mm ** / 1,0 mm ***



- z praktycznymi półkami na wszystkie elementy i szyny gnące

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

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

Zakres dostawy:
 >Skala dla kąta gięcia
 >Pedal nożny z wyłącznikiem awaryjnym



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

Dane techniczne	MSBM 2020-15 C S	MSBM 2520-10 C S	MSBM 3020-10 C S
Numer artykułu	3772940	3772945	3772950
Szerokość robocza max.	2020 mm	2520 mm	3020 mm
Grubość blachy max. Stahl 400 N/mm ²	1,5 mm	1,0 mm	1,0 mm
Grubość blachy max. VA-Stahl	0,8 mm	0,5 mm	0,5 mm
Grubość blachy max. Aluminium	2 mm	1,5 mm	1,5 mm
Biegewinkel max.	135°	135°	135°
Przepust między licem górnym dolnym	100 mm	100 mm	100 mm
Moc silnika: Lico	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Moc silnika: Gięcie	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW
Napięcie zasilania / częstotliwość sieci	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Wymiary (Dł. x szer. x wys.)	2680 x 640 x 1100 mm	3180 x 640 x 1100 mm	3680 x 640 x 1140 mm
Waga	965 kg	1310 kg	1630 kg

MSBM – Jedno silnikowe zaginarki w wersji ciężkiej dla grubości arkuszy do 3,0 mm.



Wyprod. w Europie

- ▶ Ręczna obsługa lica górnego, silnikowy proces gięcia
- ▶ Zaprojektowana do użytku profesjonalnego
- ▶ Z ciągną szyną do gięcia ostrego
- ▶ Seryjnie z ręczną regulacją kąta gięcia za pomocą pierścienia krzywkowego
- ▶ Właściwie nie wymaga konserwacji

Modele S

- ▶ Z segmentowanymi narzędziami górnymi

Modele SH

- ▶ Z dzielonymi narzędziami dolnymi



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

Dane techniczne	MSBM 1520-30	MSBM 2020-25	MSBM 1520-30 S	MSBM 2020-25 S	MSBM 1520-30 SH	MSBM 2020-25 SH
Numer artykułu	3779030	3779031	3779040	3779041	3779050	3779051
Szerokość robocza max.	1520 mm	2020 mm	1520 mm	2020 mm	1520 mm	2020 mm
Grubość blachy max. Stahl 400 N/mm ²	3,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	2,5 mm
Przepust między licem górnym dolnym	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
Moc silnika	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW
Napięcie zasilania / częstotliwość sieci	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Wymiary (Dł. x szer. x wys.) w mm	2475 x 560 x 1290	2975 x 560 x 1290	2475 x 560 x 1290	2975 x 560 x 1290	2475 x 560 x 1290	2975 x 560 x 1290
Waga	1060 kg	1450 kg	1060 kg	1450 kg	1060 kg	1450 kg

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



- ▶ Do blach o grubości do 4,0 mm
- ▶ Z obsługą nożną
- ▶ Ciężka, kompaktowa konstrukcja spawana
- ▶ Dynamiczny napęd silnikami firmy Lenze
- ▶ Z ciągną szyną do gięcia ostrego
- ▶ Seryjnie z ręczną regulacją kąta gięcia
- ▶ Właściwie nie wymaga konserwacji

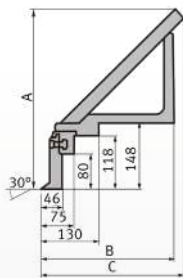
- ▶ Przedmiot obrabiany jest zaciskany przy użyciu silnika

Modele SH

- ▶ Z wysokimi, segmentowanymi stopkami



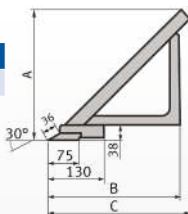
MSBM 3020-30 PRO SH
z opcjonalnym sterowaniem PT 1



Wymiary
Lico gnące MSBM SH

L	A	B	C
2000	500	395	415

Szerokość listwy gnącej 25 mm



Wymiary
Lico gnące MSBM

L	A	B	C
2000	390	395	415

Szerokość listwy gnącej 25 mm

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

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

Dane techniczne	Numer artykułu	Szerokość robocza max.	Grubość blachy max.*	Przepust między licem górnym dolnym max.	Moc silnika Lico Gięcie	Waga	Wymiary Dł x Szer x Wys mm
MSBM 2020-40 PRO	3779124	2020 mm	4,0 mm	200 mm	1,1 kW 4,0 kW	3900 kg	3020 x 1100 x 1560
MSBM 2020-40 PRO SH	3779134	2020 mm	4,0 mm	90 mm	1,1 kW 4,0 kW	3900 kg	3020 x 1100 x 1560



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



Opcja

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



Opcja

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



Opcja

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



Opcja

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

GBP-BASIC S – Prasa krawędziowa sterowana CNC z 3 osiach (Y1, Y2, X). Sterowanie CNC - CybTouch 12. Kompensacja ugięcia stołu CNC. Szybkie mocowanie narzędzi górnych.

Wyposażenie standardowe::

- ▶ Sterowanie CNC CybTouch 12 z grafiką 2D-ekran dotykowy kolorowy wyposażony w sekwencje gięcia
- ▶ Oś -X sterowana CNC na prowadnicach liniowych za pomocą śruby wałeczkowej
- ▶ Laserowe zabezpieczenie przestrzenie roboczej Fissler Akas II poruszające się wraz z tyłem górnym. FPSC system
- ▶ Tylna część maszyny zabezpieczona kurtyną świetlną

- ▶ Kompensacja ugięcia stołu sterowana CNC
- ▶ Mocowanie narzędzi typu Promecam – Amada
- ▶ Oś –R sterowana manualnie
- ▶ Oś- Z sterowana manualnie na prowadnicach liniowych
- ▶ Dwie przednie podpory na prowadnicy liniowej
- ▶ Szybkie zaciskowe mocowanie narzędzia górnego
- ▶ Zestaw standardowych narzędzi Multi V 85* (16/22/35/50mm)

- ▶ Boczne drzwi zabezpieczone bezpiecznym wyłącznikiem zasilania
- ▶ Panel sterowania po prawej stronie maszyny na ramieniu uchylnym
- ▶ Prasa wyposażona w elektroniczne podzespoły renomowanych firm takich jak Siemens, Mitsubiski etc
- ▶ Prasa wyposażona w hydrauliczne podzespoły renomowanych firm Bosch, Rexroth, Hydac.



Poproś o indywidualną wycenę.

GBP BASIC S		1360	2065	20100	25100	25135	25175	30100	30135	30175	30220
Numer artykułu		4247130	4247200	4247201	4247250	4247251	4247252	4247300	4247301	4247302	4247303
Specyfikacja techniczna											
Nacisk prasy	t	60	65	100	100	135	175	100	135	175	220
Max.długość gięcia	mm	1250	2070	2070	2550	2550	2550	3150	3150	3150	3150
Odległość między kolumnami	mm	1050	1600	1600	2100	2100	2100	2600	2600	2600	2600
Skok	mm	200	200	250	250	250	250	250	250	250	275
Posuw szybki/dojazd	mm/s	120	140	160	160	160	160	160	160	160	140
Prędkość gięcia	mm/s	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 10
Prędkość powrotu	mm/s	140	140	100	100	100	100	100	100	100	100
Wysokość stołu	mm	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930
Prześwit	mm	380	380	445	445	445	445	445	445	445	525
Liczba wsporników	St	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
HA-Palce	St	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Zakres posuwu w osi X	mm	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650
Prędkość w osi X	mm/s	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Zakres posuwu w osi R	mm	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Pojemność zbiornika oleju	l	110	110	230	230	230	230	230	230	230	300
Moc	kW	7,5	7,5	11	11	15	15	11	15	15	18,5
Zasilanie	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Długość maszyny	mm	2500	3200	3250	3550	3600	3650	4250	4220	4250	4250
Szerokość	mm	1600	1600	1800	1800	1900	1900	1800	1800	1950	2000
Wysokość	mm	2300	2300	2550	2550	2550	2850	2550	2550	2850	2950
Waga	kg	3250	4100	6500	7300	7900	8300	8400	8800	11000	12500

Wyposażenie opcjonalne:

- ▶ Sterowanie CNC (CybTouch 15, Cybelec CybTouch 19-2D, Delem DA 66T, Delem DA 58T)
- ▶ Zwiększenie zasięgu osi X do 1000mm
- ▶ Oś - R sterowana CNC
- ▶ Przygotowanie do tandemu

- ▶ Zwiększony zakres skoku, prześwitu, głębokości gardzieli
- ▶ Dodatkowe palce tylnie osi Z oraz podpory arkusza blachy
- ▶ Drugi mechanizm sterujący – nożny, dla drugiej osoby
- ▶ Ręczne lub automatyczne sterowanie smarowaniem
- ▶ Klimatyzowana skrzynka elektryczna
- ▶ Chłodzenie lub podgrzewanie oleju hydraulicznego
- ▶ Specjalne narzędzia
- ▶ Panel sterujący po drugiej stronie maszyny.
- ▶ Sterowanie z lewej strony maszyny



Sterowanie CybTouch 12 (Standard)

- ▶ Duży kolorowy ekran dotykowy
- ▶ Możliwość rysowania procesu gięcia na ekranie dotykowym
- ▶ Prosta i czytelna obsługa. Duża biblioteka narzędzi
- ▶ Intuicyjna obsługa panelu sterowania
- ▶ Pełne oprogramowanie dla seryjnej i wydajnej produkcji
- ▶ Wygodna bezprzewodowa możliwość wgrzywania programu oraz aktualizacja.
- ▶ Możliwość powrotu do wersji wyjściowej za pomocą komputera stacjonarnego lub osobistego
- ▶ Port USB
- ▶ Duża biblioteka języków dla sterowania panelem
- ▶ Różne automatyczne kalkulacje dla procesu gięcia
- ▶ Programy i sekwencje gięcia mogą być zapisywane w pamięci
- ▶ Kompensacja ugięcia stołu
- ▶ Łatwe ręczne sterowanie
- ▶ Streowanie CNC -3 osiami (Y1-Y2-X) opcjonalnie 4 oś – R - sterowana CNC
- ▶ Kalkulacja siły gięcia
- ▶ Kalkulacja siły dociśku dla kompensacji stołu.
- ▶ Każdy etap gięcia może mieć swoje narzędzie
- ▶ Kalkulacja głębokości posuwu narzędzi



▶ CNC-sterowanie, hydrauliczne wyoblanie stołu



▶ Osłona przestrzeni roboczej Fiessler AKAS II



▶ Podpora arkusza blachy



▶ Ręczne, szybkie mocowanie



Opcja

▶ Dodatkowy pedał nożny do obsługi dwuosobowej



Widok z tyłu GBP BASIC S 25100

GBP PRO S – Prasa krawędziowa sterowana CNC z 4 osiami CNC oraz kompensacją ugięcia stołu.
Narzędzia górne mocowane za pomocą szybkiego zacisku.

Wyposażenie standardowe:

- ▶ Sterowanie - CNC Delem DA 58T z kolorową grafiką 2D, TFT - 15 calowym ekranem dotykowym wysokiej rozdzielczości
- ▶ Oś –X sterowana CNC na prowadnicach liniowych za pomocą śrub wałeczkowych i servo silnika
- ▶ Oś –R sterowana CNC na prowadnicach liniowych za pomocą zębátky i servo silnika
- ▶ Norma CE dla osłony przestrzeni roboczej Fiessler Akas II
- ▶ Tylna część maszyny zabezpieczona drzwiami z

- ▶ wyłącznikiem krańcowym
- ▶ Kompensacja ugięcia stołu sterowana CNC
- ▶ Ręczna regulacja boczna palców tylnych (osi Z) na prowadnicy liniowej
- ▶ Podpory przednie na prowadnicach liniowych sterowane ręcznie
- ▶ Mocowanie narzędzi górnych za pomocą szybkiego zacisku
- ▶ Standardowy stempel górny 135 mm-85 stopni
- ▶ Standardowa matryca Multi V 85 stopni (16/22/35/50mm)
- ▶ Drzwi skrzynki elektrycznej zabezpieczone

- ▶ wyłącznikiem
- ▶ Panel sterowania CNC po prawej stronie maszyny
- ▶ Podzespoły elektryczne takich firm jak Siemens, Mitsubishi etc.
- ▶ Podzespoły hydrauliczne takich firm jak Bosch, Rexroth, Hydac.



GBP PRO S 30175

Poproś o indywidualną wycenę.

GBP PRO S	1360	2065	20100	25100	25135	25175	30100	30135	30175	30220	
Numer artykułu	4257130	4257200	4257201	4257250	4257251	4257252	4257300	4257301	4257302	4257303	
Specyfikacja techniczna											
Nacisk prasy	t	60	65	100	100	135	175	100	135	175	220
Max. długość gięcia	mm	1250	2070	2070	2550	2550	3150	3150	3150	3150	3150
Odległość między kolumnami	mm	1050	1600	1600	2100	2100	2600	2600	2600	2600	2600
Skok	mm	200	200	250	250	250	250	250	250	275	275
Posuw szybki/dojazd	mm/s	120	140	160	160	160	160	160	160	160	140
Prędkość gięcia	mm/s	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 10
Prędkość powrotu	mm/s	140	140	100	100	100	100	100	100	100	100
Wysokość stołu	mm	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930
Szerokość stołu	mm	60	60	60	60	60	60	60	70 / 60	100 / 90	100 / 90
Wysokość instalacji	mm	1050	1600	1600	2100	2100	2600	2600	2600	2600	2600
Liczba wsporników	St	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
HA-Palce	St	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Zakres posuwu w osi X	mm	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650
Prędkość w osi X	mm	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Zakres posuwu w osi R	mm	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Prędkość w osi R	mm/s	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Pojemność zbiornika oleju	l	110	110	230	230	230	230	230	230	230	300
Moc	kW	7,5	7,5	11	11	15	15	11	15	15	18,5
Zasilanie	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Długość maszyny	mm	2500	3200	3250	3550	3600	3650	4220	4220	4250	4250
Szerokość	mm	1600	1600	1800	1800	1900	1900	1800	1800	1950	2000
Wysokość	mm	2300	2300	2550	2550	2550	2850	2550	2550	2850	2950
Waga	kg	3250	4100	6500	7300	7900	8300	8400	8800	11000	12500

Wypożyczenie opcjonalne

- ▶ Sterowanie CNC (Cybelec CybTouch 19-2D z oprogramowaniem offline lub Delem DA 66T, DELEM DA-66T-2D/3D z oprogramowaniem offline DA-60TL)
- ▶ Zwiększenie zasięgu osi X do 1000mm
- ▶ Sterowanie CNC dla Osi – Z1/Z2
- ▶ Sterowanie CNC dla osi X
- ▶ Sterowanie CNC 6 osi q

- ▶ Zwiększony zakres głębokości gardzieli
- ▶ Hydrauliczne mocowanie narzędzi górnych i dolnych (stempli matrycy)
- ▶ Dodatkowe palce tylnie osi Z oraz podpora arkusza blachy
- ▶ Drugi mechanizm sterujący – nożny, dla drugiej osoby
- ▶ Ręczne lub automatyczne sterowanie smarowaniem

- ▶ Klimatyzowana szkrzynka elektryczna
- ▶ Chłodzenie lub podgrzewanie oleju hydraulicznego
- ▶ Specjalne narzędzia
- ▶ Wymiary prasy na specjalne zamówienie.



Sterowanie DELEM DA 58T (Standard)

Sterowanie CNC DA 58T umożliwia graficzne programowanie produktów za pomocą ekranu dotykowego. W tym samym czasie profil jest wyświetlany w grafice 2D. Funkcje są dostępne bezpośrednio tam, gdzie są potrzebne. Po utworzeniu sekcji sekwencja gięcia jest automatycznie obliczana i może być modyfikowana przez operatora. Sekwencja gięcia jest symulowana za pomocą grafiki 2D. Obsługuje do czterech osi Y1, Y2 X i R oraz zmotoryzowanego wyoblania stołu

- ▶ Automatyczne obliczanie dolnego punktu gięcia, siły nacisku, kompensacji, położenia tylnego zderzaka dla wymiarów zewnętrznych, kolejności gięcia, wysokości zderzaka, siły gięcia.
- ▶ Wykrywanie kolizji i ostrzeżenie o kolizji.
- ▶ Programowana prędkość gięcia, czas gięcia i prędkość powrotu
- ▶ Graficzne wyświetlanie sekwencji gięcia podczas pracy
- ▶ Graficzna biblioteka produktów i narzędzi
- ▶ 15 calowy ekran dotykowy
- ▶ USB/peripheral interface



Sterowanie CybTouch 15 (Opcja)

Sterowanie CNC z ekranem dotykowym CybTouch 15 2D. Możliwość rysowania detalu na ekranie dotykowym. Po zakończeniu rysowania, sekwencja gięcia ukazuje się na ekranie wraz z powiązanimi osiami gięcia.

- ▶ Oś Y1,Y2,X i R sterowana CNC oraz kompensacja ugięcia stołu. Opcjonalnie oś Z1, Z2.
- ▶ Ekran dotykowy 15 cali z powierzchnią szklaną umożliwiającą pracę w rękawiczkach ochronnych.
- ▶ Obliczenie następujących funkcji: Pozycja belki tylniej, rozłożenia długości arkusza, punkt mocowania, siła nacisku, kompensacja.
- ▶ Funkcje kolizyjne pomiędzy: element gięty a element gięty. Element gięty a narzędzie. Element gięty a tylna belka. Element gięty a rama prasy.
- ▶ Port USB dla tworzenia kopii zapasowych danych.
- ▶ Obliczanie sekwencji gięcia



▶ Szybkie mocowanie narzędzi górnych



▶ Oś Z sterowana manualnie



▶ Szybko regulowane przednie ramiona podporowe



▶ Szafa sterownicza z wysokiej jakości komponentami firm Schneider, Mitsubishi, Delem i Fiessler



▶ Opcja: Dodatkowy pedał nożny do obsługi dwuosobowej

GBP PRO S		30320	37175	37220	40175	40220	40320	40400	60220	60320	60400
Numer artykułu		4257304	4257372	4257373	4257402	4257403	4257404	4257405	4257603	4257604	4257605
Specyfikacja techniczna											
Nacisk prasy	t	320	175	220	175	220	320	400	220	320	400
Max. długość gięcia	mm	3150	3700	3700	4100	4100	4100	4100	6100	6100	6100
Odległość między kolumnami	mm	2600	3150	3150	3600	3600	3600	3600	5600	5600	5600
Skok	mm	350	250	275	250	275	350	350	275	350	350
Posuw szybki/dojazd	mm/s	120	160	140	160	140	120	120	120	120	120
Prędkość gięcia	mm/s	1 – 9	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 10	1 – 9	1 – 9	1 – 10	1 – 9	1 – 9
Prędkość powrotu	mm/s	90	100	100	100	100	90	80	100	90	80
Wysokość stołu	mm	930	930	930	930	930	930	960	1020	960	960
Szerokość stołu	mm	120 / 90	70 / 60	100 / 90	70 / 60	100 / 90	120 / 90	150 / 90	100 / 90	120 / 90	150 / 90
Wysokość instalacji	mm	2600	3150	3150	3600	3600	3600	3600	5600	5600	5600
Liczba wsporników	St	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
HA-Palce	St	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Zakres posuwu w osi X	mm	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650	5 - 650
Prędkość w osi X	mm	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Zakres posuwu w osi R	mm	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Prędkość w osi R	mm/s	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Pojemność zbiornika oleju	l	360	230	300	230	300	360	500	300	360	500
Moc	kW	22	15	18,5	15	18,5	22	30	18,5	22	30
Zasilanie	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Długość maszyny	mm	4400	4950	5000	5250	5250	5400	5750	7500	7500	7500
Szerokość	mm	2200	1950	2000	1950	2150	2340	2470	2000	2400	2500
Wysokość	mm	3350	2850	2950	2850	2950	3350	3500	3100	3350	3500
Waga	kg	17500	12500	13500	13500	14800	20000	26800	24500	30000	35000

GBP PLUS – Prasa krawędziowa sterowana CNC z 4 osiami CNC oraz kompensacją ugięcia stołu. Narzędzia górne mocowane za pomocą szybkiego zacisku.

Wyposażenie standardowe:

- ▶ Graficzne sterowanie 2D - CNC DELEM DA-58T z oprogramowaniem offline TL
- ▶ Dwa enkodery liniowe (GIVI) na belce dociskowej
- ▶ Wysokiej jakości przetwornik liniowy z dokładnością do 0,01 mm
- ▶ Zderzak osi X sterowany CNC na śrubie kulowej i sero napędami, wyposażony w dwoma palce zderzaka tylnego osi Z1 Z2.
- ▶ Oś R sterowana CNC na śrubie kulowej z serwo napędami.
- ▶ Palce zderzaka osi Z1, Z2 na prowadnicach liniowych, ręcznie regulowane z boku
- ▶ Laser bezpieczeństwa Fiesler AKAS LC-II M z kontrolą bezpieczeństwa prasy FMSC
- ▶ Sterowanie kompensacją stołu CNC, za pomocą listwy firmy WILA.
- ▶ Panel sterowania CNC po prawej stronie maszyny, na ramieniu obrotowym
- ▶ Solidna i niewymagająca konserwacji płaska prowadnica oraz belka dociskowa
- ▶ Ręczne mocowanie narzędzia górnego

- (boczne Wsuwanie), system Promecam / Amada
- ▶ Narzędzie górne stemple (Promecam / Amada), Wysokość 105 mm (3 x 835 mm / 1x 805 dzielone)
- ▶ Matryca Multi-V, wysokość 60 mm, V.16/22/35 / 50 mm (3 x 835 mm / 1x 805 dzielona).
- ▶ Mobilny sterownik nożny (BERNSTEIN) z funkcją zatrzymania awaryjnego.
- ▶ Pedał nożny z dwoma przełącznikami (przycisk włączania /ab) i bezpiecznik w dolnym przełączniku
- ▶ Dwa przednie ramiona podpory arkusza blachy na prowadnicy liniowej z szybką regulacją wysokości.
- ▶ Wszystkie prowadnice liniowe i wózki firmy HIWIN
- ▶ Kontrolowana dystrybucja oleju między cylindrami
- ▶ Monitorowanie pozycji osi Y1 Y2 podczas gięcia.
- ▶ Bezpośrednie programowanie kąta gięcia na

- sterowaniu CNC.
- ▶ Programowalne gięcie, prędkość wycofywania i czas doblania.
- ▶ Ręczny, półautomatyczny lub automatyczny tryb pracy do wyboru
- ▶ Chromowane cylindry dla maksymalnej dokładności i żywotność wykonane z jednego bloku.
- ▶ Elementy hydrauliczne HOERBIGER (Zawory) i KCL hydrauliczne (pompa),
- ▶ Podzespoły elektryczne renomowanych firm Schneider i Mitsubishi Electric.
- ▶ Duży zbiornik oleju hydraulicznego aby utrzymać temperaturę oleju
- ▶ Układ hydrauliczny zabezpieczony zaworem naciśnieniowym.
- ▶ Silniki napędowe chronione przez odpowiednie wyłącznik.
- ▶ Drzwi boczne łatwo otwierane z krańcówką
- ▶ Ochrona przestrzeni tylnej za pomocą kurtyny laserowej firmy REER Włochy
- ▶ Oświetlenie obszaru roboczego listwą LED w osłonie belki dociskowej

Poproś o indywidualną wycenę.



GBP PLUS 30135 z opcjonalnym sterowaniem DA-66T

Wyposażenie opcjonalne

- ▶ Sterowanie (DELEM DA-66T-2D, DELEM DA-69T3D, Cybelec CybTouch 15, Cybelec CybTouch 19-2D, Cybelec CybTouch 19 MX-3D)
- ▶ Tylny ogranicznik X / R / Z1 / Z2 ze skokiem X = 750 mm
- ▶ Zderzak tylny X / R / Z1 / Z2 + Delta X (200 mm) z skokiem X = 750 mm
- ▶ Zderzak tylny X / X2 / R1 / R2 / Z1 / Z2 (wersja wieżowa)
- ▶ Hydrauliczny zacisk górny narzędzi WILA Pro
- ▶ Hydraulyczny zacisk dolnej matrycy WILA Pro
- ▶ Ręczne centralne smarowanie
- ▶ Automatykne centralne smarowanie z pomocą przy zginaniu zmotoryzowana regulacja wysokości - przesuwana na boki
- ▶ Dodatkowe przednie ramie nośne (bez

- ▶ ręcznej regulacji wysokości)
- ▶ Dodatkowy palec zderzaka osi Z (przesuwane ręcznie)
- ▶ Przednie ramiona nośne arkusza blachy 1000 mm lub pomoce do gięcia
- ▶ Chłodnica oleju
- ▶ Podgrzewacz oleju
- ▶ Prasa na specjalne zamówienie.

Sterowanie DELEM DA 58T (Standard)

Sterowanie CNC DA 58T umożliwia graficzne programowanie produktów za pomocą ekranu dotykowego. W tym samym czasie profil jest wyświetlany w grafice 2D. Funkcje są dostępne bezpośrednio tam, gdzie są potrzebne. Po utworzeniu sekcji sekwencja gięcia jest automatycznie obliczana i może być modyfikowana przez operatora. Sekwencja gięcia jest symulowana za pomocą grafiki 2D. Obsługuje do czterech osi Y1, Y2, X i R oraz zmotoryzowanego wyblania stołu

- ▶ Automatykne obliczanie dolnego punktu gięcia, siły nacisku, kompensacji, położenia tylnego zderzaka dla wymiarów zewnętrznych, kolejności gięcia, wysokości zderzaka, siły gięcia.
- ▶ Wykrywanie kolizji i ostrzeżenie o kolizji.
- ▶ Programowana prędkość gięcia, czas gięcia i prędkość powrotu
- ▶ Graficzna wyświetlanie sekwencji gięcia podczas pracy
- ▶ Graficzna biblioteka produktów i narzędzi
- ▶ 15-calowy ekran dotykowy
- ▶ USB/peripheral interface



- ▶ Śruby kulowe napędzane osz X napędzane śrubami kulowymi, na podwójnych przewodnicach liniowych



- ▶ Kompensacja strzałki ugięcia Sterowana CNC,



Delem DA-66T (opcja)

Sterowanie za pomocą ekranu dotykowego 2D CNC umożliwia intuicyjne, graficzne wprowadzanie profili za pośrednictwem bardzo dużego 17-calowego ekranu dotykowego. Po zakończeniu wysuwania profilu sterowanie automatycznie oblicza kolejność gięcia i wszystkie położenia osi.

- ▶ Oprócz 4 standardowych osi (Y1, Y2, X i R) obsługuje wszystkie inne opcjonalne osie i funkcje pomocnicze.
- ▶ Automatykne obliczenie funkcji: kolejność gięcia, położenie

zderzaka dla wymiarów wewnętrznych lub zewnętrznych, strefy bezpieczeństwa narzędzi, siła nacisku, tolerancja zginania, kompensacja strzałki ugięcia, długość po rozwinięciu, promień

- ▶ Delem DA 66 T ukazuje :narzędzie graficzne i biblioteka produktów, monitorowanie i wykrywanie kolizji, wizualizacja3D
- ▶ Pamięć 1 GB
- ▶ Interfejs USB do myszy, klawiatury i transferu danych
- ▶ 17-calowy ekran dotykowy (dotykowy IR)
- ▶ Licencja X1 na oprogramowanie offline Profile T Lite



Delem DA-69T (opcja)

Sterownik Delem DA-69T umożliwia nie tylko funkcje modelu 66T, ale programowanie produktów w 3D. Ustawiane są stacje robocze lub narzędziowe.

- ▶ Oprócz 4 standardowych osi (Y1, Y2, X i R) obsługuje wszystkie inne opcjonalne osie i funkcje pomocnicze.
- ▶ Automatykne obliczenie funkcji: kolejność gięcia, położenie zderzaka dla wymiarów wewnętrznych lub zewnętrznych, strefy bezpieczeństwa narzędzi, siła nacisku, tolerancja zginania,

kompensacja strzałki ugięcia, długość po rozwinięciu, promień

- ▶ Delem DA 69 T ukazuje :narzędzie graficzne i biblioteka produktów, monitorowanie i wykrywanie kolizji, wizualizacja3D
- ▶ Pamięć 1 GB
- ▶ Wybór trybu 2D lub 3D
- ▶ Interfejs USB do myszy, klawiatury i transferu danych
- ▶ 17-calowy ekran dotykowy (dotykowy IR)
- ▶ Licencja X1 na oprogramowanie offline Profile T Lite



Specyfikacja techniczna	1260	2060	25100	30100	30135	30175	30220	30320	37175	37220	40175	40220	40320	40400	60220	60320	60400	60600		
Długość gięcia	mm	1250	2070	2505	3150	3150	3150	3150	3100	3700	3700	4100	4100	4100	4100	6100	6100	6100	6100	
Siła nacisku	t	60	65	100	100	135	175	220	320	175	220	175	220	320	400	220	320	400	600	
Skok	mm	200	200	250	250	250	250	275	350	250	275	250	275	350	275	350	350	350	350	
Odl. między kolumnami	mm	1050	1670	2100	2600	2600	2600	2600	3100	3100	3600	3600	3600	3600	5600	5600	5600	5100		
Wysokość montażowa	mm	380	380	445	445	455	525	630	455	525	455	525	630	630	525	630	630	630		
Wysokość stołu	mm	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930	930	960	1020	960	960	1020	
Szerokość stołu	mm	60	60	60	60	60	60	90	90	60	90	60	90	90	90	90	90	90	320	
Szybki przesuw	mm/s	120	140	160	160	160	160	140	120	160	140	160	140	120	120	120	120	120	100	
Predkość gięcia	mm/s	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-9	1-10	1-10	1-10	1-10	1-9	1-9	10	1-9	1-9	1-9	
Wyciąg	mm/s	140	140	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	80	100	90	80	100	
Wybranie(gardziel)	mm	300	300	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
Odjazd w osi X	mm	5 - 650									5 - 750									
Predkość osi X	mm/s	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
Odjazd osi R	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
Predkość osi R	mm/s	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	
Moc silnika	kW	7,5		11			15		18,5		22		15		18,5		22		30	
Napięcie	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
Liczba wsporników	szt	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	
Palec zderzaka	szt	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	
Poj. zbiornika oleju	l	110	110	232	232	232	232	307	360	232	307	232	307	360	500	307	360	500	600	
Długość ok.	mm	2650	3550	3800	4200	4200	4250	4400	4950	4950	5250	5250	5400	5750	7500	7500	7500	7500	7500	
Szer. / głębokość ok.	mm	1600	1600	1800	1800	1800	1950	2000	2200	1950	2000	1950	2150	2340	2470	2000	2400	2500	2500	
Wysokość ok.	mm	2550	2550	2900	2900	2900	3100	3150	3630	3100	3150	3100	3450	3550	3750	3810	4020	4050	4400	
Masa ok.	kg	4500	5300	8500	9000	10400	13000	15600	21000	14800	17900	15400	18500	25000	34000	25500	41000	48000	60000	

WPP – Hydrauliczne prasy warsztatowe.

- ▶ Stabilna konstrukcja spawana
- ▶ Mocna rama z otworami do przestawiania stołu roboczego
- ▶ Niezawodny, wyjątkowo precyzyjny układ hydrauliczny produkcji europejskiej
- ▶ Ciśnienie wytwarza się uruchamiając
- ▶ WPP 15 do WPP 30 pompę ręczną
- ▶ WPP 15 BK do WPP 30 BK pompę ręczną i nożną
- ▶ **Wszystkie modele WPP z ruchomym siłownikiem (poza WPP 50 M)**

- ▶ niezawodny, wyjątkowo precyzyjny układ hydrauliczny produkcji europejskiej
- ▶ z chromowanymi tłokami siłownika
- ▶ Siłę nacisku można odczytać na manometrze
- ▶ z automatycznym powrotem tłoka, z zaworem bezpieczeństwa do ochrony przed przeciążeniem

WPP 50 M

- ▶ W automatycznym przełączeniu z przyspieszonego biegu jałowego na wolniejszy bieg roboczy siłownika
- ▶ Niezawodny, wyjątkowo precyzyjny układ hydrauliczny produkcji europejskiej
- ▶ Z zaworem bezpieczeństwa chroniącym przed przeciążeniem



Wyprod. w Europie

WPP 15 T

- ▶ Prasa stołowa
- ▶ Pompa ręczna

WPP 15

- ▶ Zdj. z opcjonalnym pedałem
- ▶ Prasa kolumnowa
- ▶ Pompa ręczna

WPP 30

- ▶ Prasa kolumnowa
- ▶ Wyposażona w winde do podnoszenia i opuszczania stołu roboczego
- ▶ Pompa ręczna

WPP 50 BK

- ▶ Wyposażona w winde do podnoszenia i opuszczania stołu roboczego
- ▶ Pompa ręczna i nożna

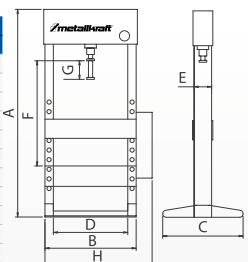
WPP 50 M

- ▶ Wyposażona w winde do podnoszenia i opuszczania stołu roboczego
- ▶ Automatykne przełączenie prędkości roboczej

! Do obróbki materiałów płaskich, wiskania łożysk, sworzni i tym podobnych należy bezwzględnie używać opcjonalnych płyt perforowanych



Dane techniczne	WPP 15 T	WPP 15	WPP 20	WPP 30	WPP 20 BK	WPP 30 BK	WPP 50 BK	WPP 50 M
Numer artykułu	4001115	4001015	4001020	4001030	4002020	4002030	4002050	4003050
A – wysokość	1350 mm	1890 mm	1900 mm	1980 mm	1750 mm	1920 mm	2000 mm	2290 mm
B – szerokość bez pompy	690 mm	620 mm	770 mm	890 mm	870 mm	990 mm	990 mm	985 mm
C – głębokość	500 mm	600 mm	600 mm	600 mm	650 mm	650 mm	650 mm	650 mm
D – szerokość w świetle	550 mm	500 mm	610 mm	710 mm	690 mm	790 mm	790 mm	790 mm
E – głębokość ramy	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	180 mm	200 mm	210 mm	210 mm
F – wysokość w świetle	550 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	950 mm	1030 mm	1000 mm	1050 mm
G – skok tłoka	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	150 mm	250 mm
H – szerokość z pompą	900 mm	900 mm	950 mm	1150 mm	1010 mm	1240 mm	1400 mm	1350 mm
Przesuw tłoka	340 mm	340 mm	380 mm	450 mm	450 mm	550 mm	500 mm	-
Moc	15 t	15 t	20 t	30 t	20 t	30 t	50 t	50 t
Posuw wolny	-	-	-	-	-	-	-	1,5 mm/s
Posuw szybki	-	-	-	-	-	-	-	10 mm/s
Moc silnika	-	-	-	-	-	-	-	1,5 kW
Podłączenie elekt. 50 Hz	-	-	-	-	-	-	-	400V
max. obciążenie szcegł przysuwanych	3,5 t	3,5 t	5 t	7,5 t	5 t	7,5 t	12,5 t	12,5 t
Waga	105 kg	120 kg	140 kg	230 kg	210 kg	280 kg	360kg	420 kg



6-cz. zestaw trzpieni dociskowych, Ø 29, 24, 18, 14, 10, 5 mm	Nr art.
Dla WPP 15 i WPP 15 T	4101115
Dla WPP 20	4101020
Dla WPP 20 BK	4102020
Dla WPP 30	4101030
Pedał nożny do pompy bez montażu dla WPP 15 i WPP 20	4101021

6-cz. zestaw trzpieni dociskowych, Ø 29, 24, 18, 14, 10, 5 mm	Nr art.
Dla WPP 30 BK	4102030
Dla WPP 50 BK	4102050
Dla WPP 50 M	4103050
Płyta perforowana (bez docisków)	Nr art.
Dla WPP 20 BK	4104002
Dla WPP 30 i WPP 30 BK	4104003
Dla WPP 50 M/BK	4104004

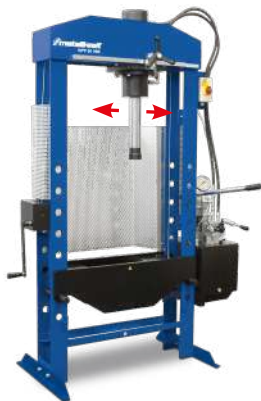
WPP HBK - Ciężkie, hydrauliczne prasy warsztatowe z ruchomym tłokiem i dwiema szybkościami posuwu tłoka.



- ▶ Równie dobrze nadaje się do montażu i prostowania, jak też do testów przedmiotów obrabianych lub wyciskania łożysk i innych komponentów
- ▶ Idealna do warsztatów technicznych, zakładów naprawczych i placówek szkolenia technicznego
- ▶ Z dwiema szybkościami posuwu tłoka i regulacją

- ciśnienia za pomocą śruby dławiącej
- ▶ Manometr do wskazywania ciśnienia
- ▶ Ciężka rama maszyny, spawana z profili stalowych, do absorbowania siły nacisku siłownika
- ▶ Układ hydrauliczny pracuje wyjątkowo

- precyzyjnie zarówno w trybie elektrycznym, jak też w ręcznym
- ▶ Przesławianie siłownika przy użyciu zębátki i pokrétła
- ▶ Ciężka i mocna konstrukcja spawana
- ▶ Obszerny zestaw akcesoriów

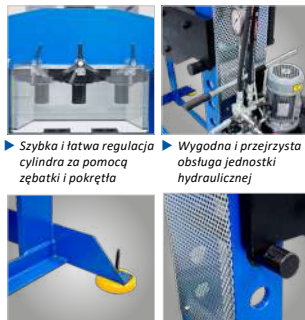


WPP 60 HBK



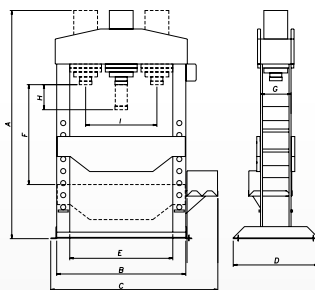
WPP 100 HBK

Podwyższona stabilności dzięki udoskonaleniu wykonania stopy maszyny
Do przesławiania siłownika służy uchwyty i pokrétła
Manometr z boku maszyny



- ▶ Szybka i łatwa regulacja cylindra za pomocą zębátki i pokrétła
- ▶ Wygodna i przejrzysta obsługa jednostki hydraulicznej
- ▶ Stabilna konstrukcja ramy
- ▶ Łatwa regulacja wysokości stołu za pomocą cylindra hydraulicznego i śrub mocujących

Dane techniczne	WPP 60 HBK	WPP 100 HBK	WPP 100 HBK D 1500	WPP 160 HBK	WPP 160 HBK D 1500	WPP 200 HBK
Numer artykułu	4013060	4013100	4013101	4013160	4013161	4013200
Moc	60 t	100 t	100 t	160 t	160 t	200 t
Prędkość prasy	1,5 mm/s	1,5 mm/s	1,5 mm/s	1,5 mm/s	1,5 mm/s	1,2 mm/s
Prędkość posuwu	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Moc silnika	1,5kW	1,5kW	1,5kW	1,5kW	1,5kW	4kW
Podłączenie do prądu	400V	400V	400V	400V	400V	400V
Waga	480kg	980kg	1280kg	1480kg	1820kg	2700kg
Wymiary						
A - Wysokość	2290 mm	2280 mm	2280 mm	2450 mm	2450 mm	2600 mm
B - szerokość bez pompy	990 mm	1290 mm	1790 mm	1320 mm	1820 mm	1900 mm
C - szerokość z pompą	1350 mm	1600 mm	2100 mm	1950 mm	2450 mm	2450 mm
D - głębokość	650 mm	850 mm	850 mm	1000 mm	1000 mm	1100 mm
E - szerokość w świetle	790 mm	1030 mm	1530 mm	1020 mm	1520 mm	1500 mm
F - wysokość w świetle	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1020 mm	1020 mm	1000 mm
G - głębokość ramy perforowanej	180 mm	265 mm	265 mm	300 mm	300 mm	400 mm
H - skok tłoka	300 mm	320 mm	320 mm	400 mm	400 mm	400 mm
I - przesuw poprzeczny siłownika	450 mm	600 mm	1000 mm	500 mm	950 mm	800 mm



Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Błacha perforowana 60t (WPP 60)	4106060
Zestaw trzpieni dociskowych (WPP 60)	4107060
Płyta perforowana 100t (WPP 100)	4106100
Zestaw trzpieni dociskowych (WPP 100)	4107100
Płyta perforowana 160t (WPP 160)	4106160
Zestaw trzpieni dociskowych (WPP 160)	4107160

Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Zestaw bloków pryzmatycznych dla WPP 60 HBK	4105060
Zestaw bloków pryzmatycznych dla WPP 100 HBK	4105100
Zestaw bloków pryzmatycznych dla WPP 160 HBK	4105160
Zestaw bloków pryzmatycznych dla WPP 200 HBK	4100200
Zestaw zawiera 2 bloki pryzmatyczne	



OPTIMUM

METALKRAFT

SCHWEISSKRAFT

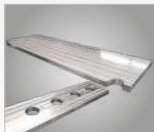
HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

WPP VH – W pełni hydrauliczna prasa warsztatowa. Solidna konstrukcja z ruchomym cylindrem.



Konstrukcja stalowa z precyzyjnie frezowanych elementów



Wysokiej jakości siłownik hydrauliczny firmy Weber



Łatwy do wymiany adapter trzpienia ciśnieniowego do 2 różnych średnic tłoczenia

- ▶ Do wyciskania i dociskania łożysk, śrub i tulei, a także do prac naprawczych i montażowych, testów obciążeniowych, testów spawania i wielu innych
- ▶ Z adapterem trzpienia dociskowego do 2 różnych średnic tłoczenia cylindrów
- ▶ Hydrauliczna kontrola skoku, prawy / lewy ruch cylindra, regulacja wysokości stołu niezależnie od cylindra głównego
- ▶ Cylinder można przesunąć w bok za pomocą dźwigni
- ▶ Ciśnienie naciskania można odczytać za pomocą manometru
- ▶ Frezowana stalowa konstrukcja w jednym kawałku

Info & Video



Dane techniczne		WPP 200 VH	WPP 300 VH
Numer artykułu		4050200	4050300
Siła nacisku	t	200	300
Prędkość prasy	mm/s	1,3	1,4
Posuw	mm/s	7,8	6,2
Prędkość powrotu	mm/s	9,5	7,7
Moc silnika	kW	7,5	7,5
Zasilanie	V	400	400
Waga	kg	3455	5910



WPP 200 VH

RFP – hydrauliczna prasa prostująca. Do usuwania odkształceń i naprężeń z elementów metalowych.

- ▶ Czule na nacisk dźwignie ręczne do regulacji prędkości posuwu
- ▶ Regulacja nacisku - do ograniczenia naciskuprasy
- ▶ Z adapterem trzpienia dociskowego do dwóch różnych średnic cylindrów tłoczenia
- ▶ Duży stół roboczy (508 mm x 2438 mm)



RFP 100



RFP 200

Dane techniczne	RFP 100	RFP 200
Numer artykułu	4054100	4054200
Siła nacisku:	100 t	200 t
Skok tłoka	406 mm	508 mm
Posuw:	6,7 mm/s	8,5 mm/s
Prędkość prasy:	6,7 mm/s	2,0 mm/s
Prędkość powrotu:	8,3 mm/s	10,3 mm/s
Średnica tłoka:	101,6 mm	127 mm
Średnica adaptera tłoka::	305 mm	305 mm
Szerokość / głębokość stóp:(I)	1473 mm	1473 mm
Szerokość łoża:	508 mm	508 mm
Długość łoża:	2438 mm	2438 mm
Pojemność oleju:	149 l	149 l
Prędkość silnika:	1465 min. ⁻¹	1465 min. ⁻¹
Moc silnika:	7,5 kW	7,5 kW
Podpięcie elektryczne:	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Wymiary (dt. x szer. x wys.):	2438 x 1473 x 2438 mm	2438 x 1473 x 2458 mm
Waga	5.818 kg	5.818 kg

Akcesoria RFP 200	Art.-Nr.
Zest. bloków pryzmatycznych	4060200

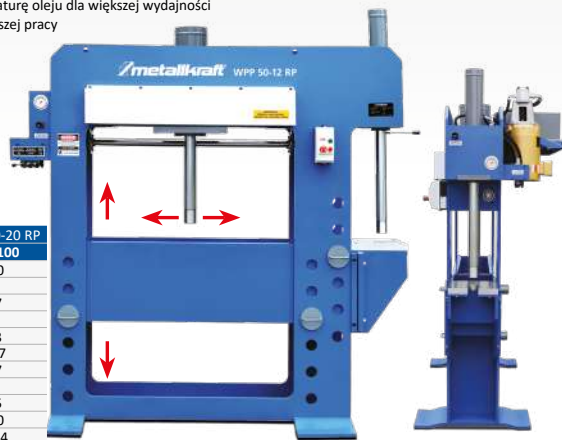
* Zestaw zawiera 2 bloki pryzmatyczne

WPP RP – W pełni hydrauliczna prasa warsztatowa do elastycznej pracy dzięki ruchomemu cylindrowi i prasie do przeciągania bocznego.



- ▶ Do wyciskania i dociskania łożysk, śrub i tulei, a także do prac naprawczych i montażowych, prasy, testów obciążeniowych, testów spawania i wielu innych
- ▶ Z adapterem sworznia dociskowego dla 2 różnych średnic tłoczenia cylindrów dla różnych zastosowań
- ▶ Ciśnienie można odczytać za pomocą manometru
- ▶ Hydrauliczna kontrola skoku i prawy / lewy ruch cylindra i regulacja wysokości stołu
- ▶ Cylinder główny przesuwany bocznie za pomocą dźwigni
- ▶ Czule na nacisk dźwignie ręczne do regulacji

- ▶ prędkości posuwu
- ▶ W połączeniu z prasą do przeciągania
- ▶ Niskociśnieniowy układ hydrauliczny utrzymuje niską temperaturę oleju dla większej wydajności i bezpieczniejszej pracy



WPP 50-12 RP

Dane techniczne		WPP 50-12 RP	WPP 100-20 RP
Numer artykułu		4051050	4051100
Siła docisku głównym naciśnij	t	50	100
Siła docisku z opakowania	t	12	20
Szybkość postępową	mm/s	6,5	6,7
Prasa zwiększająca prędkość	mm/s	10	10
Prędkość powrotu głównej prasy	mm/s	8,0	8,3
Prędkość przeciągania prasy	mm/s	32,8	55,7
Prędkość głównego tłoka	mm/s	6,5	6,7
Prasa do szybkiego przeciągania	mm/s	10	10
Moc silnika	kW	3,7	7,5
Podłączenie zasilania	V	400	400
Waga	kg	1409	1864

RPP - W pełni hydrauliczna prasa do montażu opon przemysłowych.



RPP 150 + RPP 150 RI

- ▶ Hydrauliczne sterowanie skokiem cylindra i regulacja wysokości głowicy o 406 mm
- ▶ Czule na nacisk dźwignie ręczne do regulacji prędkości posuwu
- ▶ Wysoka stabilność płyty dzięki dużemu cylindrowi

- ▶ Cylinder dwustronnego działania dla kontrolowanego przepływu i powrotu
- ▶ Ciśnienie naciskania można odczytać za pomocą manometru
- ▶ Regulator do ograniczania ciśnienia dynamicznego

RPP 150 RI

- ▶ Hydrauliczne sterowanie ruchem stołu roboczego dla łatwego załadunku i rozładunku poza strefą prasy



RPP 150

RPP 150 RI

Dane techniczne	RPP 150	RPP 150 RI
Numer artykułu	4052150	4052155
Siła nacisku	150 t	150 t
Prędkość prasy	2,1 mm/s	2,1 mm/s
Posuw	3 mm/s	3 mm/s
Prędkość powrotu	3 mm/s	3 mm/s
Moc silnika	3,7 kW	3,7 kW
Zasilanie	400 V	400 V
Waga	2.091 kg	2.364 kg
Wymiary		
Wysokość	2.437 mm	2.405 mm
Szerokość (bez pompy)	1.320 mm	1.320 mm
Głębokość (z podstawą)	1.117 mm	1.523 mm
Stojak do głębokich otworów	419 mm	381 mm
Średnica tłoka	152 mm	152 mm
Rozstaw otworów	203 mm	203 mm
Suw	304 mm	304 mm
Stół roboczy Ø	634 mm	634 mm

MS 3 – Stojak podporowy

- ▶ Do układania długich i ciężkich półfabrykatów
- ▶ Uniwersalnie używany np. do pił tarczowych , pił taśmowych itd.
- ▶ Podpórka na rolkach z bezstopniową regulacją wysokości,
- ▶ Ciężka wersja żeliwa, trójnożna do najwyższego obciążenia

Dane techniczne	MS 3	MS 3 V
Numer artykułu	3660700	3660705
Udźwig	400 kg	400 kg
Szerokość rolek	400mm	2 x 130 mm
Wysokość min / max.	580/970 mm	580/970 mm
Wykonanie	rolki stalowe	rolki stalowe
Średnica rolek	52 mm	52 mm



MS 3

MS 3 V

MRA – Ręczne przycinarki do rur.

- ▶ Do przycinania rur o grubości ściany do 3 mm
- ▶ Do trzech różnych rozmiarów (MRA 2)
- ▶ Używana zarówno w poziomie, jak też w pionie
- ▶ Niewielki nakład sił
- ▶ Bardzo lekkie



Akcesoria dodatkowe	Art.-Nr.
Noże wymienne MRA 2	3772996
Noże wymienne MRA 3	3772997

Dane techniczne	MRA 2	MRA 3
Numer artykułu	3772992	3772993
Srednica rury *	28 / 34 / 43 mm	50 / 61 mm
Grubość ścianki (aluminium)	4,5 mm	4,5 mm
Grubość ścianki (miedź)	4 mm	4 mm
Grubość ścianki (mosiądz)	4 mm	4 mm
Grubość ścianki (stal konstrukcyjna)	3 mm	3 mm
Grubość ścianki (stal nierdzewna)	2 mm	2 mm
Waga	8 kg	15 kg
Wymiary z dźwigni	1060 x 160 x 80 mm	1090 x 160 x 105 mm

AKM 100 T – Ręczna wykrawarka.

- ▶ Szybkie i proste przycinanie pod kątem prostym bez zadziorów i bez deformacji krawędzi materiału
- ▶ Mocna konstrukcja z wysokogatunkowego żeliwa
- ▶ Regulowane ograniczniki ze skalą podnoszą komfort pracy



Dane techniczne	AKM 100 T
Numer artykułu	3770512
Moc skrawania	3 mm
Zakres cięcia	100 x 100 mm
Kąt cięcia	90°
Stół roboczy	380 x 280 mm
Odległość stołu do dolnej krawędzi dźwigni	244 mm
Waga	90 kg
Regulacja skoku	30 mm
Wymiary L x B x H	450 x 390 x 1020 mm
Akcesoria dodatkowe	Art.-Nr.
Noże wymienne AKM 100 T	3880701

TBS – Ręczne precyzyjne nożyce do blachy arkuszowej.

- ▶ Do cięcia metalu, papieru, tworzywa sztucznego i innych materiałów
- ▶ Z ogranicznikiem kątowym
- ▶ Hartowany nóż
- ▶ Ogranicznik tylny ze skalą



Dane techniczne	TBS 650-12 T	TBS 1050-10 T
Numer artykułu	3776165	3776111
Szer. robocza max.	650 mm	1050 mm
Grubość blachy max.*	1,25 mm	1,00 mm
Zakres ogranicznika	0-500 mm	0-500mm
Waga	100 kg	160 kg
Wymiary w mm	970 x 470 x 540	1370 x 480 x 580
Akcesoria dodatkowe	Art.-Nr.	
Noże wymienne TBS 650-12 T	3760065	
Noże wymienne TBS 1050-10 T		3761050

BSS 1000 – Nożyce do blachy, papieru i itp.

- ▶ Stabilna i mocna konstrukcja
- ▶ Niewielkie wymiary dzięki składanej podstawie
- ▶ Łatwe do transportu
- ▶ Do arkuszy blachy do 1,2 mm i taśm zwiżanych o szerokości do 1020 mm
- ▶ Seryjny dociskacz zapewnia dobre rezultaty cięcia
- ▶ Optymalny stosunek ceny do jakości



Dane techniczne	BSS 1000
Numer artykułu	3741100
Szerokość cięcia max.	1020 mm
Grubość blachy max.*	1,20 mm
Wymiar w mm	1830 x 550 x 1225
Waga	97 kg
Akcesoria dodatkowe	Art.-Nr.
Noże wymienne BSS 1000	3760111

BSS – Ciężkie ręczne nożyce do blachy arkuszowej.

- ▶ Do arkuszy blachy do 1,5 mm i taśm zwiżanych o szerokości do 1250 mm
- ▶ Wyjątkowo stabilna i ciężka konstrukcja z żeliwa szarego
- ▶ Duży żeliwny stół roboczy
- ▶ Seryjny dociskacz zapewnia dobre rezultaty cięcia
- ▶ Zdejmowany ogranicznik ukosu na stole roboczym



Dane techniczne	BSS 1020	BSS 1250
Numer artykułu	3816001	3816002
Szerokość cięcia max.	1050 mm	1250 mm
Grubość blachy max.*	1,50 mm	1,50 mm
Zakres ogranicznika	0 - 550 mm	0 - 550 mm
Szerokość ogranicznika	790 mm	790 mm
Stół roboczy	600 x 1280	600 x 1530
Wymiar w mm	2000 x 850 x 1500	2450 x 1000 x 1820
Waga	435 kg	490 kg

Akcesoria dodatkowe	Art.-Nr.
Noże wymienne BSS 1020	3880300
Noże wymienne BSS 1250	3880301

KS – Nożyce krążkowe do stali.

- ▶ Nadają się do cięcia metali, papy i innych materiałów
- ▶ Wyjątkowo stabilna i wytrzymała konstrukcja z żeliwa szarego
- ▶ Nóż ze stali na narzędzia do pracy na zimno K2379, łożysko z brązu
- ▶ Noże są hartowane, dają się ostrzyć i regulować

- KS 2
- ▶ Silnikowe
- ▶ Średnica wewnętrzna systemu tnącego
- ▶ Mobilny panel sterowniczy z pedałem



KS 1



KS 2

Dane techniczne	KS 1	KS 2
Numer artykułu	3811001	3811002
Maks. średnica cięcia	1000 mm	1000 mm
Maks. grubość cięcia	1,00 mm	2,00 mm
Szybkość cięcia	-	7,5 m/min.
Moc silnika	-	1,1 kW / 400 V
Waga	45 kg	350 kg
Wymiary [dt. x szer. x wys.]	1200 x 200 x 350 mm	1400 x 400 x 1150 mm

FTBS 1050-10 - Nożyce do blachy ze sterowaniem nożnym.

MTBS 1050-10 - Zmotoryzowane nożyce do blachy.

- ▶ Solidna i solidna spawana konstrukcja
- ▶ Nadaje się do cięcia metali, papieru i innych materiałów
- ▶ Ze względu na sterowanie nożne obie ręce pozostają wolne do dosuwania materiału
- ▶ Wysokiej jakości ostrza do cięcia stali
- ▶ Regulowany ogranicznik kątowy ze skalą milimetrową
- ▶ Blokada jest jednocześnie zabezpieczeniem palców, a tym samym najwyższym możliwym bezpieczeństwem
- ▶ Ogranicznik tylny 500 mm



FTBS 1050-10



MTBS 1050-10
z opcjonalną podstawą

Zakres dostawy FTBS 1050-10	Zakres dostawy MTBS 1050-10
Ogranicznik tylny 0-500mm	Ogranicznik tylny 0-500mm
	Ostona
	Pedał

Dane techniczne	FTBS 1050-10	MTBS 1050-10
Numer artykułu	3772910	3772915
Szerokość robocza	1050 mm	1050 mm
Grubość blachy *	1,00 mm	1,00 mm
Ogranicznik tylny	500 mm	500 mm
Moc silnika 400 V / 50 Hz	-	0,75 kW
Waga	275 kg	238 kg

Akcesoria	Art.-Nr.
Ostrze zapasowe FTBS 1050-10	3772911
Ostrze zapasowe MTBS 1050-10	3772916
Podstawa MTBS 1050-10	3772917

Seria TBS - Ręczne nożyce do blachy.

- ▶ Nadaje się do cięcia stali, aluminium i miedzi
- ▶ Wysokiej jakości noże stalowe o twardości HRC55-60
- ▶ Wyposażony w dwa uchwyty sterujące
- ▶ Przednia powierzchnia nośna ze skalą
- ▶ Aż do 300 mm przejazdu tylnego ogranicznika

Zakres dostawy Seria TBS
Ogranicznik tylny
Dwa uchwyty operacyjne



Dane techniczne	TBS 1501-15	TBS 2001-12
Numer artykułu	3746015	3746020
Szerokość robocza maks.	1500 mm	2000 mm
Maks. grubość blachy (400 N / mm ²)	1,5 mm	1,25 mm
Grubość blachy (700 N / mm ²) max.	0,75 mm	0,62 mm
Zakres regulacji	0-300 mm	0-300 mm
Waga	445 kg	511 kg
Wysokość stołu	800 mm	800 mm
Wymiary	1950 x 1100 x 1050 mm	2450 x 1100 x 1050 mm

Wymienny zestaw ostrzy	Art.-Nr.
TBS 1501-15	3746910
TBS 2001-12	3746911

Zestaw noży do stali szlachetnej	Art.-Nr.
TBS 1501-15	3746915
TBS 2001-12	3746916

FTBS P - pneumatyczne nożyce do blachy, uniwersalne zastosowanie w przemyśle.

- ▶ Wersja P z 2 pneumatycznymi siłownikami pomocniczymi i przełącznikiem nożnym
- ▶ Stabilna i mocna konstrukcja spawana
- ▶ Dzięki obudwie nożnej obie ręce pozostają wolne do dosuwania materiału
- ▶ Gumowany dociskacz materiału uniemożliwia ślizganie się półwyrobu
- ▶ Dociskacz chroni jednocześnie palce, maksymalny odstęp dociskacza od stołu roboczego 5 mm, zapewnia maksymalne bezpieczeństwo
- ▶ Przystawny ogranicznik kątowy ze skalą milimetrową
- ▶ Seryjne oświetlenia linii cięcia 230 V



FTBS 1050-15 P

Dane techniczne	FTBS 1050-15 P	FTBS 1050-20 P	FTBS 1300-15 P	FTBS 1300-20 P
Numer artykułu	3754015	3754020	3755015	3755020
Szerokość robocza	1030 mm	1030 mm	1330 mm	1330 mm
Maks. grubość blachy	1,50 mm	2,00 mm	1,50 mm	2,00 mm
Kąt cięcia	3°	3°	3°	3°
Ogranicznik tylny	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm
Ogranicznik boczny	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Cięcia na minutę	22	15	21	14
Waga	270 kg	280 kg	300 kg	310 kg
Wymiary w mm	1490x1250x1290	1490x1250x1290	1790x1250x1290	1790x1250x1290

Noże	Art.-Nr.
FTBS 1050	3760312
FTBS 1300	3760313
FTBS 2000	3760314

MTBS E – Silnikowe nożyce do blachy arkuszowej.

- ▶ Ciężka, beznaprężeniowa konstrukcja stalowa spawana
- ▶ Wysokiej jakości noż tnący
- ▶ Dwa długie wsporniki podtrzymujące duże elementy
- ▶ Oświetlenie linii cięcia i długie otwory w górnej osłonie blaszanej dają optymalną widoczność krawędzi skrawającej cięcia przy cięciach po linii trasera
- ▶ Ręczny ogranicznik tylny 630 mm z precyzyjną regulacją do milimetra
- ▶ Fotokomórka dla obszaru ogranicznika
- ▶ Sterownik nożny pozostawia obie ręce wolne na dosuwanie materiału



Zakres dostawy serii MTBS

Ramiona nośne z blachy
Ogranicznik boczny
Ręczny zderzak tylny
Sterowanie nożne

Dane techniczne	MTBS 1255-30 E	MTBS 1255-40 E	MTBS 2055-30 E	Wymienny zestaw ostrzy	Art.-Nr.
Numer artykułu	3757013	3757014	3757023	MTBS 1255-30 E	3757910
Szerokość robocza	1250 mm	1250 mm	2050 mm	MTBS 1255-40 E	3757911
Maks. grubość blachy (400 N / mm ²)	3 mm	4 mm	3 mm	MTBS 2055-30 E	3757912
Grubość blachy (700 N / mm ²) max.	1,5 mm	2 mm	1,5 mm		
Kąt cięcia	2°	2,4°	2°		
Liczba arkuszy blachy	2 szt	2 szt	3 szt		
Zakres regulacji	630 mm	630 mm	630 mm		
Skok na minutę	30	30	30		
Moc silnika	3 kW / 400 V	4 kW / 400 V	4 kW / 400 V		
Waga	850 kg	1.185 kg	1.520 kg		
Wymiary (dł x szer x wys) w mm	1682 x 1477 x 1100	1712 x 1605 x 1190	2495 x 1610 x 1190		

Zestaw noży do stali szlachetnej	Art.-Nr.
MTBS 1255-30 E	3757920
MTBS 1255-40 E	3757921
MTBS 2055-30 E	3757922

MTBS - Nożyce gilotynowe z napędem silnikowym.

- ▶ Ciężka, solidna spawana konstrukcja
- ▶ Błat wykonany ze stali nierdzewnej
- ▶ Kieszenie prowadzenie górnej belki na regulowanych płaskich prowadnicach
- ▶ Oświetlenie LED przestrzeni roboczej
- ▶ Kule transportowe umieszczone w stole roboczym
- ▶ Ograniczająca listwa boczna dł. 1000 mm z rowkami teowymi
- ▶ Dwa ramiona podtrzymujące długości 500 mm z rowkami teowymi
- ▶ Obracany nóż Premium (opcja) przeznaczony do cięcia stali nierdzewnej
- ▶ Listwa przytrzymująca materiał wyposażona w gumowe wkładki w celu ochrony materiału.
- ▶ Przestrzeń tylna wyposażona w kurtynę świetlną
- ▶ Obsługa za pośrednictwem mobilnego przełącznika nożnego z wyłącznikiem awaryjnym

MTBS M

- ▶ Ręczny zderzak o długości przejazdu 750 mm z pokrętelem ręcznym i licznikiem analogowym
- MTBS B.**
- ▶ Ręczna regulacja szczeliny cięcia
 - ▶ Od 7,5 kW z rozruchem gwiazda-trójkąt
 - ▶ Zmotoryzowany zderzak tylny sterowany NC z zakresem przesuwu 750 mm
 - ▶ Mechanizm tylnego zderzaka oparty na silniku inwertorowym oraz śrubach kulowych



MTBS 1350-30 M



MTBS 1540-40 B



MTBS 2550-40 B



MTBS 2550-40 B (opcjonalnym podtrzymaniem arkusza blachy)

Manualny zderzak tylny

Dane techniczne	MTBS 1350-30 M	MTBS 1350-30 B	MTBS 1540-40 B	MTBS 2100-40 B	MTBS 2550-40 B	MTBS 3130-30 B
Numer artykułu	3815512	3815513	3815515	3815520	3815525	3815530
Szerokość robocza maks.	1350 mm	1350 mm	1540 mm	2050 mm	2550 mm	3050 mm
Grubość blachy (400 N / mm ²)	3,0 mm	3,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	3,0 mm
Grubość blachy (700 N / mm ²)	1,5 mm	1,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	1,5 mm
Ogranicznik tylny	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Kąt cięcia	2,2°	2,2°	2,0°	1,8°	1,8°	1,5°
Cięcie na min.	40	40	40	38	38	38
Moc silnika 400 V / 50 Hz	3 kW	3 kW	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Waga	1.150 kg	1.150 kg	2.200 kg	2.600 kg	3.000 kg	3.600 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1920 x 1920 x 1110 mm	1920 x 1920 x 1110 mm	2170 x 2160 x 1280 mm	2730 x 2160 x 1280 mm	3170 x 2160 x 1280 mm	3760 x 2160 x 1280 mm

Opcja fabryczna	Art.-Nr.
Chwytkiem małych części wraz z szufladą (max. 300 x 300 mm)	3887200
Pneumatyczne urządzenie do cienkiej blachy	3887201
Centralne smarowanie za pomocą pompy ręcznej	3887210
Przedłużenie zmotoryzowanego tylnego ogranicznika z 750 mm do 1000 mm	3887211
Akcesoria	Art.-Nr.
Regulowany ogranicznik kąta 0-180 °	3887220

Zestaw noży wymiennych	Art.-Nr.
Zestaw noży zamiennych MTBS 1350-30 B	3887240
Zestaw noży zamiennych MTBS 1540-40 B	3887241
Zestaw noży zamiennych MTBS 2100-40 B	3887242
Zestaw noży zamiennych MTBS 2550-40 B	3887243
Zestaw noży zamiennych MTBS 3130-30 B	3887244

**MTBS - Silnikowe nożyce do blachy arkuszowej z napędem silnikowym.
Ciężka, solidna spawana konstrukcja z ręcznym zderzakiem.**

- ▶ Górna belka prowadzona z tyłu z regulacją, płaskie prowadnice
- ▶ Ręczny ogranicznik tylni pracujący w zakresie do 550 mm
- ▶ Solidny przmiar boczny 90° o długości 1000 mm, z rowkiem teowym.
- ▶ Oświetlenie linii cięcia
- ▶ Wydłużone otwory w górnej pokrywie dla optymalnego widoku krawędzi cięcia.
- ▶ Wysokiej jakości obrotowe noże do cięcia ze stali nierdzewnej
- ▶ Ciężka belka dociskowa z delikatnym gumowe wkładki
- ▶ Strefa tylna zabezpieczona kurtną świetlną
- ▶ Obsługa za pomocą mobilnej konsoli pedału nożnego.
- ▶ Szybkie zatrzymanie awaryjne



▶ Cięższe belka dociskowa z fagody dla materiałów gumowymi wkładki



▶ Tylna przestrzeń robocza zabezpieczona kurtną świetlną



▶ Obsługa maszyny z przodu za pomocą pokręta z licznikiem



MTBS 3102 F

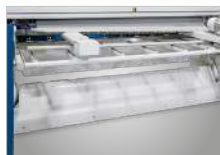
Wysuwane przednie podpory arkusza blachy oraz obsługa Zderzaka tylnego z przodu maszyny za pomocą pokręta z licznikiem.

Dane techniczne	MTBS 2103	MTBS 2103 F	MTBS 3102	MTBS 3102 F
Numer artykułu	3815420	3815421	3815430	3815431
Długość cięcia maks.	2040 mm	2040 mm	3060 mm	3060 mm
Maksymalna grubość cięcia przy wytrzymałości materiału na rozciąganie 400 N / mm ²	3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
Maksymalna grubość cięcia przy wytrzymałości materiału na rozciąganie 700 N / mm ²	1,5 mm	1,5 mm	1,2 mm	1,2 mm
Maksymalna ilość cięć na minutę	34	34	34	34
Kąt cięcia	2,4 °	2,4 °	1,6 °	1,6 °
Zakres regulacji zderzaka tylnego do	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm
Moc silnika	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW
Napięcie przyłączeniowe	400 V	400 V	400 V	400 V
Długość x szerokość x wysokość ok.	2620 x 1800 x 1370 mm	2620 x 1800 x 1500 mm	3650 x 2300 x 1400 mm	3650 x 2300 x 1400 mm
Waga	1300 kg	1300 kg	1820 kg	1840 kg
Wyposażenie				
Oświetlenie linii cięcia i szczeliny widokowe	Tak	Tak	Tak	Tak
Ogranicznik boczny	90°, 1000 mm	90°, 1000 mm	90°, 1000 mm	90°, 1000 mm
Dwa maszynowe ramiona nośne z rowkami T-eowymi	Tak	Nie	Tak	Nie
Manualne postępa zderzakiem tylnym	Z tyłu maszyny przy zderzaku	Z przodu maszyny za pomocą pokręta z licznikiem	Z tyłu maszyny przy zderzaku	Z przodu maszyny za pomocą pokręta z licznikiem
Stół maszynowy z podziałką 10 mm	Nie	Tak	Nie	Tak
Wysuwana przednia podkładka	Nie	Tak	Nie	Tak

Opcje za dopłatą (montaż fabryczny)	Art.-Nr.	Akcesoria	Art.-Nr.
Pneumatyczne urządzenie przytrzymujące cienki arkusz blachy	3887201	Regulowany ogranicznik kąta 0-180 °	3887220
Centralne smarowanie za pomocą pompy ręcznej	3887210	Zestaw noży MTBS 2103	3887250
		Zestaw noży MTBS 3102	3887251

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

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



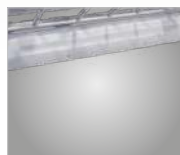
▶ *Pneumatyczne podtrzymanie blach lekkich*



▶ *Panelowa zabudowa bezpieczeństwa*



▶ *Panel sterowania umieszczony po lewej stronie maszyny*



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



MTBS 2550-40 T

Zakres dostawy MTBS

LEDowe podświetlenie przestrzeni roboczej

Kule robocze umieszczone w stole roboczym

Listwa boczna kątowna 90 stopni długości 1000 mm z rowkami teowymi

Mechaniczny tylny zderzak sterowany NC o długości przejazdu 750 mm

Dane techniczne	MTBS 1350-30 T	MTBS 1540-40 T	MTBS 2100-40 T	MTBS 2550-40 T	MTBS 3130-30 T	MTBS 3130-40 T
Numer artykułu	3815613	3815615	3815620	3815625	3815630	3815631
Szerokość robocza maks.	1320 mm	1530 mm	2090 mm	2530 mm	3100 mm	3080 mm
Grubość blachy (400 N / mm ²)	3 mm	4 mm	4 mm	4 mm	3 mm	4 mm
Grubość blachy (700 N / mm ²)	1,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	1,5 mm	2,5 mm
Ogranicznik tylny	600 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Tylny ogranicznik prędkości	28 mm/s	28 mm/s	28 mm/s	28 mm/s	28 mm/s	28 mm/s
Długość przystanku bocznego	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Kąt cięcia	2,2°	2°	1,8°	1,8°	1,5°	1,5°
Cięcie na min.	40	40	38	38	38	38
Liczba arkuszy	2	2	2	2	3	3
Regulacja szczeliny cięcia min.	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm
Regulacja szczeliny cięcia max.	0,3 mm	0,4 mm	0,4 mm	0,4 mm	0,3 mm	0,4 mm
Moc silnika	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Moc 400 V / 50 Hz	3 kW	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	2070 x 2120 x 1110	2320 x 2360 x 1280	2880 x 2360 x 1280	3320 x 2360 x 1280	3910 x 2360 x 1280	3910 x 2500 x 1500
Waga	1190 kg	2240 kg	2650 kg	3050 kg	3660 kg	5000 kg

Opcja fabryczna	Art.-Nr.
Centralne smarowanie za pomocą pompy ręcznej	3887210
Przedłużenie zmotoryzowanego tylnego ogranicznika z 750 mm do 1000 mm	3887211
Akcesoria	Art.-Nr.
Regulowany ogranicznik kąta 0-180°	3887220

Zestaw ostrzy	Art.-Nr.
do MTBS 1350-30 T	3887240
do MTBS 1540-40 T	3887241
do MTBS 2100-40 T	3887242
do MTBS 2550-40 T	3887243
do MTBS 3130-30 T	3887244
do MTBS 3130-40 T	3887245

Przełożenie arkuszy do 300 kg	Art.-Nr.
do MTBS 1350-30 T	3887225
do MTBS 1540-40 T	3887226
do MTBS 2100-40 T	3887227
do MTBS 2550-40 T	3887228
do MTBS 3130-30 T	3887229
do MTBS 3130-40 T	3887229

HTBS Basic S – Hydrauliczna gilotyna sterowana NC. Szczelina cięcia sterowana NC.

Wyposażenie standardowe:

- ▶ Sterowanie NC CybTouch8 na ramieniu uchylnym
- ▶ Zderzak tylny sterowany NC w zakresie od 5-1000mm
- ▶ Norma CE - Obszar ogranicznika tylnego zabezpieczony barierą świetlną
- ▶ Motoryczna regulacja szczeliny cięcia za pomocą układu sterowania
- ▶ Kwadratowe ramię 1500 mm ze skalą i

Wyposażenie opcjonalne

- ▶ Regulowany ogranicznik kąta
- ▶ Laserowa linia cięcia
- ▶ Świetlna osłona przednia przestrzeni roboczej z zamian za mechaniczną osłon

- ▶ rowkiem teowym – podpora arkusza blachy
- ▶ 2 przednie podpory arkusza blachy 1000mm
- ▶ Wsporniki stołu ze stali nierdzewnej
- ▶ Uchwyty z plastikowymi nakładkami chroniącymi materiał
- ▶ Płynna regulacja długości cięcia za pomocą sterownika
- ▶ Płynna regulacja długości cięcia za pomocą sterownika
- ▶ Składana osłona palców 1000mm z wkładkami

- ▶ wziernikowymi
- ▶ Oświetlenie LED z linią cięcia
- ▶ Noże przystosowane do cięcia stali nierdzewnej
- ▶ Segmentowe - ostrza górne z 2 krawędziami tnącymi. Dolne ostrza z 4 krawędziami tnącymi
- ▶ Podzespoły elektryczne firmy Siemens Mitsubishi etc.
- ▶ Podzespoły hydrauliczne Hoerbiger Hydac etc

- ▶ Dodatkowe ogrodzenie boczne po prawej stronie
- ▶ Dodatkowe przednie ramiona podporowe
- ▶ Przedłużenie standardowych ramion nośnych, ogranicznika bocznego lub ogranicznika tylnego
- ▶ Serwomotor do tylnego zderzaka

- ▶ Centralne smarowanie ręczne lub automatyczne
- ▶ Pneumatyczne systemy mocowania blach
- ▶ Rozdzielacz małych części z otwieraniem ręcznym lub pneumatycznym
- ▶ Chłodnica oleju lub podgrzewacz oleju



HTBS BASIC S 3010 z opcjonalnym pneumatycznym wspornikiem arkusza

Dane techniczne		2006	2010	2506	2510	3006	3010
Art. no.		4205020	4205021	4205026	4205027	4205030	4205031
Max. długość cięcia	mm	2060	2060	2560	2560	3060	3060
Maks. Wydajność cięcia dla wytrzymałości materiału na rozciąganie 400N / mm ²	mm	6	10	6	10	6	10
Maks. Wydajność cięcia dla wytrzymałości materiału na rozciąganie 700N / mm ²	mm	4	6	4	6	4	6
Ilość skoków dla pełnej długości cięcia	/min	24	12	22	12	20	12
Kąt cięcia	°	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Zakres regulacji tylnego zderzaka do	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Prędkość tylnego zderzaka	mm	120	120	120	120	120	120
Długość ogranicznika bocznego	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Liczba arkuszy		2	2	2	2	2	2
Regulacja szczeliny cięcia min.	mm	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Regulacja szczeliny cięcia max.	mm	0,6	1	0,6	1	0,6	1
Liczba dociskaczy		12	12	15	14	17	16
Pojemność zbiornika oleju	l	180	300	180	300	180	300
Długość stołu	mm	2320	2370	2820	2870	3320	3370
Głębokość stołu	mm	485	585	485	585	485	585
Wysokość stołu	mm	800	900	800	900	800	900
Moc silnika	kW	11	22	11	22	11	22
Długość	mm	2900	2950	3530	3460	3900	3950
Szerokość	mm	3120	3450	3120	3450	3120	3450
Wysokość	mm	1900	2200	1900	2200	1900	2200
Waga	kg	5100	7600	5450	8300	6550	10200



▶ Składana osłona palców 1000 mm z oknem wzornikowym



▶ Kulki w stole podporowym dla lepszej obsługi arkuszy
▶ Ogranicznik boczny 1500mm z podziałką i rowkiem teowym

HTBS BASIC S 2006 z opcjonalnym pneumatycznym wspornikiem arkusza



System sterowania CybTouch 8 Przejrzysta i intuicyjna obsługa dzięki jasnym i związiwym funkcjom sterowania

- ▶ Ekran dotykowy 7" z jasnymi kolorami
- ▶ Proste ustawianie skrajni tylnej
- ▶ Automatyczne obliczenie szczeliny cięcia
- ▶ Kompensacja położenia przykładnicy do szczeliny cięcia
- ▶ Programowalna funkcja swobodnego biegu przyrządu pomiarowego
- ▶ Sterowanie silnikową regulacją szczeliny cięcia
- ▶ Sterowanie opcjonalnym pneumatycznym urządzeniem przyszykującym arkusze

Dane techniczne		3013	3016	4006	4010	4013	4016
Art. no.		4205032	4205033	4205040	4205041	4205042	4205043
Max. długość cięcia	mm	3060	3060	4060	4060	4060	4060
Maks. Wydajność cięcia dla wytrzymałości materiału na rozciąganie 400N / mm ²	mm	13	16	6	10	13	16
Maks. Wydajność cięcia dla wytrzymałości materiału na rozciąganie 700N / mm ²	mm	8	10	4	6	8	10
Ilość skoków dla pełnej długości cięcia	/min	12	10	12	10	8	6
Kąt cięcia	°	1,8	2	1,2	1,5	1,8	2
Zakres regulacji tylnego zderzaka do	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Prędkość tylnego zderzaka	mm	120	120	120	120	120	120
Długość ogranicznika bocznego	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Liczba arkuszy		2	2	3	3	3	3
Regulacja szczeliny cięcia min.	mm	0,08	0,08	0,05	0,05	0,08	0,08
Regulacja szczeliny cięcia max.	mm	1,3	1,6	0,6	1	1,3	1,6
Liczba dociskaczy		16	16	21	20	20	20
Pojemność zbiornika oleju	l	400	500	180	350	450	500
Długość stołu	mm	3440	3500	4330	4400	4440	4500
Głębokość stołu	mm	600	600	485	585	600	600
Wysokość stołu	mm	900	900	850	900	900	900
Moc silnika	kW	30	37	11	30	37	45
Długość	mm	3950	4050	4950	5000	5040	5060
Szerokość	mm	3650	3650	3120	3450	3650	3650
Wysokość	mm	2300	2300	1900	2100	2300	2300
Waga	kg	12100	16100	9510	13800	16500	20500

Seria AKM – Wykrawarki

- ▶ Stabilna konstrukcja
- ▶ Do szybkiego prostokątnego nacinania blach
- ▶ Przyjazny dla użytkownika i energooszczędny dzięki napędowi pneumatycznemu
- ▶ Solidny stół z zagłębionymi podziałkami i rowkami teowymi do precyzyjnego ustawiania

- ▶ obrotowych ograniczników
- ▶ Osłona palców wykonana z pleksiglasu dla optymalnego widoku krawędzi skrawającej
- ▶ Obsługa za pomocą pedału nożnego

- ▶ AKM 130-3 P / AKM 150-2 P
- ▶ Wersja pneumatyczna
- ▶ AKM 220-4 H / AKM 220-6 H
- ▶ Wesje hydrauliczne
- ▶ Odpady są wyrzucane przez zsyg
- ▶ Przesuwne urządzenie dociskowe



AKM 130-3 P



AKM 220-4 H



AKM 220-6 H

Dane techniczne	AKM 130-3 P	AKM 150-2 P	AKM 220-4 H	AKM 220-6 H
Numer artykułu	3833130	3832150	3834200	3836200
Wydajność cięcia (400N / mm ²)	3 mm	2 mm	4 mm	6 mm
Wydajność cięcia (600N / mm ²)	1,5 mm	1,0 mm	2 mm	3 mm
Maks. siła cięcia	2,2 t	2,2 t	22 t	24 t
Obszar cięcia	130 x 130 mm	154 x 154 mm	200 x 200 mm	220 x 220 mm
Kąt	90 °	90 °	90 °	90 °
Skoków / min	50	40	50	15
Moc silnika	-	-	2,25 kW	3 kW
Wymiary stołu	600 x 460 mm	600 x 460 mm	700 x 600 mm	660 x 660 mm
Wymiary (dł. x szer. X wys.) Max.	1020 x 660 x 1260 mm	860 x 800 x 1260 mm	1030 x 900 x 1050 mm	860 x 860 x 1100 mm
Waga	160 kg	170 kg	375 kg	495 kg

AKM 200-6 VP - Wycinarka do naroży ze stacją wykrawania.

- ▶ Ciężka, solidna konstrukcja
- ▶ Stół stalowy z odchylanymi skalami i rowkami teowymi do dokładnego justowania ograniczników.
- ▶ Energooszczędny napęd hydrauliczny
- ▶ Osłona palców wykonana z pleksiglasu dla optymalnego widoku przyciętej krawędzi.

- ▶ Maszyna jest dostarczana z olejem hydraulicznym
- ▶ Ze stacją dziurkowania o nacisku 12ton z tyłu maszyny.

Zakres dostawy

- ▶ Dolny zestaw noży do stali
- ▶ Górny zestaw noży do stali

Dane techniczne	AKM 200-6 VP
Numer artykułu	3837060
Nacisk cięcia maks.	12 t
Dł x szer. cięcia	200 x 200 mm
Kąt cięcia	30 – 140 °
Skoków / min	15
Maksymalna wydajność cięcia 400N/mm ²	6 mm
Średnica otworu stempla maks.	40 mm
Moc silnika napędowego	4,0 kW
Napięcie przyłączeniowe	400 V
Zbiornik oleju	58 l
Wymiary ok.	1065 x 900 x 1210 mm
Waga ok.	1020 kg



- ▶ Precyzyjna regulacja kąta za pomocą ograniczników i skali



- ▶ Stacja wykrawająca z 12 tonowym naciskiem

* Dane dotyczące wydajności oparte na materiale o wytrzymałości na rozciąganie 400 N / mm²

** Wytrzymałość na rozciąganie 600 N / mm² jest możliwa tylko z opcjonalnym zestawem noży

Noże do wykrawarek

Akcesoria AKM 150-2 P	Art.-Nr.
Dolny zestaw noży	3839010
Zestaw górnego noża	3839011
Dolny zestaw noży do stali nierdzewnej	3839012
Górny zestaw noży do stali nierdzewnej	3839013
Akcesoria AKM 1300-3 P	Art.-Nr.
Dolny zestaw noży	3839000
Zestaw górnego noża	3839001
Dolny zestaw noży do stali nierdzewnej	3839002
Górny zestaw noży do stali nierdzewnej	3839003
Akcesoria AKM 200-6 VP	Art.-Nr.
Zestaw noży górnych (stal nierdzewna)	3839060
Dolny zestaw noży (stal nierdzewna)	3839061

Akcesoria AKM 220-4 H	Art.-Nr.
Dolny zestaw noży	3839020
Zestaw górnego noża	3839021
Dolny zestaw noży do stali nierdzewnej	3839022
Górny zestaw noży do stali nierdzewnej	3839023
Akcesoria AKM 220-6 H	Art.-Nr.
Dolny zestaw noży	3839030
Zestaw górnego noża	3839031
Dolny zestaw noży do stali nierdzewnej	3839032
Górny zestaw noży do stali nierdzewnej	3839033

HLS - Hydrauliczne dziurkowniki z obsługą nożna o nacisku tłoczenia od 65 do 175 t

- ▶ Do wyciągania blachy, płaskowników i ceowników stalowych
- ▶ Ciężka i stabilna konstrukcja spawana
- ▶ Stół do wyciągania ze skalą wymiarów i ogranicznikami
- ▶ Wyjątkowo duży występ 625 mm
- ▶ Szybka, bezstopniowa regulacja skoku
- ▶ Z dynamicznym silnikiem
- ▶ Bezstopniowa regulacja długości skoku
- ▶ Siodło do wykrawania z drugim uchwytem do obróbki profili UPN
- ▶ MUBEA na pieczęć nr 1, nr 2 i nr 3 oraz matryca nr 30, nr 45 i 60, użycie stempla i matrycy nr 4 i nr 80 opcjonalnie

Proszę przy zamówieniu podawać obrabiany rodzaj materiału!



▶ Różne opcjonalne tłoczniki na zamówienie



▶ Różne opcjonalne tłoczniki na zamówienie



Dane techniczne	HLS 65 S	HLS 85 S
Numer artykułu	3818065	3818085
Nacisk	65 t	85 t
Ø w blachach maks. grubości*	Ø 26 x 20 mm	Ø 33 x 20 mm
Opcja	Ø 57 x 10 mm	Ø 57 x 12 mm
Występ	625 mm	625 mm
Wymiary stołu	800 x 600 mm	800 x 600 mm
Skok	55 mm	80 mm
Skok / min.	22	21
Wysokość robocza dziurkownika	950 mm	950 mm
Wymiary w mm	1600 x 900 x 1800	1850 x 950 x 1920
Waga	2440 kg	3270 kg
Moc silnika 50 Hz	5,5 kW / 400V	7,5 kW / 400V

Zawartość przesyłki HLS
Uchwyt stempla tnącego z zamkiem bagietowym
MUBEA Redukcje stempli tnących Nr. 1, Nr. 2 i Nr. 3
MUBEA Redukcje matryc Nr 30 i nr 45 (nr 60 wkłada się bezpośrednio w siodło dziurkacza)
Ogranicznik ze skalą
Oprawa robocza
Pedał
Klucz hakowy
Olej hydrauliczny
Instrukcja obsługi z deklaracją CE

HPS – Kombinowane hydrauliczne nożyce do profili stalowych/dziurkownicy z maks. 5 stacjami obróbki i obsługą nożną.

- ▶ Stacja wytłaczania, nożyce do płaskowników, nożyce do kątowników stalowych, nożyce do profili stalowych, od HPS 45S ze stacją przycinania
- ▶ Seria DS z dwoma silownikami roboczymi i dwoma pedałami do równoczesnej pracy stacji

- wytłaczania i nożyc profili stalowych
- ▶ Bezstopniowa regulacja długości skoku
- ▶ Opcjonalny większy występ stacji wytłaczania 620mm, dostępny od HPS 55DS
- ▶ Ciężka i stabilna konstrukcja spawana
- ▶ Od HPS 45S seryjnie z nożem do przycinania

- ▶ Z dynamicznym silnikiem 400V
- ▶ Opcjonalnie noże do przycinania w kształcie V, większe urządzenie wytłaczające i większy występ stacji wytłaczającej na zamówienie
- ▶ Dwustopniowy pedał do trybu impulsowego



HPS 40S



HPS 55DS

Zakres dostawy HPS 40s
Stacja wytłaczania
Nożyce do płaskowników
Nożyce do kątowników stalowych
Nożyce do profili stalowych z nożem okrągłym i czworokątnym
Uchwyt stempla tnącego z zamkiem bagnetowym
MUBEA Redukcje stempli tnących Nr. 1, Nr. 2 i Nr. 3
MUBEA Redukcje matryc Nr 30 i nr 45 (nr 60 wkłada się bezpośrednio w siodło dziurkacza)
Tłocznik i nożyce do płaskowników z regulowanymi ogranicznikami
Klucz hakowy
Pedał
Olej hydrauliczny

Zakres dostawy HPS 45S/ HPS 60S
Stacja wytłaczania
Nożyce do płaskowników
Nożyce do kątowników stalowych
Nożyce do profili stalowych z nożem okrągłym i czworokątnym
Stacja przycinania
Uchwyt stempla tnącego z zamkiem bagnetowym
MUBEA Redukcje stempli tnących Nr. 1, Nr. 2 i Nr. 3
MUBEA Redukcje matryc Nr 30 i nr 45 (nr 60 wkłada się bezpośrednio w siodło dziurkacza)
Tłocznik, nożyce do płaskowników i przycinaki z regulowanymi ogranicznikami
Klucz hakowy
Pedał
Olej hydrauliczny

Zakres dostawy HPS 55DS / HPS 65DS
Stacja wytłaczania
Nożyce do płaskowników
Nożyce do kątowników stalowych
Nożyce do profili stalowych z nożem okrągłym i czworokątnym
Stacja przycinania
Uchwyt stempla tnącego z zamkiem bagnetowym
MUBEA Redukcje stempli tnących Nr. 1, Nr. 2 i Nr. 3
MUBEA Redukcje matryc Nr 30 i nr 45 (nr 60 wkłada się bezpośrednio w siodło dziurkacza)
Tłocznik z przestawianym ogranicznikiem ze skalą, nożyce do płaskowników i przycinak z przestawianymi ogranicznikami
Klucz hakowy
2 silowniki robocze i 2 pedały
Olej hydrauliczny



▶ Nożyce do kątowników stalowych



▶ Nożyce do prętów stalowych / noże do stali okrągłej



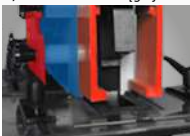
▶ Nożyce do prętów o przekroju kwadratowym



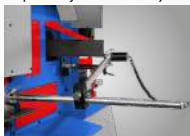
▶ Nożyce do płaskowników



▶ Stacja wytłaczania



▶ Stacja przycinania (od HPS 45S)



▶ Elektryczny ogranicznik kontaktowy (standard od HPS 55DS)



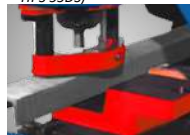
▶ Oprawa robocza standard od HPS 55DS



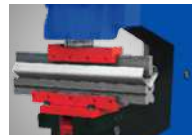
▶ Opcjonalne siedło do kątowników



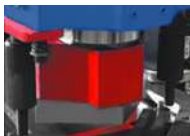
▶ Opcjonalne urządzenie wytłaczające do dużych średnic



▶ Opcjonalne siedło do profili U



▶ Opcjonalne urządzenie do fazowania płaskowników (dostępne od HPS 45S)



▶ Opcjonalny nóż przycinający w kształcie V dostępny od HPS 45S



Różne noże do profili stalowych, siedła do wytłaczania i specjalne stemple i matryce dostępne na zamówienie



Dane techniczne

Stacja wytłaczania	HPS 40S	HPS 45S	HPS 60S	HPS 55DS	HPS 65DS
Numer artykułu	3819040	3819045	3819060	3819055	3819065
Nacisk	40 ton	45 ton	60 ton	55 ton	65 ton
Ø w blachach maks. grubości	Ø 20 x 15 mm Ø 30 x 10 mm	Ø 22 x 15 mm Ø 38 x 8 mm	Ø 28 x 15 mm Ø 38 x 11 mm	Ø 20 x 20 mm Ø 40 x 10 mm	Ø 26 x 20 mm Ø 57 x 10 mm (opt.)
Występ	175 mm	175 mm	220 mm	255 mm	305 mm
Skok	50 mm	50 mm	55 mm	60 mm	55 mm
Skok / Min.	20	20	25	25	25
Wysokość robocza dziurkownika	970 mm	935 mm	955 mm	1030 mm	1030 mm
Nożyce do prętów stalowych					
Okrągłych/prostokątnych w mm	Ø 30 / 25	Ø 30 / 25	Ø 40 / 35	Ø 40 / 40	Ø 45 / 45
Nożyce do blachy					
Grubość materiału max.	200 x 13 mm	200 x 15 mm	200 x 20 mm	200 x 20 mm	300 x 20 mm
Rozmiar materiału max.	300 x 6 mm	300 x 12 mm	300 x 15 mm	300 x 15 mm	375 x 15 mm
Długość noża	356 mm	316 mm	317 mm	317 mm	380 mm
Cięcie kątowe	80 x 10 mm	80 x 10 mm	80 x 10 mm	80 x 15 mm	100 x 15 mm
Wysokość robocza	980 mm	935 mm	955 mm	900 mm	900 mm
Stacja przycinania					
Maks. grubość materiału	-	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Szerokość	-	35 mm	42 mm	45 mm	45 mm
Głębokość	-	75 mm	100 mm	90 mm	90 mm
Moc silnika 50 Hz	3 kW	4 kW	4 kW	5,5 kW	5,5 kW
Waga netto	580 kg	1165 kg	1440 kg	1520 kg	1600 kg
Wymiary w mm	1100 x 800 x 1520	1430 x 950 x 1780	1520 x 950 x 1780	1500 x 950 x 1880	1700 x 950 x 1880
Wyposażenie opcjonalne					
Nóż profilowy U-I	76 x 38 mm	80 x 45 mm	80 x 45 mm	120 x 58 mm	120 x 58 mm
Noże T-Profil	38 x 6 mm	40 x 5 mm	80 x 9 mm	80 x 9 mm	90 x 11 mm
Narzędzia do nacinania V w mm	-	100 x 100 x 10	100 x 100 x 10	100 x 100 x 10	100 x 100 x 10

Maszyzny są dostarczane z olejem

MKS – Ręczne i półautomatyczne piły tarczowe do metalu.

- ▶ Dwie prędkości cięcia (poza modelem na 230V)
- ▶ Przekładnia redukcyjna, pracująca cicho w kąpieli olejowej
- ▶ Automatyeczna pompa membranowa płynu chłodzącego z seryjnym filtrem
- ▶ Ruchoe zabezpieczenie zapewnia optymalne

- ▶ bezpieczeństwo podczas cięcia
- ▶ Instalacja elektryczna o niskim napięciu 24 V, z wyłącznikiem awaryjnym, włącznikiem głównym, przełącznikiem wybierakowym prędkości obrotowej i zabezpieczeniem przeciążeniowym
- ▶ Głowica maszyny odchylana na 45° w lewo

Sposób działania półautomatu MKS 350 H

- ▶ Aktywacja silnika i zwieranie imadła
- ▶ Opuszczanie głowicy piły do cięcia
- ▶ Powrót głowicy piły do pozycji wyjściowej i zatrzymanie silnika
- ▶ Otwarcie imadła

MASZYNY DOSTARCZANE
BEZ TARCZY I PODSTAWY



MKS 250 N



MKS 255 N



▶ Wersja MKS z opcjonalną tarczą oraz z podstawą pod maszynę



MKS 275 N



MKS 315 N

Dane techniczne	MKS 250 N	MKS 255 N	MKS 275 N	MKS 315 N
Numer artykułu	3620251	3620253	3620275	3620303
Moc silnika 50 Hz	0,9 kW	0,95/1,32 kW	1,1/1,5 kW	1,5/2,2 kW
Przyłącze elektryczne	230 V	400V	400V	400V
Obroty	40 mi ⁻¹	40/80 mi ⁻¹	40/80 mi ⁻¹	40/80 mi ⁻¹
Rozstaw mocowania	100 mm	100 mm	105 mm	120 mm
Średnica tarczy	∅ 250 mm	∅ 250 mm	∅ 275 mm	∅ 315 mm
Wys. wlotu z podstawą	970 mm	970 mm	970 mm	1015 mm
Wymiary w mm	800x 830x755 mm	800x830x755 mm	830x900x1025 mm	1000x1150x1475 mm
Waga	83 kg	83 kg	98 kg	165 kg

Zakres cięcia MKS 250 N

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

Zakres cięcia MKS 255 N

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

Zakres cięcia MKS 275 N

	●	○	□	▭
⊥	45	80	80 x 80	70 x 100
45°	40	80	70 x 70	70 x 80

Zakres cięcia MKS 315 N

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



Podstawa MKS 250 /275/300

Numer artykułu
3642571



Podstawa MKS 315 / 350

Numer artykułu
3643171



Wyprod.
w
Europie

MASZYNA DOSTARCZANA
BEZ TARCZY

MKS 316 R oraz MKS 351: szczególnie nadaje się do obróbki stali nierdzewnej ze względu na małe prędkości obrotowe.



Do stali nierdzewnej
MKS 316 R



MKS 350 H



MKS 350 E

► Podstawa maszyny
w zakresie dostawy

Dane techniczne	MKS 316 R	MKS 350	MKS 351	MKS 350 H
Numer artykułu	3621316	3621350	3621351	3620352
Moc silnika 50 Hz	1,32/1,91 kW	1,8/2,4 kW	1,5/2,2 kW	1,8/2,4 kW
Przyłącze elektryczne	400V	400V	400V	400V
Obroty	20/40 mi ⁻¹	40/80 mi ⁻¹	20/40 mi ⁻¹	40/80 mi ⁻¹
Rozstaw mocowania	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Średnica tarczy	Ø 315 mm	Ø 350 mm	Ø 350 mm	Ø 350 mm
Wys. wlotu z podstawą	1015 mm	1025 mm	1025 mm	1040 mm
Wymiary w mm	1000x1150x1475	1000x1200x1475	1000x1200x1475	1000x1200x1475
Waga	170 kg	210 kg	210 kg	280 kg

Dane techniczne	MKS 350 E
Numer artykułu	3629350
Moc silnika 50 Hz	1,1/2,2 kW
Przyłącze elektryczne	400V
Obroty	36/72 mi ⁻¹
Rozstaw mocowania	145 mm
Średnica tarczy	Ø 350 mm
Wys. wlotu z podstawą	960 mm
Wymiary w mm	800x600x1600 mm
Waga	236 kg

Zakres cięcia MKS 316 R

●	○	□	▭
65	90	85x85	120x70
60	80	70x70	80x70

Zakres cięcia MKS 350

●	○	□	▭
60	110	100x100	120x80
55	80	80x80	80x80

Zakres cięcia MKS 350 E

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

Zakres cięcia MKS 350 / MKS 350 H

●	○	□	▭
60	110	100 x 100	80 x 120
55	80	80 x 80	80 x 80

Nie zapomnij o zamówieniu tarczy!



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



„Chipmag” do usuwania wiórów

art. nr. 3850010

► Do czyszczenia
i zbierania

Numer artykułu
3850010

OPTIMUM

METALKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

MKS V – Ręczna pionowa piła tarczowa

- ▶ Dwie prędkości cięcia
- ▶ Głowica maszyny prowadzona w pionie, z prowadnicą o kształcie jaskółczego ogona i regulowaną listwą klinową, odchylana o 45° w lewo i 60° w prawo, z blokadą przy -45°, 0°, -45°, 60°
- ▶ Regulowany ogranicznik głębokości do skoku pionowego głowicy piły
- ▶ Przekładnia redukcyjna, pracująca cicho w kąpielii olejowej
- ▶ Pompa płynu chłodzącego z filtrem
- ▶ Strumieniowa dystrybucja płynu chłodzącego dla lepszego smarowania brzeszczotu

MASZYNY DOSTARCZANE BEZ TARCZY

„Chipmag” do usuwania wiórów art. nr. 3850010

- ▶ Do czyszczenia i zbierania



Numer artykułu 3850010



MKS 315 V



MKS 350 V

Dane techniczne	MKS 315 V	MKS 350 V
Numer artykułu	3622315	3622350
Moc silnika 400V	1,3/1,8 kW	1,9/2,5 kW
Obrotы	33/66 mi ⁻¹	36/72 mi ⁻¹
Rozstaw mocowania	160 mm	185 mm
Średnica tarczy	∅ 315 mm	∅ 350 mm
Wymiary w mm	1500 x 650 x 1700	1050 x 1000 x 1850
Waga	270 kg	450 kg

Zakres dostawy MKS 315 V
MKS 315 V
Przeñośnik rolkowy materiału
Urządzenie chłodzące z filtrem
Ogranicznik długości 500 mm
Narzędzie operacyjne

Zakres dostawy MKS 350 V
MKS 350 V
Przeñośnik rolkowy materiału 1000 mm
Urządzenie chłodzące z filtrem
Ogranicznik długości 500 mm
Narzędzie operacyjne

Zakres cięcia MKS 315 V

	●	○	□	▭
0°	70	100	90 x 90	80 x 135
45°	70	100	90 x 90	80 x 100
45°	70	100	90 x 90	80 x 100
60°	70	80	70 x 70	70 x 70

Zakres cięcia MKS 350 V

	●	○	□	▭
0°	100	120	100 x 100	90 x 170
45°	100	120	90 x 90	90 x 125
45°	100	120	90 x 90	90 x 125
60°	90	90	90 x 90	90 x 90

Urządzenia do mikrodozowania

- ▶ Uniwersalne zastosowanie do minimalnego smarowania krawędzi skrawających narzędzi i narzędzi formujących
- ▶ Oddzielny przepływ powietrza i sprayu, dzięki czemu nie kapie
- ▶ Z bardzo dużym zbiornikiem smar-u, pompą z regulacją częstotliwości i głowicą natryskową

Mikrodozownik MD 11

- ▶ Do pił tarczowych i taśmowych
- ▶ Cechy mikrodozownika MD 12
- ▶ Filtr z separatorem wody
- ▶ Solidna obudowa z blachy stalowej
- ▶ Wąż ze stalowym płaszczem elastycznym

Mikrodozownik MD 11



Numer artykułu 3608011

Mikrodozownik MD 12



Numer artykułu 3608012

Olej do cięcia BIOCUT, 5 l art. nr. 3608020

- ▶ Stosowany nierozcieńczony z urządzeniami do mikrodozowania

Numer artykułu 3608020



Nie zapomnij o zamówieniu tarczy!

Tarcze do pił	Wymiary w mm	Skok zęba na cal (T)	Ilość zębów	Art.-Nr.
MKS 315 V / VH stal czarna	315 x 2,5 x 32	4	247	3653154
MKS 315 V / VH stal czarna	315 x 2,5 x 32	6	164	3653156
MKS 315 V / VH stal czarna	315 x 2,5 x 32	8	123	3653158
MKS 315 V / VH nierdzewna	315 x 2,5 x 32	4	247	3653254
MKS 315 V / VH nierdzewna	315 x 2,5 x 32	6	164	3653256
MKS 350 V / VH stal czarna	350 x 2,5 x 32	4	274	3653504
MKS 350 V / VH stal czarna	350 x 2,5 x 32	6	183	3653506
MKS 350 V / VH stal czarna	350 x 2,5 x 32	8	137	3653508
MKS 350 V / VH stal czarna	350 x 2,5 x 32	10	110	3653510
MKS 350 V / VH nierdzewna	350 x 2,5 x 32	4	274	3653514
MKS 350 V / VH nierdzewna	350 x 2,5 x 32	6	183	3653516



Wyprod.
w
Europie

MKS VH – Półautomatyczna pionowa piła tarczowa

▶ Dwie prędkości cięcia

▶ Głowica maszyny prowadzona w pionie, z prowadnicą o kształcie jaskółczego ogona i regulowaną listwą klinową, odchylana o 45° w lewo i 60° w prawo, z blokadą przy -45°, 0°, -45°, 60°

▶ Regulowany ogranicznik głębokości do skoku pionowego głowicy piły

▶ Przekładnia redukcjna, pracująca cicho w kąpielii olejowej

▶ Pompa płynu chłodzącego z filtrem

▶ Strumieniowa dystrybucja płynu chłodzącego dla

lepszego smarowania brzeszczotu

▶ Działa półautomatycznie

▶ Ruchome imadło pneumatyczne z mechanizmem napędowym



MKS 315 VH

MASZYNY DOSTARCZANE
BEZ TARCZY



MKS 350 VH

Dane techniczne	MKS 315 VH	MKS 350 VH
Numer artykułu	3623315	3623350
Moc silnika 400V	1,3/1,8 kW	1,9/2,5 kW
Obroty	33/66 mi ⁻¹	36/72 mi ⁻¹
Rozstaw mocowania	160 mm	185 mm
Średnica tarczy	Ø 315 mm	Ø 350 mm
Wymiary w mm	1500 x 650 x 2000	2640 x 1200 x 2000
Waga	300 kg	450 kg

Zakres cięcia MKS 315 VH

	●	○	□	▭
0°	70	100	90 x 90	80 x 135
45°	70	100	90 x 90	80 x 100
45°	70	100	90 x 90	80 x 100
60°	70	80	70 x 70	70 x 70

Zakres cięcia MKS 350 VH

	●	○	□	▭
0°	100	120	100 x 100	90 x 170
45°	100	120	90 x 90	90 x 125
45°	100	120	90 x 90	90 x 125
60°	90	90	90 x 90	90 x 90

**Nie zapomnij
o zamówieniu tarczy!**



Tarcze do pił	Wymiary w mm	Skok zęba na cal (T)	Ilość zębów	Art.-Nr.
MKS 315 V / VH stal czarna	315 x 2,5 x 32	4	247	3653154
MKS 315 V / VH stal czarna	315 x 2,5 x 32	6	164	3653156
MKS 315 V / VH stal czarna	315 x 2,5 x 32	8	123	3653158
MKS 315 V / VH nierdzewna	315 x 2,5 x 32	4	247	3653254
MKS 315 V / VH nierdzewna	315 x 2,5 x 32	6	164	3653256
MKS 350 V / VH stal czarna	350 x 2,5 x 32	4	274	3653504
MKS 350 V / VH stal czarna	350 x 2,5 x 32	6	183	3653506
MKS 350 V / VH stal czarna	350 x 2,5 x 32	8	137	3653508
MKS 350 V / VH stal czarna	350 x 2,5 x 32	10	110	3653510
MKS 350 V / VH nierdzewna	350 x 2,5 x 32	4	274	3653514
MKS 350 V / VH nierdzewna	350 x 2,5 x 32	6	183	3653516

Zakres dostawy MKS 315

MKS 315 VH
Przeñośnik rolkowy materiału
Urządzenie chłodzące z filtrem
Ogranicznik długości 500 mm
Narzędzie operacyjne

Zakres dostawy MKS 350 VH

MKS 350 VH
Przeñośnik rolkowy materiału 1000 mm
Urządzenie chłodzące z filtrem
Ogranicznik długości 500 mm
Narzędzie operacyjne

AQUACUT „B” Chłodziwo do wiercenia i cięcia

- ▶ Zawierający olej mineralny, emulgujący z chłodziwem wodnym
- ▶ Nadaje się do obróbki wszystkich metali
- ▶ Dobry efekt chłodzenia i płukania i bardzo dobra ochrona przed korozją
- ▶ Nieszkodliwy dla skóry



Numer artykułu
3601751

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

MKS 315 VA , MKS 350 VA - Automaty czna hydrauliczna pionowa piła tarczowa do metalu ze sterownikiem CNC.

- ▶ Stabilna i mocna budowa
- ▶ Prosta i intuicyjna obsługa
- ▶ Dwie prędkości cięcia
- ▶ Głowica maszyny prowadzona w pionie, z prowadnicą o kształcie jaskółczego ogona i regulowaną listwą klinową, odchylana o 45° w lewo i 60° w prawo, z blokadą przy 45°, 0°, -45°, -60°
- ▶ Regulowany ogranicznik głębokości do skoku pionowego głowicy piły
- ▶ Przekładnia redukcyjna, pracująca cicho w kąpeli olejowej
- ▶ Pompa płynu chłodzącego z filtrem

- ▶ Strumieniowa dystrybucja płynu chłodzącego poprawia smarowanie
- ▶ Pneumatyczne imadło szybko mocujące, przesuwane poprzecznie z mechanizmem zabezpieczającym przed zadziorami
- ▶ Łamacz wióra T6 do czyszczenia brzeszczotu
- ▶ Instalacja elektryczna o niskim napięciu 24 V, z wyłącznikiem awaryjnym, włącznikiem głównym, przełącznikiem wybierakowym prędkości obrotowej, wyłączaczem niskonapięciowym i zabezpieczeniem przeciążeniowym
- ▶ Sterownik dysponuje 49 programami, a każdy obejmuje 99 możliwych pojedynczych kroków

Sposób działania automat

- ▶ Posuw materiału
- ▶ Zamykanie imadła i aktywowanie silnika
- ▶ Aktywacja pompy płynu chłodzącego
- ▶ Opuszczanie głowicy piły do cięcia
- ▶ Powrót wózka podającego do ustalonej miary
- ▶ Powrót głowicy piły do pozycji wyjściowej
- ▶ Otwarcie imadła
- ▶ Powtórzenie cyklu



MKS 315 VA



MKS 350 VA





Zakres dostawy MKS 315 VA:

- > Podstawa maszyny
- > Układ płynu chłodzącego z filtrem
- > Prowadnica rolkowa materiału 1000 mm
- > Narzędzie sterownicze
- > Instrukcja obsługi
- > Zgrarniak wiórów T4
- > bez tarczy w zestawie



Zakres dostawy MKS 350 VA:

- > Podstawa maszyny
- > Układ płynu chłodzącego z filtrem
- > Prowadnica rolkowa materiału 1000 mm
- > Instrukcja obsługi
- > Zgrarniak wiórów T4
- > bez tarczy w zestawie

Wydajność cięcia MKS 315 VA

	●	○	□	▭
	70	100	90 x 90	80 x 120
	70	90	80 x 80	80 x 80
	70	90	80 x 80	80 x 80
	70	80	70 x 70	80 x 70

Wydajność cięcia MKS 350 VA

	●	○	□	▭
	100	130	120 x 120	100 x 170
	100	130	110 x 110	100 x 140

Dane techniczne	MKS 315 VA	MKS 350 VA
Numer artykułu	3624315	3624350
Moc silnika 3 x 400 V / 50 Hz	1,3/1,8 kW	1,9/2,5 kW
Prędkości obrotowe	33/66 obr./min.	25/50 obr./min.
Rozstaw mocowania imadła maszynowego	120 mm	185 mm
Średnica brzeszczotu	Ø 315 mm	Ø 350 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	3500 x 1500 x 2000 mm	3500 x 1500 x 2000 mm
Waga	550 kg	900 kg

Akcesoria	Nr art.
Koncentrat płynu chłodzącego 5 l	3601751
Chipmag (urządzenie do unoszenia wiórów)	3850010
Mikrodozownik MD 11 - 24V AC	3608011
Mikrodozownik MD 12 - 24V AC	3608012
Montaż mikrodozownika	9002000

Brzeszczyt MKS 315 VA

HSS brzeszczot DM05 Ø 315x2,5x32 mm t4 ¹⁾	3653154
HSS brzeszczot DM05 Ø 315x2,5x32 mm t6 ²⁾	3653156
HSS brzeszczot DM05 Ø 315x2,5x32 mm t8 ³⁾	3653158

¹⁾t = układ zębów ²⁾ Cena bez montażu na pile

Brzeszczyt MKS 315 VA

HSS brzeszczot DM05 Ø 350x2,5x32 mm t4 ¹⁾	3653504
HSS brzeszczot DM05 Ø 350x2,5x32 mm t6 ²⁾	3653506
HSS brzeszczot DM05 Ø 350x2,5x32 mm t8 ³⁾	3653508
HSS brzeszczot DM05 Ø 350x2,5x32 mm t10 ³⁾	3653510
HSS brzeszczot DM05 Ø 370x3,0x32 mm t6 ¹⁾	3653706

¹⁾t = układ zębów ²⁾ Cena bez montażu na pile

Zgrarniak wiórów do MKS 315 VA / MKS 350 VA

051/24 do Ø315,350mm t4	03620512404
051/24 do Ø315,350mm t6	03620512406
051/24 do Ø315,350mm t8	03620512408
051/24 do Ø315,350mm t10	03620512410

HOLZKRAFT minimax SI 400es ALU 2 – profesjonalne pilarki formatowe z agregatem podcinacza oraz aluminiowym wózkiem jezdnym zaprojektowana do cięcia aluminium i tworzyw sztucznych.

- ▶ Wózek jezdny wykonany z anodowanego aluminium.
- ▶ Dużych wymiarów stół boczny z suportem wyposażony w rolę pomocniczą
- ▶ Przykładnica cięcia poprzecznego z teleskopowym wysunięciem i 2 ogranicznikami
- ▶ W standardzie z przedłużeniem stołu roboczego oraz dociskiem mimośrodowym
- ▶ Przykładnica równoległa z mechanizmem precyzyjnej regulacji oraz dźwignią szybkiej blokady.
- ▶ Agregat pilarki wykonany z żeliwa zawieszony do stołu roboczego na podwójnej kołysce.
- ▶ Mocny i wytrzymały agregat gwarantuje długotrwałą pracę i wysoką jakość cięcia.
- ▶ Zerowy punkt przechyłu agregatu pilarki.
- ▶ Duży stół roboczy wykonany z żeliwa szarego
- ▶ Włącznik / wyłącznik w wózku jezdnym
- ▶ Duża masa własna zapewnia cichą i precyzyjną pracę bez wibracji.
- ▶ Dwie prędkości robocze regulowane za pomocą falownika.
- ▶ Przykładnica cięcia równoległego odsuwana poniżej poziomu stołu
- ▶ Szerokość cięcia równoległego 1270 mm

MADE IN ITALY



▶ Dysza dozująca środek chłodzący bezpośrednio na tarczę piły



Mikro dozownik
▶ Z bardzo dużym pojemnikiem na smar. Pompa o głowicy natryskowa z regulacją czystości
▶ Niezależne doprowadzenie powietrza oraz środka spryskiwanego nie powoduje kapania



Pilarka formatowa przygotowana do obróbki aluminium

Wózek przesuwany 360 mm

Zakres dostawy	
minimax si400es 26 ALU 2:	
Aluminiowy, anodowany wózek jezdny	
Rola pomocnicza na stole bocznym	
Prowadnica cięcia równoległego na drążku o pełnym przekroju	
Przedłużenie stołu roboczego	
Ograniczniki cięcia poprzecznego	
Trzewik do filisowania	
Docisk mimośrodowy	
Uchwyt wózka jezdnego	
Osłona górna tarczy piły	
Urządzenie spryskiujące	
2 prędkości obrotowe tarczy regulowane za pomocą falownika	

Info & Video



Do cięcia ALUMINIUM



Akcesoria	Tarcza 400 mm
Nr. art.	3650400
Cena netto	664 zł
Średnica tarczy-Ø	400 mm
Średnica otworu tarczy	30 mm
Szerokość razu	4,0 mm
Ilość zębów	72
Typ zębów	Trapezowo-prosty
Jakość	HM



▶ Ręczna regulacja wysokości i przechyłu agregatu piły
▶ Dwie prędkości obrotowe tarczy regulowane za pomocą falownika
▶ Podłączenie urządzenia do dozowania środka chłodzącego możliwe z boku

Dane techniczne		minimax si400es 26 ALU 2
Numer artykułu		3624790
Wymiary stołu żeliwnego	mm	940 x 560
Wysokość stołu	mm	900
Długość cięcia	mm	2.600
Wymiary wózka jezdnego	mm	360 x 142 x 2.600
Maks. wysokość cięcia 90°/45°	mm	138 / 98
Szerokość cięcia poprzecznego	mm	2.660
Szerokość cięcia równoległego	mm	1.270
Przechył agregatu piły	°	0 - 45
Maks. średnica tarczy głównej	mm	Ø 400
Prędkość obrotowa	min ⁻¹	3.500 / 5.000
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	kW	7,0
Średnica króćca odciągowego	mm	120
Średnica króćca odciągowego	mm	80
Waga	kg	715
Szerokość transportowa	mm	990



10 LAT GWARANCJI

System prowadzenia wózka
▶ Wózek z aluminium anodowanego.
▶ Prowadnice z hartowanej i szlifowanej stali wprasowane w podstawę.
▶ Lekkie, ciche i niezawodne prowadzenie wózka.
▶ *10 lat gwarancji na zużycie prowadnic wózka.

6 LAT GWARANCJI HOLZKRAFT na segment przechyłu



Segment przechyłu
▶ Trwała precyzyja dzięki podwójnemu prowadzeniu



Odpowiednie urządzenia odciągowe RLA 1601 P oraz RLA 2001 P

LMS – Ręczne i półautomatyczne piły tarczowe do metali lekkich.

- ▶ Pilarka tarczowa do cięcia lekkiego materiału i profili z aluminium i stopów metali lekkich
- ▶ Stabilna i solidna konstrukcja
- ▶ Prosta i łatwa obsługa
- ▶ Precyzyjne cięcie

LMS 400

- ▶ Wersja manualna
- ▶ Dwa imadła ręczne z aluminiowymi szczękami zaciskowymi z elementami z tworzywa sztucznego
- ▶ Głowica piły przechyłana o 45° w lewo

LMS 400P

- ▶ Głowica piły przechyłana o 45° w lewo do cięcia kulawki
- ▶ Dwa imadła pneumatyczne z aluminiowymi szczękami zaciskowymi z elementami z tworzywa sztucznego






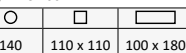

LMS 400 wraz z podstawą dostępna jako opcja dodatkowa art. nr. 3643171

MASZYNY DOSTARCZANE BEZ TARCZY



LMS 400P wraz z podstawą dostępna jako opcja dodatkowa art. nr. 3643171

Zakres cięcia LMS 400 / LMS 400 P

			
60	140	110 x 110	100 x 180
	60	130	100 x 100
			100 x 150

Dane techniczne	LMS 400	LMS 400P
Numer artykułu	3625400	3625402
Moc silnika 400V / 50 Hz	2,2 kW	2,2 kW
Obroty	3.000 min ⁻¹	3.000 min ⁻¹
Rozstaw mocowania imadła	220 mm	220 mm
Średnica tarczy	Ø 400mm	Ø 400mm
Wys. wlotu z podstawą	855 mm	855 mm
Wymiary (L x B x H) w mm	1500 x 1000 x 900	1500 x 1000 x 1600
Waga	160 kg	210 kg

Pamiętaj o zamówieniu tarczy do piły



Tarcze do pił	Wymiary w mm	Ilość zębów	Art.-Nr.
LMS 400	400 x 4,0 x 32	96	3654048

AQUACUT „B” Chłodziwo do wiercenia i cięcia

- ▶ Zawierający olej mineralny, emulgujący z chłodziwem wodnym
- ▶ Nadaje się do obróbki wszystkich metali
- ▶ Dobry efekt chłodzenia i płukania i bardzo dobra ochrona przed korozją
- ▶ Niezgodliwy dla skóry



Numer artykułu
3601751

Podstawa LMS 400

Numer artykułu
3643171



ULMS – Półautomatyczna piła tarczowa z napędem dolnym do metali lekkich z ostrzem podchodzącym \varnothing 420/500 mm.

- ▶ Do cięcia profili z aluminium, tworzywa sztucznego i drewna
- ▶ Bezpieczne cięcie dzięki osłonie wyposażonej w czujnik bezpieczeństwa
- ▶ Cięcie pod kątem od -45° do $+45^\circ$
- ▶ Bezstopniowa regulacja posuwu tarczy
- ▶ Pneumatyczne zaciskanie w pionie i poziomie
- ▶ Wbudowany układ oszczędznego smarowania



Ilustracja prezentuje ULMS 420 z akcesoriami przenośnikiem rolkowym z ogranicznikiem długości i ręcznym systemem pomiarowym ze skalą milimetrową

Zestaw ULMS 420

2x tarcza 420x30x4mm Z96



Układ chłodzenia

Zestaw ULMS 500



2x tarcza 500x30x4mm Z120

Układ chłodzenia

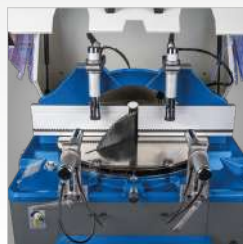
Parametry cięcia ULMS 420

	120 x 120
	100 x 100

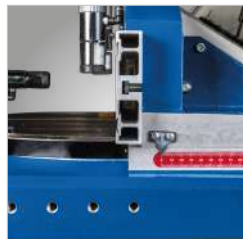
Parametry cięcia ULMS 500

	155 x 155
	130 x 130

Dane techniczne	ULMS 420	ULMS 500
Numer artykułu	3627420	3627500
Nr art.	3627420	3627500
Prędkości obrotowe tarczy	3580 min ⁻¹	3580 min ⁻¹
Średnica tarczy	420 mm	500 mm
Kąt cięcia	$-45^\circ, -30^\circ, -22,5^\circ, -15^\circ, 0^\circ, 15^\circ, 22,5^\circ, 30^\circ, 45^\circ$	$-45^\circ, -30^\circ, -22,5^\circ, -15^\circ, 0^\circ, 15^\circ, 22,5^\circ, 30^\circ, 45^\circ$
Moc silnika	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V
Prędkość silnika	2900 min ⁻¹	2900 min ⁻¹
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	795 x 1080 x 1325 mm	855 x 1135 x 1360 mm
Waga	213 kg	229 kg



Prosta i klarowna obsługa



Bezstopniowe przestawianie ogranicznika



Bezstopniowa regulacja kąta cięcia

Info & Video



Akcesoria

Nr art.

Przenośnik taśmowy 3m z ogranicznikiem długości i ręcznym systemem pomiarowym ze skalą milimetrową. Strona montażu: prawa	3628003
Przenośnik taśmowy 3m z ogranicznikiem długości i ręcznym systemem pomiarowym ze skalą milimetrową. Strona montażu: lewa	3628004
Przenośnik taśmowy 6m z ogranicznikiem długości i ręcznym systemem pomiarowym ze skalą milimetrową. Strona montażu: prawa	3628006
Przenośnik taśmowy 6m z ogranicznikiem długości i ręcznym systemem pomiarowym ze skalą milimetrową. Strona montażu: lewa	3628007
Tarcza 420x30x4mm Z96	3628042
Tarcza 500x30x4mm Z120	3628050

MRB Standard - system przenośników rolkowo - pomiarowych o stabilnej konstrukcji o nośności 300 kg na metr przenośnika.

- ▶ Stabilna zamknięta konstrukcja w kształcie litery U z profilu stalowego 3 mm
- ▶ Rolki nośne z ocynkowanej stali
- ▶ Wszystkie przenośniki rolkowe serii MRB Standard dostępne także z rolkami nośnymi z tworzywa sztucznego (patrz rolki z tworzywa sztucznego następną stroną na dole)
- ▶ Rolki nośne ułożyskowane na kulkach

▶ Maksymalna długość pomiaru to długość przenośnika minus długość ograniczników

MRB Standard A: 450 mm
MRB Standard BKF: 400 mm
MRB Standard B, EP: 260 mm

Dane techniczne	
Średnica rolki:	60 mm
Średnica wału	15 mm
Użytkowa szerokość rolki	250/350 mm
Udźwig na metr	300 kg/m
Nóżki o regulowanej wysokości	+/- 60 mm
Wysokość robocza	880 mm

MRB Standard C

- ▶ Przenośnik rolkowy doprowadzający/odprowadzający
- ▶ Przenośnik rolkowy bez skali i ogranicznika z prowadnicą boczną



MRB Standard C

MRB Standard B

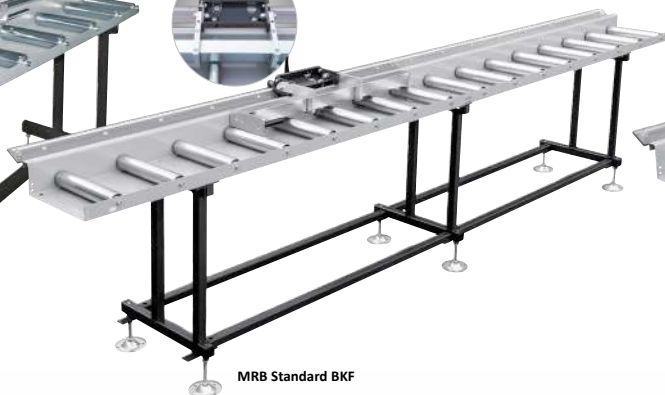
- ▶ Z mechanizmem pomiaru długości
- ▶ Przenośnik rolkowo-pomiarowy ze skalą mm, ręcznym systemem pomiarowym z profilem prowadnicy C i przesuwным ogranicznikiem składanym



MRB Standard B

MRB Standard BKF

- ▶ Precyzyjna prowadnica z płaskowników stalowych zamontowana na odwrócie przenośnika
- ▶ Stabilny wózek materiałowy ułożyskowany na 6 kulkach, swobodnie poruszany, ręcznie przesuwany i ustalany
- ▶ Wózek oporowy z lupą ułatwia odczyt na skali mm
- ▶ Mocne ramię oporowe zamontowane na wózku oporowym, regulowany aż po wysokości narzędzia (punkt 0)



MRB Standard BKF

MRB Standard C - szerokość przenośnika 300 mm (użytkowa szerokość rolki 250 mm)

Dł.	Ilość nóżek	Nr art.
1m	2	3661311
2m	2	3661312
3m	3	3661313
4m	3	3661314
5m	4	3661315
6m	5	3661316
7m	5	3661317
8m	6	3661318

MRB Standard B - szerokość przenośnika 300 mm (użytkowa szerokość rolki 250 mm)

Dł.	Ilość nóżek	Nr art.
1m	2	3661211
2m	2	3661212
3m	3	3661213
4m	3	3661214
5m	4	3661215
6m	5	3661216
7m	5	3661217
8m	6	3661218

MRB Standard BKF - szerokość przenośnika 300 mm (użytkowa szerokość rolki 250 mm)

Dł.	Ilość nóżek	Nr art.
1m	2	3661231
2m	2	3661232
3m	3	3661233
4m	3	3661234
5m	4	3661235
6m	5	3661236
7m	5	3661237
8m	6	3661238

MRB Standard C - szerokość przenośnika 400 mm (użytkowa szerokość rolki 350 mm)

Dł.	Ilość nóżek	Nr art.
1m	2	3661321
2m	2	3661322
3m	3	3661323
4m	3	3661324
5m	4	3661325
6m	5	3661326
7m	5	3661327
8m	6	3661328

MRB Standard B - szerokość przenośnika 400 mm (użytkowa szerokość rolki 350 mm)

Dł.	Ilość nóżek	Nr art.
1m	2	3661221
2m	2	3661222
3m	3	3661223
4m	3	3661224
5m	4	3661225
6m	5	3661226
7m	5	3661227
8m	6	3661228

MRB Standard BKF - szerokość przenośnika 400 mm (użytkowa szerokość rolki 350 mm)

Dł.	Ilość nóżek	Nr art.
1m	2	3661241
2m	2	3661242
3m	3	3661243
4m	3	3661244
5m	4	3661245
6m	5	3661246
7m	5	3661247
8m	6	3661248

Adapter montażowy do pił tarczowych

do serii MRB Standard w pilach tarczowych Metallkraft do metalu, elementy adapterowe są specjalnie obliczone do montażu z prawej lub lewej strony piły.
Przy zamówieniu proszę podawać typ maszyny.



Do montażu modeli MRB Standard (300 mm):

Typ piły	Poz. montażowa	Nr art.
MKS250N	prawa	3671211
MKS250N	lewa	3671111
MKS315N	prawa	3671212
MKS315N	lewa	3671112
MKS315V	prawa	3671214
MKS315V	lewa	3671114
MKS350V	prawa	3671215
MKS350V	lewa	3671115
LMS400	prawa	3671213
LMS400	lewa	3671113

Do montażu modeli MRB Standard (400 mm):

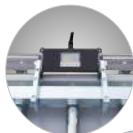
Typ piły	Poz. montażowa	Nr art.
MKS250N	prawa	3671221
MKS250N	lewa	3671121
MKS315N	prawa	3671222
MKS315N	lewa	3671122
MKS315V	prawa	3671224
MKS315V	lewa	3671124
MKS350V	prawa	3671225
MKS350V	lewa	3671125
LMS400	prawa	3671223
LMS400	lewa	3671123

Przy zamówieniu proszę podawać stronę montażu i wysokość konstrukcyjną!

Wysokość robocza do 1020 mm przez opcjonalne nóżki z M 16 x 250 mm.
Art.-Nr. 3679000
lub:
1x Para nóżek do stołów o wysokości do 1020 mm
Art.-Nr. 3679005
Na żądanie:
▶ Wysokość robocza może zostać zwiększona fabrycznie z 1020 mm
▶ również o szerokości 500 mm

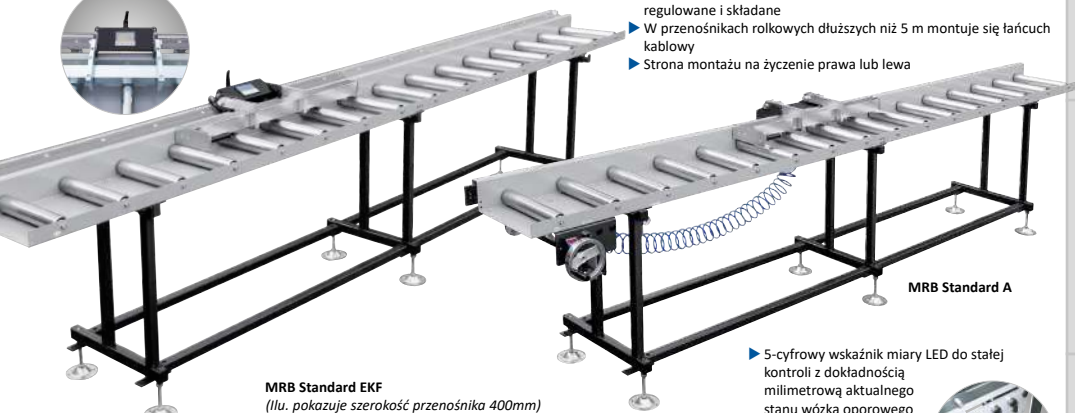
MRB Standard EKF

- ▶ Jak MRB-Standard BKF
- ▶ Z mechanizmem pomiaru długości i cyfrowym systemem wyświetlania miary
- ▶ Przenośnik rolkowo-pomiarowy z zasilanym baterią wskaźnikiem LCD i systemem pomiarowym z taśmą magnetyczną



MRB Standard A

- ▶ Mechanizm pomiaru długości regulowany pokrętkiem
- ▶ Przenośnik rolkowo-pomiarowy ze wskaźnikiem miary LED (mm) z zasilaczem 230 V
- ▶ Ogranicznik pomiarowy przestawiany pokrętkiem ze stanowiska roboczego, z hamulcem pneumatycznym do ustalenia miary
- ▶ Stabilny wózek materiałowy ułożyskowany na 12 kulkach, przesuwany do dużego profilu prowadnicy; ramię oporowe jest regulowane i składane
- ▶ W przenośnikach rolkowych dłuższych niż 5 m montuje się łańcuch kablowy
- ▶ Strona montażu na życzenie prawa lub lewa



MRB Standard EKF
(llu. pokazuje szerokość przenośnika 400mm)

MRB Standard A

MRB Standard EKF - szerokość przenośnika 300 mm (użytkowa szerokość rolki 250 mm)

Dł.	Ilość nóżek	Nr art.
1m	2	3661711
2m	2	3661712
3m	3	3661713
4m	3	3661714
5m	4	3661715
6m	5	3661716
7m	5	3661717
8m	6	3661718

MRB Standard A - szerokość przenośnika 300 mm (użytkowa szerokość rolki 250 mm)

Dł.	Ilość nóżek	Nr art.
2m	2	3661112
3m	3	3661113
4m	3	3661114
5m	4	3661115
6m	5	3661116
7m	5	3661117
8m	6	3661118

MRB Standard EKF - szerokość przenośnika 400 mm (użytkowa szerokość rolki 350 mm)

Dł.	Ilość nóżek	Nr art.
1m	2	3661721
2m	2	3661722
3m	3	3661723
4m	3	3661724
5m	4	3661725
6m	5	3661726
7m	5	3661727
8m	6	3661728

MRB Standard A - szerokość przenośnika 400 mm (użytkowa szerokość rolki 350 mm)

Dł.	Ilość nóżek	Nr art.
2m	2	3661122
3m	3	3661123
4m	3	3661124
5m	4	3661125
6m	5	3661126
7m	5	3661127
8m	6	3661128

- ▶ 5-cyfrowy wskaźnik miary LED do stałej kontroli z dokładnością milimetrową aktualnego stanu wózka oporowego
- ▶ Wskaźnik pozycji z czujnikiem pozycji wału pustego zamontowanym na wale napędowym
- ▶ Dokładność pomiaru/m: 2/10 mm
- ▶ Ramię oporowe długości 900 mm
- ▶ Płyta oporowa regulowana do punktu zerowego i odchylana ręcznie do tyłu
- ▶ Ułożyskowana na wielu kulkach, co eliminuje luz



Opcja	Nr art.
Nóżki M 16 x 250 mm do regulacji wysokości do 1020 mm	3679000

Rollki z tworzywa sztucznego (dopłata za metr)	Nr art.
Do standardowego przenośnika rolkowego MR o szer. 300 mm	3669991
Do standardowego przenośnika rolkowego MR o szer. 400 mm	3669992

MTS 356 – Przecinarka do metalu z możliwością cięcia na sucho.

- Do gładkiego cięcia profili i rur ze stali, żelaza, miedzi, mosiądzu, aluminium, tworzyw sztucznych, kompozytów i stali szlachetnej bez płynu chłodzącego
- Zastosowanie np. w budowie konstrukcji

MASZYNA DOSTARCZANA
BEZ TARCZY



Dane techniczne		MTS 356	
Numer artykułu		3840355	
Moc silnika 230 V / 50 Hz		2,2 kW	
Obroty		1300 min ⁻¹	
Zakres cięcia 0°	<input type="checkbox"/>	100 x 180 mm (H x B)	
Zakres cięcia 0°	<input type="checkbox"/>	120 x 120 mm	
Zakres cięcia 0°	<input type="radio"/>	132 mm	
Zakres cięcia +45°, -39°	<input type="checkbox"/>	120 x 90 mm (H x B)	
Zakres cięcia +45°, -39°	<input type="checkbox"/>	90 x 90 mm	
Zakres cięcia +45°, -39°	<input type="radio"/>	105 mm	
Średnica tarczy		Ø 355 mm	
Waga		23,5 kg	
Tarcza tnąca	Grubość	Zęby	Nr art.
Ø 355 x 25,4 mm			
Stal S235JR	2,4 mm	80	3853504
Aluminium	2,4 mm	80	3853502
Stal nierdzewna	2,4 mm	90	3853503

HKS 230 – Ręczna piła tarczowa do metalu do cięcia aluminium, stali i stali szlachetnej.

- Idealne maszyny dla zakładów montażowych, budowy elewacji, ślusarzy, warsztatów, ekip budujących hale targowe, itd.
- Idealna tam, gdzie szlifierki kątowe są za słabe lub pracują niezbyt czysto
- Przecina stal szlachetną nie pozostawiając zadziorów



Dane techniczne		HKS 230	
Numer artykułu		3840231	
Moc silnika 230 V / 50 Hz		1,7 kW	
Obroty		2200 min ⁻¹	
Zakres cięcia 90°	<input type="checkbox"/>	80 mm	
Zakres cięcia 45°	<input type="checkbox"/>	56 mm	
max. Średnica tarczy		Ø 230 mm	
Mocowanie tarczy		Ø 25,4 mm	
Grubość tarczy		2 mm	
Wymiary		620 x 320 x 270 mm	
Waga		7,1 kg	
Tarcza tnąca	Grubość	Zęby	Nr art.
Ø 230 x 25,4 mm			
Stal S235JR	2,0 mm	48	3850231
Aluminium	2,4 mm	80	3850232
Stal nierdzewna	1,8 mm	60	3850233

MASZYNA DOSTARCZANA
BEZ TARCZY



HKS 320 - Ręczna piła tarczowa do warsztatów i budownictwa. Do cięcia płyt warstwowych, stali nierdzewnej oraz aluminium.

Info & Video



- Idealna maszyna do warsztatów montażowych, ślusarzy, targi, itp.
- Idealna do piłowania stali, płyt warstwowych, blachy trapezowej, rur stalowych i kształtowników

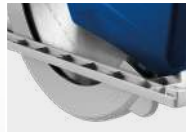
- żelaznych i nieżelaznych, materiały kompozytowe itp.
- Lekka konstrukcja wykonana z magnezu: 8,4 kg (bez brzeszczotu)
- Łatwa w użyciu



▶ Mocny silnik 1,8 kW



▶ Zintegrowany z osłoną przeciwny odciąg wiórów.



▶ Zamknięta konstrukcja zapobiega wyrzucaniu wiórów na zewnątrz



▶ Przykład zastosowań

Zintegrowane wyjście na wióry w celu podłączenia do opcjonalnego odpływu lub odkurzacza

Tnie nierdzewną stal bez zadziorów.



Dolna osłona tarczy piły.

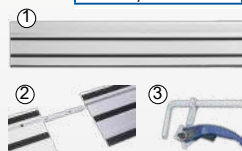
Wskaźnik obciążenia LED dla maksymalnej wydajności cięcia i sterowania

Uchwyt można przykręcić w dwóch różnych pozycjach

Wysoko wytrzymały silnik z łagodnym rozruchem i zabezpieczeniem przed przeciążeniem

Zakres dostawy HKS 320
Klucz imbusowy 6 mm
Uchwyt boczny
Bez tarczy w zestawie

Dane techniczne		HKS 320	
Numer artykułu		3840321	
Moc silnika 230 V / 50 Hz		1,8 kW	
Prędkość obrotowa		1 700 rpm	
Zakres cięcia 0°	<input type="checkbox"/>	max. 128 mm	
Maks. średnica tarczy		Ø 320 mm	
Mocowanie tarczy		Ø 25,4 mm	
Grubość tarczy		2 mm	
Wymiary		500 x 342 x 355 mm	
Waga		8,4 kg	



TARCZE		Wysoka jakość Wyprodukowano w Japonii		
Tarcza tnąca	Ø w mm	Grubość	Zęby	Nr art.
Stal nierdzewna	230 x 25,4	2,2 mm	84	3853203
Stal S235JR	230 x 25,4	2,2 mm	80	3853204

AKCESORIA

Akcesoria HKS 320		Nr art.	
1	Szyna prowadząca 1400 mm	3850030	
2	Łącznik do prowadnicy	3850031	
3	Szybkołączka do szyny prowadzącej	3850032	

Seria MBS - szczególnie ciche i precyzyjne pilarki taśmowe do cięcia ukośnego. Idealne do zastosowania na placu budowy.

- ▶ Wysokiej jakości solidna rama piły wykonana z aluminium odlewane ciśnieniowo
- ▶ Ciężka podstawa ze stopkami antypoślizgowymi.
- ▶ Idealne do cięcia żelaza, stali, aluminium, miedzi, PVC i Teflonu z zabezpieczeniem do transportu
- ▶ Bezstopniowa elektroniczna regulacja prędkości 30-80 m/min
- ▶ Zredukowane wibracje dzięki specjalnej przekładni
- ▶ Bardzo długa żywotność silnika i skrzyni biegów dzięki zoptymalizowanej technologii napędu



MBS 105



MBS 150



Na ilustracji przedstawiono MBS 150 na uniwersalnym stole roboczym UWT 3200: ramiona nośne, które można bezstopniowo wysuwać w obie strony do 2400 mm, nośność do 225 kg



MB 155 K



- ▶ Kola odlewane ze szlifowanymi powierzchniami tocznymi i łożyskiem wałeczko-łożyskowym
- ▶ Bez nakładek gumowych, dzięki czemu nadają się do cięcia z użyciem płynu chłodzącego (taśma piły nie ześlizguje się)
- ▶ .. Napięcie taśmy piły po stronie czołowej regulowane pokrętkiem



- ▶ Podwójne regulowane prowadnice taśmy zamiast tylko jednej
- ▶ Zgniatacze wiórów z metalu zamiast z filcu nie ulegają zużyciu



- ▶ Gwarantowana dokładność cięcia maks. 0,3 mm przy długości cięcia 100 mm.
- ▶ Każda maszyna jest indywidualnie testowana pod kątem precyzji

Dane techniczne	MBS 105	MBS 125	MBS 150	MBS 155 K
Numer artykułu	3630105	3630125	3630150	3630152
Moc silnika 230 V / 50 Hz	850 W	1200 W	1,5 kW	1,5 kW
Prędkość tarczy tnącej	30-80 m/min.	30-80 m/min.	30-80 m/min.	30-80 m/min.
Wymiary taśmy tnącej	1335 x 13 x 0,65 mm	1440 x 13 x 0,65 mm	1735 x 13 x 0,65 mm	1735 x 13 x 0,65 mm
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)	720 x 320 mm	720 x 320 mm	1000 x 390 mm	1000 x 390 mm
Waga	20,5 kg	23,5 kg	35 kg	91 kg

Zakres cięcia

	MBS 105			MBS 125			MBS 150			MBS 155 K		
	○	□	▭	○	□	▭	○	□	▭	○	□	▭
90°	105	101	101 x 105	125	125	130 x 125	150	140	150 x 140	150	140	150 x 140
45°	70	70	70 x 70	80	80	80 x 80	100	90	100 x 90	100	90	100 x 90
45° +	-	-	-	50	50	50 x 50	70	65	65 x 70	70	65	65 x 70

Taśma tnąca MBS 105	Nr art
Bi-Metall 1335 x 13 x 0,65 mm M 42 Z 6-10	3650011
Bi-Metall 1335 x 13 x 0,65 mm M 42 Z 10-14	3650012

Taśma tnąca MBS 150/ MBS 155 K	Nr art
Bi-Metall 1735 x 13 x 0,65 mm M 42 Z 6-10	3650017
Bi-Metall 1735 x 13 x 0,65 mm M 42 Z 10-14	3650018

Taśma tnąca MBS 125	Nr art
Bi-Metall 1440 x 13 x 0,65 mm M 42 Z 6-10	3650014
Bi-Metall 1440 x 13 x 0,65 mm M 42 Z 10-14	3650015

Akcesoria	Nr art
Uniwersalny stół warsztatowy UWT 3200	5900020

VMBS - piła taśmowa pionowa do metalu z ruchomym stołem oraz zgrzewarka taśmy z zintegrowanym wyżarzaniem.

- ▶ Bardzo solidna konstrukcja, korpus urządzenia wykonany ze stali
- ▶ Ergonomicznie rozmieszczone przyciski
- ▶ 2-stopniowa przekładnia
- ▶ Z oświetleniem punktowym

- ▶ Pochylny stół roboczy wykonany z żeliwa
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości
- ▶ Naciąg taśmy i wskaźnik prędkości taśmy
- ▶ Z przykladnicą równoległą



VMBS 1610 E

- ▶ Z 2-biegową skrzynią biegów
- ▶ Z elektr. podajnikiem stołowym



VMBS 2012 H



VMBS 2613/ VMBS 2613E

Regulacja wysokości prowadnicy taśmy za pomocą pokrętki



Wszystkie modele z wbudowaną jednostką zgrzewania taśmy



▶ Ogranicznik kąta do cięcia pod kątem



▶ Ręczne podawanie materiału

- ▶ Z 2-biegową skrzynią biegów
- ▶ Ze wskaźnikiem kątowym do cięcia
- ▶ Z ręcznym podawaniem materiału (VMBS 2613)
- ▶ Z elektrycznym podajnikiem stołowym (VMBS 2613E)
- ▶ Regulacja wysokości prowadnicy taśmy piły za pomocą pokrętki

- ▶ Z 2-biegową skrzynią biegów
- ▶ Ze wskaźnikiem kątowym do cięcia
- ▶ Z ręcznym podawaniem materiału (VMBS 2012 H)
- ▶ Z elektrycznym podajnikiem stołowym (VMBS 2012 HE)
- ▶ Regulacja wysokości prowadnicy taśmy piły za pomocą pokrętki

Dane techniczne	VMBS 1408 E	VMBS 1610	VMBS 1610E	VMBS 2012H	VMBS 2012HE	VMBS 2613	VMBS 2613E	VMBS 3612	VMBS 3612E
Numer artykułu	3951407	3951610	3951611	3952011	3952012	3952612	3952613	3953611	3953612
Maks. wysokość cięcia	205 mm	255 mm	255 mm	305 mm	305 mm	330 mm	330 mm	305 mm	305 mm
Wielkość stołu	550 x 600 mm	550 x 600 mm	550 x 600 mm	600 x 700 mm	600 x 700 mm	600 x 700 mm	600 x 700 mm	600 x 700 mm	600 x 700 mm
Wysokość robocza	990 mm	1000 mm	1000 mm	1016 mm	1016 mm	1000 mm	1000 mm	1016 mm	1016 mm
Pochylny stół w lewo / prawo	5°/5°	12°/15°	5°/5°	10°/45°	10°/45°	10°/45°	10°/45°	10°/45°	10°/45°
Długość taśmy tnącej	2880 mm	3140 mm	3140 mm	4030 mm	4030 mm	4680 mm	4680 mm	5020 mm	5020 mm
Maks. szerokość brzeszczotu	13 mm	16 mm	16 mm	27 mm	25,4 mm	27 mm	27 mm	27 mm	27 mm
Prędkość piły I	20 - 80 m/min.	20 - 80 m/min.	20 - 80 m/min.	15 - 125 m/min.	15 - 125 m/min.	15 - 125 m/min.	15 - 125 m/min.	15 - 125 m/min.	15-125 m/min.
Prędkość piły II	-	250 - 1000 m/min.	250 - 1000 m/min.	165 - 1500 m/min.	165 - 1500 m/min.	165 - 1500 m/min.	165 - 1500 m/min.	165 - 1500 m/min.	165-1500 m/min.
Moc silnika 400V/50Hz	0,75 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,2kW	2,25 kW	2,2kW	2,2kW	2,2kW	2,2kW
Wymiary w mm	850 x 600 x 1740	940 x 675 x 1840	940 x 675 x 1840	1090 x 810 x 2030	1090 x 810 x 2030	1340 x 810 x 2190	1340 x 810 x 2190	1760 x 810 x 2060	1760 x 810 x 2060
Waga	335 kg	410kg	435 kg	590 kg	625 kg	665 kg	710 kg	800 kg	835 kg

BMBS 220 x 250 H-G – Hydrauliczna piła taśmowa do metalu z ramą wychylną do cięć ukośnych do +60°

- ▶ Do cięcia np. stali szlachetnej, stali narzędziowej, profili pustych i materiałów pełnych
- ▶ Ramię piły wychylane w poziomie
- ▶ 2-biegunowy silnik taśmy piły z szybkościami 30 i 65 m/min.
- ▶ Elektromechaniczny monitoring naprężenia taśmy piły przez mikroprzełącznik
- ▶ Przy podnoszeniu ramienia piły zawór elektromagnetyczny blokuje silownik opuszczający w górnym położeniu - eliminuje to konieczność dodatkowego odcinania silownika
- ▶ Pochylenie ramienia piły o 25° przedłuża żywotność taśmy
- ▶ Precyzyjne i mocne prowadnice taśmy z regulowanymi płytami HM
- ▶ Po zakończeniu cięcia taśma piły zatrzymuje się automatycznie w dolnym położeniu końcowym
- ▶ Grawitacyjne lub ręczne opuszczanie ramienia piły
- ▶ Z bezstopniowo regulowaną, niezmienną szybkością opuszczania ramienia piły przez silownik hydrauliczny



GRAWITACYJNA

5x Taśma tnąca
2450x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT

Numer artykułu
3655801







Zestaw taśm do
BMBS 220 x 250 H-G
Numer artykułu
3657000

Zawartość przesyłki
Taśma piły
Pompa płynu chłodniczego
Narzędzie operacyjne
Z monitoringiem naciągu taśmy
Imadło do szybkiego mocowania

Dane techniczne		BMBS 220 x 250 H-G
Numer artykułu		3680001
Moc silnika 3 x 400 V / 50 Hz	kW	0,75/1,1
Stopień szybkości		2
Szybkości taśmy piły	m/min	30/65
Wymiary taśmy piły	mm	2450 x 27 x 0,9
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1200 x 650 x 1800
Wysokość stołu podającego	mm	925
Waga	kg	270

Wydajność cięcia

mm	0°	45°	60°	
	220	160	90	X
	120 *	85 *	55 *	X
	230 x 190	160 x 90	90 x 90	230 x 120

*Wartości zalecane

Zakres dostawy

Zestaw taśm do 220 X 250

2 x Taśma tnąca
2450 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ

2 x Taśma tnąca
2450 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ

1 x Taśma tnąca
2450 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

BMBS 230 x 280 H-DG – Hydrauliczna piła taśmowa do metalu z ramą wychylną do cięć ukośnych od +60° do -45°

- ▶ Do cięcia np. stali szlachetnej, stali narzędziowej, profili pustych i materiałów pełnych
- ▶ Precyzyjne i mocne prowadnice taśmy z regulowanymi płytami HM
- ▶ Elektromechaniczny monitoring naprężenia taśmy piły przez mikroprzełącznik
- ▶ Z układem chłodzącym na prowadnicach taśmy piły
- ▶ Ze szczołką do wódrów do optymalnego czyszczenia i utrzymania taśmy piły
- ▶ Przy podnoszeniu ramienia piły automatycznie blokuje się silownik opuszczający w górnym położeniu - eliminuje to konieczność dodatkowego odcinania silownika
- ▶ Pochylenie ramienia piły o 25° przedłuża żywotność taśmy
- ▶ Po zakończeniu cięcia taśma piły zatrzymuje się automatycznie
- ▶ Grawitacyjne lub ręczne opuszczanie ramienia piły



GRAWITACYJNA

5x Taśma tnąca
2720x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT

Numer artykułu
3655806







Zestaw taśm do
BMBS 230 x 280
Numer artykułu
3657001

Zawartość przesyłki
Taśma piły
Pompa płynu chłodniczego
Narzędzie sterownicze
Z monitoringiem naciągu taśmy
Imadło do szybkiego mocowania

Dane techniczne		BMBS 230x280 H-DG
Numer artykułu		3680013
Moc silnika 3 x 400 V / 50 Hz	kW	0,75/1,1
Stopień szybkości		2
Szybkości taśmy piły	m/min	35 / 70
Wymiary taśmy piły	mm	2720 x 27 x 0,9
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1650 x 885 x 1860
Wysokość stołu podającego	mm	785
Waga	kg	320
Min. długość resztkowa półwyrobu	mm	22

Wydajność cięcia

mm	0°	45°	60°	45°	
	230	195	125	185	X
	150 *	110 *	80 *	110 *	X
	280 x 180	180 x 170	120 x 110	180 x 120	180 x 120

*Wartości zalecane

Zakres dostawy
Zestaw taśm do 230 X 280

2 x Taśma tnąca
2720 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ

2 x Taśma tnąca
2720 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ

1 x Taśma tnąca
2720 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

BMBS 230 x 280 HA-DG – Półautomatyczna wersja, całkowicie hydrauliczna piła taśmowa z ramą wychylną do cięć ukośnych od +60° do -45°



PÓL-AUTOMATYCZNA

- ▶ Precyzyjne i mocne prowadnice taśmy z regulowanymi płytami HM
- ▶ Elektromechaniczny monitoring naprężenia taśmy piły przez mikroprzetacznik
- ▶ Z układem chłodzącym na prowadnicach taśmy piły
- ▶ Ze szczotką do wiórów do optymalnego czyszczenia i utrzymania taśmy piły
- ▶ Bezstopniowa prędkość taśmy
- ▶ Pochylenie ramienia piły o 25° przedłuża żywotność taśmy
- ▶ Po zakończeniu cięcia taśma piły zatrzymuje się automatycznie
- ▶ BRP - monitoring taśmy piły
- ▶ Po uruchomieniu cyklu cięcia imadło zaciska się automatycznie - po zakończeniu procesu wraca do pozycji wyjściowej



5x Taśma tnąca
2720 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT

Numer artykułu
3655806




Zestaw taśm do
BMBS 230 x 280

Numer artykułu
3657001

Zawartość przesyłki
Taśma piły
Pompa płynu chłodniczego
Narzędzie sterownicze
Z monitoringiem naciągu taśmy
Imadło do szybkiego mocowania
Czujnik cięcia
Wychyłany pulpit sterowniczy

Dane techniczne		BMBS 230 x 280 HA-DG
Numer artykułu		3690026
Moc silnika 3 x 400 V / 50 Hz	kW	1,5
Stopnie szybkości		bezstopniowo
Szybkości taśmy piły	m/min	20 - 100
Wymiary taśmy piły	mm	2720 x 27 x 0,9
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1860 x 1045 x 1750
Wysokość stołu podającego	mm	785
Waga	kg	405
Min. długość resztkowa półwyrobu	mm	22

Wydajność cięcia

mm	0°	45°	60°	45°	$\frac{b}{a} \times \frac{b}{a}$
	230	195	125	185	X
	150 *	110 *	80 *	110 *	X
	280 x 180	180 x 170	120 x 110	180 x 120	180 x 120

*Wartości zalecane

Zakres dostawy
Zestaw taśm do 230 X 280

2 x Taśma tnąca
2720 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ

2 x Taśma tnąca
2720 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ

1 x Taśma tnąca
2720 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

BMBS 230 x 280 CNC-G – Automatyczna piła taśmowa do metalu z obrotową ramą do cięć ukośnych od 0° do +60° w prawo



AUTOMATYCZNA

- ▶ Do cięcia np. stali szlachetnej, stali narzędziowej, profili pustych i materiałów pełnych
- ▶ Precyzyjne i mocne prowadnice taśmy z regulowanymi płytami HM
- ▶ Hydraulicznie sterowany system do obu imadeł, ruchu podawania materiału i ruchu w górę i w dół ramienia piły
- ▶ Pochylenie ramienia piły o 25° przedłuża żywotność taśmy
- ▶ BRP - monitoring taśmy piły
- ▶ Szczęki obu imadeł są seryjnie wyposażone w siłowniki hydrauliczne skoku długiego, co eliminuje konieczność wstępnego ustawiania na przekrój ciętego materiału
- ▶ Materiał podawany jest za pomocą siłowników hydraulicznych






Zestaw taśm do
BMBS 230 x 280

Numer artykułu
3657001

Zawartość przesyłki
Taśma piły
Narzędzie sterownicze
Cyfrowy wskaźnik kąta
Czujniki cięcia
Szczotka do usuwania wiórów
Wychyłany pulpit sterowniczy
Siłowniki skoku długiego przy obu imadłach
Przetwornica częstotliwości
Z monitoringiem naciągu taśmy
Pompa chłodziwa

Dane techniczne		BMBS 230 x 280 CNC-G
Numer artykułu		3690053
Moc silnika 3 x 400 V / 50 Hz	kW	1,5
Stopnie szybkości		bezstopniowo
Szybkości taśmy piły	m/min	20 - 100
Wymiary taśmy piły	mm	2720 x 27 x 0,9
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	2305 x 2260 x 1780
Wysokość stołu podającego	mm	800
Waga	kg	780
Min. długość resztkowa półwyrobu	mm	120 + 20

Wydajność cięcia

mm	0°	45°	60°	$\frac{b}{a} \times \frac{b}{a}$
	230	180	100	X
	150*	110*	80*	X
	280 x 210	180 x 150	100 x 70	280 x 130

*Wartości zalecane

Zakres dostawy
Zestaw taśm do 230 X 280

2 x Taśma tnąca
2720 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ

2 x Taśma tnąca
2720 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ

1 x Taśma tnąca
2720 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ





BMBS 300 x 320 H-DG – Hydrauliczna piła taśmowa do metalu z ramą wychylną do cięć ukośnych od +60° do -45°.

- ▶ Do cięcia np. stali szlachetnej, stali narzędziowej, profili pustych i materiałów pełnych
- ▶ Z hydraulicznie sterowanymi funkcjami piły
- ▶ Pochylenie ramienia piły o 25° przedłuża żywotność taśmy
- ▶ Napęd taśmy piły z bezobsługową, smarowaną olejem przekładnią ślimakową
- ▶ Z mocnym silnikiem trójfazowym
- ▶ Silnik wyposażony w zabezpieczenie przeciążeniowe
- ▶ Talerz obrotowy na łożyskach kulkowych
- ▶ Ze szczotką do wirów do optymalnego czyszczenia i utrzymania taśmy piły
- ▶ Pochylenie ramienia piły o 25° przedłuża żywotność taśmy

- ▶ Ramię piły wychylane od +60° do -45°
- ▶ Ze szczotką do wirów do optymalnego czyszczenia i utrzymania taśmy piły
- ▶ Imadło z ręcznym mechanizmem szybkiego zaciskania materiału i mechanizmem szybkiego mocowania do bocznego przestawiania imadła



Wydajność cięcia

mm	0°	45°	60°	45°	
	300	300	200	270	-
	180*	110*	80*	110*	-
	320 x 300	290 x 300	190 x 190	270 x 200	320 x 160

* Wartości szacunkowe

Zawartość przesyłki
Taśma piły
Narzędzie sterownicze
Ogranicznik długości 1 metr
Szczotka na wiry
Pompa chłodziwa
Wychyłany pulpit sterowniczy

Dane techniczne		BMBS 300 x 320 H-DG
Numer artykułu		3680012
Moc silnika 3 x 400 V / 50 Hz	kW	1,3 / 1,8
Stopień szybkości		2
Szybkość taśmy piły	m/min	35/70
Wymiary taśmy piły	mm	3.660 x 27 x 0,9
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	2.050 x 1.170 x 2.040
Wysokość stołu podającego	mm	800
Waga	kg	605



GRAWITACYJNA

5x Taśma tnąca
3660x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT

Numer artykułu
3655816

Zestaw taśm do
BMBS 300 x 320

Numer artykułu
3657002

Zakres dostawy
Zestaw taśm do 300x320

2 x Taśma tnąca
3660 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ

2 x Taśma tnąca
3660 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ

1 x Taśma tnąca
3660 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

BMBS 300 x 320 HA-DG – Półautomatyczna piła taśmowa do metalu z ramą wychylną do cięć ukośnych od +60° do -45° z przemiennikiem częstotliwości.

- ▶ Z całkowicie hydraulicznie sterowanymi funkcjami piły
- ▶ Napęd taśmy piły z bezobsługową, smarowaną olejem przekładnią ślimakową
- ▶ Silnik wyposażony w zabezpieczenie przeciążeniowe
- ▶ Po uruchomieniu cyklu cięcia imadło zaciska się automatycznie - po zakończeniu procesu wraca do pozycji wyjściowej
- ▶ Pochylenie ramienia piły o 25° przedłuża żywotność taśmy
- ▶ Z przetwornikiem częstotliwości: umożliwiają bezproblemnie ustawianie szybkości taśmy piły w zakresie 20 - 100 m/min.
- ▶ BRP - monitoring taśmy piły
- ▶ Imadło hydrauliczne z manualnym szybkim zaciskiem do przestawiania bocznego
- ▶ Przelączniki krańcowe sterują górną i dolną pozycją krańcową ramienia piły



PÓLAUTOMATYCZNA

Info & Video



5x Taśma tnąca
3660x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT

Numer artykułu
3655816

Zestaw taśm do
BMBS 300 x 320

Numer artykułu
3657002





Zakres dostawy
Zestaw taśm do 300x320

2 x Taśma tnąca
3660 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ

2 x Taśma tnąca
3660 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ

1 x Taśma tnąca
3660 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

Wydajność cięcia

mm	0°	45°	60°	45°	
	300	300	200	270	X
	180 *	110 *	80 *	110 *	X
	320 x 300	290 x 300	190 x 190	270 x 200	320 x 160

* Wartości szacunkowe

Zawartość przesyłki
Taśma piły
Narzędzie sterownicze
Ogranicznik długości 1 metr
Czujniki cięcia
Cyfrowy wskaźnik kąta ramienia piły
Wychyłany pulpit sterowniczy
Pompa chłodziwa

Dane techniczne		BMBS 300 x 320 HA-DG
Numer artykułu		3690041
Moc silnika 3 x 400 V / 50 Hz	kW	2,4
Stopień szybkości		beztępotniowo
Szybkość taśmy piły	m/min	20 - 100
Wymiary taśmy piły	mm	3660 x 27 x 0,9
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	2270 x 1170 x 2040
Wysokość stołu podającego	mm	800
Waga	kg	650



BMBS 300 x 320 CNC-G – Automatyčna piła taśmowa do metalu, ze sterownikiem CNC z ramą wychylną od cięć ukośnych do +60°.



AUTOMATYCZNA

- ▶ Hydraulicznie sterowany system do obu imadła, ruchu podawania materiału i ruchu w górę i w dół ramienia piły
- ▶ Talerz obrotowy na łożyskach kulkowych
- ▶ Seryjnie z przemiennikiem częstotliwości do bezstopniowego ustawiania szybkości taśmy piły w zakresie 20 - 100 m/min.
- ▶ BRP - monitoring taśmy piły
- ▶ Szczęki obu imadła są seryjnie wyposażone w siłowniki hydrauliczne skoku długiego, co eliminuje konieczność wstępnego ustawiania na przekrój ciętego materiału



Zawartość przesyłki	
Taśma piły	
Narzędzie sterownicze	
Cyfrowy wskaźnik kąta	
Czujniki cięcia	
Szczotka do usuwania wiórów	
Wychyłany pulpit sterowniczy	
Z monitorowaniem napięcia taśmy	
Siłowniki skoku długiego przy obu imadłach	
Przetwornica częstotliwości	
Pompa chłodząca	

Dane techniczne		BMBS 300 x 320 CNC-G 3690055	
Numer artykułu			2,4
Moc silnika 3 x 400 V / 50 Hz	kW		20-100
Stopień szybkości		bezpłoniowo	
Szybkość taśmy piły	m/min		3660 x 27 x 0,9
Wymiary taśmy piły	mm		2310 x 2710 x 2050
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm		800
Wysokość stołu podającego	mm		20
Minimalna wielkość materiału	mm		904
Waga	kg		115+20
Resztkowa długość elementu	mm		

Wydajność cięcia

mm	0°	45°	60°	
	300	300	200	X
	180 *	110 *	80 *	X
	320 x 300	290 x 300	190 x 190	320 x 160



BMBS 360 x 500 HA-DG – Półautomatyčna piła taśmowa do metalu z ramą wychylną do cięć ukośnych od +60° do -60° z przemiennikiem częstotliwości.

PÓLAUTOMATYCZNA

- ▶ Do cięcia np. stali szlachetnej, stali narzędziowej, profili pustych i materiałów pełnych
- ▶ Napęd taśmy piły z bezobsługową, smarowaną olejem przekładnią ślimakową
- ▶ Z mocnym silnikiem trójfazowym z zabezpieczeniem przeciążeniowym
- ▶ Prowadnica taśmy piły z regulowanymi płytami HM
- ▶ Z mechanicznym napięciem taśmy piły i monitoringiem z użyciem mikroprzełączników
- ▶ Układ chłodzący na przewodach taśmy piły
- ▶ Cyfrowy wyświetlacz kątowy (HA-DG)



Wydajność cięcia

mm	0°	45°	60°	45°	60°	
	360	360	300	360	300	X
	250 *	180 *	130 *	180 *	130 *	X
	500 x 340	440 x 220	310 x 220	430 x 220	300 x 220	500 x 220

* Wartości szacunkowe

Zawartość przesyłki	
Taśma piły	
Narzędzie sterownicze	
Szczotka na wióry	
Pompa chłodząca	
Cyfrowy wskaźnik kąta (HA-DG)	

Dane techniczne		BMBS 360x 500 HA-DG 3690090	
Numer artykułu			3,0
Moc silnika 3 x 400 V / 50 Hz	kW		20-100
Stopień szybkości		bezpłoniowo	
Szybkość taśmy piły	m/min		4.780 x 34 x 1,1
Wymiary taśmy piły	mm		2.900 x 950 x 2.270
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm		812
Wysokość stołu podającego	mm		740
Waga	kg		

Zestaw taśm do BMBS 360 x 500
Numer artykułu 3657003

Zakres dostawy
Zestaw taśm do 360 x 500

- 1 x Taśma tnąca 4780 x 34 x 1,1 mm 2-3 ZpZ
- 1 x Taśma tnąca 4780 x 34 x 1,1 mm 3-4 ZpZ
- 2 x Taśma tnąca 4780 x 41 x 1,1 mm 4-6 ZpZ
- 1 x Taśma tnąca 4780 x 41 x 1,1 mm 5-8 ZpZ



AUTOMATYCZNA

BMBS 360 x 500 CNC-G – Automatyčna piła taśmowa do metalu z obrotową ramą do cięć ukośnych od 0° do +60° w prawo

- ▶ Do cięcia np. stali szlachetnej, stali narzędziowej, profili pustych i materiałów pełnych
- ▶ Prowadnica taśmy piły z regulowanymi płytami HM
- ▶ Hydraulicznie sterowany system do obu imadeł, ruchu podawania materiału i ruchu w górę i w dół ramienia piły
- ▶ Podawanie materiału za pomocą śruby kulowej
- ▶ Ze szcztoką do wiórów do optymalnego czyszczenia i utrzymania taśmy piły
- ▶ W standardzie z przetwornicą częstotliwości do bezstopniowej regulacji prędkości taśmy piły w zakresie 20 - 100 m / min
- ▶ BRP - monitoring taśmy piły
- ▶ Szczęki obu imadeł są seryjnie wyposażone w siłowniki hydrauliczne skoku długiego, co eliminuje konieczność wstępnego ustawiania na przekrój ciętego materiału







Zawartość przesyłki

Taśma piły
Ogrodzenie zabezpieczające przód / tył
Płynna regulacja prędkości taśmy piły
Oświetlenie miejsca pracy
Mechaniczna szcztka do usuwania wiórów
Mechaniczne urządzenie do napinania taśmy
Narzędzie sterownicze

Dane techniczne		BMBS 360 x 500 CNC-G
Numer artykułu		3690092
Moc silnika 3 x 400 V / 50 Hz	kW	3,0
Stopnie szybkości		beztopniowo
Szybkości taśmy piły	m/min	20 - 100
Wymiary taśmy piły	mm	4.780 x 34 x 1,1
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	2.940 x 2.600 x 2.340
Wysokość stołu podającego	mm	800
Waga	kg	1.500
Min. resztkowa długość detalu CNC	mm	190

Wydajność cięcia

mm	0°	45°	60°	 b a x b
	360	360	300	X
	250 *	180 *	130 *	X
	500 x 340	440 x 220	310 x 220	500 x 220

* Wartości szacunkowe

BMBS 460 x 600 HA-DG – Półautomatyčna piła taśmowa do metalu z ramą wychylną do cięć ukośnych od +60° do -60° z przemiennikiem częstotliwości.

- ▶ Z całkowicie hydraulicznie sterowanymi funkcjami piły
- ▶ Napęd taśmy piły z bezstopniową, smarowaną olejem przekładnią ślimakową
- ▶ Prowadnica taśmy piły z regulowanymi płytami HM
- ▶ Ze szcztoką do wiórów do optymalnego czyszczenia i utrzymania taśmy piły
- ▶ Układ chłodzący na przewodach taśmy piły
- ▶ Imadło jest seryjnie wyposażone w siłownik hydrauliczny skoku długiego, co eliminuje konieczność wstępnego ustawiania na przekrój ciętego materiału
- ▶ Szczęki zaciskowe mogą poruszać się po całym obszarze zaciskania
- ▶ BRP - monitoring taśmy piły
- ▶ Z przetwornikiem częstotliwości: umożliwiają bezstopniowe ustawianie szybkości taśmy piły w zakresie 20 - 100 m/min.
- ▶ Z funkcją STOP - proces cięcia można w każdej chwili przerwać używając przełącznika. Taśma porusza się dalej, podczas gdy ramie wysuwa się z kanału cięcia



PÓŁAUTOMATYCZNA







Zestaw taśm do
BMBS 460 x 600
Numer artykułu
3657004

Zawartość przesyłki

Taśma piły
Narzędzie sterownicze
Cyfrowy wskaźnik kąta
Pompa chłodziwa

Dane techniczne		BMBS 460 x 600 HA-DG
Numer artykułu		3690067
Moc silnika 3 x 400 V / 50 Hz	kW	4,0
Stopnie szybkości		beztopniowo
Szybkości taśmy piły	m/min	20 - 100
Wymiary taśmy piły	mm	5.380 x 41 x 1,3
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	3600 x 1130 x 2700
Wysokość stołu podającego	mm	800
Waga	kg	1.200

Wydajność cięcia

mm	0°	45°	60°	45°	60°	 b a x b
	460	460	320	460	320	X
	400 *	280 *	200 *	280 *	190 *	X
	600x460	470x240	330x180	470x250	320x240	600x250

Zakres dostawy

Zestaw taśm do 460 x 600

2 x Taśma tnąca 5380 x 41 x 1,3 mm 2-3 ZpZ
1 x Taśma tnąca 5380 x 41 x 1,3 mm 3-4 ZpZ
2 x Taśma tnąca 5380 x 41 x 1,3 mm 4-6 ZpZ

OPTIMUM

METALKRAFT

SCHWEISKRAFT

HOLZSTAR

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

HMBS 340 CNC-DG-X – W pełni automatyczna piła taśmowa z dwoma poziomymi taśmami z systemem ARP do cięcia pod kątem od + 60 ° do -45 ° i podawaniem materiału o długości 1000 mm.



- ▶ Przeznaczona do użytku przemysłowego
- ▶ Niezwykle stabilna i wytrzymała konstrukcja
- ▶ Napęd taśmy piły z bezobsługową, smarowaną olejem przekładnią ślimakową
- ▶ Z wytrzymałym silnikiem trójfazowym
- ▶ Z sterowaniem SIEMENS Simatic i układem elektrycznym SIEMENS
- ▶ Standard z przetwornicą częstotliwości do płynnej regulacji prędkości tarczy od 20 do 100 m / min
- ▶ Silnik wyposażony w zabezpieczenie przed

- przeciążeniem
- ▶ Prowadnica taśmy z regulowanymi płytkami z węgla spiekane
- ▶ Z obrotowym ramieniem piły do + 60 °

AUTOMATYCZNA



Ilustracja przedstawia opcjonalnie dostępny transporter wiórów do stali nierdzewnej

Zakres dostawy:

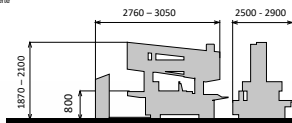
- Taśma piły
- Pompa chłodziwa
- Narzędzie sterownicze
- Reduktor nacisku imadła
- Płynna regulacja prędkości brzeszczotu
- Napędzana szczotka do wiórów
- Przenośnik wiórów do stali nierdzewnej wraz z pojemnikiem na wióry
- 64-bitowy system sterowania
- Oświetlenie miejsca pracy
- Narzędzia do obsługi
- Automatyczne podawanie materiału 970 mm
- Ogrodzenie ochronne

Dane techniczne		HMBS 340 CNC-DG-X
Numer artykułu		3691341
Moc silnika 3 x 400 V / 50 Hz	kW	3,0
Stopnie szybkości		beztopniowo
Szybkości taśmy piły	m/min	20-100
Wymiary taśmy piły	mm	4.780 x 34 x 1,1
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	3.050 x 2.900 x 2.100
Wysokość stołu podającego	mm	800
Waga	kg	2.150
Minimalny rozmiar materiału	mm	30
Min. dł. resztkowa półwyrobu w trybie CNC	mm	310
Pozostała długość kawałka podczas cięcia	mm	100
Pozostała długość elementu 30 °	mm	310
Pozostała długość elementu 45 °	mm	750

Wydajność cięcia HMBS 340 CNC-DG-X

mm	0°	45°	60°	45°	a x b
	350	350	230	350	x
	250	180*	130*	180*	x
	500x340	385x340	220x340	350x340	500x180

* empiryczne Werte



MASZ PYTANIA? DZWOŃ ! NASI DORADCY TECHNICZNI SĄ DO TWOJEJ DYSPOZYCJI

STÜRMER MASZYNY SP. Z O.O.
UL. ZBOŻOWA 1
62-025 KOSTRZYN
+48 61 415 85 00
BIURO@STUERMER-MASZYNY.PL



PÓŁNOCNA POLSKA TEL.KOM. 511 750 779

WOJEWÓDZTWO: ZACHODNIOPOMORSKIE, POMORSKIE, LUBUSKIE, ŁÓDZKIE, MAZOWIECKIE, KUJAWSKO-POMORSKIE, WIELKOPOLSKIE, PODLASKIE, WARMIŃSKO-MAZURSKIE

POŁUDNIOWA POLSKA TEL.KOM. 511 750 202

WOJEWÓDZTWO: DOLNOŚLĄSKIE, OPOLSKIE, ŚLĄSKIE, MAŁOPOLSKIE, ŚWIĘTOKRZYSKIE, LUBELSKIE, PODKARPACKIE

NOWOCZESNY SALON WYSTAWOWY

HMBS 300 x 300 CNC-X – Automatyčna dwukolumnowa pozioma piła taśmowa do metalu z systemem ARP do ciężkiego użytku przemysłowego.



AUTOMATYCZNA

- ▶ Kompaktowa budowa z niewielkim odstępem między prowadnicą ramienia piły a imadłem zapewniającym bezwibracyjną pracę
- ▶ Ramię piły z czujnikiem pomiaru drogi do określania pozycji nad półwyrobem i dodatkową kontrolą dionego położenia krańcowego
- ▶ Prowadnica taśmy piły z regulowanymi płytami ze stopów twardych
- ▶ Mocna prowadnica taśmy piły ułożyskowana na prowadnicy liniowej
- ▶ Przednia prowadnica taśmy porusza się równoległe do ruchomej szczęki imadła - daje to stabilniejsze prowadzenie taśmy
- ▶ Bezstopniowa regulacja szybkości taśmy piły 20 - 100 m/min.
- ▶ Szczotka na wióry napędzana hydraulicznie



Zakres dostawy:

Pełna osłona
Taśma piły
Narzędzie sterownicze
Transporter wiórów
Przełącznik częstotliwości
Oświetlenie stanowiska pracy
Automatyczna regulacja prowadnicy taśmy
Pompa chłodziwa
Czujniki cięcia
Hydrauliczny mechanizm zaciskania wiązek
Reduktor nacisku imadła

Dane techniczne		HMBS 300 x 300 CNC-X
Numer artykułu		3690098
Moc silnika 3 x 400 V / 50 Hz	kW	3,0 kW
Stopnie szybkości		bezstopniowo
Szybkości taśmy piły	m/min	20 - 100 m/min.
Wymiary taśmy piły	mm	4.520 x 34 x 1,1 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	2.980 x 2.080 x 2.140 mm
Wysokość stołu podającego	mm	800 mm
Maks. długość pojedynczego posuwu	mm	505 mm
Min. dł. resztkowa półwyrobu w trybie CNC	mm	120 mm
Waga	kg	1.420 kg

Info & Video



Wydajność cięcia

mm	0°	$\frac{b}{a \times b}$
	300	X
	250 *	X
	300 x 300	300 x 220

HMBS 400 CNC – Automatyčna dwukolumnowa pozioma piła taśmowa do metalu. Do ciężkiego użytku przemysłowego.



AUTOMATYCZNA

- ▶ Do cięcia np. stali szlachetnej, stali narzędziowej, profili i materiałów pełnych
- ▶ Precyzyjne i solidne prowadnice taśmy z regulowanymi płytkami z węgla spiekane
- ▶ Mocna górna prowadnica taśmy piły z prowadnicą liniową
- ▶ Taśma piły nachylona o 7°
- ▶ Automatyczna regulacja prowadnicy taśmy
- ▶ Drzwi otwierają się na boki, ułatwiając wymianę taśmy piły
- ▶ Materiał jest zaciskany przed i po cięciu
- ▶ Seryjnie z czujnikiem cięcia
- ▶ Dodatkowa regulacja nacisku cięcia
- ▶ Posuw materiału 490 mm



Zawartość przesyłki

Oświetlenie stanowiska pracy
Taśma piły
Narzędzie sterownicze
Przełącznik częstotliwości
Automatyczna regulacja prowadnicy taśmy
Seryjnie z czujnikiem cięcia
Szczotka na wióry napędzana mechanicznie
Pompa chłodziwa
Posuw materiału 490 mm
Hydrauliczny mechanizm zaciskania wiązek
Transporter wiórów z pojemnikiem na wióry

Dane techniczne		HMBS 400 CNC	Dane techniczne CNC		
Numer artykułu		3690161	Minimalna długość odcinka	mm	10
Moc silnika 3 x 400 V / 50 Hz	kW	3,0	Minimalna wielkość materiału	mm	30
Stopnie szybkości		bezstopniowo	Resztkowa długość elementu w trybie HA	mm	50
Szybkości taśmy piły	m/min	20 - 100	Resztkowa długość elementu w trybie CNC	mm	120
Wymiary taśmy piły	mm	4.520 x 34 x 1,1	Minimalny posuw materiału	mm	3
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	2.600 x 2.200 x 2.050	Długość posuwu	mm	490
Wysokość stołu podającego	mm	800	Maksymalna długość posuwu	mm	9999
Waga	kg	1.300			

Wydajność cięcia

mm	0°	$\frac{b}{a \times b}$
	400	X
	250 *	X
	400 x 400	400 x 340

PRZECINARKI TAŚMOWE - PRZEGLĄD POZOSTAŁYCH MODELI

HMBS 440 X 600 NC-DG X BC 2000 NR ART. 3690069

HMBS 500 X 750 HA-DG NR ART. 3690075

- 3 X 400V / 50 HZ
- 4,0 KW
- 20-100 M/MIN.
- 3835 KG
- 6060 X 34 X 1,1 MM

- 3 X 400V / 50 HZ
- 5,5 KW
- 20-100 M/MIN.
- 2000 KG
- 6500 X 41 X 1,3 MM



AUTOMATYCZNA



PÓŁAUTOMATYCZNA

Wydajność cięcia

mm	0°	45°	60°	45°	60°	
	470	475	330	475	305	X
	250 *	180 *	130 *	180 *	130 *	X
	610 x 410	490 x 415	320 x 410	495 x 415	305 x 425	610 x 255

Wydajność cięcia

mm	0°	45°	60°	45°	60°	
	500	500	330	500	300	X
	400 *	280 *	200 *	280 *	190 *	X
	750 x 480	500 x 480	330 x 480	500 x 480	300 x 480	750 x 450

HMBS 500 X 750 HA-DG X NR ART. 3690076

HMBS 500 X 750 NC-DG X BC 2000 NR ART. 3690080

- 3 X 400V / 50 HZ
- 5,5 KW
- 20-100 M/MIN.
- 2000 KG
- 6500 X 41 X 1,3 MM

- 3 X 400V / 50 HZ
- 5,5 KW
- 20-100 M/MIN.
- 4150 KG
- 6500 X 41 X 1,3 MM



PÓŁAUTOMATYCZNA



AUTOMATYCZNA

Wydajność cięcia

mm	0°	45°	60°	45°	60°	
	500	500	330	500	300	X
	400 *	280 *	200 *	280 *	190 *	X
	750 x 480	500 x 480	330 x 480	500 x 480	300 x 480	750 x 450

Wydajność cięcia

mm	0°	45°	60°	45°	60°	
	500	500	330	500	300	X
	400 *	280 *	200 *	280 *	190 *	X
	750 x 480	500 x 480	330 x 480	500 x 480	300 x 480	750 x 450

HMBS 400 X 400 CNC X NR ART. 3690079

HMBS 4000 CNC X NR ART. 3691400

- 3 X 400V / 50 HZ
- 4,0 KW
- 20-100 M/MIN.
- 3560 KG
- 5580 X 41 X 1,3 MM

- 3 X 400V / 50 HZ
- 9,0 KW
- 20-150 M/MIN.
- 6100 KG
- 6830 X 54 X 1,3 MM



AUTOMATYCZNA



AUTOMATYCZNA

Wydajność cięcia

mm	0°	
	400	X
	400 *	X
	400 x 400	400 x 250

Wydajność cięcia

mm	0°	
	450	x
	450*	x
	450 x 450	450 x 300
	450 x 450	x

GRAWITACYJNA RĘCZNE PODNOSZENIE RAMIENIA, OPUSZCZANIE TŁUMIK HYDRAULICZNY

PÓLAUTOMATYCZNA HYDRAULICZNE STEROWANIE IMADŁEM ORAZ RAMIENIEM.

AUTOMATYCZNA HYDRAULICZNE STEROWANIE IMADŁEM, RAMIENIEM ORAZ PODAJNIKIEM.

HMBS 510 X 510 CNC X NR ART. 3690019

HMBS 5000 CNC X NR ART. 3691500

- 3 X 400V / 50 Hz
- 7,5 KW
- 15-80 M/MIN.
- 6220 KG
- 6060 X 54 X 1,6 MM

- 3 X 400V / 50 Hz
- 15 KW
- 15-150 M/MIN.
- 7735 KG
- 7680 X 54 X 1,6 MM

AUTOMATYCZNA

AUTOMATYCZNA



Wydajność cięcia

mm	0°	b
510	X	
510 *	X	
510 x 530		500 x 450

Wydajność cięcia

mm	0°	b
550	X	
550*	X	
550 x 620		550x350
550x550		X

HMBS 600 HA X NR ART. 3690060

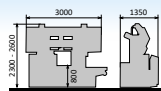
HMBS 700 X 750 HA X NR ART. 3690082

- 3 X 400V / 50 Hz
- 4,0 KW
- 20-100 M/MIN.
- 2580 KG
- 6230 X 41 X 1,3 MM

- 3 X 400V / 50 Hz
- 11 KW
- 15-80 M/MIN.
- 5950 KG
- 7680 X 67 X 1,6 MM

PÓLAUTOMATYCZNA

PÓLAUTOMATYCZNA



Wydajność cięcia

mm	0°	b
600	X	
400 *	X	
600 x 510		600 x 415



Wydajność cięcia

mm	0°	b
700	X	
700 *	X	
750 x 700		750 x 450

HMBS 700 X 750 CNC X NR ART. 3690083

HMBS 850 X 1000 CNC X NR ART. 3690094

- 3 X 400V / 50 Hz
- 11 KW
- 15-80 M/MIN.
- 12500 KG
- 7680 X 67 X 1,6 MM

- 3 X 400V / 50 Hz
- 11 KW
- 15-80 M/MIN.
- 13700 KG
- 9480 X 67 X 1,6 MM

AUTOMATYCZNA

AUTOMATYCZNA



Wydajność

mm	0°	b
700	X	
700 *	X	
750 x 700		750 x 450



Wydajność cięcia

mm	0°	b
850	X	
850 *	X	
1000x850		1000x610

OPTIMUM

METALKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

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

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



Zakres dostawy PRO-STICK 161
· Spawarka PRO-STICK 161

Zakres dostawy PRO-STICK 161 SET
· Spawarka PRO-STICK 161
· Walizka transportowa
· Przewód spawalniczy 5m / 16mm ² z uchwytem elektrody
· Przewód spawalniczy 3m / 16mm ² z zaciskiem kleszczowym 200 A
· Tarcza ochronna - spawalnicza
· Rękawice spawalnicze
· Młotek spawalniczy
· Szczotka druciana

Dane techniczne	PRO-STICK 161
Numer artykułu	1082161
Numer artykułu - zestaw	1082161SET
Zakres regulacji prądu	5 – 150 A
ED _{max} I _{max} 40°C MMA	20%
Zabezpieczenie zwłoczne	16 A
Prąd przy ED 100% 40°C MMA	100 A
Pobór mocy	4,2 kVA
Wymaga moc generatora	> 5kVA
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	280 x 125 x 140 mm
Waga	2,3 kg
Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Walizka transportowa	1240003
Przewód spawalniczy 4m / 16mm ² z uchwytem elektrody	1250353
Przewód spawalniczy 4m / 16mm ² z zaciskiem kleszczowym 200 A	1250215


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

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



Dane techniczne	EASY-STICK 121	EASY-STICK 141	EASY-STICK 161
Numer artykułu	1073012	1073014	1073016
Płytką	nielakierowana	nielakierowana	nielakierowana
Ø elektrody spawalniczej	1.6 - 3.2 mm	1.6 - 3.2 mm	1.6 - 3.2 mm
Zakres regulacji prądu	10 - 120 A	10 - 140 A	10 - 160 A
Cykl pracy przy I _{max}	25%	15%	25%
Prąd spawania przy ED = 100%	60 A	55 A	80 A
Napięcie zasilania	1 Ph / 160~275 V	1 Ph / 160~275 V	1 Ph / 160~275 V
Pobór prądu	29 A	35 A	38 A
Napięcie stanu jałowego	55 V	55 V	73 V
Pobór mocy MMA	4 kVA	4.9 kVA	5 kVA
Wymaga moc generatora	> 6,7 kVA	> 8 kVA	> 8,3 kVA
Stopień ochrony	IP 23	IP 23	IP 23
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	320x135x255 mm	320x135x255 mm	320x135x255 mm
Waga	2,8 kg	3,6 kg	4,4 kg

Zakres dostawy EASY-STICK 121
· Przewód spawalniczy 2 m 12 mm ² z uchwytem elektrody 300 A
· Przewód spawalniczy 2 m 12 mm ² z zaciskiem kleszczowym 300 A
Zakres dostawy EASY-STICK 141 / 161
· Przewód spawalniczy 2 m 16 mm ² z uchwytem elektrody 300 A
· Przewód spawalniczy 2 m 16 mm ² z zaciskiem kleszczowym 300 A

Akcesoria	Nr art.
Walizka transportowa	1174050

Spawarka elektrodowa CRAFT-STICK 161 – model 230 V w wersji standardowej z zalakierowaną płytka.

- ▶ Nadaje się do pracy z generatorem, np. w warsztatach zakładowych, portach itp.
- ▶ Zalakierowana płytka chroni elektronikę urządzenia przed wilgocią i korozją, dzięki czemu sprawdzi się nawet w trudnych warunkach pracy.
- ▶ Hot Start: automatycznie zwiększony prąd początkowy w celu ułatwienia zapłonu elektrody.
- ▶ Anti-Stick: automatyczne zredukowanie prądu spawalniczego w przypadku przyklejenia elektrody do materiału spawanego.
- ▶ Arc Force: wewnętrzny układ monitorowania prądu i napięcia spawalniczego pomagający utrzymać stabilny łuk podczas przenoszenia kropli z elektrody na spawany materiał.
- ▶ Dłuższy cykl pracy niż w serii EASY-STICK



CRAFT-STICK 161



Elektronika zabezpieczona lakierem ochronnym

Zakres dostawy CRAFT-STICK 141 / 161

- Przewód spawalniczy 2 m / 16mm² z uchwytem do elektrody
- Przewód masowy 2 m / 16mm² z zaciskiem kleszczowym 20A

Dane techniczne	CRAFT-STICK 141	CRAFT-STICK 161
Numer artykułu	1073141	1073161
Płytko	zalakierowana	zalakierowana
Ø elektrody spawalniczej	1.6~3.2 mm	1.6~3.2 mm
Zakres regulacji prądu	10~140 A	10~160 A
ED przy I _{max} 40°C MMA	30 %	40 %
Prąd przy 100% 40°C MMA	80 A	90 A
Napięcie zasilania	230 V	1 Ph / 160~275 V
Pobór mocy MMA	4.3 kVA	5.2 kVA
Wymaga moc generatora	> 7,7 kVA	> 8,7 kVA
Stopień ochrony	IP 23	IP 23
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	320 x 135 x 255 mm	320 x 135 x 255 mm
Waga	4,6 kg	4,8 kg

Spawarka elektrodowa inwertorowa CRAFT-STICK P – 230 V do użytku profesjonalnego.

- ▶ Urządzenia wyposażone w PFC (korekta współczynnika mocy)
- ▶ VRD (obniżenie napięcia spoczynkowego stanu jałowego).
- ▶ Funkcja TIG DC - umożliwia proste spawanie TIG z zajarzeniem dotykowym
- ▶ Uniwersalne zastosowanie do spawania wszystkimi powszechnie używanymi typami elektrod.
- ▶ Stały prąd spawania pozwala osiągnąć niezmienną wydajność stapiania.
- ▶ Co najmniej 30% cyklu pracy dla temp. do 40 st.C w wszystkich urządzeniach.
- ▶ Hermetycznie zalakierowana płytka
- ▶ Nadaje się do pracy z generatorem, np. w warsztatach zakładowych, portach itp.

Wszystkie modele CRAFT-STICK są standardowo wyposażone w następujące funkcje :

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



CRAFT-STICK 201P SET

Zakres dostawy

CRAFT-STICK 161P/201P SET

- Przewód spawalniczy 3 m / 16 mm² z uchwytem elektrody 300A
- Przewód spawalniczy 3 m / 16 mm² z zaciskiem kleszczowym 300A
- Walizka transportowa

Zakres dostawy

CRAFT-STICK 161P/201P

- Przewód spawalniczy 3 m / 16 mm² z uchwytem elektrody 300A
- Przewód spawalniczy 3 m / 16 mm² z zaciskiem kleszczowym 300A

Dane techniczne	CRAFT-STICK 161P	CRAFT-STICK 201P
Numer artykułu	1073162	1073201
Numer artykułu - zestaw	1073162SET	1073201SET
Ø elektrody spawalniczej	1,6 – 4,0 mm	1,6 – 4,0 mm
Zakres regulacji prądu MMA / TIG DC	10 – 160 A	10 – 200 A
Cykl pracy przy maks. prądzie 40°C	30%	30%
Prąd przy ED 100% 40°C	90 A	110 A
Pobór mocy TIG / MMA	3,5 / 5 kVA	4,8 / 7 kVA
Wymagana moc generatora	> 5,0kVA	> 7,0kVA
Wtyczka sieciowa	16A	16A
Napięcie zasilania	230 V	230 V
Zabezpieczenie zwłoczne	16 A	16 A
Napięcie stanu jałowego 50/60 Hz	14,5 V	14,5 V
Stopień ochrony	IP 23	IP 23
Wymiary dł. x szer. x wys.	365 x 150 x 280 mm	365 x 150 x 280 mm
Waga	6 kg	6 kg



Generator Friendly



Power Factor Correction



660V Tested in production 230V



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

- ▶ Funkcja TIG DC - umożliwia proste spawanie TIG z zajarzeniem dotykowym
- ▶ Zalakierowana płytka chroni elektronikę urządzenia przed wilgocią i korozją, dzięki czemu sprawdza się nawet w trudnych warunkach pracy.
- ▶ Nadaje się do pracy z generatorem, np. w warsztatach zakładowych, portach itp.
- ▶ **Hot Start:** W efekcie automatycznego krótkotrwałego podwyższenia prądu spawalniczego następuje bezpieczne zajarzenie i ustabilizowanie łuku spawalniczego
- ▶ **Anti-Stick:** automatyczne zredukowanie prądu spawalniczego w razie przypadkowego przyklejenia elektrody co zapobiega jej wyżarzeniu.
- ▶ **Arc Force Control** : płynna regulacja dynamiki łuku,


**Zakres dostawy
CRAFT-STICK 253**

- Przewód spawalniczy 3 m 25 mm² z uchwytem do elektrody 300 A
- Przewód spawalniczy 3 m 25 mm² z zaciskiem kleszczowym 300 A

Dane techniczne	CRAFT-STICK 253
Numer artykułu	1073253
Ø elektrody spawalniczej	1,6 - 5,0 mm
Zakres regulacji prądu MMA / TIG DC	10 - 250 A
Cykl pracy przy maks. prądzie 40°C	60 %
Prąd przy ED 100% 40°C	200 A
Pobór mocy MMA	8,5 kVA
Pobór mocy TIG DC	6,3 kVA
Wymagana moc generatora	> 14 kVA
Napięcie zasilania	400 V
Napięcie stanu jałowego 50/60 Hz	68 V
Stopień ochrony	IP21S
Wymiary dł. x szer. x wys.	495 x 190 x 350 mm
Waga	12,3 kg


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

- ▶ Funkcja TIG DC - umożliwia proste spawanie TIG z zajarzeniem dotykowym
- ▶ Nadaje się do pracy z generatorem, np. w warsztatach zakładowych, portach itp.
- ▶ **Hot Start:** W efekcie automatycznego krótkotrwałego podwyższenia prądu spawalniczego następuje bezpieczne zajarzenie i ustabilizowanie łuku spawalniczego
- ▶ **Anti-Stick:** automatyczne zredukowanie prądu spawalniczego w razie przypadkowego przyklejenia elektrody co zapobiega jej wyżarzeniu.
- ▶ **Arc Force Control** : płynna regulacja dynamiki łuku,
- ▶ **VRD (Volt Reduction Device):** Obniżenie napięcia spoczynkowego biegu jałowego



1. Cyfrowy wyświetlacz prądu spawania oraz pozostałych paramaterów
2. Pokrętko regulacyjne prądu spawania
3. Pokrętko regulacyjne funkcji HOT START
4. Pokrętko regulacyjne funkcji ARC FORCE
5. Przycisk wyboru funkcji : MMA, MMA VRD, TIG DC LIFT
6. Lampka ostrzegawcza (przebiecie, przeciążenie, przegrzanie)
7. Lampka sygnalizacyjna - stanu pracy



Dane techniczne	CRAFT-STICK 403 CEL
Numer artykułu	1073403
Ø elektrody spawalniczej	1,6 – 5,0 mm
Zakres regulacji prądu MMA	20 – 400 A
Zakres regulacji prądu TIG DC	20 – 400 A
Cykl pracy przy maks. prądzie 40°C MMA	60 %
Cykl pracy przy maks. prądzie 40°C TIG DC	60 %
Prąd przy cyklu pracy 100% 40°C MMA	310 A
Prąd przy cyklu pracy 100% 40°C TIG DC	310 A
Pobór mocy TIG / MMA	12,4 / 16,4 kVA
Napięcie zasilania	400 V
Pobór prądu z sieci	32,3 / 25,1 A
Długość x szerokość x wysokość	560 x 240 x 440 mm
Waga	21,7 kg

**Zakres dostawy
CRAFT-STICK 403 CEL**

- Przewód spawalniczy 3 m 50 mm² z uchwytem do elektrody 500 A
- Przewód spawalniczy 3 m 50 mm² z zaciskiem kleszczowym 500 A

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

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



EASY-TIG 181 DC

EASY-TIG 201 DC PULSE

Zakres dostawy EASY-TIG 181DC

- Przewód gazowy giętki 4m wraz z szybkozłączką
- Palnik ECR17 4 m
- Przewód spawalniczy 3m / 16mm² z zaciskiem kleszczowym 300A
- Przewód spawalniczy 3 m / 16 mm² z uchwytem do elektrody 300 A

Zakres dostawy EASY-TIG 201 DC PULSE

- Przewód gazowy giętki 4m wraz z szybkozłączką
- Palnik TIG 26 4m
- Przewód spawalniczy 3m / 16mm² z zaciskiem kleszczowym 300A
- Przewód spawalniczy 3 m / 16 mm² z uchwytem do elektrody 300 A

Dane techniczne	EASY-TIG 181DC	EASY-TIG 201 DC PULSE
Numer artykułu	1074018	1074020
Ø elektrody spawalniczej	1,6 - 4,0 mm	1,6 - 4,0 mm
Zakres regulacji prądu TIG DC	10 - 180 A	5 - 200 A
Zakres regulacji prądu MMA	10 - 180 A	5 - 200 A
Napięcie zasilania 50/60 Hz	1 Ph / 230 V±10%	1 Ph / 230 V±10%
ED przy I _{max} 40°C TIG DC	40 %	30 %
ED przy I _{max} 40°C MMA	40 %	30 %
Prąd przy ED 100% 40°C TIG DC	100 A	120 A
Prąd przy ED 100% 40°C MMA	100 A	120 A
Częstotliwość pulsu	-	0,5 - 200 Hz
Wymaga moc generatora	> 8,5 kVA	> 10 kVA
Pobór mocy TIG/MMA	3,1/5,5 kVA	4,9 / 6,2 kVA
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	430 x 150 x 280 mm	430 x 150 x 280 mm
Waga	5,5 kg	7,8 kg

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

- ▶ Funkcja TIG PULSE umożliwia spawanie ze zredukowaną ilością wprowadzanego ciepła
- ▶ Urządzenie wyposażone w HF - możliwość zapłonu łuku spawalniczego poprzez wysoką częstotliwość - zajarzanie bezstrykowe.
- ▶ Cicho pracujące wentylatory odrowadzają ciepło z urządzenia zapewniając wysoki cykl pracy.
- ▶ CRAFT-TIG 253 DC PULSE: precyzyjne ustawienie parametry spawania na wyświetlaczu cyfrowym z pamięcią zadań
- ▶ Craft-TIG 201 DC P PULSE wyposażony w moduł PFC (korekta współczynnika mocy), umożliwiającą stabilną pracę także podczas zasilania za pośrednictwem długich przedłużaczy.



CRAFT-TIG 201 DC P PULSE

CRAFT-TIG 253 DC PULSE

Zakres dostawy CRAFT-TIG 201 DC P PULSE

- Przewód gazowy giętki 4m wraz z szybkozłączką
- Palnik TIG 26 4m
- Reduktor ciśnienia
- Przewód spawalniczy 3m / 16 mm² z zaciskiem kleszczowym
- Przewód spawalniczy 3m / 16 mm² z uchwytem do elektrody

Zakres dostawy CRAFT-TIG 253 DC PULSE

- Przewód spawalniczy 3 m / 25mm² z zaciskiem kleszczowym 300A
- Przewód gazowy giętki 4 m wraz z szybkozłączką

Pamiętaj o zakupie uchwytu spawalniczego !

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

OPTIMUM
METALLKRAFT
SCHWEISSKRAFT
HOLZKRAFT / HOLZSTAR
UNICRAFT
AIRCRAFT
CLEANCRAFT

Easy-Tig 201 AC/DC Pulse – przenośna spawarka inwerterowa TIG AC/DC do warsztatu i użytku w terenie.

- ▶ Dokładne regulacje parametrów spawania na wyświetlaczu cyfrowym
- ▶ Uniwersalne zastosowanie do spawania wszystkimi powszechnie używanymi typami elektrod
- ▶ Nadaje się do pracy z generatorem, np. w warsztatach zakładowych, szkołach, przy budowie konstrukcji metalowych, na placach budowy albo w gospodarstwach rolnych.
- ▶ Urządzenie wyposażone w HF - możliwość zapłonu łuku spawalniczego poprzez wysoką częstotliwość - zajarzanie bezстыkowe.
- ▶ TIG PULS - umożliwia spawanie ze zmniejszonym doprowadzeniem ciepła do materiału.
- ▶ Cicho pracujące wentylatory odprowadzają ciepło z urządzenia zapewniając wysoki cykl pracy.



Zakres dostawy EASY-TIG 201 AC/DC PULSE	
· Przewód giętki gazowy 4m wraz z szybkozłączką	
· Palnik TIG 26 4m	
· Przewód spawalniczy 3m / 16mm ² z zaciskiem kleszczowym	

Dane techniczne	EASY-TIG 201 AC/DC PULSE
Numer artykułu	1074021
Ø elektrody spawalniczej	1,6 - 4,0 mm
Zakres regulacji prądu TIG AC	10-200 A
Zakres regulacji prądu MMA / TIG DC	10-170 A
Napięcie zasilania 50/60 Hz	1 Ph / 230 V±10%
ED _{max} 40°C TIG DC	40%
ED _{max} 40°C MMA	30%
Prąd przy ED 100% 40°C TIG DC	110 A
Prąd przy ED 100% 40°C MMA	95 A
Częstotliwość pulsu	0,5-200 Hz
Pobór mocy TIG/MMA	6,4 / 8,9 kVA
Wymaga moc generatora	> 11 kVA
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	460 x 150 x 280 mm
Waga	7 kg



Sterowanie nożne - nr art. 1174009


CRAFT-TIG 201 AC/DC PULSE SET1 – Zestaw spawarka inwerterowa TIG AC/DC do użytku profesjonalnego + wózek + chłodnica + uchwyt spawalniczy chłodzony cieczą 4m
CRAFT-TIG 253 DC PULSE SET1 – Zestaw spawarka inwerterowa TIG DC do użytku profesjonalnego + wózek + chłodnica + uchwyt spawalniczy chłodzony cieczą 4m

Zakres dostawy CRAFT-TIG 201 AC/DC PULSE SET1	
· Przewód spawalniczy 3 m / 25 mm ² z zaciskiem kleszczowym	
· Przewód giętki gazowy 4m wraz z szybkozłączką	
· Chłodnica 4L / 230V	
· Wózek	
· Uchwyt spawalniczy chłodzony cieczą SR18 4m	
· Reduktor ciśnienia	
· Płyn chłodzący RKF 15	

Zakres dostawy CRAFT-TIG 253 DC PULSE SET1	
· Przewód spawalniczy 3 m / 25mm ² z zaciskiem kleszczowym 300A	
· Przewód gazowy giętki 4 m wraz z szybkozłączką	
· Chłodnica 4L / 400V	
· Wózek	
· Uchwyt spawalniczy chłodzony cieczą SR18 4m	
· Reduktor ciśnienia	
· Płyn chłodzący RKF 15	



Zdjęcie przedstawia CRAFT-TIG AC/DC 201 PULSE SET 1 z wózkiem i chłodnicą cieczą.

Dane techniczne	CRAFT-TIG 201 AC/DC PULSE	CRAFT-TIG 253 DC PULSE
Numer artykułu - zestaw	1074202SET1	1074253SET1
Ø elektrody spawalniczej	1,6 – 4,0 mm	1,6 – 5,0 mm
Zakres regulacji prądu TIG DC	5 – 200 A	5 – 250 A
Zakres regulacji prądu MMA	5 – 200 A	5 – 250 A
Napięcie zasilania	1 Ph / 90 – 275 V	3 Ph / 400 V±10%
ED przy I _{max} 40°C TIG DC	60%	60%
ED przy I _{max} 40°C MMA	35%	60%
Prąd przy ED 100% 40°C TIG DC	155 A	195 A
Prąd przy ED 100% 40°C MMA	110 A	195 A
Częstotliwość pulsu	0,5 – 200 Hz	0,5 – 200 Hz
Wymaga moc generatora	> 10 kVA	> 12,8 kVA
Pobór mocy TIG/MMA	4,8 / 7 kVA	6 / 8,6 kVA
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	580 x 190 x 350 mm	480 x 190 x 350 mm
Waga	15 kg	13,5 kg

Seria CRAFT-TIG AC/DC PULSE – spawarki inwerterowe TIG AC/DC do użytku profesjonalnego.

- ▶ Uniwersalne zastosowanie do spawania wszystkimi powszechnie używanymi typami elektrod
- ▶ Funkcja TIG PULSE umożliwiła spawanie ze zredukowaną ilością wprowadzanego ciepła.
- ▶ Urządzenie wyposażone w HF - możliwość zapłonu łuku spawalniczego poprzez wysoką częstotliwość - zjarzanie bezstykowe.
- ▶ Cicho pracujące wentylatory odprowadzają ciepło z urządzenia zapewniając wysoki cykl pracy.
- ▶ Wybór kształtu fali AC: prostokątny, sinusoidalny, trójkątny

- ▶ Możliwość zapisu do 9 indywidualnych programów spawania.
- ▶ Nadaje się do pracy z generatorem, np. w warsztatach zakładowych, szkołach, przy budowie konstrukcji metalowych, na placach budowy albo w gospodarstwach rolnych.
- ▶ Dokładna regulacja parametrów spawania na wyświetlaczu cyfrowym.
- ▶ Craft-TIG 201 AC/DC P PULSE wyposażony w moduł PFC (korekta współczynnika mocy), umożliwiającą stabilną pracę także podczas zasilania za pośrednictwem długich przedłużaczy.



CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE



CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE

Zakres dostawy CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE

- Przewód giętki gazowy 4m wraz z szybkozłączką
- Palnik TIG 26 4m
- Reduktor ciśnienia
- Przewód spawalniczy 3m / 25 mm² z zaciskiem kleiszczowym

Zakres dostawy CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE

- Przewód spawalniczy 3 m / 35 mm² z zaciskiem kleiszczowym 300A
- Palnik Pro18 4 m, chłodzony cieczą
- Przewód giętki gazowy 4 m wraz z szybkozłączką
- Chłodnica cieczy
- Wózek

Dane techniczne	CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE	CRAFT-TIG 323 AC/DC PULSE
Numer artykułu	1074202	1074323
Ø elektrody spawalniczej	1,6 – 4,0 mm	1,6 – 5,0 mm
Zakres regulacji prądu TIG	5 – 200 A	10 – 320 A
Zakres regulacji prądu MMA	5 – 200 A	10 – 320 A
Napięcie zasilania	1 Ph / 90 – 275 V	3 Ph / 400 V ± 10%
ED przy I _{max} 40°C TIG DC	60%	60%
ED przy I _{max} 40°C MMA	35%	60%
Prąd przy ED 100% 40°C TIG DC	155 A	250 A
Prąd przy ED 100% 40°C MMA	110 A	250 A
Pobór mocy TIG/MMA	4,8 / 7 kVA	9 / 12,5 kVA
Wymaga moc generatora	> 10 kVA	> 19 kVA
Stopień ochrony	IP23	IP23
Częstotliwość pulsu	0,5 – 200 Hz	0,5 – 250 Hz
Chłodzenie palnika	Gas	Ciecz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	580 x 190 x 350 mm	630 x 240 x 445 mm
Waga	15 kg	25,5 kg

Akcesoria dodatkowe

Prześciółka / adapter 1/4" AG x M12x1 IG/nakrętka 12 pinowa wtyczka sterująca

Akcesoria TIG

- Stworzenie nożne - przewodowe - 5m
- Stworzenie nożne - bezprzewodowe
- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania AC/DC
- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania DC
- Palnik TIG SR26 4m chłodzony gazem
- Palnik TIG SR26 8m chłodzony gazem
- Palnik TIG SR26 4m chłodzony gazem ze sterowaniem UP/DOWN
- Palnik TIG SR26 8m chłodzony gazem ze sterowaniem UP/DOWN
- Palnik TIG SR18 4m chłodzone cieczą
- Palnik TIG SR18 8m chłodzone cieczą
- Palnik TIG SR18 4m chłodzone cieczą ze sterowaniem UP/DOWN
- Palnik TIG SR18 8m chłodzone cieczą ze sterowaniem UP/DOWN

Nr art.

- 1104001
- 1104012
- 1174009
- 1174007
- 1174003
- 1174004
- 1104004
- 1104008
- 1104014
- 1104018
- 1104024
- 1104028
- 1104034
- 1104038

Możliwość zapisu do 9 programów spawania



Akcesoria dodatkowe



Stworzenie nożne - bezprzewodowe

Stworzenie nożne - przewodowe

Akcesoria dodatkowe



Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania


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

- ▶ Najprostsza obsługa za pośrednictwem jedynego w swym rodzaju, graficznego, dynamicznego wyświetlacza dużej rozdzielczości
- ▶ Technologia inwertorowa dużej mocy
- ▶ Wyposażona w moduł PFC: współpracuje ze wszystkimi typami generatorów prądowtórzych
- ▶ Najnowocześniejszy sprzęt gwarantuje perfekcyjne szczenie i spawanie
- ▶ Elektronika jest umieszczona w obudowie która zabezpiecza przed dostaniem się pyłu. Powietrze chłodzące jest tłoczone w specjalnym kanale. Dzięki temu zapewnione jest optymalne chłodzenie i ochrona przed zabrudzeniem elektroniki.
- ▶ Urządzenia z 230A są przygotowane do szybkiego podłączenia chłodnicy cieczy do palnika spawalniczego. Pracują poprawnie w zakresie napięcia sieciowego w zakresie 100-250V.

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



Lekka tylko 7,1 kg

HIGH-TIG 230



Zestaw 1

 Numer artykułu
1490035

Zestaw 2

 Numer artykułu
1410008

Zestaw 1 do serii HIGH TIG	Zestaw 2 do serii HIGH TIG
Aluminiowa skrzynka transportowa	Aluminiowa skrzynka transportowa
ABITIG 200 19 4m UD GRIP	ABITIG 200 19 8m UD GRIP
Przewód masowy 25 mm ²	
Reduktor ciśnienia argon/CO ₂	

URZĄDZENIA DC
URZĄDZENIA AC/DC

Dane techniczne HIGH-TIG	182 DC PLUS	230 DC PLUS	182 AC/DC PLUS	230 AC/DC PLUS
Numer artykułu	1084182	1084230	1084183	1084231
Zakres regulacji prądu TIG	4-180 A	4-230 A	4-180 A	4-230 A
Cykl pracy (ED) przy I _{max} (10 min.) przy 40°C TIG	40 %	35 %	40 %	35 %
Złącze sieciowe / częstotliwość sieci	1 x 230 V 50/60 Hz			
Zabezpieczenie	16 A			
Chłodzenie palnika	gaz/ciecz			
Stopień ochrony / Klasa izolacji	IP 23 S / F			
Współczynnik mocy cos phi	0,98	0,99	0,98	0,99
Pobór mocy przy I _{max} .	6,1 kVA	5,8 kVA	6,1 kVA	5,8 kVA
Wymagana moc generatora	> 8,2 kVA			
Gniazdo przewodu spawalniczego	13 mm			
Waga	7,1 kg	7,5 kg	7,3 kg	7,9 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	480 x 160 x 320 mm			
Normy	EN 60 974-1;-3;-10 / znak S / klasa kompatybilności elektromagnetycznej A			

Rewolucyjnie prosta i intuicyjna obsługa! Polskie menu!



Ekran klasyczny

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



Dynamiczny wyświetlacz graficzny

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

Łatwe i szybkie zapisywanie czterech aktualnych programów spawalniczych



Szybkie i proste nawigowanie w danym polu menu.

Cztery wielofunkcyjne przyciski wyboru



Asystent - pomocne wsparcie

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

Porady dla każdego spawacza

Asystent	Porada
Skłonność szczeliny	2,0 mm
Ilość spoin	2
Rodzaj gazu	Argon
Strumień gazu	7,0 l/min
Wielkość dyszy gazowej	10,0 mm
Temperatura podgrzewania	---
Szerokość drutu dodatkowego	2,0 mm
Typ elektrody	WCE 20
Srednica elektrody TIG	2,4 mm

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

Biblioteka

Asystent	Porada
TIG elektrody	---
Materiał dodatkowy	---
Gazy	---
Pozycja spawacza	---

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

Akcesoria dodatkowe



▶ Chłodnica cieczy

▶ Sterowanie nożne

▶ Reduktor ciśnienia

▶ Palnik ABITIG

Akcesoria dodatkowe

Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Zestaw części zamiennych ABITIG 200	1490102
Zestaw części zamiennych ABITIG 260W	1490103
Przewód spawalniczy 25 mm ² 4m 13 mm z zaciskiem masowym 400 A	1250225
Przewód spawalniczy 25 mm ² 4m 13 mm z uchwytem elektrodowym 260 A	1250361
Reduktor ciśnienia argon/CO ²	1700050
Przewód gazowy giętki 1,4 m	1499002
Zdalne sterowanie nożne HIGH-TIG 182/230	1499010
Przewód do podłączenia palnika i sterowania nożnego 19-pinowy	1499011
Adapter palnika HIGH-TIG 170/210 do HIGH-TIG 182/230 chłodzony wodą	1499012
Adapter palnika HIGH-TIG 170/210 do HIGH-TIG 182/230 chłodzony gazem	1499013
Aluminiowa skrzynka transportowa do HIGH-TIG	1499900
Palnik TIG z 19-pinową wtyczką przyłączeniową do HIGH-TIG 182/230, chłodzony gazem do maks. 240A DC	
ABITIG 200 19 4m UD GRIP HighFlex Leder	1490034
ABITIG 200 19 8m UD GRIP HighFlex Leder	1490038
Opcje wyposażenia do HIGH-TIG 230 DC i AC/DC	
Chłodnica cieczy do palnika	1499905
Palnik TIG z 19-biegową wtyczką przyłączeniową do HIGH-TIG 230, chłodzony wodą do maks. 240A DC	
ABITIG 260W 19 4m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490054
ABITIG 260W 19 8m UD GRIP-LITTLE HighFlex Leder	1490058



- ▶ Bezpieczeństwo zapewnia "pływające" umocowanie elektroniki niwelujące drgania

OPTIMUM
METALKRAFT
SCHWEISSKRAFT
HOLZKRAFT / HOLZSTAR
UNICRAFT
AIRCRAFT
CLEANCRAFT

Spawarka HIGH-TIG DIGITAL 280 AC/DC COMPACT - wyznacznik nowoczesności i efektywności pracy. Chłodzenie palnika cieczą przy pomocy pompy odśrodkowej oraz systemem zarządzania energią w wyposażeniu podstawowym. Nowość



Made in Germany

Wysoka jakość spoiny, długa żywotność oraz efektywność energetyczna:

Nowy HIGH-TIG digital 280 AC/DC oferuje to wszystko, a nawet więcej. Najnowszy, innowacyjny inwerter Bi-Power z cyfrowym sterowaniem procesem zapewnia lepsze właściwości spawalnicze przy zachowaniu łatwości użytkowania.

PLUG & PLAY Z ISYSTEMEM:

- ▶ Wystarczy podłączyć akcesoria do urządzenia, a zostaną automatycznie wykryte i będą gotowe do natychmiastowego użycia.
- ▶ Dzięki architekturze wieloprocesorowej połączonej z siecią CAN istnieje możliwość wymiany danych (programowanych) pomiędzy identycznymi urządzeniami.

TE ARGUMENTY MÓWIĄ SAME ZA SIEBIE:

- ✓ Centralny ekran graficzny o wysokiej rozdzielczości
- ✓ R-Pilot: zdalne sterowanie z możliwością korzystania ze wszystkich funkcji
- ✓ Wydajna praca dzięki dużej pamięci programowania
- ✓ Przyciski QUICK-CHOICE - do szybkiego wyboru i przełączania się pomiędzy funkcjami
- ✓ Maksymalny komfort użytkowania, nawet w rękawiczkach
- ✓ Przejrzysta struktura sterowania
- ✓ Częstotliwość automatyczna - więcej skupienia, mniej stresu
- ✓ HYPER.PULS® - szybszy, węższy, głębszy
- ✓ Funkcja automatycznego szczepiania
- ✓ Łatwe spawanie aluminium dzięki DUAL WAVE
- ✓ AC-Matic - automatyczny dobór kształtu fali
- ✓ Efektywne zarządzanie energią
- ✓ Bezpieczne zajarzanie łuku w każdych warunkach
- ✓ Hyperpuls o częstotliwości do 15.000 Hz
- ✓ Funkcja spawania punktowego od 0,01 sekundy
- ✓ Inwerter Bi-Power - 100 % cyklu pracy
- ✓ Możliwość wyboru kilku języków : (niemiecki, włoski, rosyjski, angielski, itp.)
- ✓ Wszystkie parametry spawania ustawiane automatycznie na podstawie wybranej grubości i rodzaju spawanego materiału
- ✓ Zapis do 1000 programów

WYSOKA WYDAJNOŚĆ, NISKA WAGA I MAKSYMALNA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA:

- ▶ Całkowicie na nowo opracowany inwerter bi-power 200 kHz gwarantuje jednocześnie te trzy zalety.



CYFROWY PANEL STEROWANIA HIGH-TIG 280 AC/DC

1. Podręczne programy spawania
2. Enkoder regulacyjny
3. Wielofunkcyjne przyciski wyboru
4. Menu ustawień parametrów spawania
5. Menadżer programów
6. Asystent ustawień parametrów spawania
7. Menu ustawień i personalizacji urządzenia
8. Ekran graficzny



Zakres dostawy

HIGH-TIG DIGITAL 280 AC/DC COMPACT

bez zestawu przewodów (uchwyty spawalniczego, przewodu masowego, reduktora ciśnienia)


 Zestaw przewodów R-TIG 260W-8m/50mm²

Dane techniczne	HIGH-TIG DIGITAL 280 AC/DC COMPACT
Numer artykułu	1084428
Zakres regulacji prądu	3 - 280A
Prąd przy ED 100% w temp. 40 °C TIG	280 A
Prąd przy ED 100% w temp. 40 °C MMA	260 A
Cykl pracy TIG (10min/40°C)	100 %
Cykl pracy MMA (10min/40°C)	60 %
Napięcie zasilania	400 V
Zabezpieczenie sieci (zwłoczne)	16 A
Chłodzenie palnika	ciecz
Waga	76 kg
Wymiary (dł. x szer. wys.)	955 x 600 x 900 mm
Zalecany uchwyt spawalniczy	R-TIG 260W/50 chłodzony cieczą
Normy :	EN 60 974-1;-3;-10 / EN 50199 / Znak S / EMV - Klasa A

Akcesoria	Nr art.
Zestaw przewodów R-TIG 260W-8m/50mm ²	1462651
Uchwyt spawalniczy R-TIG 260W - 4m	1465264
Uchwyt spawalniczy R-TIG 260W - 8m	1465268
Przewód masowy 50 mm ² , 4m	1250250
Reduktor ciśnienia Ar/CO ₂ - duży	1700050
Płyn chłodzący SKF 15 / 5 L	1030105
Płyn chłodzący SKF 15 / 10 L	1030110

EASY-MIG 181 Multi – Inwertorowy, wielofunkcyjny półautomat spawalniczy. Przenośne urządzenie do spawania metodami MIG/MAG, TIG oraz MMA - zasilanie 230V.

- ▶ Proste i szybkie ustawienie maszyny do pracy poprzez regulację napięcia i prędkości podawania drutu
- ▶ Najlepsza jakość dzięki niezawodnemu zajarzeniu i stabilności łuku spawalniczego
- ▶ Arc Force Control : płynna regulacja dynamiki łuku, automatycznie stabilizuje łuk spawalniczy podczas przenoszenia kropki materiału z elektrody na element spawany. Zapobiega wygaszeniu łuku podczas zetknięcia się kropki elektrody z jeziorkiem spawalniczym
- ▶ Zmiana biegunowości w podajniku pozwala na spawanie drutem samoosłonowym
- ▶ Łatwe ustawianie parametrów dla każdej obsługiwanej metody spawalniczej w maszynie.



Zakres dostawy EASY-MIG 181 MULTI

- 3 m przewód spawalniczy 16 mm² z uchwytem do elektrody 300A
- 3 m przewód masowy 16 mm² z zaciskiem kleszczowym 300A
- Uchwyt spawalniczy SMB 15 3 m
- Przewód gazowy 4 m wraz z szybkozłączką
- Reduktor

Dane techniczne	EASY-MIG 181 MULTI
Numer artykułu	1071181
Zakres regulacji prądu MIG/MAG	30 - 180 A
Zakres regulacji prądu MMA	10 - 160 A
Zakres regulacji prądu TIG DC	10 - 180 A
Cykl pracy przy I _{max} dla 40°C:	20%
Prąd spawania przy ED 100% [40°C]	80 A
Ø drutu stal / stal nierdzewna	0,6 - 1,0 mm
Ø drutu aluminium	0,8 - 1,0 mm
Ø drut samoosłonowy	0,9 mm
Prędkość podawania drutu	2,0 - 13,5 m/min
Podajnik drutu	2 - rolkowy
Napięcie zasilania	230 V
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	525 x 220 x 410 mm
Waga	14,5 kg

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



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

Przewód masowy z zaciskiem	Nr art.
4m TIG Torch SR26 chłodzony gazem	1104004

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



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

- ▶ SYN-MIG 201i MULTI
- ▶ Bezstopniowo regulowane parametry MIG/MAG
- ▶ Spawarka elektrodowa i TIG
- ▶ Proste ustawianie maszyny przy każdej metodzie spawania.



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



SYN-MIG 161i



SYN-MIG 201i MULTI



Uniwersalny wózek

Nr artykułu 1090015

Zakres dostawy SYN-MIG 161i / SYN-MIG 201i
• Palnik SMB 15, 3m
• Przewód masowy 3m, 16 mm ²
• Reduktor ciśnienia - mały



Seria KOMBI – uniwersalne, wielofunkcyjne i mobilne urządzenie inwertorowe - MIG/MAG, TIG DC i MMA w jednym.

- ▶ Hot Start: automatyczne podniesienie prądu spawania w celu łatwego zajarzenia łuku
- ▶ Anti-Stick: automatyczne zredukowanie prądu spawania w razie przypadkowego przyklejenia elektrody
- ▶ Arc Force Control: automatyczna regulacja dynamiki łuku
- ▶ Możliwe spawanie drutem samoostonowym, np. spawanie na placach budowy bez butli gazowej.
- ▶ Wzmocniona obudowa IP 23 umożliwiła spawanie w terenie.
- ▶ Maksymalna szpula drutu D300 - 15 kg

Zalety modelu Kombi 171 ED:

- ▶ Dławik z regulacją elektroniczną
- ▶ Zajarzenie TIG LIFT: zajarzenie kontaktowe - poprzez potarcie elektrody o spawany materiał
- ▶ Tryb 2-takt / 4-takt
- ▶ Podajnik drutu - 2 rolkowy

Zalety modelu Kombi 270 i 350:

- ▶ Dławik z regulacją elektroniczną
- ▶ Funkcja TIG - prąd stały DC z zajarzeniem stykowym - TIG LIFT
- ▶ Funkcja MIG/MAG duża moc i bezproblemowa obsługa drutów do 1,2 mm grubości (np. także aluminium)
- ▶ Podajnik 4-rolkowy do precyzyjnego podawania drutu; znakomicie nadaje się do drutów aluminiowych
- ▶ Do elektrod od 1,6 do maks. 6,0 mm
- ▶ Tryb 2-takt / 4-takt

KOMBI 171 ED z regulacją prądu w zakresie 15-170 A



KOMBI 270 z regulacją prądu w zakresie 15 - 270 A



KOMBI 350 z regulacją prądu w zakresie 15 - 350 A



Regulacje :

1. Prędkość podawania drutu
2. Wybór metody spawania MIG/MAG, TIG DC, MMA
3. Napięcie prądu spawania
4. Indukcyjność łuku - dławik
5. Natężenie prądu spawania
6. 2-takt / 4 - takt



Uniwersalny wózek

Numer artykułu
1090015

Ilustracja z Kombi
(nie należy do zakresu dostawy)

Przeznaczona do wszystkich przenośnych urządzeń Schweißkraft.

Do samodzielnego montażu!

Zakres dostawy seria KOMBI

Rolki podajnika

Dane techniczne	KOMBI 171 ED	KOMBI 270	KOMBI 350
Numer artykułu	1087057	1087055	1087056
Zakres regulacji prądu MIG/MAG	15 - 170 A	15 - 270 A	15 - 350 A
Cykl pracy MIG/MAG w temp. 40 °C	170 A - 50 %	250 A - 50 %	320 A - 40 %
Prąd przy ED 100% MIG/MAG w temp. 40 °C	125 A	180 A	230 A
Zakres regulacji prądu TIG DC	5 - 170 A	5 - 250 A	5 - 320 A
Cykl pracy TIG DC w temp. 40 °C	170 A - 60 %	250 A - 70 %	320 A - 60 %
Prąd przy ED 100% TIG DC w temp. 40 °C	130 A	210 A	260 A
Zakres regulacji prądu MMA	5 - 170 A	5 - 250 A	5 - 320 A
Moc stała przy 100% ED MMA	4,6 kVA	8,0 kVA	9,8 kVA
Cykl pracy MMA w temp. 40 °C	170 A - 50 %	250 A - 50 %	320 A - 30 %
Prąd przy ED 100% MMA w temp. 40 °C	125 A	195 A	230 A
Napięcie zasilania	230 V ±10%		3 x 400 V ±10%
Napięcie obwodu otwartego		75 V	
Zabezpieczenie sieci (zwłoczne)	16 A		20 A
Stopień ochrony		IP 23S	
Wymiary (dł. x szer. wys.)	520 x 200 x 370 mm		760 x 228 x 475 mm
Waga	17,5 kg		24,5 kg
Normy		EN 60 974-1;-3;-10 / Znak S / EMV - Klasa A	
Zalecany zestaw przewodów	BK 15/25	BK 25/35	BK 36/50

Akcesoria	Nr art.
Palnik TIG WP 17 V / 4 m KOMBI 171ED	1461745
Palnik TIG WP 26V/ 4m KOMBI 270/ Kombi 350	1462614
Argon/CO2 reduktor ciśnienia, duży	1700050

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



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

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



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

Zakres dostawy SYN-MIG 211i
· Uchwyt SMB 15 / 3m
· Przewód masowy 3m, 16 mm ²
· Reduktor ciśnienia



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



Zakres dostawy SYN-MIG 253i
· Uchwyt SMB 25 / 3 m
· Przewód spawalniczy 4m / 35 mm ² z zaciskiem klęczkowym
· Adapter szpuli
· Reduktor ciśnienia
· Rolki podajnika V0,8-1,0 mm

Zakres dostawy SYN-MIG 303i
· Uchwyt SMB 25 / 3m
· Przewód spawalniczy 4m / 35 mm ² z zaciskiem klęczkowym
· Adapter szpuli
· Reduktor ciśnienia
· Rolki podajnika V0,8-1,0 mm

Zakres dostawy SYN-MIG 403i
· Uchwyt SMB 36 / 4 m
· Przewód spawalniczy 4m / 35 mm ² z zaciskiem klęczkowym
· Adapter szpuli
· Reduktor ciśnienia
· Rolki podajnika V1,0-1,2 mm

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

Zakres dostawy SYN-MIG 403i SC-W / 403i SC-WS
· Uchwyt SMB 400/4m chłodzony cieczą
· Przewód spawalniczy 4m / 35 mm ² z zaciskiem klęczkowym
· Adapter szpuli
· Reduktor ciśnienia
· Rolki podajnika V1,0-1,2 mm
· Płyn chłodzący

Najprostsze ustawianie dzięki synergii:

- 3 kroki do rozpoczęcia spawania:
- ▶ 1. Krok: gaz, materiał, średnica
 - ▶ 2. Krok: 2/4-takt, punktowe, interwałowe
 - ▶ 3. Krok: ustawienie grubości materiału

▶ Precyzyjna, bezstopniowa regulacja. Twój zysk, Twoja droga do perfekcji.



przewody źródło-podajnik sprzedawane oddzielnie



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

OPTIMUM
METALLKRAFT
SCHWEISSKRAFT
HOLZKRAFT / HOLZSTAR
UNICRAFT
AIRCRAFT
CLEANCRAFT

Seria Syn-Mig SC digital – mobilne, inwertorowe półautomaty spawalnicze MIG/MAG z bezstopniową regulacją prądu spawania.
Uniwersalne urządzenia do spawania stali, stali nierdzewnej oraz aluminium

- ▶ Wyświetlacz LCD dla łatwiejszej obsługi
- ▶ Najnowocześniejsza i sprawdzona technologia inwertorowa
- ▶ **Urządzenie wyposażono w :**
 - ▶ 2-takt/4-takt, spawanie punktowe, interwałowe
 - ▶ test wypływu gazu
 - ▶ wskaźnik zasilania
 - ▶ wskaźnik przeciążenia
 - ▶ wentylator chłodzący sterowany temperaturą
 - ▶ SYNERGIA - dostosowująca w sposób ciągły parametry spawania względem rodzaju i grubości spawanego materiału.

- Ustawienie maszyn w trzech krokach:**
- ▶ **1 KROK:** gaz, materiał, średnica drutu
 - ▶ **2 KROK:** 2-takt/4-takt, punktowe, interwałowe
 - ▶ **3 KROK:** grubość materiału

- ▶ Odpowiednie parametry spawania dzięki ciągłej kontroli urządzenia. Twoje korzyści: doskonałe wyniki spawania, oszczędność czasu.

- ▶ **Urządzenia z zewnętrznym podajnikiem sprzedawane bez pakietu przewodów pośrednich. (Pamiętaj o zamówieniu ich oddzielnie!!!)**


Metody spawania

- ▶ MIG/MAG
- ▶ MMA

Grubości blach

- ▶ od 0,8 mm w stali i stali nierdzewnej (MAG)
- ▶ od 2 mm w aluminium (MIG)

Dedykowany do materiału

- ▶ stal konstrukcyjna
- ▶ stale niestopowe i niskostopowe
- ▶ stale CrNi ferrytyczne / austenityczne
- ▶ stopy aluminium

Typische Anwendungen

- ▶ obróbka metali, budowa maszyn, konstrukcje stalowe
- ▶ rolnictwo, warszaty samochodowe
- ▶ konserwacje, naprawy



SYN-MIG 403i SC digital

SYN-MIG 403i SC-WS digital

Zakres dostawy	Zakres dostawy	Zakres dostawy	Zakres dostawy
SYN-MIG 253i SC digital	SYN-MIG 303i SC digital	SYN-MIG 403i SC digital	SYN-MIG 403i SC-WS digital
<ul style="list-style-type: none"> · Przewód zasilający 5m z wtyczką 32A · Przewód masowy 4 m, 35 mm² · Adapter szpuli · Reduktor ciśnienia (duży) · Uchwyt spawalniczy SMB 25/3 m · Rolki podajnika V 0.8-1.0 mm 	<ul style="list-style-type: none"> · Przewód zasilający 5m z wtyczką 32A · Przewód masowy 4 m, 35 mm² · Adapter szpuli · Reduktor ciśnienia (duży) · Uchwyt spawalniczy SMB 36/3 m · Rolki podajnika V 0.8-1.0 mm 	<ul style="list-style-type: none"> · Przewód zasilający 5m z wtyczką 32A · Przewód masowy 4 m, 50 mm² · Adapter szpuli · Reduktor ciśnienia (duży) · Uchwyt spawalniczy SMB 36/3 m · Rolki podajnika V 1.0-1.2 mm 	<ul style="list-style-type: none"> · Przewód zasilający 5m z wtyczką 32A · Przewód masowy 4 m, 50 mm² · Adapter szpuli · Reduktor ciśnienia (duży) · Uchwyt spawalniczy SMB 400/4 m · Rolki podajnika V 1.0-1.2 mm · Płyn chłodzący

Dane techniczne	SYN-MIG 253i SC digital	SYN-MIG 303i SC digital	SYN-MIG 403i SC digital	SYN-MIG 403i SC-WS digital
Numer artykułu	1089125	1089130	1089140	1089142
Zakres regulacji prądu MIG/MAG	25 – 250 A	25 – 300 A	40 – 400 A	40 – 400 A
Zakres regulacji prądu MMA	25 – 200 A	25 – 200 A	30 – 250 A	30 – 250 A
Cykl pracy MIG/MAG (10min/40°C)	60 %	40 %	40 %	40 %
Prąd przy ED 60% w temp. 40 °C	250 A	250 A	350 A	350 A
Prąd przy ED 100% w temp. 40 °C	200 A	200 A	250 A	250 A
Ø drutu stal/stal nierdzewna	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm
Ø drutu aluminium	1,0 – 1,2 mm	1,0 – 1,2 mm	1,0 – 1,2 mm	1,0 – 1,2 mm
zakres prędkości podawania drutu	1 - 22 m/min	1 - 22 m/min	1 - 22 m/min	1 - 22 m/min
Podajnik drutu	4-rolkowy	4-rolkowy	4-rolkowy	4-rolkowy
Napięcie zasilania	400 V	400 V	400 V	400 V
Zabezpieczenie sieci (zwłoczne)	16 A	16 A	25 A	25 A
Klasa ochrony	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Wymiary (dł. x szer. wys.)	835 x 510 x 720	835 x 510 x 720	835 x 550 x 720	935 x 550 x 1325
Waga	29,5 kg	31 kg	33 kg	69 kg

Przewody pośrednie do SYN-MIG 403i SC-WS digital chłodzone cieczą	Nr art.
1,5 m długości, 70 mm ²	1018035
5 m długości, 70 mm ²	1018036
10 m długości, 70 mm ²	1018037



Koniecznie zamów do wersji urządzeń WS!

Seria **CRAFT** Puls – inwerterowe półautomaty spawalnicze MIG/MAG do spawania prądem pulsacyjnym.

- ▶ Spawanie pulsacyjne : mniej poprawek dzięki spawaniu bez odprysków.
- ▶ Najlepsze wyniki spawania dzięki niezawodnemu zjarzaniu i stabilnemu łukowi elektrycznemu.
- ▶ Nadaje się do pracy z agregatem prądowtórniczym.
- ▶ Synergia: wybierz średnicę drutu, materiał spawany i rodzaj gazu osłonowego w celu automatycznego dobrania napięcia i prędkości podawania drutu.
- ▶ Precyzyjne ustawianie parametrów spawania dzięki wyświetlaczowi cyfrowemu.
- ▶ Możliwość zapisu do 99 własnych programów spawania.
- ▶ Cichobieżne wentylatory sterowane czujnikiem temperatury - zapewniają skuteczne chłodzenie urządzenia w momencie kiedy faktycznie jest ono konieczne.
- ▶ Arc Force Control: regulacja dynamiki łuku, automatycznie stabilizuje łuk spawalniczy podczas przenoszenia kropli materiału z elektrody na element spawany. Zapobiega wygaszaniu łuku podczas zetknięcia się kropli elektrody z jeziorkiem spawalniczym.
- ▶ CRAFT-MIG 201P Puls wyposażony w moduł PFC (korekta współczynnika mocy) umożliwiający stabilną pracę także podczas zasilania za pośrednictwem długich przedłużaczy.
- ▶ Craft-MIG 253 Puls opcjonalnie z chłodnicą cieczy



CRAFT-MIG 201P Pulse



CRAFT-MIG 253 Pulse

STEROWANIE :

- 1 Cyfrowy wyświetlacz napięcia spawania, wyboru programu spawania, długości łuku, regulacji indukcyjności.
- 2 Cyfrowy wyświetlacz natężenia prądu spawania, prędkości podawania drutu, grubości materiału oraz wyboru kanału zapisu programu.
- 3 Diody LED : zasilanie, spool gun, przegrzanie
- 4 Test gazu, test podajnika drutu, wybór programu, zapis/kasowanie programu



- 5 Wybór metody spawania : MIG- pojedynczy puls, MIG- podwójny puls, MIG/MAG- manualne, MIG/MAG- synergia, MMA + VRD, TIG
- 6 Wybór funkcji : 2-takt, 4-takt, specjalny 4-takt, spawanie punktowe
- 7 Wejście do dodatkowych ustawień urządzenia.
- 8 Pokrętło regulacji i wyboru parametrów z wyświetlacza nr 1.
- 9 Pokrętło regulacji i wyboru parametrów z wyświetlacza nr 2.

Dane techniczne	CRAFT-MIG 201P Puls	CRAFT-MIG 253 Puls
Numer artykułu	1072201	1072253
Zakres regulacji prądu MIG/MAG	40 – 200 A	15 – 250 A
Zakres regulacji prądu MMA	10 – 200 A	10 – 250 A
Zakres regulacji prądu TIG DC	10 – 200 A	10 – 250 A
Cykl pracy przy I _{max} w temp. 40° C	40 %	60 %
Prąd spawania (DC) 40°C 100%	130 A	195 A
Podajnik drutu	4-rolkowy	4-rolkowy
Maksymalna wielkość szpuli drutu	D200 / 5 kg	D300 / 15 kg
Zakres prędkości podawania drutu	1.5 – 24 m/min	1.5 – 24 m/min
Napięcie otwartego obwodu	MMA: 94.4 V TIG: 92.2 V MIG/MAG: 84.5 V	MMA: 93.8 V TIG: 93.4 V MIG/MAG: 77 V
Współczynnik mocy - cos phi	0.99	0.7
Stożek sprawności	82.22 %	85.13 %
Napięcie zasilania	110/230 V	400 V
Częstotliwość sieci	50/60 Hz	50/60 Hz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	580 x 230 x 400 mm	750 x 240 x 450 mm
Waga	25 kg	29 kg

Zakres dostawy CRAFT-MIG 201P PULS
<ul style="list-style-type: none"> • Uchwyt spawalniczy MB 25 / 3 m • Przewód spawalniczy 25 mm², 3 m z zaciskiem kleszczowym 300A • Przewód gazowy 12 x 6 mm, 4 m • Reduktor ciśnienia Argon/CO₂ (duży) • Rolka podajnika V 0.8 – 1.0 mm

Zakres dostawy CRAFT-MIG 253 PULS
<ul style="list-style-type: none"> • Uchwyt spawalniczy MB 25 / 4 m • Przewód spawalniczy 35 mm², 4 m z zaciskiem kleszczowym 300A • Przewód gazowy 12 x 6 mm, 4 m • Reduktor ciśnienia Argon/CO₂ (duży) • Rolki podajnika V 0.8 – 1.0 mm

Inwertorowe półautomaty spawalnicze MIG/MAG serii PRO-ARC | PRO-PULS
Nowość


Made in Germany

Zdrowiej

- ▶ Brak konieczności używania spray przeciodypryskowego do spawania
- ▶ 80% mniej pyłu szlifierskiego

Szybciej

- ▶ Więcej wyspawanych metrów spoin na godzinę
- ▶ Mniej poprawek spawalniczych

Lepiej

- ▶ Lepsza kontrola nad łukiem spawalniczym
- ▶ Mniej wad spoin
- ▶ Wyższa jakość

Przyjazny w użytkowaniu

- ▶ Upraszcza obsługę złożonych, sterowanych cyfrowo procesów
- ▶ Graficzna, dynamiczna i przejrzysta wizualizacja
- ▶ Największa pomoc w użytkowaniu

Bardziej elastyczny

- ▶ Odpowiedni dla Przemysłu 4.0
- ▶ Łatwa integracja ze wszystkimi systemami i procesami produkcyjnymi
- ▶ Dowolnie konfigurowalny interfejs

Mądrzej

- ▶ Współpracuje z aplikacją na smartfony
- ▶ Komunikuje się ze wszystkimi sieciami i urządzeniami mobilnymi
- ▶ Obsługa sieci LAN i WLAN

Wyposażenie	PRO-ARC	PRO-PULS
System obsługi i komunikacji SIRIUS	X	X
Serwer internetowy	opcjonalne	opcjonalne
Proces spawania POWER.ARC	X	X
Proces spawania ROOT	X	X
Proces spawania POWER.PULS		X
Metoda MIG/MAG	X	X
Metoda MMA	X	X



PRO-ARC 300 W


 PRO-PULS 400 WS
 wersja z zewnętrznym podajnikiem

Inteligentna chłodnica cieczy :

- ▶ Pompa odśrodkowa o wysokiej wydajności, inteligentnie zarządza energią. Mierzy temperaturę płynu i uruchamia się tylko wtedy, gdy jest to konieczne, przedłużając żywotność wszystkich komponentów.

Chłodzenie cieczą	Chłodzenie cieczą
PRO-ARC 300 W chłodzenie cieczą, podwozie PROFI, osłona panelu sterowania	PRO-PULS 300 W chłodzenie cieczą, podwozie PROFI, osłona panelu sterowania
Chłodzenie cieczą Zewnętrzny podajnik	Chłodzenie cieczą Zewnętrzny podajnik
PRO-ARC 400 WS chłodzenie cieczą, podwozie PROFI, panel sterowania z osłoną na zewnętrznym podajniku	PRO-PULS 400 WS chłodzenie cieczą, podwozie PROFI, panel sterowania z osłoną na zewnętrznym podajniku

Dane techniczne	PRO-ARC 300 W	PRO-ARC 400 WS	PRO-PULS 300 W	PRO-PULS 400 WS
Numer artykułu	1086530	1086540	1085530	1085540
Średnica drutu stal / stal nierdzewna / aluminium	0,8 – 1,2 / 0,8 – 1,2 / 1,0 – 1,2		0,8 – 1,2 / 0,8 – 1,2 / 1,0 – 1,2	
Średnica rolki podajnika / Podajnik drutu	37 mm / 4-rolkowy		37 mm / 4-rolkowy	
Zakres regulacji prądu MIG/MAG	20 – 310 A	20 – 410 A	20 – 310 A	20 – 410 A
Cykl pracy MIG/MAG (10min/40°C)	80%		80%	
Prąd przy ED 100% w temp. 40°C	280 A	370 A	280 A	370 A
Pobór mocy przy I _{MAX} MIG/MAG	11 kVA	16,8 kVA	11 kVA	16,8 kVA
Chłodzenie palnika	ciecz		ciecz	
Pojemność zbiornika na płyn chłodzący	5 l			
Napięcie zasilania	400 V +/- 15%		50 Hz	
Zabezpieczenie sieci (zwołoczne)	32 A			
Napięcie obwodu otwartego	89 V	75 V	89 V	75 V
Współczynnik mocy	0,99 cos phi			
Wymiary (dł. x szer. wys.) (W-wersja)	930 x 560 x 1030 mm			
Wymiary (dł. x szer. wys.) (WS-wersja)	930 x 560 x 1300 mm			
Waga	86 kg	103 kg	86 kg	103 kg

i
**WIELE INNYCH MODELI I
 BOGATE WYPOSAŻENIE
 DODATKOWE DO
 ZAMÓWIENIA U
 WYSPECJALIZOWANEGO
 SPRZEDAWCY
 SPAWALNICZEGO!**

Przewody pośrednie do PRO-ARC/PULS WS chłodzone cieczą	Nr art.
1,4 m długości, 70 mm ²	1065040
5 m długości, 70 mm ²	1065041
10 m długości, 70 mm ²	1065042

Koniecznie zamów do wersji urządzeń WS!



EASY-MAG – klasyczne urządzenia MIG/MAG dla rzemieślnika.

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

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

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

Zakres dostawy

EASY-MAG 171 / 193 / 213

- Przewód masowy 2 m
- Adapter szpuli
- Reduktor ciśnienia
- Przewód gazowy 1,5 m
- Uchwyt spawalniczy SMB 15/3 m
- Rolka podajnika V 0,6 - 0,8 mm

Zakres dostawy

EASY-MAG 253 / 303

- Przewód masowy 3 m
- Adapter szpuli
- Reduktor ciśnienia
- Przewód gazowy 1,5 m
- Uchwyt spawalniczy SMB 25/4 m
- Rolka podajnika V 0,8 - 1,0 mm



EASY-MAG 171

EASY-MAG 213/1



EASY-MAG 303-4



EASY-MAG 253-4

EASY-MAG 303-4



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

OPTIMUM
METALLKRAFT
SCHWEISSKRAFT
HOLZKRAFT / HOLZSTAR
UNICRAFT
AIRCRAFT
CLEANCRAFT

PRO-MAG – klasyczne półautomaty spawalnicze do spawania cienkich blach.

- ▶ Funkcja 2-takt i 4-takt do krótkich spoin szczepnych bądź długich spoin spawanych.
- ▶ Wbudowany sterownik punktowy i interwały do wykonywania optycznie prawidłowych spoin punktowych i otworowych, bądź równomiernych, powtarzalnych spoin szczepnych
- ▶ Przełącznik stopniowy podajnika drutu automatycznie dostosowuje w szerokim zakresie prędkość podawania, reagując na redukcję lub podwyższenie mocy tym samym eliminuje konieczność ciągłego korygowania ustawień.
- ▶ Wbudowany automatyczny układ zajarzenia i zapłonu
- ▶ Stałe monitorowanie napięcia sieci z kompensacją wahań gwarantuje stabilny i równomierny łuk spawalniczy.
- ▶ Automatem wolny wylot drutu gwarantuje stałą długość końcówki drutu co zapobiega przyklejaniu do końcówki prądowej po zakończeniu spawania.
- ▶ Regulowany czas wypływu gazu, który automatycznie dostarcza się względem ustawień prądowych w celu lepszej ochrony jeziora spawalniczego.
- ▶ Wylącznik bezpieczeństwa zapobiega niezamierzonemu zajarzeniu i odwijaniu drutu spawalniczego w trybie 4-taktowym.


PRO-MAG 200-2 AM
**Zakres dostawy
PRO-MAG 250-2**

- Przewód 5 m z wtyczką zasilającą
- Rolka podajnika V 0,8-1,0 mm

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

- Przewód 5 m z wtyczką zasilającą
- Rolka podajnika V 0,8-1,0 mm

Dane techniczne	Lutospawanie MIG	
	PRO-MAG 200-2 AM	PRO-MAG 250-2
Numer artykułu	1080120	1080125
Ø drutu stal/stal nierdzewna	0,6 - 1,0 mm	0,8 - 1,2 mm
Ø drutu aluminium	1,0 mm	1,0 - 1,2 mm
prędkość podawania drutu	0,3 - 20 m/min.	0,3 - 20 m/min.
Podajnik drutu	2 rolkowy	2 rolkowy
Napięcie zasilania	400 V	400 V
Zakres regulacji prądu	25-200 A	35-250 A
Cykl pracy przy I _{max} 40°C	30%	30%
Prąd przy 100% ED 40°C	100 A	125 A
Stopień regulacji prądu	8	10
Napięcie biegu jałowego	14-32 V	16-35 V
Moc stała przy 100% ED	2,3 kVA	3,1 kVA
Zabezpieczenie (zwłoczne)	16 A	16 A
Współczynnik mocy cos phi	0,98	0,98
Chłodzenie palnika	gaz	gaz
Stopień ochrony / klasa izolacji	IP 21 / H	IP 21 / H
Waga	52 kg	55 kg
Zalecany uchwyt spawalniczy	BK 15/25	BK 25/35

Metoda

- ▶ MIG-MAG
- ▶ MIG-Lutospawanie (PRO-MAG 200-2 AM)
- Grubości blach
 - ▶ od 0,8 mm (MAG)
 - ▶ aluminium od 1,0 mm (MIG)
 - ▶ lutospawanie od 0,5 mm (MIG)
- Dedykowany do materiału :
 - ▶ stal konstrukcyjna
 - ▶ stal CrNi ferrytyczna / austenityczna
 - ▶ stal duplex
 - ▶ stal ocynkowana, lutospawanie
- Typowe zastosowania
 - ▶ naprawy karoserii / remonty
 - ▶ ślusarstwo / konstrukcje stalowe
 - ▶ rolnictwo
 - ▶ edukacja
 - ▶ prace monterskie

EASY-MAG 353-4S – półautomat spawalniczy MIG/MAG z zewnętrznym podajnikiem do bardziej wymagających zadań.



Nowość

- ▶ Sprzęt do spawania drutem z gazem osłonowym dla rzemieślników oraz półprofesjonalistów
- ▶ Do spawania stali i stali nierdzewnej
- ▶ Łatwy w użyciu i konfiguracji
- ▶ Miękki i stabilny łuk wspomaga spawanie bez odprysków
- ▶ Płynna regulacja podawania drutu
- ▶ Solidne podwozie z kotami skrętnymi do łatwego transportu (podwozie do samodzielnego montażu)
- ▶ Praktyczny uchwyt na butle gazową
- ▶ Znak S: dopuszczony do spawania w ciasnych miejscach ze zwiększonym ryzykiem porażenia prądem elektrycznym

Metody spawania

▶ MIG/MAG

Dedykowany do materiału

- ▶ stal konstrukcyjna
- ▶ stal duplex
- ▶ stal CrNi ferrytyczna/austenityczna

Typowe zastosowania

- ▶ naprawy pojazdów
- ▶ ślusarstwo / konstrukcje stalowe
- ▶ rolnictwo



Dane techniczne	EASY-MAG 353-4S
Numer artykułu	1081353
Napięcie zasilania	400 V
Zabezpieczenie (zwołoczne)	25 A
Zakres regulacji prądu MIG/MAG	30 – 350 A
Cykl pracy przy I _{max} w temp. 40° C	60%
Prąd spawania (DC) 40° C 100%	260 A
Zakres regulacji napięcia	15,8 – 35,8 V
Stopnie regulacji prądu	21 (3 x 7)
Rodzaj chłodzenia urządzenia	wentylator
Ø drutu spawalniczego	0,8 – 1,2 mm
Stopień ochrony	IP 21
Klasa izolacji	H
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	935 x 550 x 1 240 mm
Waga	138 kg
Normy	EN 60 974-1;-3;-10 / znak S / EMC - klasa A

Zakres dostawy EASY-MAG 353-4S

- Adapter szpuli
- Rolki podajnika V 1.0 - 1.2 mm
- Przewód gazowy 1,5 m
- Przewody połączeniowe (źródło-podajnik) 5 m
- Zestaw SMB 36/4 m
- Przewód masowy 3 m
- Reduktor ciśnienia

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



- ▶ Do materiału (od 0,8 mm do ok. 15 mm w przypadku stali)
- ▶ Możliwość uniwersalnego stosowania dzięki krzywym synergicznym do stali, stali nierdzewnej, aluminium i do drutów rdzeniowych w osłonie gazowej (FCW = Flux Cored Wire)

- ▶ Gniazdo Euro - system Binzel
- ▶ 2-takt / 4-takt / spawanie punktowe oraz interwałowe



SYN-MAG 323

Dane techniczne	SYN-MAG 273	SYN-MAG 323
Numer artykułu	1089273	1089323
Ø drutu stal/stal nierdzewna	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,2 mm
Ø drutu aluminium	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm
Ø drutu rdzeniowego proszkowego	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm
Prędkość podawania drutu	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min
Zakres regulacji prądu	30 - 270 A	40 - 320 A
Cykl pracy przy I _{max} przy 40° C	35 %	30 %
Prąd spawania przy 60% ED [40° C]	190 A	230 A
Prąd spawania przy 100% ED [40° C]	160 A	180 A
Napięcie stanu jałowego	16,3 - 33,5 V	14,8 - 37,9 V
Stopnie regulacji prądu	10	21
Podajnik drutu	4 rolkowy	4 rolkowy
Napięcie zasilania	400V	400V
Moc stała przy ED 100%	5,5 kVA	6,2 kVA
Zabezpieczenie (zwołoczne)	16 A	16 A
Współczynnik mocy cos phi	0,96	0,96
Stopień ochrony	IP 23	IP 23
Chłodzenie palnika	gaz	gaz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	823x510x735 mm	830x540x815 mm
Waga	82 kg	94 kg

Zakres dostawy SYN-MAG 273

- Palnik SMB 25 / 4m
- Przewód masowy 4m / 35 mm²
- Reduktor ciśnienia Argon/CO₂
- Adapter do szpuli

Zakres dostawy SYN-MAG 323

- Palnik SMB 36 / 4m
- Przewód masowy 4m / 50 mm²
- Reduktor ciśnienia Argon/CO₂
- Adapter do szpuli



OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

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

- ▶ Znakomicie nadają się do spawania grubych elementów konstrukcyjnych ze stali, stali nierdzewnej i aluminium.
- ▶ Większa stabilność dzięki poszerzeniu podwozia, możliwość pracy z butlą gazową 50 l
- ▶ Z krzywymi synergicznymi do drutów rdzeniowych w osłonie gazowej (FCW = Flux

- Cored Wire)
- ▶ Do wyboru w wersji kompaktowej albo z zewnętrznym podajnikiem i pakietem przewodów połączeniowych źródło-podajnik
- ▶ Gniazdo Euro - system Binzel
- ▶ Wskaźnik przeciążenia termicznego
- ▶ Z wyświetlaczem napięcia i napięcia prądu

- ▶ 2-takt / 4-takt / spawanie punktowe oraz interwałowe
- ▶ Z automatyczną korektą podawania drutu
- ▶ Wentylator sterowany termicznie
- ▶ Wersja z podajnikiem zewnętrznym bez przewodów połączeniowych w standardzie


SYN-MAG 353-4

SYN-MAG 453-4 W

SYN-MAG 453-4 WS

Dane techniczne	SYN-MAG 353-4	SYN-MAG 453-4 W
Numer artykułu	1080356	1080456
Dane techniczne		SYN-MAG 453-4 WS
Numer artykułu		1080457
Ø drutu stal/stal nierdzewna	0,8 - 1,2 mm	0,8 - 1,6 mm
Ø drutu aluminium	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm
Ø drutu rdzeniowego proszkowego	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm
Prędkość podawania drutu	1,0 - 22 m/min	1,0 - 22 m/min
Zakres regulacji prądu	30 - 350 A	40 - 450 A
Cykl pracy I _{max} przy 40°C	60 %	35 %
Prąd spawania przy ED 60% [40°C]	350 A	400 A
Prąd spawania przy ED 100% [40°C]	260 A	310 A
Napięcie stanu jałowego	15,8 - 36,7 V	16,8 - 44,2V
Stopień regulacji prądu	21	30
Podajnik drutu	4 rolkowy	4 rolkowy
Napięcie zasilania	400V	400V
Moc stała przy ED 100%	9,7 kVA	12,5 kVA
Współczynnik mocy cos phi	0,94	0,96
Stożek ochrony	IP23	IP23
Chłodzenie palnika	gaz	ciecz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	850 x 550 x 720 mm	850 x 550 x 720 mm
Wymiary zewnętrznego podajnika	-	935 x 550 x 1240 mm
Waga	121 kg	149 - 162 kg
Zalecane przewody	BK 36/50	BK 400/50; BK 400/70

Zakres dostawy
SYN-MAG 353-4 / 453-4W / 453-4WS
- Przewód 5 m z wtyczką zasilającą
- Rolki podajnika
- Adapter szpuli

Akcesoria - zestawy palników

 złożone z: uchwytu spawalniczego 4m, przewodu masowego, reduktora ciśnienia Argon / CO₂

Przewody źródło-podajnik do SYN-MAG 453-4 WS chłodzonych cieczą	Nr art.
1,5 m długości, 70 mm ²	1018025
5 m długości, 70 mm ²	1018026
10 m długości, 70 mm ²	1018027
<i>Pamiętaj o zamówieniu!</i>	
Zestaw przewodów źródło-podajnik do SYN-MIG 400i SC-WS	Nr art.
1,5 m długości, 70 mm ²	1018020
5 m długości, 70 mm ²	1018021
10 m długości, 70 mm ²	1018022
Zestaw przewodów źródło-podajnik do PRO-MIG synergia 450-4 WS	Nr art.
1,4 m długości, 70 mm ²	1010235
5 m długości, 70 mm ²	1010236
10 m długości, 70 mm ²	1010237

Nazwa	Nr art.
BK 15/25 z chłodzeniem gazowym uchwyt SMB 15/4m, przewód masowy 4m/25mm ² , reduktor ciśnienia - duży	1091510
BK 25/35 z chłodzeniem gazowym uchwyt SMB 25/4m, przewód masowy 4m/35mm ² , reduktor ciśnienia - duży	1092510
BK 36/50 z chłodzeniem gazowym uchwyt SMB 36/4m, przewód masowy 4m/50mm ² , reduktor ciśnienia - duży	1093611
BK 36/70 z chłodzeniem gazowym uchwyt SMB 36/4m, przewód masowy 4m/70mm ² , reduktor ciśnienia - duży	1093610
BK 400/50 z chłodzeniem cieczą uchwyt SMB 400/4m, przewód masowy 4m/50mm ² , reduktor ciśnienia - duży	1094010
BK 400/70 z chłodzeniem cieczą uchwyt SMB 400/4m, przewód masowy 4m/70mm ² , reduktor ciśnienia - duży	1094011

Seria PRO-MIG SYNERGIA – synergiczne półautomaty spawalnicze ze skokową regulacją prądu spawania.

SMC* (inteligentne sterowanie)

to inteligentna koncepcja sterowania maszyną wyższego poziomu. SMC* prowadzi do doskonałych wyników spawania i sprawia, że obsługa jest nie tylko łatwa, ale także niezwykle bezpieczna.

SDI (elektroniczny dławik)

Bezstopniowy, elektroniczny dławik spawalniczy z ultraszybką automatyczną regulacją zapewnia doskonałe właściwości zajarzenia i bardzo stabilny łuk.

RSC* (kontrola prędkości podawania drutu)

Monitorowanie w czasie rzeczywistym i precyzyjna kontrola prędkości podawania drutu zapobiega nadmiernemu powstawaniu odprysków drutu spawalniczego.

CCM (pamięć krzywych synergicznych)

Zintegrowana baza danych parametrów spawania ze skoncentrowaną wiedzą ekspercką.

SMI (przejrzyste interfejsy)

Szybkie i proste ustawianie parametrów spawania w tym samym czasie. Najłatwiejsza obsługa.

Wszystkie urządzenia z kompensacją napięcia sieciowego - łuk automatycznie dostosowuje się do napięcia wejściowego

- ▶ Urządzenia wyłącznie z profesjonalnym napędem 4-rolkowym dla płynnego podawania drutu
- ▶ Zoptymalizowane właściwości dla jeszcze lepszego łuku podczas spawania Fe, Al, CuSi3 i CrNi
- ▶ Tryb czuwania dla pompy i wentylatora z układu chłodzenia zapewniający ciszę w przerwach pomiędzy spawaniem.
- ▶ Wszystkie urządzenia ze stabilizatorem wypalania - zmiany w długości wolnego końca

drutu są kompensowane przez automatyczne dostosowanie mocy łuku.

**Urządzenia z zewnętrznym podajnikiem sprzedawane bez pakietu przewodów pośrednich.
(Pamiętaj o zamówieniu ich oddzielnie!!!)**

Nowość

Made in Germany

Wersja przemysłowa
PRO-MIG SYNERGIA 404-4 WS - chłdnica cieczy, zewnętrzny podajnik, wzmocnione podwozie, podstawa na butlę o pojemności 50 L.



PRO-MIG SYNERGIA 351-4



PRO-MIG SYNERGIA 404-4 W



PRO-MIG SYNERGIA 404-4 WS

Wersja przemysłowa
PRO-MIG SYNERGIA 404-4 W - chłdnica cieczy, wzmocnione podwozie, podstawa na butlę o pojemności 50 L.

Wersja kompaktowa
251-4 AM – 351 SYNERGIA
max. butla o pojemności 20 L

Wersja kompaktowa w metalowej obudowie
352-4 – 402-4 SYNERGIA

Skupiony łuk - FOCUS.ARC (tylko w modelu 404)

- ▶ wyższa wydajność topienia niż w łuku natryskowym
- ▶ spawanie krótkim, mocnym łukiem elektrycznym
- ▶ pewny i głęboki przetop
- ▶ ograniczony dopływ ciepła
- ▶ zredukowane podtopienia krawędzi



Zewnętrzny podajnik

Chłodzenie cieczą

Dane techniczne	PRO-MIG SYN 251-4 AM	PRO-MIG SYN 311-4	PRO-MIG SYN 351-4	PRO-MIG SYN 352-4 W	PRO-MIG SYN 402-4 W	PRO-MIG SYN 404-4 W/ WS
Numer artykułu	1080525	1080531	1080535	1080542	1080544	1080545
Zakres regulacji prądu MIG/MAG	15-250 A	35-300 A	25-350 A	25-350 A	40-400A	40-400 A
Cykl pracy MIG/MAG (10min/40°C)	30%	40%	40%	40%	35%	40%
Prąd przy ED 100% w temp. 40 °C	140 A	185 A	210 A	210 A	260 A	260 A
Napięcie obwodu otwartego	15-39 V	17-39 V	17-42 V	17-42 V	18-45 V	18-46 V
Stopnie regulacji prądu	10	10	12	12	20	20
Podajnik drutu	4-rolkowy	4-rolkowy	4-rolkowy	4-rolkowy	4-rolkowy	4-rolkowy
Napięcie zasilania	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Zabezpieczenie sieci (zwloczne)	16 A	32 A	32 A	32 A	32 A	32 A
Chłodzenie palnika	gaz	gaz	gaz	gaz / ciecz	gaz / ciecz	gaz / ciecz
Klasa ochrony	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 23
Waga	68 kg	72 kg	78 kg	90 kg	109 kg	W: 157 kg / WS: 170 kg W: 1040 x 560 x 850 WS: 1040 x 560 x 1400
Wymiary (dł. x szer. wys.) [mm]	600 x 330 x 620	600 x 330 x 620	600 x 330 x 620	650 x 360 x 680	650 x 360 x 680	
Zalecany uchwyt spawalniczy	BK 25/35	BK 36/50	BK 36/50	BK 400/50	BK 400/50	BK 400/50
Norma			EN 60 974-1;-3;-10	Znak S / EMV - Klasa A		

Rękawice spawalnicze MIG/MAG Basic / MIG/MAG Pro

- ▶ Bardzo miękka dwójna bydlęca wysokiej jakości
- ▶ Podszewka z polaru dla doskonałego komfortu
- ▶ Długi mankiet zapewnia ochronę przed odpryskami i temperaturą
- ▶ Uszyte żaroodporną nicią Kelvarową

Nowość


MIG/MAG Basic

MIG/MAG Pro

Rękawice spawalnicze TIG Basic / TIG Pro

- ▶ Część chwytalna dłoni wykonana z koziej skóry
- ▶ Wierzch dłoni wykonany z dwójnej bydlęcej
- ▶ Długi mankiet zapewnia ochronę przed temperaturą
- ▶ Uszyte żaroodporną nicią Kelvarową

Nowość


TIG Basic

TIG Pro

Dane techniczne	Basic L	Basic XL	Pro L	Pro XL	Basic M	Basic L	Basic XL	Pro M	Pro L	Pro XL
Numer artykułu	1616110L	1616110XL	1616111L	1616111XL	1616120M	1616120L	1616120XL	1616121M	1616121L	1616121XL
Rozmiar liczbowy	9	10	9	10	8	9	10	8	9	10
EN 407:2004, Zagrożenia termiczne	413X4X		413X4X			413X4X			413X4X	
EN 388:2016, Ryzyko mechaniczne	3144X		3144X			2111X			2111X	
DIN EN 12477:2001	wersja A		wersja A			wersja B			wersja B	
Obwód dłoni	240 mm	270 mm	240 mm	270 mm	220 mm	240 mm	270 mm	220 mm	240 mm	270 mm
Długość	355 mm	360 mm	355 mm	360 mm	328 mm	330 mm	340 mm	325 mm	330 mm	338 mm

Kurtka spawalnicza z tkaniną na plecach
 przyjemny komfort noszenia i wysokie bezpieczeństwo podczas spawania.



Fartuch spawalniczy 1070 x 630 -
 Indywidualnie regulowany fartuch spawalniczy



Dane techniczne:	Rozmiar L	Rozmiar XL
Numer artykułu	1616200L	1616200XL
Ilość	1 sztuka	

Numer artykułu	1616300
Długość 1070 mm	1070 mm
Szerokość 630 mm	630 mm

Mankiety spawalnicze na ramię skórzane 400 -
 bardzo wytrzymały, wykonany z odpornej na wysokie temperatury i ogień skóry

- ▶ Zapięcie na rzep na ramieniu i nadgarstku



Numer artykułu	1616400
Długość	400 mm

Kaloszki spawalnicze 300 - Ochrona nóg i stóp
 wykonana z odpornej na ciepło i ogień skóry.

- ▶ Punkty naciągu zanitowane lub wzmocnione dwiema warstwami skóry



Numer artykułu	1616500
Wysokość	300 mm

SMB 15 chłodzony gazem

Nazwa	Nr art.
SMB 15 / 3 m	1091503
SMB 15 / 4 m	1091504
SMB 15 / 5 m	1091505

Dane techniczne:	
Obciążenie:	180 A CO ₂ / 150 A mieszanka ED 60 %
Ø drutu:	0,6 - 1,0 mm

Nazwa	Op	Nr art.
końcówka prądowa Ø 0,8mm/ 25mm	10	1091542
końcówka prądowa Ø 1,0mm/ 25mm	10	1091544
dysza gazowa stożkowa Ø 12,0/53 mm	10	1091550
dysza gazowa, cylindryczna Ø 16,0 mm	10	1091554

Części eksploatacyjne w pudełku :

- 1 x łącznik prądowy
- 2 x sprężynka
- 10 x końcówka prądowa 0,8 mm
- 10 x końcówka prądowa 1,0 mm
- 2 x stożkowa dysza gazowa
- 1 x cylindryczna dysza gazowa



SMB 25 chłodzony gazem

Nazwa	Nr art.
SMB 25 / 3 m	1092503
SMB 25 / 4 m	1092504
SMB 25 / 5 m	1092505

Dane techniczne:	
Obciążenie:	230 A CO ₂ / 200 A mieszanka ED 60 %
Ø drutu:	0,8 - 1,2 mm

Nazwa	Op	Nr art.
końcówka prądowa Ø 0,8mm/ 28mm	1	1092542
końcówka prądowa Ø 1,0mm/ 28mm	1	1092544
końcówka prądowa Ø 1,2mm/ 28mm	1	1092546
dysza gazowa stożkowa Ø 14,5/57 mm	1	1092550
dysza gazowa cylindryczna Ø 18,0 mm	1	1092554

Części eksploatacyjne w pudełku :

- 2 x łącznik prądowy
- 3 x sprężynka
- 5 x końcówka prądowa 0,8 mm
- 5 x końcówka prądowa 1,0 mm
- 2 x stożkowa dysza gazowa
- 1 x cylindryczna dysza gazowa



SMB 36 chłodzony gazem

Nazwa	Nr art.
SMB 36 / 3 m	1093603
SMB 36 / 4 m	1093604
SMB 36 / 5 m	1093605

Dane techniczne:	
Obciążenie:	300 A CO ₂ / 270 A mieszanka ED 60 %
Ø drutu:	0,8 - 1,2 mm

Nazwa	Op	Nr art.
końcówka prądowa Ø 0,8mm/ 28mm	1	1092542
końcówka prądowa Ø 1,0mm/ 28mm	1	1092544
końcówka prądowa Ø 1,2mm/ 28mm	1	1092546
dysza gazowa stożkowa Ø 16,0-84 mm	1	1093650
dysza gazowa cylindryczna Ø 19,0 mm	1	1093651

Części eksploatacyjne w pudełku :

- 2 x łącznik prądowy
- 3 x izolator/rozdzielacz gazu
- 5 x końcówka prądowa 0,8 mm
- 5 x końcówka prądowa 1,0 mm
- 5 x końcówka prądowa 1,2 mm
- 4 x stożkowa dysza gazowa
- 1 x cylindryczna dysza gazowa



SMB 400 chłodzony cieczą

Nazwa	Nr art.
SMB 400 / 3 m	1094003
SMB 400 / 4 m	1094004
SMB 400 / 5 m	1094005

Dane techniczne:	
Obciążenie:	400 A CO ₂ / 350 A mieszanka ED 100 %
Ø drutu:	0,8 - 1,6 mm

Nazwa	Op	Nr art.
końcówka prądowa M8 Ø 0,8mm/ 30mm	1	1094042
końcówka prądowa M8 Ø 1,0mm/ 30mm	1	1094044
końcówka prądowa M8 Ø 1,2mm/ 30mm	1	1094046
dysza gazowa stożkowa Ø 16,0-76 mm	1	1092650
dysza gazowa cylindryczna Ø 19,0 mm	1	1092654

Części eksploatacyjne w pudełku :

- 2 x podkładka izolacyjna
- 2 x łącznik prądowy
- 3 x izolator/rozdzielacz gazu
- 5 x końcówka prądowa 1,0 mm
- 10 x końcówka prądowa 1,2 mm
- 4 x stożkowa dysza gazowa
- 1 x cylindryczna dysza gazowa



Akcesoria spawalnicze

Nazwa	Nr art.
Adapter szpuli D300 - jednoczęściowy KA 1	1110001
Adapter szpuli D300 - jednoczęściowy, 8-ramienny z zatrzaskami KA 2	1110005
Adapter szpuli D300 - dwuczęściowy, skręcany KA 3	1110006
Adapter centrujący do szpuli D200	1110007
Płyn chłodzący SKF 15 5 L	1030105
Płyn chłodzący SKF 15 10 L	1030110
Płyn chłodzący SKF 15 25 L	1030125



Nazwa	Nr art.
Spoimierz wykonany z aluminium SL 1	1252201
Sprawdzian do spoin SL 2 do pomiaru spoin doczołowych oraz pachwinowych 60° / 80° / 90°	1252202
Spray antyodpryskowy 400 ml (VE 12) - bez wody, silikonu i FCKW - o neutralnym zapachu - olej na bazie roślinnej	1096401



MIG / MAG specjalne szczypce do cięcia drutu spawalniczego, szybkiego czyszczenia i demontażu dyszy gazu osłonowego oraz wymiany końcówki prądowej

Nazwa	Nr art.
Rozmiar 1 do końcówek/dysz 12-15 mm	1091000
Rozmiar 2 do końcówek/dysz 12-18 mm	1092000



Palnik plazmowy

Nazwa	Nr art.
Palnik plazmowy S65 6m ze złączem centralnym do CRAFT-CUT 41 / 41P	1332065
Palnik plazmowy Zeta 60 A 6m ze złączem Trafimector do CRAFT-CUT 63	1331060
Palnik plazmowy Zeta 80 A 6m ze złączem Trafimector do CRAFT-CUT 83	1331080
Palnik plazmowy Zeta 110 A 6m ze złączem Trafimector do CRAFT-CUT 123 CNC	1331120
Palnik maszynowy ZETA 110 A 7,6m ze złączem Trafimector do CRAFT-CUT 123 CNC	1331123



Dysze tnące do palników plazmowych

Nazwa	Nr art.	Op.
Dysza tnąca 0,8 do palnika S65	1332101	10
Dysza tnąca 1,0 do palnika S65	1332102	10
Dysza tnąca ZETA 40A do palnika ZETA	1331205	10
Dysza tnąca ZETA 60A do palnika ZETA i Zeta 60 A	1331301	10
Dysza tnąca ZETA 80A do palnika ZETA i Zeta 80 A	1331401	10
Dysza tnąca ZETA 110A do palnika ZETA i Zeta 110 A	1331502	10
Dysza tnąca ZETA 130A do palnika ZETA i Zeta 110 A	1331601	10



Dysze tnące do palników plazmowych

Zestawy startowe części eksploatacyjnych do palników plazmowych

Nazwa	Nr art.	Op.
Zestaw startowy Zeta 40A do palników ZETA	1331200	1
Zestaw startowy Zeta 60A do palników ZETA i Zeta 60 A	1331300	1
Zestaw startowy Zeta 80A do palników ZETA i Zeta 80 A	1331400	1
Zestaw startowy Zeta 110A do palników ZETA i Zeta 110 A	1331500	1
Zestaw startowy Zeta 130A do palników ZETA i Zeta 110 A	1331600	1



Zeta 60 A, Zeta 80 A, Zeta 110 A

Zestawy części eksploatacyjnych

Zestaw części zamiennych do palnika S65	Nr art.
5x Elektroda (Art-Nr.: 1332100)	1332110
2x Dyfuzor (Art-Nr.: 1333112)	
3x Dysza tnąca 0,8 (Art-Nr.: 1332101)	
3x Dysza tnąca 1,0 (Art-Nr.: 1332102)	
2x Zewnętrzna dysza ochronna (Art-Nr.: 1332103)	
3x Dystans prowadzący (Art-Nr.: 1332104)	
1x Organizator na części (Art-Nr.: 1095000)	

Zestaw części zamiennych do palnika ZETA 60	Nr art.
3x Elektroda (Art-Nr.: 1331203)	1331305
3x Dysza tnąca (Art-Nr.: 1331301)	
1x Pierścień zawirowujący (Art-Nr.: 1331204)	
1x Zewnętrzna dysza ochronna (Art-Nr.: 1331206)	
1x Dystans prowadzący (Art-Nr.: 1331207)	
1x Rurka chłodząca (Art-Nr.: 1331202)	
1x Organizator na części (Art-Nr.: 1095000)	

Zestaw części zamiennych do palnika ZETA 80	Nr art.
3x Elektroda (Art-Nr.: 1331203)	1331405
3x Dysza tnąca (Art-Nr.: 1331401)	
1x Pierścień zawirowujący (Art-Nr.: 1331204)	
1x Zewnętrzna dysza ochronna (Art-Nr.: 1331206)	
1x Dystans prowadzący (Art-Nr.: 1331402)	
1x Rurka chłodząca (Art-Nr.: 1331202)	
1x Organizator na części (Art-Nr.: 1095000)	

Zestaw części zamiennych do palnika ZETA 110	Nr art.
3x Elektroda (Art-Nr.: 1331501)	1331505
3x Dysza tnąca (Art-Nr.: 1331502)	
1x Pierścień zawirowujący (Art-Nr.: 1331204)	
1x Zewnętrzna dysza ochronna (Art-Nr.: 1331206)	
1x Dystans prowadzący (Art-Nr.: 1331503)	
1x Rurka chłodząca (Art-Nr.: 1331202)	
1x Organizator na części (Art-Nr.: 1095000)	



Zestaw części zamiennych

Akcesoria do palników plazmowych

Akcesoria do palnika S65 6m	Nr art.	Op
Zewnętrzna dysza ochronna 29 mm	1332103	2
Elektroda plazmowa krótka	1332100	10
Dystans prowadzący	1332104	2
Dysza ochronna dystansowa	1332105	2
Dyfuzor 4,6 mm	1333112	2
Cyrkiel	1333121	1

Akcesoria do palnika Zeta 60	Nr art.	Op
Rurka chłodząca	1331202	4
Elektroda plazmowa	1331203	10
Pierścień zawirowujący	1331204	2
Zewnętrzna dysza ochronna	1331206	2
Dystans prowadzący	1331207	2

Akcesoria do palnika Zeta 80 A	Nr art.	Op
Rurka chłodząca	1331202	4
Elektroda plazmowa	1331203	10
Pierścień zawirowujący	1331204	2
Zewnętrzna dysza ochronna	1331206	2
Dystans prowadzący	1331402	2

Akcesoria do palnika Zeta 110 A	Nr art.	Op
Rurka chłodząca Zeta	1331202	4
Elektroda plazmowa	1331501	10
Pierścień zawirowujący	1331204	2
Zewnętrzna dysza ochronna	1331206	2
Dystans prowadzący	1331503	2
Cyrkiel do palników ZETA	1331208	1



Elektroda plazmowa

Rurka chłodząca

Pierścień zawirowujący

Dystans prowadzący



Zewnętrzna dysza ochronna



Cyrkiel

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

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

- portach, zakładach chemicznych, szkołach, przy budowie konstrukcji metalowych, na placach budowy, statkach albo w gospodarstwach rolnych.
- ▶ Pilot ARC : ustawiony prąd cięcia jest uruchamiany dopiero w momencie zażarzenia łuku plazmowego.
- ▶ Możliwość cięcia blach perforowanych dzięki łukowi pilotującemu.
- ▶ Zażarzenie łuku bezstykowe, bez HF

Opatentowane połączenie Trafimector. Wymiana palnika bez użycia narzędzi.



CRAFT-CUT 41

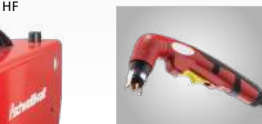


CRAFT-CUT 63



CRAFT-CUT 41P

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



6-metrowy palnik S65 ze złączem centralnym



CRAFT-CUT 123 CNC

- ▶ Interfejs CNC do podłączenia plotera plazmowego



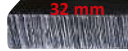
CRAFT-CUT 41



CRAFT-CUT 41P



CRAFT-CUT 63



CRAFT-CUT 83



CRAFT-CUT 123 CNC

Dane techniczne	CRAFT-CUT 41	CRAFT-CUT 41P	CRAFT-CUT 63	CRAFT-CUT 83	CRAFT-CUT 123 CNC
Numer artykułu	1075041	1075042	1075064	1075084	1075124
Zakres dostawy	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 6-metrowy palnik plazmowy S65 ▶ 3-metrowy przewód masowy 6 mm² z zaciskiem kleszczowym 300 A ▶ Standardowe złącze centralne ▶ Reduktor ciśnienia z filtrem wyposażony w złącze wtykowe 		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 6-metrowy palnik Zeta 60A ▶ 3-m przewód uziemiający 10 mm² z zaciskiem 300 A ▶ złącze centralne Trafimector 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 6-metrowy palnik Zeta 80A ▶ 3m przewód uziemiający 10 mm² z zaciskiem 300 A ▶ złącze centralne Trafimector 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 6-metrowy palnik Zeta 110A ▶ 3m przewód uziemiający 10 mm² z zaciskiem 300 A ▶ złącze centralne Trafimector
Max. cięcie jakościowe stali (ST37)	10 – 15 (w zależności od zabezpieczenia) mm		25 mm	32 mm	45 mm
Max. cięcie rozdzielające stali (ST37)	20 mm		30 mm	38 mm	55 mm
Max. cięcie jakościowe stali nierdzewnej	15 mm		25 mm	32 mm	45 mm
Max. cięcie rozdzielające stali nierdzewnej	20 mm		30 mm	38 mm	55 mm
Max. cięcie jakościowe aluminium	14 mm		22 mm	30 mm	30 mm
Max. cięcie rozdzielające aluminium	16 mm		22 mm	28 mm	35 mm
Cykl pracy	60 %	50 %	90 %	60 %	60 %
Prąd przy ED 100% i 40°C	30 A	30 A	61 A	65 A	100 A
Zakres regulacji prądu cięcia	20 – 40 A		20 – 65 A	20 – 80 A	20 – 120 A
Napięcie zasilania	230 V		400 V	400 V	400 V
Wymagana moc generatora	>7.4 kVA	>4.8 kVA	>12.5 kVA	>14 kVA	>25 kVA
Zużycie powietrza	120 l/min przy 5 bar		140 l/min przy 5 bar	160 l/min przy 5 bar	200 l/min przy 5 bar
Ciśnienie robocze	6 bar		5,8 bar	5,8 bar	6,5 bar
Napięcie stanu jałowego	320 V	320 V	450 V	400 V	420 V
Klasa izolacji	H	H	H	H	H
Wymiary (dt. x szer. x wys.)	460 x 145 x 280 mm	510 x 145 x 280 mm	660 x 240 x 445 mm	700 x 240 x 445 mm	700 x 240 x 445 mm
Waga	8,5 kg	8,2 kg	23,4 kg	28,8 kg	32,8 kg

Pozycjonery spawalnicze z serii SPV - z obsługą ręczną.

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



SPV 30



SPV 300



SPV 300 HWM

Dane techniczne		SPV 30	SPV 300	SPV 300 HWM
Numer artykułu		1540030	1540300	1540305
Kąt pochylenia stołu	°	360	360	22,5 / 45 / 90
Nośność w poziomie	kg	360	300	300
Nośność w pionie	kg	260	150	150
Średnica stołu obrotnika	mm	260	300 x 300	300 x 300
Długość x szerokość x wysokość	mm	630 x 350 x 280	1427 x 1200 x 1018	600 x 600 x 710
Waga	kg	41	135	86

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

- ▶ Płynna regulacja prędkości obrotowej stołu roboczego z wyborem prawo / lewo
- ▶ Przełącznik nożny do uruchamiania / zatrzymywania obrotu stołu
- ▶ Tryb AUTO - blokada pracy w trybie ciągłym

SDT 500 WE

- ▶ Elektryczna regulacja kąta pochylenia stołu roboczego



SDT 350 WM



SDT 500 WE

Dane techniczne	SDT 350 WM	SDT 500 WE
Numer artykułu	1541350	1541500
Rodzaj napędu	elektryczny	elektryczny
Kąt pochylenia stołu	0 – 135°	-45 – 90°
Prędkość obrotowa stołu	0 – 5 min ⁻¹	0 – 5 min ⁻¹
Max. obciążalność prądowa	300 A	300 A
Nośność w poziomie	350 kg	500 kg
Nośność w pionie	120 kg	250 kg
Moc / Napięcie zasilania	125W / 230V	400W / 230V
Średnica stołu obrotnika	330 mm	550 mm
Długość x szerokość x wysokość	472 x 400 x 330 mm	770 x 600 x 650 mm
Waga	38 kg	220 kg



Akcesoria	Nośność	Nr art.
Uchwyt trójszczekowy - (SDT 350)	30 kg	1541351
Uchwyt trójszczekowy - (SDT 350/500)	120 kg	1541352
Uchwyt trójszczekowy - (SDT500)	240 kg	1541353

SR POWER – Obrotniki spawalnicze rolkowe.

- ▶ Do obróbki półwyrobów o kształcie cylindrycznym
- ▶ Płaska rama
- ▶ Kółka obrotowe z powłoką poliuretanową
- ▶ Przejrzyste elementy obsługi

- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej
- ▶ Elektronika sterująca jest chroniona przez mocną i zamkniętą obudowę.
- ▶ Ze sterowaniem nożnym do uruchamiania/zatrzymywania
- ▶ Napęd z silnikami elektrycznymi i przekładnią



SR POWER 1200 M+F



SR POWER 3500 B M+F

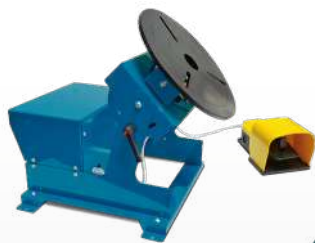
Dane techniczne	SR POWER 1200 M+F	SR POWER 3500 B M+F
Numer artykułu	1501120	1501350
Nośność	1200 kg	3500 kg
Prędkość obrotowa	80 – 1 600 mm/min	60 - 1200 mm/min
Ø przedmiotu obrabianego	20 – 800 mm	9 - 1400 mm
Napięcie	230 V	400 V
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	520 x 470 x 390 mm	1000 x 400 x 480 mm
Waga	56 kg	112/73 kg

SPS POWER – Obrotowy stół spawalniczy.

- ▶ Do spawania elektrodowego, TIG, MIG-MAG i plazmowego oraz do cięcia plazmowego
- ▶ Przejrzyste elementy obsługi
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej
- ▶ Elektronika sterująca jest chroniona przez mocną i zamkniętą obudowę.
- ▶ Ze sterowaniem nożnym do uruchamiania/zatrzymywania

SPS POWER 76

- ▶ Rotacja przez silnik elektryczny AC
- ▶ SPS POWER 120 I / SPS POWER 360 I M
- ▶ Rotacja przez silnik elektryczny AC, z inwerterem i przekładnią



SPS POWER 76



SPS POWER 120 I



SPS POWER 360 I M

Dane techniczne	SPS POWER 76	SPS POWER 120 I	SPS POWER 360 I M
Numer artykułu	1500001	1500005	1500010
Udźwig w poziomie	100 kg	120 kg	360 kg
Udźwig w pionie	50 kg	60 kg	180 kg
Prędkość obrotowa	0,6 – 6,0 min ⁻¹	0,6 – 6,0 min ⁻¹	2,0 – 6,0 min ⁻¹
Napięcie	230 V	230 V	230 V
Rodzaj prądu	AC	AC	AC
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	450 x 414 x 378 mm	750 x 523 x 800 mm	1 079 x 700 x 859 mm
Wymiary tarczy obrotowej	Ø 300 mm	Ø 400 mm	Ø 500 mm
Waga	21 kg	60 kg	120 kg

Akcesoria

do SPS POWER 120 I PLC i SPS POWER 360 I M PLC

- Pneumatyczny uchwyt palnika do spawania MIG/TIG
- Regulacja palników na krzyż, manualna 50 x 50 mm

Nr art.

1510000

1510005

SRF Master, Profi, SmartFil, Master XL – przejezdne odciągi spawalnicze.

- ▶ Bezpieczna obsługa dzięki wykrywaniu wirującego pola
- ▶ Mniejsza potrzeba regulacji ramienia odciągowego dzięki zoptymalizowanemu kształtowi ssawki.
- ▶ Większe bezpieczeństwo dzięki monitorowaniu stanu filtrów.
- ▶ Ramię odciągowe i ssawka z możliwością obrotu o 360°

SRF Master

- ▶ Niskie ilości dymu i pyłu spawalniczego
- ▶ Sporadyczne użycie

SRF Profi

- ▶ Średnie ilości dymu i pyłu spawalniczego
- ▶ Sporadyczne użycie

SRF SmartFil

- ▶ Średnie ilości dymu i pyłu spawalniczego
- ▶ Regularne stosowanie
- ▶ Doskonała ekonomiczność dzięki dużej pojemności i długiej żywotności filtra.

SRF Master XL

- ▶ Duże ilości dymu i pyłu spawalniczego
- ▶ Regularne stosowanie
- ▶ Wysoka wyjność dzięki automatycznemu oczyszczaniu się filtra (wymagane podłączenie urządzenia do sprężonego powietrza o ciśnieniu 5-6 bar)


SRF Master

SRF Profi

SRF Master XL

SRF SmartFil

Akcesoria SRF Master	Nr art.
Filtr główny	1810020
Filtr wstępny	1810021
Mata filtracyjna (prefiltr) op.10 szt.	1810022
Akcesoria SRF Profi	Nr art.
Filtr główny	1810025
Mata filtracyjna (prefiltr) op.10 szt.	1810026
System START/STOP	1810100
Akcesoria SRF SmartFil	Nr art.
Filtr główny 25 m ²	1810220
Filtr główny 42 m ²	1810221
Ssawka z oświetleniem	1810222
Akcesoria SRF Master XL	Nr art.
Filtr główny	1810040

Dane techniczne	SRF Master	SRF Profi	SRF SmartFil	SRF Master XL
Numer artykułu	1800020	1800025	1800031	1800040
Oczyszczanie powietrza	3-stopniowe	2-stopniowe	2-stopniowe	2-stopniowe
Typ filtra	wymienny	wymienny	wymienny	samoczyszczący - wymienny
Powierzchnia filtracji	13 m ²	17 m ²	25 m ²	10 m ²
Skuteczność filtracji	> 99 %	> 99 %	≥ 99,5 %	> 99 %
Materiał filtracyjny	włóknina	włóknina	włóknina poliestrowa	membrana PTFE
Klasa filtracji	W3	W3	E12	W3
Filtry dodatkowe	dwa prefiltry	prefiltr	prefiltr	-
Wydajność ssąca	max. 950 m ³ /h	max. 1.100 m ³ /h	max. 1100 m ³ /h	max. 1.000 m ³ /h
Średnica węża	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Długość ramienia	2 m	3 m	3 m	3 m
Zasilanie	230V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz
Moc silnika	1,1 kW	1,1 kW	1,5 kW	1,5 kW
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	69 dB(A)
Waga	71 kg	106 kg	131 kg	135 kg
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	705 x 655 x 900 mm	785 x 730 x 950 mm	795 x 836 x 1169 mm	655 x 655 x 1355 mm

SRF Maxi – kompaktowe i wytrzymałe urządzenie filtrujące z ramieniem odciągowym

SRF Maxi C – samoczyszczące urządzenie filtrujące z ramieniem odciągowym

- ▶ Bezpieczna obsługa dzięki wykrzywieniu wirującego pola
- ▶ Mniejsza potrzeba regulacji ramienia odciągowego dzięki zoptymalizowanemu kształtowi ssawki.
- ▶ Większe bezpieczeństwo dzięki monitorowaniu stanu filtrów.
- ▶ Ramię odciągowe i ssawka z możliwością obrotu o 360°

- SRF Maxi**
- ▶ Średnie ilości dymu i pyłu spawalniczego
 - ▶ Regularne stosowanie
 - ▶ Doskonała ekonomiczność dzięki dużej pojemności i długiej żywotności filtra

- SRF Maxi C**
- ▶ Duże ilości dymu i pyłu spawalniczego
 - ▶ Regularne / ciągłe stosowanie
 - ▶ Wysoka wydajność dzięki automatycznemu oczyszczeniu siatki filtra (wymagane podłączenie urządzenia do sprężonego powietrza o ciśnieniu 5-6 bar)
 - ▶ Wstępny separator iskier

Dane techniczne	SRF Maxi	SRF Maxi C
Numer artykułu	1800030	1800035
Oczyszczanie powietrza	2-stopniowa	3-stopniowa
Typ filtra	filtr jednorazowy - wymienny	filtr samoczyszczący - wymienny
Powierzchnia filtracji	ok. 42 m ²	ok. 15 m ²
Skuteczność filtracji	> 99 %	> 99,97 %
Materiał filtracyjny	włókna poliestrowa	membrana ePTFE
Klasa filtracji	W3	W3
Filtry dodatkowe	Filtr wstępny	separator wstępny - cyklonowy
Wydajność ssąca	maks. 1 100 m ³ /h	maks. 1 100 m ³ /h
Średnica węża	∅ 150 mm	∅ 150 mm
Długość ramienia	3 m	3 m
Zasilanie	400V	400V
Moc silnika	1,1 kW	1,5 kW
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)	72 dB(A)
Waga	ok. 120 kg	ok. 135 kg
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	790 x 815 x 1 080 mm	790 x 885 x 1 180 mm

Akcesoria SRF Maxi	Nr art.
Filtr główny	1810030
Akcesoria SRF Maxi C	Nr art.
Filtr główny	1810035
Pojemnik na pył	1810036
Akcesoria wspólne	Nr art.
Ssawka z oświetleniem	1810222
System START/STOP	1810100



SRF Kompakt i SRF Mini – kompaktowe, wysokoprężne urządzenia filtrujące przeznaczone

do małych i średnich ilości dymu i pyłu. Urządzenia kompatybilne z odciągowymi palnikami MIG/MAG.

- ▶ Bezstopniowa regulacja siły ssania
- ▶ Większe bezpieczeństwo dzięki monitorowaniu stanu filtrów.
- ▶ Średnie ilości dymu i pyłu spawalniczego
- ▶ Od sporadycznego do częstego stosowania

SRF Kompakt

- ▶ Możliwość obsługi dwóch stanowisk
- ▶ Kółka transportowe zapewniające mobilność urządzenia

Dane techniczne	SRF Kompakt	SRF Mini
Numer artykułu	1800010	1800015
Oczyszczanie powietrza	2-stopniowe	3-stopniowe
Typ filtra	wymienny	wymienny
Powierzchnia filtracji	1,35 m ²	12 m ²
Skuteczność filtracji	> 99 %	> 99 %
Materiał filtracyjny	membrana PTFE	włókna poliestrowa
Klasa filtracji	-	W3
Filtry dodatkowe	-	prefiltr (Alu)
Wydajność ssąca	340 m ³ /h	150 m ³ /h
Średnica przyłącza wężowego	2 x NW 45	1 x NW 45
Zasilanie	230V	230V
Moc silnika	1,6 kW	2 x 1,0 kW
Poziom ciśnienia akustycznego	74 dB(A)	72 dB(A)
Waga	21 kg	25 kg
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	300 x 300 x 690 mm	425 x 365 x 790 mm



Akcesoria SRF Kompakt	Nr art.
Filtr główny	1810010
Akcesoria SRF Mini	Nr art.
Filtr główny	1810015
Wózek	1810016
System START/STOP	1810100
Akcesoria wspólne	Nr art.
Wąż ssący 45 mm / 2,5 m	1810200
Wąż ssący 45 mm / 5 m	1810201
Wąż ssący 45 mm / 10 m	1810202
Dysza lejkowa	1810213
Dysza szczelinowa 300 mm	1810203
Dysza szczelinowa 600 mm	1810204

Urządzenia odciągowe do palników spawalniczych MIG/MAG - SRF VacuFil 125 / SRF VacuFil 125i – dedykowane do pracy ciągłej z dużą ilością dymu i pyłu spawalniczego.



- ▶ Najlepsza ochrona zdrowia dzięki zastosowaniu wkładów filtrujących KemTex® ePTFE z filtracją powierzchniową.
- ▶ Nieprzerwana praca dzięki automatycznie sterowanemu czyszczeniu filtra.
- ▶ Odpowiednie do dużych ilości dymu i pyłu spawalniczego.
- ▶ Do regularnego / ciągłego stosowania.
- ▶ SRF VacuFil 125i z połączeniem z chmurą przez WiFi i sterowaniem za pomocą panelu dotykowego (korzystanie z chmury bezpłatnie przez 12 miesięcy)



SRF VacuFil 125



SRF VacuFil 125i

Dane techniczne	SRF VacuFil 125	SRF VacuFil 125i
Numer artykułu	1800045	1800050
Oczyszczanie powietrza	2-stopniowe	
Rodzaj filtra	filtr samoczyszczący	
Metoda oczyszczania	dysze rotacyjne	
Powierzchnia filtra	4 m ²	
Materiał filtracyjny	membrana ePTFE	
Skuteczność filtracji	≥ 99.9 %	
Klasa filtracji	W3	
Klasa pyłu	M	
Wydajność ssąca	125 m ³ /h	
Średnica przyłącza	45 mm	
Moc silnika	1.5 kW	
Napięcie zasilania	230 V	
Ciśnienie sprężonego powietrza	5 – 6 bar	
Poziom ciśnienia akustycznego	66 dB(A)	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	635 x 885 x 1160 mm	
Waga	130 kg	

Akcesoria	Nr art.
Filtr główny	1810210
Mata filtra wstępnego op.10 szt.	1810211
Pojemnik na pył	1810212
Dysza lejkowa	1810213
Dysza lejkowa, okrągła	1810214
Dysza szczelinowa magnetyczna - 300 mm	1810203
Dysza szczelinowa magnetyczna - 600 mm	1810204
Wąż ssący Ø45 mm - 2,5 m	1810200
Wąż ssący Ø45 mm - 5 m	1810201
Wąż ssący Ø45 mm - 10 m	1810202
Dysza redukcyjna - 42 - 44 mm	1810205
Dysza redukcyjna - 39 - 42 mm	1810206
Dysza redukcyjna - 30 - 38 mm	1810207
Automatyczny start/stop	1810100

Uchwyty spawalnicze MIG/MAG do odciągu dymu spawalniczego - S8XE MINI chłodzony powietrzem

- ▶ Lekki palnik (tylko 1.1 kg)
- ▶ Elastyczny przewód z przegubem przy rękojeści
- ▶ Mały, ergonomiczny palnik - prosty w manewrowaniu
- ▶ 90-95% skuteczności odciągu dymu spawalniczego
- ▶ 3 wymienne dysze do różnych zastosowań
- ▶ Specjalnie zaprojektowany uchwyt do prac spawalniczych wymagających ciągłych zmian pozycji spawania.



S8XE MINI chłodzony powietrzem	Nr art.	I ^{max} CO ₂	I ^{max} Ar/CO ₂	Cykl pracy
S8XE MINI 3 m	1820003	280 A	250 A	100%
S8XE MINI 4 m	1820004	280 A	250 A	100%
S8XE MINI 5 m	1820005	280 A	250 A	100%

Uchwyt spawalniczy MIG/MAG do odciągu dymu spawalniczego - S8XE chłodzony powietrzem

- ▶ Ultra-elastyczny przewód
- ▶ Ergonomiczny uchwyt
- ▶ 90-95% skuteczności odciągu dymu spawalniczego
- ▶ palnik zakrzywiony pod kątem 45°



S8XE chłodzony powietrzem	Nr art.	I ^{max} CO ₂	I ^{max} Ar/CO ₂	Cykl pracy
S8XE 3 m	1820013	320 A	300 A	100%
S8XE 4 m	1820014	320 A	300 A	100%
S8XE 5 m	1820015	320 A	300 A	100%

Uchwyt spawalniczy MIG/MAG do odciągu dymu spawalniczego - S8XE chłodzony cieczą

- ▶ Ultra-elastyczny przewód
- ▶ Ergonomiczny uchwyt
- ▶ 90-95% skuteczności odciągu dymu spawalniczego
- ▶ palnik zakrzywiony pod kątem 45°



S8XE chłodzony cieczą	Nr art.	I ^{max} CO ₂	I ^{max} Ar/CO ₂	Cykl pracy
S8XE 3 m	1820023	550 A	500 A	100%
S8XE 4 m	1820024	550 A	500 A	100%
S8XE 5 m	1820025	550 A	500 A	100%

SRF WallMaster filtr dymu i pyłu spawalniczego - ekonomiczne rozwiązanie filtracyjne dla konstrukcji modułowych.

- ▶ Doskonała ekonomiczność dzięki dużej pojemności i długiej żywotności filtra
- ▶ Niezawodne monitorowanie stanu filtra za pomocą manometru
- ▶ Łatwy w konfiguracjach i doposażeniu
- ▶ Odpowiedni do średnich ilości pyłu i dymu spawalniczego
- ▶ Dedykowane nawet do dwóch odciągów stacjonarnych

Dane techniczne	SRF WallMaster
Numer artykułu	1800005
Oczyszczanie powietrza	2-stopniowe
Rodzaj filtra	filtr wymienny
Powierzchnia filtra	42 m ²
Materiał filtrujący	włókna poliestrowa
Skuteczność filtracji	≥ 99.5 %
Klasa filtra	E12
Dedykowany dla wydajności do	1600 m ³ /h
Średnica przyłącza	160 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	765 x 715 x 795 mm
Waga	65 kg
Akcesoria	Nr art.
Filtr główny 42 m ²	1810055



Zintegrowane urządzenie posiadające do wymiany filtra

Ramię węzowe 3 m do filtra SRF WallMaster

- ▶ Dymy spawalnicze, gazy, opary, lekkie pyły
- ▶ Samonośność pozycji ustawionej dzięki wewnętrznym łącznikom podporowym
- ▶ Możliwość doposażenia
- ▶ Prosty i szybki montaż
- ▶ Kompaktowa i stabilna konstrukcja

Zakres dostawy:

Wentylator, ramię odciągowe z osłoną, uchwyt ścienny, wyłącznik ochronny silnika, zestaw materiałów przyłączeniowych, przewód spalin rozciągliwy od 1,25 - 5,00 m i pasujący króciec przyłączeniowy spalin



Podglądowe zdjęcie zastosowania filtra SRF WallMaster - ramiona odciągowe nie wchodzi w zakres dostawy.



Zestaw odciągowy z ramieniem węzowym 3 metry

Dane techniczne	Zestaw odciągowy 3 metry
Numer artykułu	1800006
Moc silnika	750 W
Długość ramienia ssącego	3 metry
Dedykowany dla wydajności do	1000 m ³ /h
Średnica przyłącza	150 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	2375 x 435 x 658 mm
Waga	44 kg

SRF CleanAirTower 2.0 – centralny system do filtrowentylacji pomieszczeń produkcyjnych z dymu spawalniczego.

- ▶ Zastosowanie w zakładach ze zmieniającymi się źródłami pyłu / dymu oraz w miejscach gdzie nie ma możliwości zastosowania filtracji miejscowej
- ▶ Minimalizacja kosztów ogrzewania dzięki recykulacji i dystrybucji powietrza
- ▶ Brak dystrybucji zanieczyszczonego powietrza do niezanieczyszczonych obszarów hali, ponieważ zawierowania powietrza zostały ograniczone do minimum.
- ▶ Nieprzerwana praca dzięki automatycznemu czyszczeniu filtra i odprowadzaniu pyłu do pojemnika na kurz.
- ▶ Warstwowa zasada wentylacji zalecana przez stowarzyszenia branżowe.
- ▶ Bezpieczny montaż i transport dzięki wyposażeniu w oczka transportowe / dźwigowe.
- ▶ Kratki wlotowe po obwodzie - 360°
- ▶ Bezpieczne usuwanie pyłu w jednorazowych pojemnikach

Dane techniczne	SRF CleanAirTower 2.0
Numer artykułu	1802000
Oczyszczanie powietrza	1-stopniowe
Rodzaj filtra	filtr samoczyszczący
Metoda oczyszczania	dysze rotacyjne
Powierzchnia filtra	3 x 20 m ²
Materiał filtracyjny	membrana PTFE
Skuteczność filtracji	≥ 99.9 %
Klasa filtracji	W3
Klasa pyłu	M
Wydajność ssąca	6000 m ³ /h
Typ wentylatora	radialny z napędem bezpośrednim
Pojemność zbiornika na pył	10 l
Moc silnika	5.5 kW
Napięcie zasilania	400 V
Ciśnienie sprężonego powietrza	5 – 6 bar
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1 172 x 1 172 x 3 622 mm
Waga	666 kg



Akcesoria	Nr art.
1 Filtr główny 20 m ²	1810250
2 Pojemnik na pył	1810251



Stół szlifierski – z przyłączem do odciągu, zasysam w ścianie tylnej i rozkładanymi ścianami bocznymi.

- ▶ Możliwość otwarcia ścian bocznych celem obróbki większych przedmiotów
- ▶ Redukcja hałasu dzięki wyciszeniu ścian bocznych
- ▶ Wyższy stopień zbierania pyłu szlifierskiego dzięki ścianie tylnej
- ▶ Łatwe czyszczenie dzięki zintegrowanej szufladzie na pył szlifierski
- ▶ Podłączenie do nowego, bądź już istniejącego systemu ssącego



1510 x 1060 x 1700 mm

Dane techniczne	1010x1060x1700	1360x1060x1700	1510x1060x1700	2000x1060x1700
Numer artykułu	1801105	1801110	1801115	1801120
Nr art.	1801105	1801110	1801115	1801120
Wysokość stou	800 mm			
Długość blatu	1010 mm	1360 mm	1510 mm	2000 mm
Szerokość blatu	760 mm			
Długość	1010 mm	1360 mm	1510 mm	2000 mm
Szerokość	1060 mm			
Wysokość	1700 mm			
Zalecana wydajność ssąca	1500-1800 m ³ /h	1500-1800 m ³ /h	2000-3000 m ³ /h	2000-3000 m ³ /h
Waga	159 kg	191.5 kg	210 kg	271 kg

Szkolne stoły spawalnicze - z miejscem odkładczym z cegieł szamotowych oraz polem roboczym.

- ▶ Dla szkół i ośrodków szkoleniowych
- ▶ Dzieląc powierzchnię roboczą, można nauczyć się dwóch procesów spawania na jednym stanowisku pracy
- ▶ Obszar roboczy podzielony na dwie części: ruszt stalowy i wspornik z cegłami szamotowymi



Zdjęcie przedstawia opcjonalne urządzenie do spawania w pozycji wymuszonej

Zakres dostawy
· Ruszt stalowy
· Miejsce odkładcze z cegłami szamotowymi

Akcesoria	Nr art.
Wspornik do spawania w pozycji wymuszonej	1810260

Dane techniczne	600 x 600 x 800 mm bez szuflady	900 x 600 x 800 mm bez szuflady	1200 x 600 x 800 mm bez szuflady
Numer artykułu	1801000	1801005	1801010
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	600 x 600 x 800 mm	900 x 600 x 800 mm	1200 x 600 x 800 mm

SRF Filter-Table - stacjonarne urządzenie do odciągu dymów spawalniczych - klasyczne połączenie stołu spawalniczego z odciąganiem o dużej wydajności.

- ▶ Do niskiej lub średniej ilości dymów i pyłów spawalniczych
- ▶ Wyposażony we wstępny separator iskier
- ▶ Do sporadycznego lub częstego użytkowania
- ▶ Skuteczna ochrona przed iskrami zapewnia maksymalne bezpieczeństwo
- ▶ Opcjonalnie dostępny filtr z węglem aktywnym
- ▶ Efektywna praca dzięki wyjątkowo dużej powierzchni roboczej ok. 1200 x 800 mm



Dane techniczne	SRF Filter-Table
Numer artykułu	1801100
Oczyszczanie powietrza	2-stopniowe
Rodzaj filtra	filtr wymienny
Powierzchnia filtra	15,8 m ²
Materiał filtrujący	włókna szklana
Klasa filtra	F9
Filtry dodatkowe	prefiltr
Wydajność ssąca	1400 m ³ /h
Typ wentylatora	radialny
Moc silnika	1.5 kW
Napięcie zasilania	400 V
Poziom ciśnienia akustycznego	71 dB(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1200 x 800 x 1340 mm
Waga	155 kg



Skuteczna ochrona przed iskrami zapewnia wysokie bezpieczeństwo

Akcesoria	Nr art.
Filtr główny 15.8 m ²	1810050
Filtr wstępny	1810051
Filtr z węglem aktywnym	1810052

SCHWEIßKRAFT MAT 300 S – Stół montażowo-spawalniczy do warsztatu.

- ▶ Przytwierdzanie, mocowanie, spawanie, montowanie: Uniwersalne zastosowanie ze względu na obszerny zestaw akcesoriów
- ▶ Stabilny stół z nóżkami regulowanymi 6 cm o regulowania wysokości
- ▶ Górną część stołu można też zamawiać indywidualnie i używać na istniejących podstawach.

☆☆☆
Wylącznie
w firmie
Schweißkraft

MADE IN GERMANY

Dane techniczne	MAT 300 S
Numer artykułu	1520000
Udźwig	300 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1200 x 800 x 850 mm
Waga	76 kg



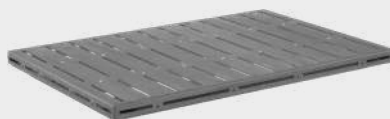
MAT 300 S wraz z podstawą stołu



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

Zakres dostawy:

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



Akcesoria	Nr art.
Błat stołu, 47 kg (1200 x 800 x 50 mm)	1520001

Akcesoria do MAT 300 S	Art.-Nr.
Zestaw startowy	1528100

MAT 500 S & MAT 300 SH – stoły montażowo-spawalnicze z siatką otworów \varnothing 28 mm.

- ▶ Optymalne warunki do pracy ze sprawdzoną niemiecką technologią
- ▶ Ergonomiczna i mobilna praca
- ▶ Bardzo stabilna i zwrotna rama stołu

- ▶ podnośnego
- ▶ Kompatybilność z popularnymi ogranicznikami i nowym, chronionym patentem sworzniem mocującym Vario

- ▶ Obszar roboczy rozszerzalny za pomocą szyn ograniczających.



MAT 500 S



MAT 300 SH

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

Zestaw startowy zaciskowy Vario \varnothing 28 mm

- ▶ Zamów panel z kołkami ustalającymi
- ▶ 1 zacisk poziomy ze śrubą zaciskową
- ▶ 1 zacisk pionowy ze śrubą zaciskową
- ▶ 4 śruby zaciskowe Vario, każda z imbussem i mocowaniem dźwigni zaciskowej



Zestaw śrub mocujących Vario \varnothing 28 mm

- ▶ 4 śruby zaciskowe Vario, każda z imbussem i mocowaniem dźwigni zaciskowej



Akcesoria	Nr art.
do MAT 500 S i MAT 300 SH	
Zestaw startowy Vario \varnothing 28 mm	1528191

Akcesoria	Nr art.
do MAT 500 S i MAT 300 SH	
Zestaw śrub mocujących Vario \varnothing 28 mm	1528193



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

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

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

Sprawdzona technologia pozwala na:

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



CLEANO 3 :

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

CLEANO 4 posiada trzy programy:

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

CLEANO 3, CLEANO 4

wraz z wyposażeniem

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



Dane techniczne

Numer artykułu

Napięcie zasilania

Napięcie pracy

Prąd wyjściowy

Moc

Waga

Wymiary (dl. x wys. x szer.)

CLEANO 3

1231120SK

230 V, 50 - 60Hz

10 V AC 300 Hz

80 A

800 W

7,9 kg

298 x 145 x 225 mm

CLEANO 4

1231130SK

230 V, 50 - 60Hz

10 / 12 V AC 300 Hz, 12V DC

80 A

800 W

11,9 kg

345 x 180 x 285 mm

Szlifierka do elektrod wolframowych EG 1

- ▶ Do ostrzenia elektrod o grubości 1,0 - 4,0 mm
- ▶ Otwór do ustawiania głębokości zapewnia minimalną żywotność elektrody przy ostrzeniu.
- ▶ Elektrody mogą być szlifowane nawet do 200 razy.

- ▶ Zintegrowany wyciąg z filtrem pyłowym P3.
- ▶ Precyzyjne prowadzenie elektrody
- ▶ Możliwość ostrzenia nawet krótkich elektrod (od 15 mm) np. do instalacji spawania orbitalnego.



▶ Bezstopniowa regulacja kąta od 15° -180°



Made in Germany

Dane techniczne

Numer artykułu

Elektroda - \varnothing

Kąt szlifowania

Minimalna długość elektrody

Moc 50-60 Hz

Przylącze elektryczne

Bezstopniowa regulacja prędkości

Tarcza diamentowa

Waga

EG 1

1690100

1,0 - 4,0 mm

15° -180°

22 mm

850 W

230 V

8.000 - 22.000 min-1

\varnothing 40 mm

3,8 kg

Zakres dostawy EG 1

- Obudowa filtra i filtr
- Uchwyt do elektrod
- Tarcza diamentowa \varnothing 40 mm
- Tulejki zaciskowe do elektrod 1,6/2,4/3,2 mm
- Komplet narzędzi
- Worek na odpady do jednorazowych filtrów
- Walizka transportowa

Akcesoria

Tarcza diamentowa 40 mm

Uchwyt elektrody

Tuleja zaciskowa 1,0 mm

Tuleja zaciskowa 1,6 mm

Tuleja zaciskowa 2,0 mm

Tuleja zaciskowa 2,4 mm

Tuleja zaciskowa 3,2 mm

Tuleja zaciskowa 4,0 mm

Kaseta filtra

Worki na odpady

Nr art.

1690102

1690103

1690105

1690106

1690107

1690108

1690109

1690110

1690117

1690121

Szlifierka do elektrod wolframowych EG 4

Nowość

- ▶ Łatwa obsługa dzięki wstępnie ustawionemu kątowi względem średnicy elektrody.
- ▶ Możliwość szlifowania pod ustawionymi kątami - 15°, 18°, 22,5° i 30°
- ▶ Poręczne urządzenie, idealne do użytku w warsztacie lub podczas prac montażowych.
- ▶ Zintegrowana 5-stopniowa regulacja prędkości obrotowej.
- ▶ Prosta wymiana tarczy szlifierskiej.



▶ 5-stopniowa regulacja prędkości obrotowej



▶ Szlifowanie i cięcie na długość dla różnych średnic elektrod.



Dane techniczne	EG 4
Numer artykułu	1692004
Średnica elektrody	1,0 – 4,0 mm
Minimalna długość elektrody	30 mm
Kąt szlifowania	15 – 30 °
Prędkość obrotowa	0 – 11.000 min ⁻¹
Regulacja prędkości obrotowej	5-stopniowa
Średnica tarczy	33,5 mm
Moc silnika	750 W
Napięcie zasilania	230 V
Długość x szerokość x wysokość	340 x 76 x 76 mm
Waga	1,6 kg

Nr Akcesoria dodatkowe	Nr art.
1 Oslona przeciwpływu	1692080
2 Skala kątowna	1692081
3 Tarcza diamentowa	1692082
4 Szczotki węglowe (2 szt.)	1692083
5 Włócznik	1692084
6 Walizka transportowa	1692085

Zakres dostawy EG 4
1 x Tarcza diamentowa
1 x Walizka transportowa



Szlifierka do elektrod EG 5 - Najlepsze wyniki spawania dzięki optymalnie naostrzonej elektrodzie wolframowej.

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

Dane techniczne	EG 5
Numer artykułu	1692005
Średnica elektrody	1,6 – 4,8 mm
Minimalna długość ostrzonej elektrody	35 mm
Kąt szlifowania	15 – 60 °
Prędkość obrotowa	6500 min ⁻¹
Średnica tarczy diamentowej	90 mm
Moc silnika	0,07 kW
Napięcie zasilania	230 V
Częstotliwość zasilania	50 Hz
Długość x szerokość x wysokość	225 x 150 x 195 mm
Waga	4,1 kg

Akcesoria	Nr art.
Tarcza diamentowa	1692050
Uchwyt elektrody	1692051
Tulejka zaciskowa 1,6 mm	1692052
Tulejka zaciskowa 2,0 mm	1692053
Tulejka zaciskowa 2,4 mm	1692054
Tulejka zaciskowa 3,2 mm	1692055
Tulejka zaciskowa 4,0 mm	1692056
Tulejka zaciskowa 4,8 mm	1692057



Sprawdzian głębokości wysunięcia elektrody - zapewnia precyzję i powtarzalność ostrzenia.



Zakres dostawy EG 5

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

VarioProtect® GRIND – Przyłbica do szlifowania

- ▶ Idealny do zastosowań szlifierskich, do obróbki metalu i drewna
- ▶ Duże pole widzenia
- ▶ Maksymalny komfort noszenia dzięki optymalnemu dopasowaniu i łatwemu regulowanemu nagłowi
- ▶ Kształt przyłbicy zapewnia kompatybilność z półmaskami filtrującymi
- ▶ Niska waga



Model	VarioProtect GRIND
Numer artykułu	1654200
Materiał	Nylon
Grubość poliwęglanu	1 mm
Temperatura pracy	od -5 do +55 °C
Temperatura przechowywania	od -10 do +55 °C
Normy	CE, ANSI, CSA, AS/NZS
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	350 x 250 x 190
Waga	385 g

Przyłbica szlifierska z systemem nadmuchu powietrza VarioProtect GRIND-AIR

Ochrona twarzy i dróg oddechowych przed wiórami i pyłem powstającymi podczas cięcia i szlifowania

- ▶ Idealny do zastosowań szlifierskich, do obróbki metalu i drewna
- ▶ Duże pole widzenia
- ▶ Maksymalny komfort użytkowania dzięki optymalnemu dopasowaniu i łatwemu regulowanemu pałąkowi nagłowia
- ▶ System filtracji TH 3 do ciągłego dostarczania przefiltrowanego, czystego powietrza bez wyciekania niebezpiecznych i szkodliwych cząstek
- ▶ Wysoka efektywność filtracji : 99,996% = 0,3 μm
- ▶ Trzy poziomy przepływy powietrza do wyboru.
- ▶ Równomierna dystrybucja czystego powietrza w przyłbicy.
- ▶ Akumulator litowo-jonowy zapewnia ciągłość pracy powyżej 8 godzin.
- ▶ Niska waga.

VarioProtect®

Pył szlifierski jest niebezpieczny dla zdrowia!

VarioProtect GRIND AIR
 Najbardziej efektywne rozwiązanie: użytkownik dostaje przefiltrowane powietrze bezpośrednio do przyłbicy.

VarioProtect GRIND AIR jest najbezpieczniejszą alternatywą zapobiegającą chorobom układu oddechowego podczas prowadzenia prac szlifierskich.

Model	VarioProtect GRIND AIR
Numer artykułu	1654205
Materiał przyłbicy	Nylon
Grubość poliwęglanu	1 mm
Temperatura pracy	-55 – +55 °C
Przepływ powietrza	Poziom 1: 170 l/min Poziom 2: 200 l/min Poziom 3: 230 l/min
Dokładność filtracji	99,996% (0,3μm)
Rodzaj filtra	TH3 P R SL
Czas pracy baterii	Poziom 1: 10 h Poziom 2: 8 h Poziom 3: 6 h
Typ akumulatora	Li-ON 11,1V 4,4Ah
Poziom ciśnienia akustycznego	< 73 db (A)
Normy	CE, ANSI, CSA, AS/NZS
Długość x szerokość x wysokość ok.	460 x 250 x 250 mm
Waga zestawu	2250 g
Wyjaśnienie wagi	przyłbica, przewód powietrzny, szelki, kpl. układ nadmuchowy


Zakres dostawy VarioProtect GRIND AIR:

- > Przyłbica szlifierska z nadmuchem powietrza
- > Tkanina uszczelniająca
- > Ładowarka
- > Przewód elastyczny - powietrzny - 1 m
- > Tester przepływu powietrza
- > Wyściełany pas biodrowy z paskiem na ramię
- > Torba transportowa

VarioProtect GRIND - przyłbica szlifierska z przyłtchem do systemów filtracji i nadmuchu świeżego powietrza

Nowość

▶ Przyłbica kompatybilna z systemami nawiewu o numerach katalogowych 1654050, 1654055, 1654205.

Pasuje do zestawów:



▶ art. nr 1654050



▶ art. nr 1654055



▶ art. nr 1654205

Model	VarioProtect GRIND
Numer artykułu	1654206
Materiał	Nylon
Grubość poliwęglanu	1 mm
Temperatura pracy	od -5 do +55 °C
Temperatura przechowywania	od -10 do +55 °C
Normy	CE, ANSI, CSA, AS/NZS
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	460 x 250 x 250
Waga	550 g



▶ Maksymalny komfort noszenia dzięki łatwo regulowanemu pałąkowi nagłowia.
▶ Wymienna opaska przeciwpotna.



▶ Duże i bezpieczne pole widzenia



▶ Wyświetlacz LCD pokazujący stan filtra, stopień naładowania baterii oraz ustawiony przepływ powietrza.



▶ Tkanina materiałowa chroni przed dymem spawalniczym i utrzymuje świeże powietrze w przyłbicy.



Części zamienne VarioProtect GRIND AIR

Nr	Nazwa	Op.	Nr art.
1	Materiałowe uszczelnienie przyłbicy	1	1662230
2	Układ filtracji powietrza	1	1662231
3	Poliwęglan ochronny	10	1662232
4	Zatrzaśki poliwęglanu	1	1662239
5	Uszczelka do poliwęglanu	1	1662233
6	Nagłowie z kanałem powietrznym	1	1662237
7	Nagłowie	1	1662235
7	Opaska przeciwpotna do 1662237	1	1662238
7	Opaska przeciwpotna do 1662235	1	1662236
8	Pokrywa filtra	1	1662206

Części zamienne VarioProtect GRIND AIR

Nr	Nazwa	Op.	Nr art.
9	Filtr TH3	1	1662234
9	Filtr TH2	1	1662207
10	Filtr wstępny	5	1662208
11	Blokada iskier	1	1662209
12	Akumulator litowo-jonowy	1	1662211
13	Przewód elastyczny - powietrzny - 1 m	1	1662212
14	Pas biodrowy z szelkami	1	1662213
15	Ładowarka	1	1662214
16	Tester przepływu powietrza	1	1662215
16	Mocowanie do kasku	1	1662240

OPTIMUM

METALKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

VARIOPROTECT M-W

- ▶ Nadaje się do spawania metodą MMA, MIG / MAG oraz do szlifowania
- ▶ Dwa sensory
- ▶ Czas reakcji - 0,5 ms
- ▶ Regulacja stopnia zaciemnienia w zakresie 9 - 13 DIN
- ▶ Idealna przyłbica do prac hobbystycznych i okazjonalnego majsterkowania

Nowość
VarioProtect

 GREEN
 DISPLAY


VARIOPROTECT L-W

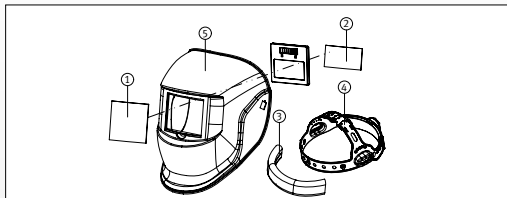
- ▶ Nadaje się do spawania metodą MMA, MIG / MAG, TIG oraz do szlifowania i cięcia plazmą.
- ▶ Regulacja stopnia zaciemnienia w szerokim zakresie 4 - 13 DIN
- ▶ Czas reakcji - 0,3 ms
- ▶ Cztery sensory
- ▶ Filtr TRUE COLOR - spawanie w prawdziwych barwach
- ▶ Najwyższe oceny w klasie optycznej

VarioProtect
 TRUE COLOR
 DISPLAY

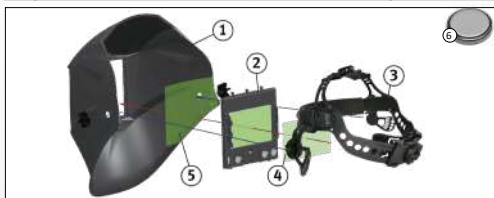
 Najwyższa
 klasa filtra
 1/1/1/1

Model	VarioProtect M-W
Numer artykułu	1653990
Pole widzenia	91 x 42 mm
Czas zaciemnienia	0,5 ms
Czas rozjaśnienia	0,15 - 0,8 s - płynna regulacja
Zakres regulacji	DIN 9-13
Ochrona UV/IR	stałe DIN16
Stopień jasności filtra	DIN 4
Zasilanie filtra	ogniwo fotowoltaiczne
Liczba czujników	2
Klasa filtra	1/1/1/2
Materiał	polipropylen
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	244 x 295 x 323 mm
Waga	430 g

Model	VarioProtect L-W
Numer artykułu	1653995
Pole widzenia	98 x 43 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	1 x 3V CR2450
Liczba czujników	4
Klasa filtra	1/1/1/1*
Materiał	poliamid
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	225 x 215 x 290 mm
Waga	450 g



Części zamienne VarioProtect M-W			
Nr	Nazwa	op.	nr art.
1	Poliwęglan zewnętrzny	10	1662110
2	Poliwęglan wewnętrzny	10	1662111
3	Opaska przeciwpotna	1	1662112
4	Nagłowie kompletne	1	1662113
5	Obudowa / Hełm przyłbicy	1	1662114



Części zamienne VarioProtect L-W			
Nr	Nazwa	op.	nr art.
1	Obudowa / Hełm przyłbicy	1	1662041
2	Filtr automatyczny L-W	1	1662042
3	Nagłowie kompletne	1	1662032
4	Poliwęglan wewnętrzny	10	1662040
5	Poliwęglan zewnętrzny	10	1662030
6	Bateria 3V CR2450	1	1662034
	Opaska przeciwpotna	1	1662023
	Soczewka powiększająca 2,0	1	1662036

*Najwyższe oceny w klasie optycznej / klasie rozpraszania / klasie jednorodności / klasie właściwości kątowych.

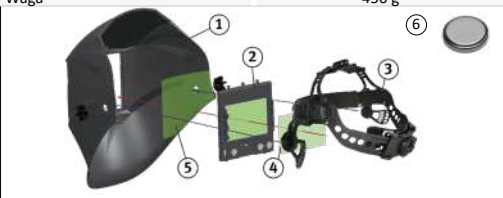
VARIOPROTECT XL-W TC

- ▶ Nadaje się do spawania metodą MMA, MIG / MAG oraz do szlifowania.
- ▶ Dwa sensory
- ▶ Czas reakcji - 0,1 ms
- ▶ Regulacja stopnia zaciemnienia w zakresie 9 - 13 DIN pokrętłem umieszczonym na zewnątrz przyłbicy

Nowość
VarioProtect^{color power}
 TRUE COLOR
 DISPLAY



Model	VarioProtect XL-W TC
Numer artykułu	1651000
Pole widzenia	100 x 49 mm
Czas zaciemnienia	0,1 ms
Czas rozjaśnienia	0,15 - 0,8 s - płynna regulacja
Zakres regulacji	DIN 9-13
Ochrona UV/IR	stałe DIN16
Stopień jasności filtra	DIN 4
Zasilanie filtra	ogniwo fotowoltaiczne + bateria
Typ baterii	2 x 3V CR2032
Liczba czujników	2
Klasa filtra	1/1/1/2
Materiał	poliamid
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	238 x 175 x 334 mm
Waga	450 g



Części zamienne VarioProtect XL-W TC

Nr	Nazwa	op.	nr art.
1	Obudowa / Hełm przyłbicy	1	1662157
2	Filtr automatyczny XL-W TC	1	1662158
3	Nagłowie kompletne	1	1662102
4	Poliwęgieln wewnętrzny	10	1662156
5	Poliwęgieln zewnętrzny	10	1662155
6	Bateria 3V CR2032	1	1662107
	Opaska przeciwpotna	1	1662112

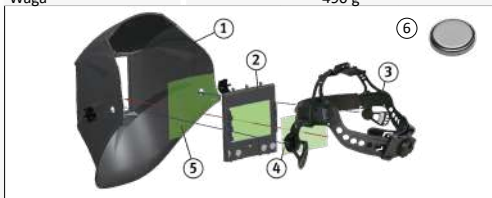
VARIOPROTECT XXL W

- ▶ Nadaje się do spawania metodą MMA, MIG / MAG, TIG oraz do szlifowania i cięcia plazmą.
- ▶ Regulacja stopnia zaciemnienia w szerokim zakresie 4 - 13 DIN
- ▶ Czas reakcji - 0,3 ms
- ▶ Cztery sensory
- ▶ Najwyższe oceny w klasie optycznej
- ▶ Duże pole widzenia - 100 x 65 mm

VarioProtect^{color power}
 GREEN
 DISPLAY



Model	VarioProtect XXL W		
	czerwona	pomarańczowa	niebieska
Numer artykułu	1654010	1654010-2	1654010-3
Pole widzenia	100 x 65 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 DIN 16		
Stopień jasności filtra	DIN 4		
Zasilanie filtra	ogniwo fotowoltaiczne + bateria		
Typ baterii	1 x 3V CR2450		
Liczba czujników	4		
Klasa filtra	1/1/1/1*		
Materiał	poliamid		
Wymiary (dł.xszer.xwys.)	225 x 230 x 290 mm		
Waga	490 g		



Części zamienne VarioProtect XXL W

Nr	Nazwa	op.	nr art.
1	Obudowa / Hełm przyłbicy	1	1662033
2	Filtr automatyczny XXL W	1	1662035
3	Nagłowie kompletne	1	1662032
4	Poliwęgieln wewnętrzny	10	1662031
5	Poliwęgieln zewnętrzny	10	1662030
6	Bateria 3V CR2450	1	1662034
	Soczewka powiększająca 2,0	1	1662036
	Opaska przeciwpotna	1	1662023
	Opaska górna przeciwpotna	1	1662050
	Opaska tylna przeciwpotna	1	1662051

VARIOPROTECT XXL-W-2 TC

- ▶ Nadaje się do spawania metodą MMA, MIG / MAG, TIG oraz do szlifowania i cięcia plazmą.
- ▶ Najwyższe noty w ocenie klasy optycznej, klasy rozpraszania i jednorodności oraz klasy właściwości kątowych
- ▶ Filtr TRUE COLOR - spawanie w prawdziwych barwach
- ▶ Duże pole widzenia
- ▶ Regulacja stopnia zaciemnienia wewnątrz przyłbicy

VarioProtect®
TRUE COLOR
DISPLAY



Najwyższa
klasa filtra
1/1/1/1



VARIOPROTECT PANORAMA WR /S-TC

- ▶ Nadaje się do spawania metodą MMA, MIG / MAG, TIG oraz do szlifowania i cięcia plazmą.
- ▶ Panoramiczny widok - kąt widzenia 180°
- ▶ Główny filtr - TRUE COLOR
- ▶ Boczne filtry o stałym stopniu zaciemnienia DIN 5 - zapewniają lepszą widoczność, a tym samym zwiększają bezpieczeństwo pracy.
- ▶ Łatwa wymiana zewnętrznego poliwęglanu - mocowany na dwóch zatrzaskach
- ▶ Ergonomiczne i komfortowe nagłowice

Nowość

VarioProtect®
TRUE COLOR
DISPLAY



Najwyższa
klasa filtra
1/1/1/1

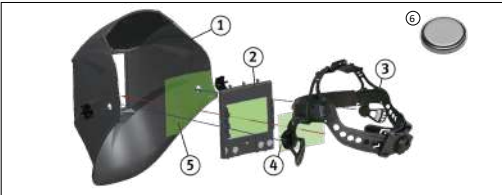


VarioProtect Panorama W R-TC

VarioProtect Panorama W S-TC

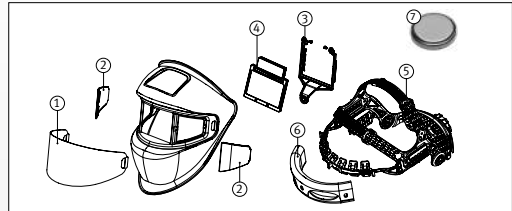
Model	VarioProtect XXL-W-2 TC
Numer artykułu	1654025
Pole widzenia	100 x 73 mm
Czas zaciemnienia	0,3 ms
Czas rozjaśnienia	0,25 - 0,8 s (płynna regulacja)
Zakres regulacji	DIN 4-8 / 9-13
Ochrona UV/IR	stałe DIN16
Stopień jasności filtra	DIN 4
Zasilanie filtra	ogniwo fotowoltaiczne + bateria
Typ baterii	1 x 3V CR2450
Liczba czujników	4
Klasa filtra	1/1/1/1*
Materiał	poliamid
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	244 x 295 x 323 mm
Waga	530 g

Model	Panorama W R-TC	Panorama W S-TC
Numer artykułu	1654070	1654060
Pole widzenia	100 x 67 mm	
Czas zaciemnienia	0,04 ms	
Czas rozjaśnienia	0,15 - 0,8 s (płynna regulacja)	
Zakres regulacji	DIN 5-9 / 9-13	
Ochrona UV/IR	stałe DIN 16	
Stopień jasności filtra	DIN 4	
Zasilanie filtra	ogniwo fotowoltaiczne + bateria	
Typ baterii	2 x 3V CR2032	
Liczba czujników	4	
Klasa filtra	1/1/1/1*	
Materiał	poliamid	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	249 x 298 x 334 mm	
Waga	540 g	



Części zamienne VarioProtect XXL-W-2 TC

Nr	Nazwa	op.	nr art.
1	Obudowa / Hełm przyłbicy	1	1662078
2	Filtr automatyczny	1	1662077
3	Nagłowice kompletne	1	1662032
4	Poliwęglan wewnętrzny	10	1662076
5	Poliwęglan zewnętrzny	10	1662075
6	Bateria 3V CR2450	1	1662034
	Soczewka powiększająca 2,0	1	1662036
	Opaska przeciwpotna	1	1662023
	Opaska górna przeciwpotna	1	1662050
	Opaska tylna przeciwpotna	1	1662051



Części zamienne VarioProtect Panorama W TC

Nr	Nazwa	op.	Nr art.
1	Poliwęglan zewnętrzny	10	1662140
	Poliwęglan wewnętrzny	10	1662141
2	Filtry boczne - wewnętrzne	1	1662142
3	Ramka filtra automatycznego	1	1662143
4	Filtr automatyczny Panorama W TC	1	1662144
5	Nagłowice kompletne	1	1662123
6	Opaska przeciwpotna	1	1662122
7	Bateria 3V CR2032	1	1662107

*Najwyższe oceny w klasie optycznej / klasie rozpraszania / klasie jednorodności / klasie właściwości kątowych.

VARIOPROTECT 3XL-W

- ▶ Nadaje się do spawania metodą MMA, MIG / MAG i TIG oraz do szlifowania
- ▶ Regulacja stopnia zaciemnienia zewnętrznym pokrętkiem
- ▶ Bardzo duże pole widzenia
- ▶ Czas reakcji 0,1 ms
- ▶ Cztery sensory
- ▶ Dwa ogniwa fotowoltaiczne
- ▶ Komfortowe i ergonomiczne nagłowcie
- ▶ Szybka i prosta wymiana poliwęglanu zewnętrznego

VarioProtect^{solart power}
TRUE COLOR
DISPLAY



Najwyższa
klasa filtra
1/1/1/1



VARIOPROTECT 3XL-W SW TC

- ▶ Nadaje się do spawania metodą MMA, MIG / MAG i TIG oraz do szlifowania
- ▶ Duże pole widzenia
- ▶ Boczne filtry o stałym stopniu zaciemnienia DIN 5 - zapewniają lepszą widoczność, a tym samym zwiększają bezpieczeństwo pracy.
- ▶ Regulacja stopnia zaciemnienia wewnątrz przyłbicy
- ▶ Szybka i prosta wymiana poliwęglanu zewnętrznego
- ▶ Filtr automatyczny - TRUE COLOR

Nowość

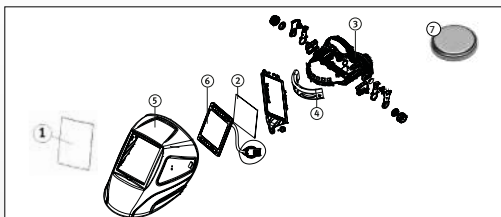
VarioProtect^{solart power}
TRUE COLOR
DISPLAY



Najwyższa
klasa filtra
1/1/1/1



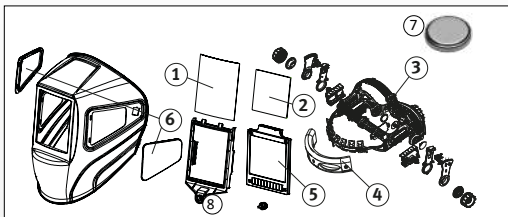
Model	VarioProtect 3XL-W
Numer artykułu	1654020
Pole widzenia	100 x 93 mm
Czas zaciemnienia	0,1 ms
Czas rozjaśnienia	0,15 - 0,8 s płynna regulacja
Zakres regulacji	DIN 5-9 / 9-13
Ochrona UV/IR	stałe DIN16
Stopień jasności filtra	DIN 4
Zasilanie filtra	ogniwo fotowoltaiczne + bateria
Typ baterii	2 x 3V CR2032
Liczba czujników	4
Klasa filtra	1/1/1/1*
Materiał	poliamid
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	250 x 240 x 300 mm
Waga	550 g



Części zamienne VarioProtect 3XL-W

Nr	Nazwa	op.	nr art.
1	Poliwęglan zewnętrzny	10	1662100
2	Poliwęglan wewnętrzny	10	1662101
3	Nagłowcie kompletne	1	1662102
4	Opaska przeciwpotna	1	1662103
5	Obudowa / hełm przyłbicy	1	1662104
6	Filtr automatyczny 3XL-W	1	1662105
7	Bateria 3V CR2032	1	1662107
	Soczewka powiększająca 2,0	1	1662106

Model	VarioProtect 3XL-W SW TC
Numer artykułu	1651005
Pole widzenia	100 x 93 mm
Czas zaciemnienia	0,06 ms
Czas rozjaśnienia	0,15 - 0,8 s płynna regulacja
Zakres regulacji	DIN 5-9 / 9-13
Ochrona UV/IR	stałe DIN16
Stopień jasności filtra	DIN 4
Zasilanie filtra	ogniwo fotowoltaiczne + bateria
Typ baterii	2 x 3V CR2032
Liczba czujników	4
Klasa filtra	1/1/1/1*
Materiał	poliamid
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	247 x 194 x 324 mm
Waga	600 g



Części zamienne VarioProtect 3XL-W SW TC

Nr	Nazwa	op.	nr art.
1	Poliwęglan zewnętrzny	10	1662100
2	Poliwęglan wewnętrzny	10	1662101
3	Nagłowcie kompletne	1	1662123
4	Opaska przeciwpotna	1	1662122
5	Filtr automatyczny 3XL-W SW TC	1	1662150
6	Filtry boczne	1	1662130
7	Bateria 3V CR2032	1	1662107
8	Ramka filtra automatycznego	1	1662133

VARIOPROTECT XXL-W F-TC

- ▶ Nadaje się do spawania metodą MMA, MIG / MAG, TIG oraz do szlifowania i cięcia plazmą.
- ▶ Flip-Up System: Filtr samościemniający jest chowany w hełmie, np. możliwość patrzenia bezpośrednio przez przezroczysty poliwęglan ochronny podczas szlifowania
- ▶ Regulacja funkcji i nastaw filtra automatycznego od zewnątrz
- ▶ Przyłbica występuje również w wersji z systemem nadmuchu powietrza - nr art. 1654105

VarioProtect^{sensor power}
TRUE COLOR DISPLAY



▶ Flip-Up System



Najwyższa klasa filtra 1/1/1/1



VARIOPROTECT 3XL-W DIGITAL TC

- ▶ Nadaje się do spawania metodą MMA, MIG / MAG, TIG oraz do szlifowania i cięcia plazmą.
- ▶ Pięć sensorów
- ▶ Cyfrowy i w pełni automatyczny filtr samościemniający (samoczynnie dobiera stopień zaciemnienia, czułość, czas reakcji)
- ▶ Boczne filtry o stałym stopniu zaciemnienia DIN 5 - zapewniają lepszą widoczność, a tym samym zwiększają bezpieczeństwo pracy.
- ▶ Funkcja płynnego rozjaśniania

VarioProtect^{sensor power}
TRUE COLOR DISPLAY

Najwyższa klasa filtra 1/1/1/1



Cyfrowa regulacja wewnątrz przyłbicy



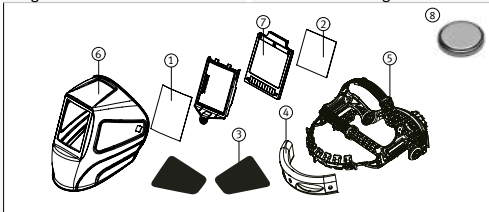
Model	VarioProtect XXL-W F-TC	
Numer artykułu	1654100	
Pole widzenia	100 x 65 mm	
Czas zaciemnienia	0,3 ms	
Czas rozjaśnienia	0,25 - 0,8 s płynna regulacja	
Zakres regulacji	DIN 4-8 / 9-13	
Ochrona UV/IR	stałe DIN16	
Stopień jasności filtra	DIN 4	
Zasilanie filtra	ogniwo fotowoltaiczne + bateria	
Typ baterii	1 x 3V CR2450	
Liczba czujników	4	
Klasa filtra	1/1/1/1*	
Materiał	poliamid	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	244 x 234 x 334 mm	
Waga	600 g	



Części zamienne VarioProtect XXL-W F-TC

Nr	Nazwa	op.	nr art.
1	Poliwęglan zewnętrzny	10	1662060
2	Poliwęglan wewnętrzny	10	1662061
3	Nagłowie kompletne	1	1662032
4	Opaska przeciwpotna	1	1662023
5	Bateria 3V CR2450	1	1662034
	Opaska górna przeciwpotna	1	1662050
	Opaska tylna przeciwpotna	1	1662051
	Soczewka powiększająca 2,0	1	1662036

Model	VarioProtect 3XL-W DIGITAL TC	
Numer artykułu	1654030	
Pole widzenia	100 x 93 mm	
Czas zaciemnienia	0,04 ms	
Czas rozjaśnienia	0,06 - 1,2 s płynna regulacja	
Zakres regulacji	DIN 4-8 / 8-13	
Ochrona UV/IR	stałe DIN16	
Stopień jasności filtra	DIN 4	
Zasilanie filtra	ogniwo fotowoltaiczne + bateria	
Typ baterii	2 x 3V CR2032	
Liczba czujników	5	
Klasa filtra	1/1/1/1*	
Materiał	poliamid	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	252 x 289 x 336 mm	
Waga	600 g	



Części zamienne VarioProtect 3XL-W DIGITAL TC

Nr	Nazwa	op.	Nr art.
1	Poliwęglan zewnętrzny	10	1662100
2	Poliwęglan wewnętrzny	10	1662101
3	Filtry boczne	1	1662130
4	Opaska przeciwpotna	1	1662122
5	Nagłowie kompletne	1	1662123
6	Obudowa / hełm przyłbicy	1	1662134
7	Filtr automatyczny 3XL-W Digital TC	1	1662135
8	Bateria 3V CR2032	1	1662107
	Soczewka powiększająca 2,0	1	1662106

*Najwyższe oceny w klasie optycznej / klasie rozpraszania / klasie jednorodności / klasie właściwości kątowych.

VARIOPROTECT PANORAMA-W TC

- ▶ Nadaje się do spawania metodą MMA, MIG / MAG, TIG oraz do szlifowania i cięcia plazmą.
- ▶ Filtr główny oraz boczny wykonany w technologii TRUE COLOR.
- ▶ Panoramiczny widok - kąt widzenia 180°
- ▶ Regulacja parametrów na zewnątrz przyłbicy, pod przezroczystą pokrywką.
- ▶ Łatwa wymiana zewnętrznego poliwęglanu – mocowany na dwóch zatrzaskach
- ▶ Zakres regulacji stopnia zaciemnienia w zakresie DIN 4 - 12

Nowość

VarioProtect®
TRUE COLOR
DISPLAY

Najwyższa
klasa filtra
1/1/1/1

Regulacja
na zewnątrz
przyłbicy



VARIOPROTECT PANORAMA-W DIGITAL TC

- ▶ Nadaje się do spawania metodą MMA, MIG / MAG, TIG oraz do szlifowania i cięcia plazmą.
- ▶ Pięć sensorów
- ▶ Cyfrowy i w pełni automatyczny filtr samościemniający (samoczynnie dobiera stopień zaciemnienia, czułość, czas reakcji)
- ▶ Filtr główny oraz boczny wykonany w technologii TRUE COLOR.
- ▶ Panoramiczny widok - kąt widzenia 180°
- ▶ Funkcja płynnego rozjaśniania
- ▶ Przycisk szybkiego przełączania trybów SZLIFOWANIE / CIĘCIE / SPAWANIE

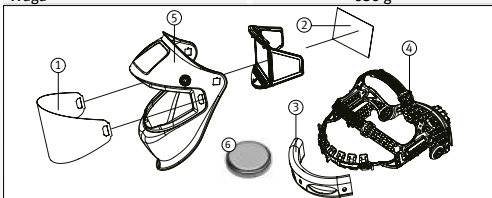
VarioProtect®
TRUE COLOR
DISPLAY

Najwyższa
klasa filtra
1/1/1/1

Cyfrowa regulacja
wewnątrz przyłbicy

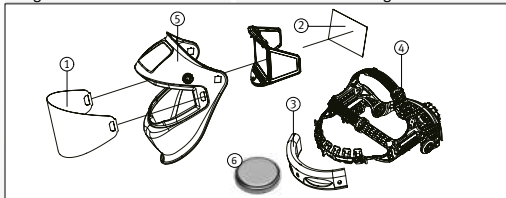


Model	VarioProtect PANORAMA-W TC
Numer artykułu	1651010
Pole widzenia główne	115 x 85 mm
Czas zaciemnienia	0,04 ms
Czas rozjaśnienia	0,15 - 0,8 s płynna regulacja
Zakres regulacji	DIN 4-8 / 8-12
Ochrona UV/IR	stałe DIN16
Stopień jasności filtra	DIN 4
Zasilanie filtra	ogniwo fotowoltaiczne + bateria
Typ baterii	2 x 3V CR2450
Liczba czujników	4
Klasa filtra	1/1/1/1*
Materiał	poliamid
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	230 x 290 x 320 mm
Waga	630 g



Części zamienne VarioProtect PANORAMA-W TC			
Nr	Nazwa	op.	Nr art.
1	Poliwęglan zewnętrzny	10	1662165
2	Poliwęglan wewnętrzny	10	1662121
3	Opaska przeciwpotna	1	1662122
4	Nagłowie kompletne	1	1662123
6	Bateria 3V CR2450	1	1662034

Model	VarioProtect Panorama-W DIGITAL TC
Numer artykułu	1654040
Pole widzenia	115 x 85 mm
Czas zaciemnienia	0,04 ms
Czas rozjaśnienia	0,06 - 1,2 s płynna regulacja
Zakres regulacji	DIN 4-8 / 8-14
Ochrona UV/IR	stałe DIN16
Stopień jasności filtra	DIN 4
Zasilanie filtra	ogniwo fotowoltaiczne + bateria
Typ baterii	2 x 3V CR2032
Liczba czujników	5
Klasa filtra	1/1/1/1*
Materiał	poliamid
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	249 x 296 x 334 mm
Waga	600 g



Części zamienne VarioProtect PANORAMA-W DIGITAL TC			
Nr	Nazwa	op.	Nr art.
1	Poliwęglan zewnętrzny	10	1662120
2	Poliwęglan wewnętrzny	10	1662121
3	Opaska przeciwpotna	1	1662122
4	Nagłowie kompletne	1	1662123
5	Obudowa / hełm przyłbicy	1	1662124
6	Bateria 3V CR2032	1	1662107

Automatyczna przyłbica spawalnicza z systemem nadmuchu powietrza VarioProtect XXL-W TC AIR TH3 - spawanie w prawdziwych barwach

VarioProtect[®] solar power

- ▶ System filtrów powietrza dostarcza spawaczowi przefiltrowane, czyste powietrze, zapobiegając wdychaniu niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia dymów i pyłów spawalniczych.
- ▶ Spawanie w autentycznych barwach dzięki kasce **True Color**
- ▶ Najwyższe noty w ocenie klasy optycznej,

- klasie rozpraszania, klasie jednorodności, klasie właściwości kątowych.
- ▶ Wysoka skuteczność filtra: 99,99% = 0,3µm
- ▶ 3 poziomy przepływy powietrza do wyboru
- ▶ Równomierna dystrybucja świeżego powietrza w przyłbicy.
- ▶ Możliwość regulacji kierunku nadmuchu

- powietrza w przyłbicy.
- ▶ Wbudowany akumulator litowo-jonowy do maks. 10 godzin pracy
- ▶ System nadmuchu powietrza wyposażony w alarm wibracyjny sygnalizujący konieczność wymiany filtra bądź naładowania akumulatora

Nowość

Najwyższa
klasa filtra
1/1/1/1



Model	VarioProtect XXL-W TC AIR TH3
Numer artykułu	1654055
Pole widzenia	83,4 x 100 mm
Wymiar filtra	114 x 133 x 9,5 mm
Zasilanie filtra	ogniwo fotowoltaiczne + bateria
Typ baterii	1 x 3V CR2450
Włączanie / wyłączenie	całkowicie automatyczne
Ochrona UV/IR	stała DIN 15
Stopień ochrony	DIN 5-9 / 9-13
Stopień jasności	DIN 4
Klasa filtra automatycznego	1/1/1/1*
Liczba czujników	4
Czas zaciemniania	0,08 ms
Czas rozjaśniania	0,1 - 0,9 s
Typ filtra głównego	TH3P R SL
Dokładność filtracji	99,99% = 0,3µm
Materiał przyłbicy	Nylon
Przepływ powietrza	Poziom 1 : 170 l/min Poziom 2 : 220 l/min Poziom 3 : 230 l/min
Czas pracy baterii	Poziom 1 : 10 h Poziom 2 : 8 h Poziom 3 : 6 h
Typ akumulatora	Li-ON 11,1V 4,4Ah
Poziom ciśnienia akustycznego	<73 dB
Wymiary	194 x 254 x 334 mm
Waga zestawu	2 500 g
Wyjaśnienie wagi	przyłbica spawalnicza, przewód powietrzny, szelki, kpl. układ nadmuchu powietrza

VarioProtect GRIND z kanałem powietrzny

Nowość

- ▶ System nawiewu powietrza z VarioProtect XXL-W TC AIR TH3 pasuje również do przyłbicy szlifierskiej VarioProtect GRIND AIR (Nr art. 1654206)



Zakres dostawy VarioProtect XXL-W TC AIR TH3:

- > Przyłbica spawalnicza z systemem nadmuchu powietrza
- > Poliwęgiel wewnętrzny / zewnętrzny
- > Filtr główny i wstępny
- > Blokada iskier
- > Akumulator Li-ION (4400 mAh)
- > Ładowarka
- > Przewód powietrzny w pokrowcu
- > Tester przepływu powietrza
- > Pas biodrowy z szelkami
- > Czarna torba transportowa

*Najwyższe oceny w klasie optycznej / klasie rozpraszania / klasie jednorodności / klasie właściwości kątowych.

Pyły i dymy spawalnicze są niebezpieczne dla zdrowia!

Sposoby ich unikania :

Zmiana metody spawalniczej na taką, która ze względu na swój luk elektryczny wytwarza mniejszą ilość dymu spawalniczego
 ► Rolka drutu SG o masie 1 kg wytwarza około 5,2 g dymu i pyłu spawalniczego, który jest bardzo niebezpieczny dla zdrowia.

VarioProtect XXL-W TC AIR

Najbardziej efektywne rozwiązanie: spawacz otrzymuje przefiltrowane powietrze bezpośrednio do przyłbicy.

► Aby zapobiec chorobom oddechowym, VarioProtect XXL-W TC AIR TH3 jest bezpieczną alternatywą dla bezproblemowych prac spawalniczych.



Z CERTYFIKACJĄ
 PRZEKAZUJĄCĄ
 BADAWCZĄ



Pył spawalniczy powstający podczas wycapawania 1kg drutu SG

Urządzenia filtrujące lub systemy odciążu dymów spawalniczych

► Toksyczne opary spawalnicze stwarzają zwiększone ryzyko raka płuc dla spawacza i jego bezpośredniego otoczenia, dlatego należy za wszelką cenę unikać ich wdychania.



Części zamienne VarioProtect XXL-W TC AIR

Nr	Nazwa	Op.	nr art.
1	Poliwęglan zewnętrzny	10	1662200
2	Poliwęglan wewnętrzny	10	1662201
3	Nagłowie kompletne	1	1662255
4	Opaska przeciwpotna	2	1662203
5	Filtr automatyczny XXL-W TC AIR	1	1662204
6	Obudowa / hełm przyłbicy	1	1662256
7	Pokrywa filtra	1	1662250
8	Filtr główny TH3	1	1662251
9	Filtr główny TH2	1	1662207
9	Filtr wstępny	5	1662208
	Filtr wstępny - węglowy	10	1660000WŁ

Nr	Nazwa	Op.	nr art.
10	Blokada iskier	1	1662209
11	Układ filtracji powietrza	1	1662252
12	Akumulator Li-ION	1	1662211
13	Przewód powietrzny w pokrowcu	1	1662253
14	Pas biodrowy z szelkami	1	1662213
15	Ładowarka	1	1662214
16	Tester przepływu powietrza	1	1662215
17	Ramka filtra automatycznego	1	1662216
18	Bateria filtra CR2450 3V	1	1662034
19	Plastikowa śruba nagłowia	2	1662219
20	Soczewka powiększająca 2,0	1	1662217
21	Materiałowe uszczelnienie / kaptur	1	1662254

Automatyczna przyłbica spawalnicza z systemem nadmuchu powietrza VarioProtect XXL-W F-TC AIR

- ▶ Nadaje się do szlifowania i spawania metodą MMA, MIG/MAG i TIG
- ▶ Spawanie w prawdziwych barwach dzięki filtrowi TRUE COLOR
- ▶ Flip-Up System: filtr automatyczny jest podnoszony i chowany w przyłbicy na czas szlifowania
- ▶ Wysokowydajny system filtrowania i dystrybucji powietrza zapewnia spawaczowi czyste i przefiltrowane powietrze, zapobiegając tym samym wdychaniu niebezpiecznych i szkodliwych dymów i pyłów spawalniczych
- ▶ Dwie prędkości przepływu powietrza
- ▶ Równomierna dystrybucja powietrza w przyłbicy
- ▶ Akumulator Li-ION zapewnia pracę do 10 godzin na jednym ładowaniu
- ▶ Prosta regulacja ustawień - nawet w rękawicach
- ▶ Duże pole widzenia
- ▶ Przyłbica spawalnicza ze środkiem ciężkości umieszczonym z tyłu, bardzo lekka, przystępna i komfortowa w użytkowaniu.

solar power
VarioProtect[®]
 TRUE COLOR DISPLAY



Najwyższa klasa
 optyczna
 1/1/1/1



Model	VarioProtect XXL-W F-TC AIR
Numer artykułu	1654105
Pole widzenia	100 x 65 mm
Czas zaciemnienia	0,3 ms
Czas rozjaśnienia	0,3 - 0,9 s
Poziom ochrony	DIN 4-13
Ochrona UV/IR	stałe DIN 16
Stopień jasności	DIN 4
Zasilanie filtra	ogniwo fotowoltaiczne + bateria
Typ baterii	1 x 3V CR2450
Liczba czujników	4
Klasa filtra	1/1/1/1*
Materiał przyłbicy	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-ON 14,8V 2,6 Ah
Poziom ciśnienia akustycznego	<60 dB
Wymiary	194 x 254 x 334 mm
Waga zestawu	2 350 g
Wyjaśnienie wagi	przyłbica spawalnicza, przewód powietrzny, kpl. układ nadmuchu powietrza



Zakres dostawy VarioProtect XXL-W F-TC AIR:
 > Przyłbica spawalnicza z nadmuchem powietrza
 > Akumulator litowo-jonowy 14,8 V / 2,6 Ah
 > Ładowarka
 > Przewód elastyczny - powietrzny - 1 m
 > Pas biodrowy z szelkami
 > Torba transportowa

Pyły i dymy spawalnicze są niebezpieczne dla zdrowia!

Sposoby ich unikania :

Zmiana metody spawalniczej na taką, która ze względu na swój tuk elektryczny wytwarza mniejszą ilość dymu spawalniczego
 ▶ Rolka drutu SG o masie 1 kg wytwarza około 5,2 g dymu i pyłu spawalniczego, który jest bardzo niebezpieczny dla zdrowia.

VarioProtect XXL-W F-TC AIR

Najbardziej efektywne rozwiązanie: spawacz otrzymuje przefiltrowane powietrze bezpośrednio do przyłbicy.

- ▶ Aby zapobiec chorobom oddechowym, VarioProtect XXL-W F-TC AIR jest bezpieczną alternatywą dla bezproblemowych prac spawalniczych.



Pył spawalniczy powstający podczas wypawania 1kg drutu SG

Urządzenia filtrujące lub systemy odciągu dymów spawalniczych

- ▶ Toksyczne opary spawalnicze stwarzają zwiększone ryzyko raka płuc dla spawacza i jego bezpośredniego otoczenia, dlatego należy za wszelką cenę unikać ich wdychania.



- ▶ Maksymalny komfort noszenia dzięki łatwo regulowanemu nagłowi.

- ▶ Wymienne opaski przeciwpotne.



- ▶ Duże pole widzenia 100 x 65 mm
- ▶ Filtr True Color - spawanie w rzeczywistych barwach
- ▶ Bezstopniowe ustawianie stopnia zaciemnienia i czułości.
- ▶ Regulacja czasu rozjaśniania.
- ▶ Tryb spawania / szlifowania.



- ▶ Regulacja ustawień filtra automatycznego dostępna na zewnątrz przyłbicy.
- ▶ Przełączanie pomiędzy trybem szlifowania, a spawania bez konieczności zdejmowania rękawic.



- ▶ Tkanina materiałowa chroni przed dymem spawalniczym i utrzymuje świeże powietrze w przyłbicy.



Części zamienne VarioProtect XXL-W F-TC AIR

Nr	Nazwa	op.	Nr art.
1	Poliwęglan zewnętrzny	10	1662060
2	Poliwęglan wewnętrzny	10	1662061
3	Nagłowie	1	1662032
4	Opaska przeciwpotna	1	1662023
5	Filtr Hepa TH3P R SL	1	1662065
6	Filtr wstępny	5	1662066
7	Blokada iskier	1	1662067
8	Akumulator litowo-jonowy	1	1662068
9	Pas biodrowy	1	1662069

Części zamienne VarioProtect XXL-W F-TC AIR

Nr	Nazwa	op.	Nr art.
10	Przewód elastyczny - powietrzny - 1 m	1	1662070
11	Ładowarka	1	1662071
12	Soczewka powiększająca 2.0	1	1662036
13	Bateria litowa 3V CR2450	1	1662034
14	Pokrywa filtra	1	1662072
	Filtr automatyczny XXL-W F-TC	1	1662073
	Opaska nagłowania - górna	1	1662050
	Opaska nagłowania - tylna	1	1662051

VarioProtect XXL-W TC AIR

Przyłbica spawalnicza z systemem nadmuchu powietrza

- ▶ System filtrów powietrza dostarcza spawaczowi przefiltrowane, czyste powietrze, zapobiegając wdychaniu niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia drobinek i oparów spawalniczych.
- ▶ Wysoka skuteczność filtra: 99,99% = 0,3µm
- ▶ Łatwa obsługa, także w rękawicach spawalniczych
- ▶ Spawanie w autentycznych barwach dzięki kasce True Color
- ▶ Wbudowany akumulator litowo-jonowy do maks. 8 godzin pracy
- ▶ 3 poziomy przepływu powietrza do wyboru
- ▶ Równomierna dystrybucja świeżego powietrza w przyłbicy



VarioProtect XXL-W TC AIR
 Najskuteczniejsze rozwiązanie:
 Spawacz wdycha przefiltrowane powietrze
 podawane bezpośrednio do przyłbicy



VarioProtect XXL-W TC AIR

Dane techniczne	VarioProtect XXL-W TC AIR
Numer artykułu	1654050
Okno do obserwacji	83,4 x 100 mm
Wymiary kasety	114 x 133 x 9,5 mm
Zasilanie elektryczne	fotogniwa + wymiennalna bateria
Włączanie/wyłączanie	całkowicie automatycznie
Ochrona UV/IR	DIN 15
Stopecień ochrony	DIN 5-9 / 9 - 13
Stopecień jasności	DIN 4
Klasa	1/1/1/1
Liczba czujników	4
Czas przełączania	1/80 000 s (z jasnego na ciemny)
Czas rozjaśnienia	0,1 – 0,9 s (płynna regulacja)
Typ filtra	TH2 P R SL
Żywność baterii	Poziom 1: > 8h
	Poziom 2: > 6h
	Poziom 3: > 4h
Przepływ powietrza do ochrony dróg oddechowych	Poziom 1: > 170 l/min
	Poziom 2: > 200 l/min
	Poziom 3: > 230 l/min
Poziom szumów	> 73 dB
Typ baterii	Akumulator litowo-jonowy z możliwością ponownego naładowania (4400 mAh)
Materiał	nylon
Waga całkowita (przyłbica + filtr + bateria)	1 370 g

Zakres dostawy	
VarioProtect XXL-W TC AIR	
Przyłbica spawalnicza z systemem filtrów powietrza	Ładowarka do akumulatora 120
Szybka ochronna wewnątrz/na zewnątrz	Rurka oddechowa i osłona (1 m)
Filtr wstępny i drobny	Przepływomierz
Siatka zabezpieczająca przed iskrami	Wyściełany pasek na biodra i podwójny pasek na ramiona
Akumulator litowo-jonowy (4400 mAh)	Czarna torba



Części zamienne VarioProtect XXL-W TC AIR			Nazwa / Helm przyłbicy			Nazwa		
Nazwa	Op	Nr art.	Op	Nr art.	Op	Nr art.	Op	Nr art.
Poliwęglan zewnętrzny	10	1662200	Obudowa / Helm przyłbicy	1	1662205	Przewód powietrza	1	1662212
Poliwęglan wewnętrzny	10	1662201	Pokrywa filtra	1	1662206	Szelki	1	1662213
Nagłowie	1	1662202	Filtr główny	1	1662207	Ładowarka	1	1662214
Opaska przeciwpotna	2	1662203	Filtr wstępny	5	1662208	Tester przepływu powietrza	1	1662215
Filtr automatyczny	1	1662204	Węglowy filtr wstępny	10	1660000Wt	Ramka podtrzymująca filtr auto.	1	1662216
XXL-W TC AIR			Blokada isker	1	1662209	Soczewka powiększająca 2,0	1	1662217
			Układ filtracji powietrza	1	1662210	Materiałowe uszczelnienie przyłbicy	1	1662218
			Akumulator LI-ION	1	1662211			

Seria USZ - stalowy ścisk śrubowy 4 w 1 z uchwytem typu T

- ▶ Do ściskania, omijania, rozpięcia oraz do montażu rur
- ▶ Wykonane ze stali hartowanej odpornej na skręcanie
- ▶ Wrzeczono z powłoką powierzchniową z gwintem trapezowym (płynny obrót bez zbytecznego luzu).
- ▶ Szybka zmiana ramienia przesuwanego do aplikacji rozpięcia poprzez odwrócenie znaczy zaciskowej i dodatkowego adaptera omijającego
- ▶ Do zastosowania w drewnie i stali
- ▶ W zestawie z przedłużką, podkładką typu V oraz nakładką na rękęjść z tworzywa sztucznego.

Seria MSZ - Magnetyczny ścisk śrubowy ze sprężynowym dociskiem ramienia i podkładką typu V.

- ▶ Do zastosowania w stali
- ▶ Ze sprężyną dociskową - pozwala na pracę jedną ręką
- ▶ Magnetyczna podkładka typu V utrzymuje ścisk na detalu ułatwiając montaż
- ▶ Wykonane ze stali hartowanej pokrytej powłoką chromowo-niklową
- ▶ Z otworem gwintowanym pozwalającym na rozszerzenie za pomocą podkładki typu V bądź przedłużki.

Seria HZ - Dźwigniowy ścisk z mechanizmem zapadkowym dla efektywnego mocowania

- ▶ Wykonane ze stali hartowanej odpornej na skręcanie
- ▶ Ruchoma płyta dociskowa o szerokości 38 mm.
- ▶ Mechanizm zapadkowy zapewnia odporność na wibrację.
- ▶ Szybka zamiana ramienia przesuwanego ze ściskania na rozpięcie.
- ▶ Do pięciu razy szybsze użycie niż w przypadku klasycznych ścisków śrubowych - zwalnianie dźwigni przyciskiem

Model Nr art.	USZ 216 1790001	USZ 318 1790002	USZ 419 1790003	MSZ 90 1790020	MSZ 140 1790021	HZ 178 1790010	HZ 254 1790011
Siła docisku	550 kg	1100 kg	1100 kg	140 kg	230 kg	460 kg	460 kg
Zakres pracy	216 mm	318 mm	419 mm	90 mm	140 mm	178 mm	254 mm
Głębokość	121 mm	140 mm	140 mm	64 mm	89 mm	121 mm	121 mm
Wymiary wspornika	25 x 12 mm	30 x 14 mm	30 x 14 mm	13 x 6 mm	16 x 8 mm	22 x 11 mm	22 x 11 mm
Otwór gwintowany	M 10	M 10	M 10	M 6	M 8	M 10	M 10
Waga	1,9 kg	3,5 kg	4,0 kg	0,4 kg	0,5 kg	1,2 kg	1,3 kg

Akcesoria	Nr art.
Magnetyczne mocowanie typu V	1790006
Przedłużka (do MSZ 140)	1790022
Mocowanie typu V	1790005
Przedłużka (do RGZ 280, HZ 178 i HZ 254)	1790007



RGZ 280 - szczypce zaciskowe do rur i profili kwadratowych

- ▶ Z dwoma mocowaniami typu V dostosowuje się praktycznie do każdego kształtu powierzchni
- ▶ Obsługa jedną ręką



WGZ 76 - szczypce kątowe

- ▶ Do przytrzymywania, wyrównywania i mocowania elementów o różnej grubości pod kątem 90°
- ▶ Obsługa jedną ręką.
- ▶ Do stosowania w stali, drewnie i materiałach syntetycznych.



Seria MHA - Magnetyczne ograniczniki do pozycjonowania małych elementów podczas szczypania

- ▶ Do stosowania na metalowych profilach kwadratowych, rurach i powierzchniach płaskich.
- ▶ MHA 111 wykonany z odlewanej ciśnieniowo aluminium dla większej precyzji pracy
- ▶ Regulowane ograniczniki potożenia - szczypany detale można zamocować pionowo bądź poziomo.



MVS-Set - Mocowania magnetyczne typu V

- ▶ Do pozycjonowania, trzymania i szczypania elementów stalowych
- ▶ Po cztery magnesy na mocowanie typu V
- ▶ Do stosowania na metalowych profilach kwadratowych, rurach i powierzchniach płaskich.

Model Nr art.	RGZ 280 1790090	WGZ 76 1790080	MHA 100 1790074	MHA 111 1790075	MVS-SET 1790076
Rozstaw	40 - 64 mm	32 mm	-	-	-
Siła docisku	-	75 kg	-	-	-
Siła trzymania	-	-	8 kg	8 kg	8 kg
Głębokość	-	76 mm	-	-	-
Długość	280 mm	216 mm	-	-	-
Otwór gwintowany	M 10	-	-	-	-
Wymiary	-	-	111x 73 x 38 mm	100 x 76 x 32 mm	60 x 35 x 30 mm
Waga	1,3 kg	0,6 kg	0,25 kg	0,2 kg	0,4 kg

Akcesoria	Nr art.
Przedłużka (do RGZ 280)	1790007



OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZSTAR

HOLZKRAFT

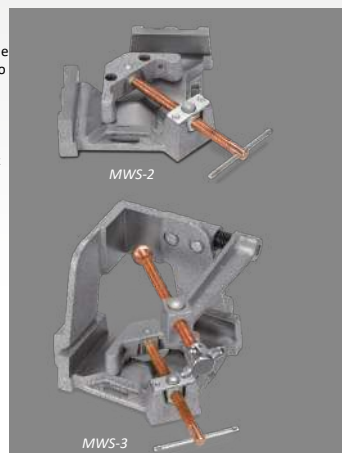
UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANRAFT

- Seria MWS** - metalowe imadła spawalnicze w wersji 2-osiowej i 3-osiowej
- ▶ Korpus i szczęki wykonane z żeliwa szarego
 - ▶ Do trzymania, wyrównywania i mocowania elementów o różnej grubości pod kątem 90°
 - ▶ Automatyczne dopasowanie szczęki dociskowej do przedmiotów o różnej grubości dzięki przegubowej nakrętce wrzeciona
 - ▶ Z przyciskiem do szybkiego mocowania obrabianego przedmiotu
 - ▶ Odpryski spawalnicze nie przywierają do miedzianego trapezowego wrzeciona z uchwytem T.
 - ▶ Łatwe mocowanie do stołu spawalniczego lub stołu maszynowego dzięki podłużnym otworom montażowym

- MWS-2**
- ▶ Do obrabiania przedmiotów w dwóch osiach
 - ▶ Dzięki otwartej konstrukcji możliwe jest mocowanie połączeń typu T i swobodny dostęp do obrabianego przedmiotu podczas prac spawalniczych i montażowych
- MWS-3**
- ▶ Do obrabiania przedmiotów w trzech osiach
 - ▶ Szybki demontaż przedmiotu obrabianego poprzez proste odchylenie trzeciego ramienia mocującego



Model Nr art.	MWS-2 56 1790099	MWS-2 95 1790100	MWS-2 121 1790101	MWS-3 95 1790102	MWS-3 121 1790103
Zakres materiału	63,5 mm	107 mm	125 mm	95 mm	121 mm
Długość szczęk	80 mm	122 mm	135 mm	122 mm	100 mm
Wysokość szczęk	33 mm	35 mm	64 mm	35 mm	64 mm
Rozstaw T	47 mm	64 mm	103 mm	62 mm	100 mm
Długość rowka montażowego	35,5 mm	40 mm	51 mm	-	-
Szerokość rowka montażowego	11 mm	11 mm	11 mm	-	-
Waga	2,75 kg	4,5 kg	10 kg	11,1 kg	19,6 kg

- Seria MM** - kompaktowe magnesy masowe o sile trzymania do 50 kg
- ▶ Przyzma zapewnia pewne trzymanie na okrągłych i płaskich powierzchniach materiału.
 - ▶ Prosta obsługa włącznika/wyłącznika

- ▶ nawet w rękawiczkach
- ▶ Opilki metalu odpadają natychmiast po wyłączeniu magnesu
- ▶ Możliwy obrót przewodu masowego o 360°

Model Nr art.	MM 300 1790072	MM 500 1790073
Maksymalne obciążenie prądowe	300 A	500 A
Maksymalny cykl pracy	60 %	60 %
Siła trzymania	34 kg	50 kg
Wymiary	50 x 50 x 64 mm	50 x 70 x 64 mm
Waga	0,4 kg	1,1 kg



- WM 90** - magnetyczny kątownik zewnętrzny
- ▶ Tworzy kąt 90° na zewnątrz, zapewniając dobre doświadczenie do spawania od wewnątrz

- ▶ Zewnętrzne krawędzie tworzą kąty 60° lub 120°
- ▶ Zakres dostawy: dwa magnesy kątowe

- Seria SWM-2 i SWM** - kątowniki magnetyczne z włącznikami/wyłącznikami
- ▶ Z dużą siłą magnetyczną do zastosowania profesjonalnego
 - ▶ Magnes można włączyć i wyłączyć za pomocą przełącznika dźwigniowego
 - ▶ Łatwo do utrzymania w czystości

- Seria SWM-2**
- ▶ Do trzymania metalowych detali pod kątem 45° lub 90°
- Seria SWM**
- ▶ Do trzymania metalowych detali pod kątem 90°
 - ▶ Dzięki przymie nadają się do przytrzymywania okrągłych oraz płaskich materiałów.
 - ▶ Profesjonalne wykonanie zapewniające najwyższą jakość
 - ▶ Dwa niezależnie działające włączniki/wyłączniki

- Seria MSWM i SSSW** - trwałe magnesy do ustawiania kątów 30°, 45°, 60° oraz 90°
- ▶ Do utrzymywania pod wskazanym kątem płaskich i okrągłych elementów
 - ▶ Praktyczny i pomocny podczas montażu i spawaniu

- MSWM 10**
- ▶ Dedykowany do małych i lekkich detali
 - ▶ Zakres dostawy: dwie sztuki
- SSSW 20**
- ▶ Pomimo małych wymiarów zapewnia siłę trzymania na poziomie 20 kg

- VSSW 41** - magnes spawalniczy do płynnego ustawiania kąta 30° do 275°
- ▶ Z dużą siłą magnetyczną do zastosowań profesjonalnych
 - ▶ Dzięki przymie nadają się do przytrzymywania okrągłych oraz płaskich materiałów.

- ▶ Żądany kąt można łatwo ustawić i zablokować dzięki praktycznej dźwigni

Model	Siła trzymania	Kąt	Wymiary (mm)	Waga	Nr art.
WM 90	14 kg	60°/90°	83x95x16	0,2 kg	1790071
MSWM 10 **	10 kg	30°/60°/45°/90°	59x51x16	0,3 kg	1790060
SSWM 20	40 kg	30°/60°/45°/90°	140x111x19	0,5 kg	1790070
SWM-2 35	40 kg	45°/90°	111x95x29	0,7 kg	1790030
SWM-2 65	75 kg	45°/90°	152x130x35	1,4 kg	1790031
SWM 35	55 kg	90°	152x152x38	1,2 kg	1790040
SWM 70	120 kg	90°	197x197x48	2,7 kg	1790041
VSSW 41	50 kg	30°-275° regulowany	197x197x95	2,4 kg	1790050



SWM-2 30 – magnes spawalniczy - kątowy

- ▶ Z dużą siłą trzymania magnetycznego do szerokich zastosowań - powierzchnie płaskie/okrągłe
- ▶ Magnes można włączyć / wyłączyć przy użyciu przełącznika dźwigniowego
- ▶ Po wyłączeniu łatwy do wyczyszczenia

Model	SWM-2 30
Nr art.	1790029
Cena netto	143 zł
Siła trzymania*	30 kg
Kąty	45° / 90°
Wymiary	110 x 95 x 25 mm
Waga	0,5 kg



VSWM 15 – magnes spawalniczy z płynną regulacją kąta w zakresie od 30° do 270°

- ▶ Z dużą siłą trzymania magnetycznego do szerokich zastosowań
- ▶ Idealny do rur, kątowników i płaskich materiałów
- ▶ Kąty można łatwo regulować w zakresie 30° - 270° przy pomocy sześciokątnego otworu
- ▶ Wyposażony w otwory montażowe do połączenia ze sobą dwóch magnesów

Model	VSWM 15
Nr art.	1790051
Cena netto	93 zł
Siła trzymania*	15 kg
Kąty	30° - 270° regulowany
Wymiary	156 x 156 x 20 mm
Waga	0,9 kg



WM 125 – Dwa kątowniki magnetyczne do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych

- ▶ Z dużą siłą trzymania magnetycznego do szerokich zastosowań
- ▶ Idealny do rur, kątowników i płaskich materiałów
- ▶ Wyposażony w otwory montażowe do połączenia ze sobą dwóch magnesów

Model	WM 125
Nr art.	1790042
Cena netto	85 zł
Siła trzymania*	9 kg
Siła trzymania*	15 kg
Kąty	90° / 270°
Wymiary	75.5 x 52 x 14 mm
Waga	125 x 85 x 18 mm
Waga	0,5 kg



Zakres dostawy VSWM 15:

- 1 kątownik magnetyczny o sile trzymania 9 kg
- 1 kątownik magnetyczny o sile trzymania 15 kg

BHW 100 – uchwyt magnetyczny do palnika TIG

- ▶ Dowolne ustawienie palnika spawalniczego tam, gdzie jest to potrzebne
- ▶ Regulowany uchwyt na kabel
- ▶ Całkowicie zamknięta podstawa magnetyczna ułatwia czyszczenie z resztek metalu

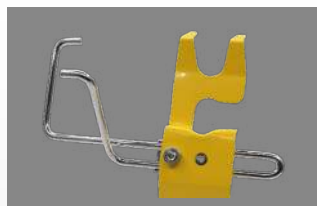
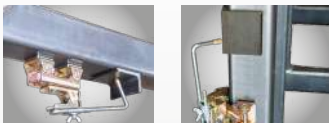
Model	BHW 100
Nr art.	1790078
Cena netto	80 zł
Wymiary	Ø89 x 160 mm
Waga	0,85 kg



MHS 203 – magnetyczna podtrzymka

- ▶ Do trzymania i pozycjonowania spawanych detali
- ▶ Pręt trzymający z mosiężnym ostrzem 360° i regulowaną długością
- ▶ Szczególnie nadaje się do śrub, nakrętek i cienkich blach do spoin szczepnych
- ▶ Idealny do powierzchni płaskich i okrągłych - do obszaru pracy o lekkim obciążeniu

Model	MHS 203
Nr art.	1790077
Cena netto	115 zł
Siła trzymania*	15 kg
Wymiary	178 x 102 x 102 mm
Waga	0,55 kg



UGZ 40 – uniwersalne szczypce samozaciskowe

- ▶ Korba do szybkiej regulacji
- ▶ Z dźwignią do szybkiego odblokowywania
- ▶ Ząbkowane szczęki dla pewniejszego chwytu
- ▶ Z łbem młoteczkowym
- ▶ Wykonane z materiału o dużej trwałości

Model	UGZ 40
Nr art.	1790091
Cena netto	59 zł
Rozstaw szczęk	40 mm
Długość	300 mm
Waga	0,6 kg



UGZ 75 – uniwersalne szczypce samozaciskowe

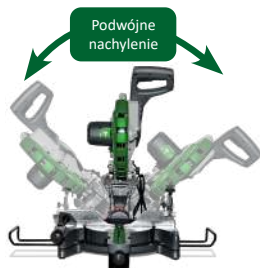
- ▶ Korba do szybkiej regulacji
- ▶ Z dźwignią do szybkiego odblokowywania
- ▶ Ząbkowane szczęki dla pewniejszego chwytu
- ▶ Duży zakres części chwytnej (64 mm)
- ▶ Wycięcie w kształcie litery V w górnej szczęce do mocowania małych elementów

Model	UGZ 75
Nr art.	1790092
Cena netto	90 zł
Głębokość szczęk	64 mm
Rozstaw szczęk	6 ~ 75 mm
Długość	250 mm
Waga	0,7 kg



**HOLZSTAR Serie KGZ E Przecinarki tarczowe / ukośnice z funkcją posuwu.
Mobilne i różnorodne zastosowanie.**

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



Podwójne nachylenie

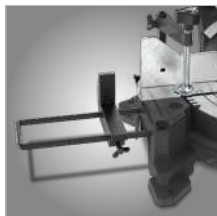
Seryjnie z podwójnym nachyleniem i ukośem w KGZ 255 E i KGZ 305E



KGZ 210 E



Dwustopniowy ogranicznik głębokości cięcia



Wysuwane szyny ogranicznika z prawej i lewej strony



Laser wskazujący idealną linię cięcia



KGZ 255 E



KGZ 305 E

- Zakres dostawy:
- > Ścisłki stolarski
 - > Instalacja mocująca
 - > Worek na kurz
 - > Tarcza

HOLZKRAFT UWT 3200 – Uniwersalny stół warsztatowy z systemem szybkiego montażu.

Możliwość używania jako stojak materiałowy lub kozioł wsporczy.

>>Więcej informacji na stronie HK 3



Numer artykułu 5900020
przesyłka niestandardowa

Dane techniczne	KGZ 210 E	KGZ 255 E	KGZ 305 E
Numer artykułu	5702210	5702255	5702305
Nr art.	5702210	5702255	5702305
Moc silnika	1,5 kW	1,8 kW	2,0 kW
Przyłącze elektryczne	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Prędkość obrotowa	4 500 min ⁻¹	5 000 min ⁻¹	4 500 min ⁻¹
Ø tarczy	210 mm	255 mm	305 mm
Wysokość cięcia przy nachyleniu / ukośie (wysokość x szerokość)			
przy 0°/0°	70 x 220 mm	90 x 315 mm	100 x 340 mm
przy 45°/0° z lewej strony	70 x 155 mm	90 x 215 mm	40 x 340 mm
przy 45°/0° z prawej strony	35 x 220 mm	40 x 315 mm	40 x 340 mm
przy 0°/45° z lewej strony	70 x 155 mm	90 x 215 mm	100 x 240 mm
przy 45°/45° z lewej strony	35 x 155 mm	40 x 215 mm	40 x 240 mm
przy 45°/45° z prawej strony	35 x 155 mm	40 x 215 mm	40 x 240 mm
Waga	10,5 kg	17 kg	23 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	650 x 450 x 430 mm	900 x 550 x 430 mm	835 x 570 x 790 mm

Akcesoria	Nr art.
Tarcza 210 x 30 x 2,6mm Z24	5267021
Tarcza 255 x 30 x 2,6mm Z24	5267025
Tarcza 305 x 30 x 3,2mm Z48	5267030

HOLZKRAFT KGZ Vario – ukośnice z posuwem i pynną regulacją obrotów. Przenośne i uniwersalne, zaprojektowane dla precyzji i bezpieczeństwa.

- ▶ Wyposażone w delikatny rozruch
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości cięcia
- ▶ Płyta podstawowa i talerz obrotowy z odlewu aluminiowego: jednocześnie kompaktowe, mocne i łatwe do transportowania
- ▶ Pozytcje rastra w talerzu obrotowym
- ▶ Z pozycją rastra 31,6° specjalnie do cięcia ozdobnych listew maskujących
- ▶ Seryjnie z obustronnym przechylem i cięciem pod kątem

- ▶ Obustronne poszerzenia stolika roboczego ze składanymi ogranicznikami dla powtarzalnych cięć
- ▶ Seryjnie z workiem na wióry
- ▶ Prosta i szybka wymiana tarczy
- ▶ Ustawienie kątove precyzyjnie justowane
- ▶ Wysokie, regulowane przykładnice wykonane z aluminium
- ▶ Docisk śrubowy do bezpiecznego mocowania elementu
- ▶ Nadaje się także do cięcia profili wieńcowych



KGZ 2540 Vario



KGZ 3050 Vario - obustronne poszerzenia do powtarzalnych cięć

Zestaw KGZ 2540 Vario:

- > Docisk
- > Worek na wióry
- > Narzędzia
- > Tarcza HM 250 x 3,2 x 2,2 x 30mm, Z60

Zestaw KGZ 3050 Vario:

- > Docisk
- > Worek na wióry
- > Narzędzia
- > Tarcza HM 305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60



Wyciągane szyny



Wygodna regulacja kąta cięcia z przodu maszyny.



Ogranicznik głębokości cięcia



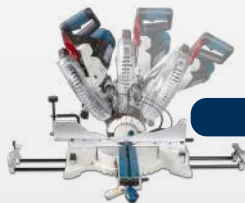
Seryjnie z laserem



Funkcjonalna konstrukcja

Dane techniczne	KGZ 2540 Vario	KGZ 3050 Vario
Numer artykułu	5701254	5701254
Nr art.	5701254	5701315
Przyłącze elektryczne	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Moc silnika S6	1 600 W	1 600 W
Prędkość obrotowa tarczy	2000-4000 min ⁻¹	2000-4000 min ⁻¹
Ø tarczy	254 x 2,6 x 1,8 x 30 mm	305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm
Długość kabla	3,4 m	3,4 m
Pozycje rastra w talerzu obrotowym	50° w lewo i w prawo	45° w lewo i w prawo
Wysokość cięcia przy nachyleniu / ukosie		
Wysokość cięcia przy nachyleniu 0° / ukosie 0°	64 x 318 mm	100 x 305 mm
Wysokość cięcia przy nachyleniu -45° / ukosie 0°	41 x 318 mm	64 x 305 mm
Wysokość cięcia przy nachyleniu +45° / ukosie 0°	25 x 318 mm	44 x 305 mm
Wysokość cięcia przy nachyleniu 0° / ukosie -45°	64 x 222 mm	100 x 215 mm
Wysokość cięcia przy nachyleniu 0° / ukosie +45°	64 x 222 mm	100 x 215 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	595 x 825 x 696 mm	595 x 800 x 710 mm
Waga	21,6 kg	23 kg

Akcesoria	Nr art.
Tarcza HM Ø250 x 3,2 x 2,2 x 30 mm, Z60 WZ do drewna litego i tworzyw płytowych	5262510
Tarcza HM Ø250 x 3,2 x 2,5 x 30 mm, Z60 TF do metali nieżelaznych i profili z tworzyw sztucznych	5262511
Tarcza HM Ø305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60 WZ do drewna litego i tworzyw płytowych	5260306
Tarcza HM Ø305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60 TF do metali nieżelaznych i profili z tworzyw sztucznych	5260310



Podwójne nachylenie

HOLZKRAFT UWT 3200 – Uniwersalny stół warsztatowy z systemem szybkiego montażu. Możliwość zastosowania jako stojak materiałowy lub kozioł.

- ▶ Uniwersalne zastosowanie do pił poprzecznych, szlifierek taśmowych, pił rozdzielczych itd.
- ▶ Przeznaczony do prowadzenia dłuższych elementów
- ▶ Szybki czas montażu
- ▶ Listwy zaciskowe z szybkim mocowaniem
- ▶ Podpory rolkowe z regulowaną wysokością
- ▶ Obustronnie bezstopniowo wyciągane ramiona wspornikowe do maks. 2400 mm
- ▶ Montaż bez użycia narzędzi!
- ▶ Stabilna konstrukcja aluminiowo-stalowa

przesyłka niestandardowa

Dane techniczne	UWT 3200
Numer artykułu	5900020
Min. / maks. wysokość	850/ 1000 mm
Maks. szerokość	2400 mm
Wymiary w mm	1600 x 600 x 850
Udźwig	225 kg
Waga	30 kg



Il. prezentuje UWT 3200 z KGZ 3050 i dodatkowymi akcesoriami w postaci szyn zaciskowych i „płyty perforowanej rastrowej”. KGZ nie należy do zestawu!



Oszczędność miejsca
możliwość złożenia na czas transportu lub składowania



Trzy wbudowane gniazda 230 V po stronie operatora.



Wbudowany schowek na klucze, śruby itd.

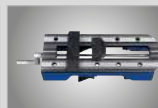
Akcesoria opcjonalne



Dodatkowy zestaw kółek rolkowych (2 szt.)
Nr art.: 5900025



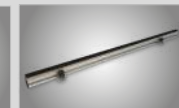
Oświetlenie robocze na szynie zaciskowej
Nr art. 5900023



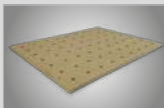
Imadło z układem szybkiego zaciskania
Nr art. 5900024



Dodatkowy zestaw szyn zaciskowych (2 szt.)
Nr art. 5900022



Szyna podporowa
Nr art.: 5190021



Płyta perforowana rastrowa
Nr art. 5190020

HOLZKRAFT MAT – Stół montażowo-roboczy do warsztatu.

- ▶ Stabilny stół z nóżkami regulowanymi 6 cm o regulowania wysokości
- ▶ Frezowane rowki i boczna rama obwodowa umożliwiają użycie licznych akcesoriów (patrz następna strona)

MAT 200 H:

- ▶ Powierzchnia robocza wykonana z multipleksowej płyty stołowej z drewna bukowego o rozmiarach 120 x 74 cm
- ▶ Wysokiej jakości lakierowanie zapewnia odporność na zadrapania i niewrażliwość na kleje i rozpuszczalniki

MAT 300 K:

- ▶ Powierzchnia robocza wykonana z wytrzymałej płyty stołowej z laminatu wysokociśnieniowego (HPL) tworzywa sztucznego
- ▶ Dzięki temu jest bardzo wytrzymała, odporna na zadrapania, łatwa do czyszczenia, niepalna i niewrażliwa na kleje i rozpuszczalniki.



MAT 200 H wraz z podstawą stołu



MAT 300 K wraz z podstawą stołu



Liczny zestaw akcesoriów umożliwia wiele różnych zastosowań.

Dane techniczne	MAT 200 H	MAT 300 K
Numer artykułu	5190000	5190005
Nr art.	5190000	5190005
Nośność	200 kg	300 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1200 x 740 x 860 mm	1200 x 800 x 850 mm
Waga	47 kg	59 kg



Płyta stołu bez podstawy z drewna bukowego multiplex
Nr art. 5190001



Płyta stołu bez podstawy z laminatu wysokociśnieniowego (HPL) tworzywa sztucznego
Nr art. 5190006

TKS 316 E - Uniwersalna pilarka stołowa, wysoka jakość wykonania

- ▶ Nachylenie brzeszczotu od 0 do 45°, regulowane bez użycia narzędzi
- ▶ Duży stalowy ocynkowany stół w celu zabezpieczenia przed korozją

- ▶ Przedłużenie stołu może być również zamontowane jako poszerzenie stołu z prawej strony
- ▶ Łatwy do przenoszenia dzięki zintegrowanemu

- podwoziu z dwoma kołami i składanym uchwytem transportowym
- ▶ W komplecie piła HM: Ø 315 mm/Z24



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

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



Zakres dostawy TKS 316 E:

Podstawa z kółkami
Wózek przesuwny
Przedłużenie stołu
Łączona prowadnica równoległa / ukośna
HM-Tarcza Ø315 x 3,6 x Ø 30 mm Z24
Osłona tarczy z wężem ssącym
Popychacz

Dane techniczne	TKS 316 E 230V	TKS 316 E 400V
Numer artykułu	5902316	5902317
Maks. śred. piły-Ø	315 mm	315 mm
Maks. wys. cięcia 45°/90	83 / 60mm	83 / 60mm
Przechy agregatu	0 - 45°	0 - 45°
Wymiary stołu	800 x 550 mm	800 x 550 mm
Wysokość stołu	850 mm	850 mm
Prędkość obrotowa	2.800 min-1	2.800 min-1
Moc silnika 50 Hz	2,2 kW/ 230 V	2,8 kW/ 400 V
Wymiary	1600 x 600 x 1050 mm	1600 x 600 x 1050 mm
Waga	53 kg	53 kg

Tarcza tnąca

Piła tarczowa z zębem naprzemienniekośnym, Ø 315 mm

5263128

TKS 316 PRO - Uniwersalna pilarka stołowa, wysoka jakość wykonania

- ▶ Duży stół maszynowy wykonany ze stali ocynkowanej
- ▶ Standardowe przedłużenie stołu można również zainstalować jako przedłużenie stołu po prawej stronie
- ▶ Precyzyjne obracanie brzeszczotu za pomocą koła ręcznego i skali
- ▶ Regulacja wysokości tarczy za pomocą łatwo dostępnego pokręćła
- ▶ Precyzyjne cięcia dzięki stabilnemu, podwójnemu zawieszaniu zespołu tnącego

- ▶ Prowadnica wzdłużna umożliwiająca przycinanie desek, cięcie oddzielające, cięcie pod kątem i pod kątem
- ▶ Łatwość manewrowania dzięki zintegrowanemu podwoziu i składanym uchwytom transportowym
- ▶ Aby ułatwić transport lub zaoszczędzić miejsce podczas przechowywania, nożyki stołu można złożyć bez użycia narzędzi



Zakres dostawy TKS 316 Pro:

Podstawa z kółkami
Wózek przesuwny
Przedłużenie/szerokość stołu, 800 x 550 mm
Prowadnica równoległa
Tarcza HM Ø 315 mm / 36 Z
Osłona tarczy pilarskiej z wężem ssącym
Przykładnica kątowna bez profilu aluminiowego (profil dostępny jako wyposażenie dodatkowe)

- ▶ Wysoka stabilność do precyzyjnych cięć
- ▶ Precyzyjne pochylenie tarczy do 45°
- ▶ W zestawie prowadnica równoległa i kątowna
- ▶ Łatwy w transporcie i przechowywaniu



TKS 316 PRO (400 V)

Na ilustracji pokazano przykładnicę kątowną z profilem aluminiowym, profil dostępny jako wyposażenie dodatkowe

Dane techniczne	TKS 316 PRO 230V	TKS 316 PRO 400V
Numer artykułu	5902321	5902323
Maks. śred. piły-Ø	315 mm	315 mm
Maks. wys. cięcia 45°/90	90/50 mm	90/50 mm
Przechy agregatu	0 - 45°	0 - 45°
Wymiary stołu	800 x 550 mm	800 x 550 mm
Wysokość stołu	850 mm	850 mm
Prędkość obrotowa	2.800 min-1	2.800 min-1
Moc silnika 50 Hz	2,2 kW/ 230 V	2,8 kW/ 400 V
Wymiary	1350 x 1250 x 1000 mm	1350 x 1250 x 1000 mm
Waga	60 kg	60 kg

Akcesoria dodatkowe

Piła tarczowa z zębem naprzemienniekośnym, Ø 315 mm	Art.-Nr.
Poszerzenie stołu 800 x 550 mm prawy	5912321
Profil aluminiowy do przykładnicy	5912322

BKS 500 – Wytrzymała piła tarczowa do codziennego użytku w ekstremalnych warunkach budowlanych.

- ▶ Optymalne bezpieczeństwo użytkownika poprzez wahadłową osłonę bezpieczeństwa
- ▶ Przezroczysta osłona dla optymalnej widoczności linii cięcia.
- ▶ Regulowana pod kątem przykładnica do cięcia poprzecznego z prowadzeniem liniowym z użyciem bezobsługowych łożysk ślizgowych
- ▶ Aluminiowy linał równoległy umożliwiający cięcie, obrznięcie, fazowanie pod kątem
- ▶ Rozkładane przedłużenie stołu

Wyposażenie

- ▶ Przezroczysta, wahadłowa osłona bezpieczeństwa.
- ▶ Stabilna składana konstrukcja podstawy o przekroju okrągłym.
- ▶ Ocynkowana i malowana proszkowo rama.
- ▶ Składana przykładnica do cięcia poprzecznego z regulacją kątową.
- ▶ Linał, prowadnica równoległa aluminiowa.
- ▶ Składane przedłużenie stołu roboczego (800 x 400 mm)

Zawartość przesyłki BKS 500:

Tarcza piły HM Ø500mm Z44
Popychacz
Uchwyt
Narzędzie do wymiany piły

Dane techniczne	BKS 500
Numer artykułu	5740500
Nr art.	574 0500
Ø tarczy tnącej	500 mm
Maks. wysokość cięcia	150 mm
Szerokość cięcia równoległego (z linałem)	370 mm
Głębokość cięcia poprzecznego z przykładnicą	250 mm
Prędkość obrotowa tarczy	2 800 min ⁻¹
Moc silnika / Napięcie	3,3 kW / 400V / 50 Hz
Ø króćca odsysającego	50 mm / 95 mm
Wymiary stołu (dł. x szer.)	1000 x 660 mm
Wysokość robocza	850 mm
Klasa ochrony silnika napędowego	IP 54
Wymiar (dł.x szer.x wys.)	1870 x 810 x 1170 mm
Waga	110 kg

Akcesoria	Nr art.
Tarcza piły HM Ø500mm Z44	5740505

▶ Wahadłowy osłona tarczy spełnia najnowsze normy bezpieczeństwa



Składane przedłużenie stołu 800 x 400 mm

BKS 501 – Pilarka budowlana

Nowość

- ▶ Przezroczysta osłona górna tarczy piły umożliwia bezpieczne użytkowanie oraz widok linii cięcia
- ▶ Regulowana pod kątem przykładnica do cięcia poprzecznego z prowadzeniem liniowym z użyciem bezobsługowych łożysk ślizgowych
- ▶ Aluminiowa przykładnica cięcia równoległego z wysoką płaszczyzną styku umożliwia przycinanie desek, cięcie rozdzielające, fazowanie itp.
- ▶ Składane przedłużenie stołu roboczego do cięcia długich elementów
- ▶ Łatwe transportowanie dzięki uchwytom oraz kółkom prowadzącym

Wyposażenie:

- ▶ Przezroczysta wahadłowa osłona tarczy
- ▶ Przesuwana przykładnica poprzeczna z regulacją kąta
- ▶ Aluminiowa przykładnica cięcia równoległego z wysoką płaszczyzną styku
- ▶ Składane przedłużenie stołu (800 x 400 mm)
- ▶ Duże uchwyty transportowe
- ▶ Przetłacznik faz
- ▶ Prowadnicę do przykładnicy równoległej oraz zestaw narzędzi montażowych



Wahadłowa osłona tarczy piły

▶ Przezroczysta osłona górna tarczy piły umożliwia bezpieczne użytkowanie oraz widok linii cięcia

W dostawie BKS 501:

1x Tarcza piły 500x30x4 Z44
Popychacz
Uchwyt transportowy
Wahadłowa osłona tarczy
Narzędzia do wymiany tarzy
Składane przedłużenie stołu

Dane techniczne	BKS 501
Numer artykułu	5740050
Maks. wysokość cięcia przy 90°	mm 150
Średnica tarczy piły	mm 500
Prędkość obrotowa	obr/min 2800
Wymiary stołu roboczego	mm 1000 x 660
Wysokość stołu roboczego	mm 850
Moc wejściowa	kW 4,2
Przyłącze elektryczne	V 400
Częstotliwość	Hz 50
Średnica króćca odciągowego	mm 95
Średnica króćca odciągowego na osłonie	mm 50
Wymiary (Dł x Sz x Wys)	mm 1870 x 810 x 1170
Waga	kg 103



Akcesoria	Art.-Nr.
HM-Tarcza piły Ø500mm Z44	5740505

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



▶ Cięcie podłużne



▶ Cięcie poprzeczne

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

Info & Video



> Tarcza przechyla się do 45° i obraca do 90°



Zestaw wysięgnika art. nr 5741404

Zakres dostawy TKS-Z 400:

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

Dane techniczne	TKS-Z 400
Numer artykułu	5741400
Szerokość cięcia poprzecznego z ogranicznikiem	640
Max. szer. cięcia z lewej strony tarczy	410
Maks. wys. cięcia 45°/90	120 / 90
Średnica tarczy	400
Prędkość obrotowa tarczy	2 800 min ⁻¹
Ø króćca odsysającego	2 x 100 mm
Wymiary wózka (dł. x szer. x wys.)	560 x 140 x 40 mm
Wymiary stołu (dł. x szer. x wys.)	945 x 715 x 845 mm
Moc silnika / Napięcie	2,8 kW / 400V / 50 Hz
Wymiar (dł.x szer.x wys.)	1350 x 1100 x 1180 mm
Waga	131 kg

Akcesoria	Nr artykułu
Zestaw wysięgnika	5741404
HM-Tarcza tnąca 400 x 30 x 4 mm Z28	5741405
Tarcza tnąca 400 x 30 x 3,5 Z36	5264036
Tarcza tnąca 400 x 30 x 3,5 Z96	5264096

Zestaw startowy – system zaciskowy do stołu montażowego i roboczego.

- ▶ Pasuje do modeli MAT 200 H i MAT 300 K
- ▶ Zaciśnij-obróć-zablokuj, prościej i szybciej już się nie da
- ▶ Zaciski szybko mocujące mają niemal uniwersalne zastosowanie i dostarczane wersje są dopasowane do profili o szerokości rowków 6, 8 i 10 mm wszystkich renomowanych producentów.

Dane techniczne	Zestaw systemu zaciskowego
Numer artykułu	5198100



Zestaw startowy systemu zaciskowego do stołu montażowego i roboczego, nr art.: 5198100

Zakres dostawy:

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

Płyta do mocowania – zestaw z szyną oporową 720 mm

- ▶ Zaciśnij-obróć-zablokuj, prościej i szybciej już się nie da
- ▶ Zaciski szybko mocujące mają niemal uniwersalne zastosowanie i dostarczane wersje są dopasowane do profili o szerokości rowków 6, 8 i 10 mm wszystkich renomowanych producentów.
- ▶ Służą do przytwierdzania przedmiotów obrabianych, osłaniają wszelkiego rodzaju maszyny, zapewniają bezpieczeństwo jako obudowy



Zestaw startowy system zaciskowy z płytą podstawową, Nr art. 5198101

Zakres dostawy:

- > Panel porządkujący z kołkami mocującymi
- > 6 zacisków szybko mocujących Ø 30 mm
- > 2 napinacze mimośrodkowe Ø 30 mm
- > 2 łożyska obrotowe z wkrętami bez łań do napinaczy mimośrodkowych
- > 1 płyta adapterowa okrągła z napinaczem pozioma
- > 1 płyta adapterowa okrągła z napinaczem pionowa
- > 2 bloki adapterowe
- > 2 kątowniki adapterowe 80 x 40 x 60
- > 2 kątowniki adapterowe 80 x 80 x 60
- > 2 śruby oporowe
- > 4 płyt adapterowych 180 x 40 mm
- > 1 szyna oporowa 50 cm z kątownikiem zaciskowym i zaciskiem szybko mocującym
- > 1 płyta podstawowa 50 x 50 x 4 cm

Dane techniczne	Płyta do mocowania
Numer artykułu	5198101

Piła stołowa HOLZSTAR TKS 200 - do uniwersalnego zastosowania o maksymalnej głębokości cięcia 60 mm.

- ▶ Stół wykonany z cynkowanej stali, antykorozyjny
- ▶ Przechylny agregat pilarki od 90° do -45°. Precyzyjna i dokładna regulacja z dokładnością do stopnia przy użyciu skali
- ▶ Wysokość agregatu regulowana za pomocą

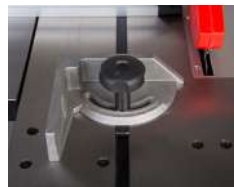
- pokrętła od strony operatora.
- ▶ Stabilne zawieszenie agregatu pilarki w dwóch punktach umożliwia precyzyjne cięcie.
- ▶ Wydajny silnik z termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem
- ▶ Osłona górna tarczy montowana na klinie

- rozszepiającym wyposażona w króciec odciągowy
- ▶ Przedłużenie stołu w standardzie

Zakres dostawy TKS 200:

Podstawa
Przykładnica
Ogranicznik kątowy
Osłona tarczy z węzłem ssącym
Przedłużenie stołu
Brzeszczot 200 x 30 x 2,8 mm Z18

Dane techniczne	TKS 200
Numer artykułu	5902020
Szerokość cięcia równoległego	705 mm
Szerokość cięcia poprzecznego	635 mm
Maksymalna \varnothing tarczy	200 mm
Maksymalna wysokość cięcia 90°/-45°	60/48 mm
Przechył agregatu	90°/-45°
Wymiary stołu (dt. x szer.)	530 x 400 mm
Wysokość stołu	870 mm
Prędkość obrotowa tarczy	4 750 obr./min
Moc silnika	1.1 kW
Przyłącze elektryczne	230 V
\varnothing króćca odciągowego dół/góra	100 mm / 30 mm
Wymiary (dt. x szer. x wys.) w mm	1 430 x 1 000 x 1 030
Waga	80 kg



Bezstopniowa regulacja kąta od -45° do +45°

Akcesoria dodatkowe

Tarcza 200 x 30 x 2,8 mm Z18

Nr. art.

5912020

Piła stołowa TKS 254 E - Do uniwersalnego zastosowania o maksymalnej głębokości cięcia 80 mm.

- ▶ Stół wykonany z cynkowanej stali, antykorozyjny
- ▶ Przechylny agregat pilarki od 90° do -45°. Precyzyjna i dokładna regulacja z dokładnością do stopnia przy użyciu skali
- ▶ Centralny króciec odciągowy \varnothing 100 mm
- ▶ Wysokość agregatu regulowana za pomocą pokręteł od strony operatora.
- ▶ Stabilne zawieszenie agregatu pilarki umożliwia precyzyjne cięcie.
- ▶ Wydajny silnik z termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem

- ▶ Osłona górna tarczy montowana na klinie rozszepiającym wyposażona w króciec odciągowy
- ▶ Przedłużenie stołu w standardzie

Zakres dostawy TKS 254 E:

Podstawa
Wózek jezdny
Przykładnica równoległa
Tarcza HM \varnothing 254 mm / Z40
Osłona tarczy piły z króćcem odciągowym

Dane techniczne	TKS 254 E 230V	TKS 254 E 400V
Numer artykułu	5902025	5902025
Maksymalna \varnothing tarczy	254 mm	
Szerokość cięcia równoległego	680 mm	
Szerokość cięcia poprzecznego	650 mm	
Maksymalna wysokość cięcia 90°/-45°	80/58 mm	
Przechył agregatu	90°/-45°	
Wymiary stołu (dt. x szer.)	635 x 420 mm	
Wysokość stołu	850 mm	
Prędkość obrotowa tarczy	4 000 obr / min	
Moc silnika	2,1 kW / 230 V / 400 V	
\varnothing króćca odciągowego dół/góra	100 mm / 30 mm	
Wymiary (dt. x szer. x wys.) w mm	1 430 x 1 000 x 1 030	
Waga	105 kg	



Akcesoria dodatkowe

Tarcza tnąca 254 x 30 x 3 mm Z40

Nr. art.

5912026

Piła stołowa TKS 254 PRO - Do uniwersalnego zastosowania o maksymalnej głębokości cięcia 80 mm.

- ▶ Stół wykonany z cynkowanej stali, antykorozyjny
- ▶ Przechylny agregat pilarki od 0° do 45°. Precyzyjna i dokładna regulacja z dokładnością do stopnia przy użyciu skali
- ▶ Centralny króciec odciążowy \varnothing 100 mm
- ▶ Wysokość agregatu regulowana za pomocą pokrętki od strony operatora.
- ▶ Stabilne zawieszenie agregatu pilarki w dwóch punktach umożliwiła precyzyjne cięcia.
- ▶ Wydajny silnik z termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem
- ▶ Osłona górna tarczy montowana na klinie rozszczepiającym wyposażonym w króciec odciążowy
- ▶ Przedłużenie stołu w standardzie

Zakres dostawy TKS 254 PRO:

Podstawa
Wózek jezdny
Przedłużenie stołu
Przykładnica równoległa
Tarcza HM \varnothing 254 mm / Z40
Kołpak ochronny brzeszczotu z węzłem odsysającym

Dane techniczne	TKS 254 PRO 230V	TKS 254 PRO 400V
Numer artykułu	5902027	5902028
Maksymalna \varnothing tarczy	254 mm	254 mm
Szerokość cięcia równoległego	610 mm	610 mm
Szerokość cięcia poprzecznego	550 mm	550 mm
Maksymalna wysokość cięcia 90°/45°	80/54 mm	80/54 mm
Przechył agregatu	90°/45°	90°/45°
Wymiary stołu (dł. x szer.)	720 x 480 mm	720 x 480 mm
Wysokość stołu	835 mm	835 mm
Prędkość obrotowa tarczy	4 000 obr / min	4 000 obr / min
Moc silnika	2,1 kW / 230 V	2,0 kW / 400 V
\varnothing króćca odciążowego dół/góra	100 mm / 30 mm	100 mm / 30 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.) w mm	1 430 x 1 000 x 1 030	1 430 x 1 000 x 1 030
Waga	131 kg	131 kg



Akcesoria dodatkowe	Nr. art.
Tarcza tnąca 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026

Pilarka formatowa FKS 255-1300 – Solidna i precyzyjna z przechylnym agregatem.

Nowość

- ▶ Ciężki stół roboczy wykonany z szarego żeliwa zapewnia bezwibrycyjną pracę oraz czyste i proste cięcia
- ▶ Agregat piły przechylny do 45 stopni - przechył za pomocą pokrętki
- ▶ Płaszczyna cięcia bezpośrednio przy tarczy
- ▶ Stół boczny z przykładnicą poprzeczną z przedłużeniem teleskopowym 1100 - 1900 mm oraz jednym ogranicznikiem.
- ▶ Przykładnica regulowana do 45 stopni po obu stronach stołu.
- ▶ Przykładnica cięcia równoległego na okrągłej prowadnicy z systemem precyzyjnej regulacji
- ▶ W standardzie przedłużenie stołu żeliwnego
- za tarczą piły umożliwiające łatwiejszą pracę z długimi elementami
- ▶ Centralne przyłącze odciążu z króćcem o średnicy 100 mm

Wyposażenie

- › Przedłużenie stołu
- › Przykładnica na okrągłym drążku z precyzyjną regulacją
- › Osłona tarczy piły z przyłączem odciążu

Zakres dostawy FKS 255-1300:

Trzewik do filsovania
Docisk mimośrodowy
Przykładnica kątowna -45° do 45°
Tarcza piły 254 x 30 x 3,0 mm Z40

Parametry techniczne	FKS 255-1300 (230 V)	FKS 255-1300 (400 V)
Numer artykułu	5902035	5902036
Średnica tarczy piły- \varnothing	254 mm	254 mm
Długość cięcia	1.250 mm	1.250 mm
Szerokość cięcia równoległego	610 mm	610 mm
Szerokość cięcia poprzecznego	845 mm	845 mm
Wysokość cięcia 90°/45°	80/54 mm	80/54 mm
Przechył agregatu	90°/45°	90°/45°
Wymiary stołu roboczego (Dł. x Szer.)	650 x 350 mm	650 x 350 mm
Wysokość robocza	835 mm	835 mm
Prędkość obrotowa	4.000 min ⁻¹	4.000 min ⁻¹
Moc silnika	2,1 kW / 230 V	2,0 kW / 400 V
Średnica króćca odciążu- \varnothing dolny/górny	100 mm / 30 mm	100 mm / 30 mm
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.) in mm	1.320 x 1.750 x 1.120	1.320 x 1.750 x 1.120
Waga	155 kg	155 kg



▶ Przykładnica z przedłużeniem teleskopowym od 1100 do 1900 mm



Akcesoria dodatkowe	Nr. art.
Tarcza tnąca 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026

FKS 315-1500E - Pilarka formatowa z wózkiem jezdnym - idealna do małego warsztatu do profesjonalnych cięć.

- ▶ Stół roboczy z żeliwa szarego umożliwia pracę bez wibracji
- ▶ Wysuwany ogranicznik teleskopowy, który można obracać w zakresie od -45° do +45°
- ▶ Agregat piły przechylny 0° do 45° za pomocą pokrętki ze skalą
- ▶ Brzeszczot jest regulowany za pomocą koła ręcznego
- ▶ Standardowe poszerzenie i przedłużenie stołu umożliwia łatwą pracę z większymi przedmiotami
- ▶ Duże centralne przyłącze ssące \varnothing 100 mm
- ▶ Osłona tarczy piły ze zintegrowanym przyłączem ssącym \varnothing 38 mm



Duża aluminiowa przyładnia równoległa prowadzona na okrągłym drążku z precyzyjną regulacją



Dane techniczne	FKS 315-1500 E
Numer artykułu	5900315
Maks. śred. piły- \varnothing	315 mm
Maks. wys. cięcia 45°/90°	75 / 100 mm
Szer. cięcia równoległego	940 mm
Wymiary stołu	680 x 580 mm
Wysokość stołu	895 mm
Przedłużenie stołu	350x 500 mm
Prędkość obrotowa	4.250 min-1
Moc silnika	2,4 kW / 400 V
Waga	202 kg
Wymiary	3480 x 2430 x1270 mm

Zakres dostawy FKS 315-1500 E:
Wózek jezdny z wysięgnikiem
Przedłużenie stołu
Trzewik do flisowania
Prowadnica wzdłużna
Osłona tarczy z wężem ssącym

Akcesoria dodatkowe	Nr. art.
Tarcza 315 x 30 x 3,2 mm Z28	5263128

FKS 315-2000 E - Pilarka formatowa z wózkiem jezdnym i agregatem podcinacza.

- ▶ W standardzie z agregatem podcinacza.
- ▶ Wysuwany teleskopowo linią cięcia poprzecznego, regulowany pod kątem -45° do +45°
- ▶ Agregat piły przechylny 0° do 45° za pomocą pokrętki ze skalą
- ▶ Wózek jezdny ze stołem bocznym z suportem.
- ▶ Stół roboczy z szarego żeliwa dla pracy bez wibracji.
- ▶ Regulacja wysokości i kąta przechyłu agregatu.
- ▶ Duży stół roboczy i standardowe przedłużenie stołu o szerokości cięcia do 1220 mm



Dane techniczne	FKS 315-2000 E
Numer artykułu	5900317
Maks. \varnothing tarczy głównej / podcinacza	315 mm / 90mm
Maks. wysokość cięcia 90° / 45°	100 / 80 mm
Szerokość cięcia	1 220 mm
Wymiary wózka jezdniego	2 000 x 270 mm
Prędkość obrotowa	4 000 min ⁻¹
Moc silnika 400 V / 50 Hz	3,0 kW
Waga	260 kg
Wymiary	4330 x 4155 x 1150 mm

Kątomierz WM 90-4
Dokładność: $\pm 0,1^\circ < 90^\circ \leq \pm 0,2^\circ$,
zakres pomiarowy: $4 \times 90^\circ$



Akcesoria	Art.-Nr.
Kątomierz WM 90-4	5910094

- Pilarka FKS 315-2000 E
- Przedłużenie i poszerzenie stołu
- Linią poprzeczną z 1 ogranicznikiem bazowym
- Stopa do flisowania
- Docisk mimośrodowy
- Agregat podcinacza.
- Osłona tarczy piły z wężem odciągowym

Akcesoria dodatkowe	Nr. art.
Tarcza 315 x 30 x 3,2 mm Z28	5263128
Tarcza podcinacza 90 x 20 x 3 mm	5910090

Pilarka pionowa VPS 2251 VR ED – w pełni wyposażona precyzyjna pilarka tarczowa z cyfrowym wyświetlaczem wymiarów do cięcia pionowego i poziomego.

- ▶ Agregat podcinacza zapewnia czyste cięcie bez wyrw
- ▶ Automatykne przesunięcie ściany tylnej w celu wykluczenia kolizji tarczy z listwą podporową
- ▶ Modułowa spawana, samonośna rama odporna na skręcanie
- ▶ Cyfrowe wskaźniki cięcia pionowego i poziomego



▶ Cięcie poziome



▶ Cięcie pionowe



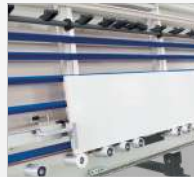
▶ Cyfrowy wyświetlacz wymiaru dla cięcia pionowego (wersja "ED")



▶ Automatykne przesunięcie ściany tylnej aby zapobiec kolizji tarczy piły z listwą podporową.



▶ Wygodna wymiana tarczy piły



▶ Łatwe i szybkie cięcie, małych elementów. Dolny ogranicznik ze skalą

Zakres dostawy VPS

Tarcza piły ϕ 250 x 30 x ϕ 3.2 mm Z80 trapez
Tarcza podcinająca ϕ 80 x 2.8 - 3.6 mm Z20

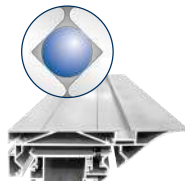
Dane techniczne		VPS 2251 VR	VPS 2241 VR ED	VPS 2251 VR ED
Numer artykułu		5600241	5600242	5600252
Średnica tarczy głównej	mm	250	250	250
Średnica tarczy podcinacza	mm	80	80	80
Ograniczniki	Szt.	2	2	2
Wysokość cięcia	mm	2200	2200	2200
Długość cięcia	mm	4100	4100	5100
Głębokość cięcia	mm	60	60	60
Elektryka				
Moc silnika	kW	3	3	3
Przyłącze elektryczne	V	400	400	400
Częstotliwość	Hz	50	50	50
Przyłącze odciągu				
Średnica króćca odciągu	mm	1 x 100	1 x 100	2 x 100
Wydajność odciągu (zapotrzebowanie)	m ³ /h	1000	1000	1000
Minimalna prędkość przepływu	m/s	20	20	20
Wymiary i waga				
Długość x Głębokość x Wysokość (około)	mm	5300 x 1800 x 3000	5300 x 1800 x 3000	6300 x 1800 x 3000
Maksymalna wysokość	mm	3100	3100	3100
Waga około	kg	600	600	800
Wyposażenie		VPS 2251 VR ED	VPS 2251 VR ED	VPS 2251 VR ED
Dolna podpora materiału		Drewniana	Stalowe rolki	Stalowe rolki
Przesunięcie ściany tylnej		Manualne	Automatyczne	Automatyczne
Wskaźnik wymiarów cięcia pionowego		Liniał	Cyfrowy	Cyfrowy
Wskaźnik wymiarów cięcia poziomego		Liniał	Cyfrowy	Cyfrowy

HOLZKRAFT minimax sc 1g / sc 2c – Ultrakompaktowa pilarka formatowa z przechylnym agregatem oraz aluminiowym wózkiem jezdnym.

MADE IN ITALY

- ▶ Stół roboczy wykonany z uźebrowanego żeliwa szarego oraz spawany korpus zapewniające optymalną stabilność pracy bez wibracji.
- ▶ **Niespotykany w tej klasie sprzętu:**
- ▶ Aluminiowy i anodowany wózek jezdny.
- ▶ Płaskizna cięcia na równi z wózkiem.
- ▶ Standardowo wyposażona w przykładnicę cięcia równoległego z aluminiowym liniałem i precyzyjną regulacją
- ▶ Wydajny silnik
- ▶ Dobrej klasy maszyna za cenę dla początkujących
- ▶ Poszerzenie wózka przesuwnego za pomocą stołu bocznego z wysięgnikiem.

- minimax sc 1g:**
- ▶ Płaskizna cięcia bezpośrednio przy tarczy
 - ▶ Precyzyjnie prowadzony wózek jezdny wykonany z aluminium anodowanego w standardzie



Aluminiowy wózek jezdny

- ▶ Lekkie i precyzyjne prowadzenie wózka dzięki niezawodnemu systemowi kulek kontaktowych.

MINIMAX SC 1 G



Zakres dostawy minimax sc 1g

Stół boczny
Wózek jezdny z aluminium anodowanego
Przykładnica poprzeczna z jednym ogranicznikiem.

MINIMAX SC 2C



MINIMAX SC 2C KOMPAKT



- Aluminiowy wózek jezdny**
- ▶ Niezawodny i precyzyjny kulkowy system prowadzenia wózka przesuwnego.
 - ▶ Ograniczona możliwość osadzania się pyłu drzewnego dzięki minimalnym punktom styku kulki z prowadnicą.
 - ▶ ***10 lat gwarancji** na zużycie prowadnic Holzcraft



Dane techniczne	minimax sc 1g	minimax sc 2c kompakt	minimax sc 2c	minimax sc 2c z podcinaczem
Numer artykułu	5504113	5504213	5504215	5504215VR
Wymiary stołu	1040 x 224 mm	1020 x 325 mm	1020 x 325 mm	1020 x 325 mm
Wysokość stołu	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Długość cięcia	1200 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm
Maks. wysokość cięcia 90°/45°	75/60 mm	100/78 mm	100/78 mm	100/78 mm
Szerokość cięcia równoległego	700 mm	700 mm	900 mm	900 mm
Przechył agregatu piły	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°
Maks. średnica tarczy głównej	250 mm	315 mm	315 mm	315 mm
Średnica tarczy podcinacza (wesja VR)	–	–	–	80 mm
Prędkość obrotowa	4000 min ⁻¹	4000 min ⁻¹	4000 min ⁻¹	4000 min ⁻¹
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	1,8 kW	4,0 kW	4,0 kW	4,0 kW
Średnica króćca odciążowego	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Średnica króćca odciążowego na klinie.	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Waga	170 kg	277 kg	290 kg	295 kg

HOLZKRAFT minimax sc 3c – Pilarka formatowa z przechylnym agregatem oraz aluminiowym, anodowanym wózkiem jezdny.

- ▶ Płaskizna cięcia na równi z wózkiem.
- ▶ Aluminiowy wózek jezdny w standardzie anodowany.
- ▶ Niezawodny i precyzyjny system prowadnic wózka przesuwanego.
- ▶ Poszerzenie wózka przesuwanego za pomocą stołu bocznego z wysięgnikiem.
- ▶ Stół roboczy wykonany z użebrowanego żeliwa

- ▶ szarego oraz spawany korpus zapewniający optymalną stabilność pracy bez wibracji.
- ▶ Stalowe utwardzane i szlifowane prowadnice.
- ▶ Liniał do cięcia poprzecznego z możliwością ustawienia pod kątem i przedłużeniem teleskopowym z 2 ogranicznikami profi.
- ▶ Lekki i cichy bieg wózka dla precyzyjnych cięć
- ▶ Mocny silnik trójfazowy (5,0 kW)

- ▶ Solidny agregat pilarki z żeliwa przymocowany do żeliwnego stołu.
- ▶ Maksymalna wysokość cięcia (100 mm) także z tarczą podcinacza.
- ▶ Przykładnica równoległa z mechanizmami precyzyjnej regulacji.
- ▶ Stabilny i sztywny korpus wykonany z blachy stalowej.



minimax sc 3c 26 z wózkiem jezdny 2600 mm



minimax sc 3c z opcjonalną osłoną tarczy piły ma ramieniu.



Agregat pilarki.

- ▶ Solidnych rozmiarów, ze stali i szarego żeliwa
- ▶ Wał obustronnie łożyskowy - precyzja, spokojny bieg i długa żywotność.
- ▶ Regulacja wysokości i kąta przechyłu do 45° za pomocą pokręteł.
- ▶ Maksymalna wysokość cięcia (100 mm) także z tarczą podcinacza.



Podwójnie mocowany agregat pilarki



Przykładnica równoległa

- ▶ Standardowo z precyzyjną regulacją oraz dźwignią szybkiego zacisku.
- ▶ Prowadnica wykonana ze szlifowanego, stalowego drążka o średnicy 45 mm oraz pełnym przekroju.
- ▶ Możliwość obniżenia poniżej poziomu stołu bez konieczności demontażu.

Zakres dostawy minimax sc 3c	
Stół boczny	
Wózek jezdny z aluminium anodowanego	
Przykładnica cięcia równoległego z mechanizmem precyzyjnej regulacji oraz dźwignią szybkiego zacisku.	
Docisk mimośrodowy	

Dane techniczne	minimax SC 3c 23 z podcinaczem 5504323VR	minimax SC 3c 26 z podcinaczem 5504326VR
Numer artykułu		
Wymiary stołu żeliwnego	840 x 560 mm	840 x 560 mm
Wysokość stołu	900 mm	900 mm
Długość cięcia	2250 mm	2600 mm
Wymiary wózka jezdnego	270 x 124 x 2250 mm	270 x 124 x 2600 mm
Maks. wysokość cięcia 90°/45°	100/78 mm	100/78 mm
Szerokość cięcia poprzecznego	2600 mm	2600 mm
Szerokość cięcia równoległego	900 mm	900 mm
Przechył agregatu piły	90° - 45°	90° - 45°
Maks. średnica tarczy głównej	315 mm	315 mm
Średnica tarczy podcinacza	80 mm	80 mm
Prędkość obrotowa	4000 min ⁻¹	4000 min ⁻¹
Prędkość obrotowa podcinacza	8000 min ⁻¹	8000 min ⁻¹
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW (6,6 KM)	5,0 kW (6,6 KM)
Średnica króćca odciągowego	120 mm	120 mm
Średnica króćca odciągowego na klinie	60 mm	60 mm
Waga	380 kg	385 kg

Aksesoria dodatkowe SC 3c

Przykładnica poprzeczna z teleskopowym przedłużeniem, skalą i siatką otworów +/- 60°	Nr art.	5514315
Odchylana, mobilna osłona tarczy na ramieniu ze zintegrowanym króćcem odciągowym Ø 100		5510500
Zestaw 1 do podłączenia maszyny do instalacji odciągowej		5140600
Cyfrowy wskaźnik przykładnicy cięcia równoległego		5516000



- Aluminiowy wózek jezdny
- ▶ Wykonany z aluminium, anodowany w standardzie.
 - ▶ Przekrój wózka użebrowany, wielokomorowy.
 - ▶ Niezawodny i precyzyjny kulkowy system prowadzenia wózka przesuwanego.
 - ▶ Ograniczona możliwość osadzenia się pyłu drzewnego dzięki minimalnym punktom styku kulki z prowadnicą.
 - ▶ 10 lat gwarancji na zużycie hartowanych prowadnic Holzcraft

HOLZKRAFT minimax sc 4e – Pilarka formatowa z przechylnym agregatem oraz aluminiowym, anodowanym wózkiem jezdnym dla wymagających użytkowników.

- ▶ Stół roboczy wykonany z użebrowanego żeliwa szarego oraz spawany korpus zapewniające optymalną stabilność pracy bez wibracji.
- ▶ Stalowe, hartowane i szlifowane szyny prowadnic.
- ▶ Przechył tarczy z odczytem na mechanicznym wskaźniku numerycznym.

- ▶ Stół boczny 1200 x 650 mm z rolką materiałową na teleskopowym ramieniu.
- ▶ Przykładnica poprzeczna z regulacją kątową, dwoma składanymi ogranicznikami Profi oraz teleskopowym wydłużeniem do 3200 mm.
- ▶ Przykładnica równoległa z mechanizmem precyzyjnej regulacji oraz dźwignią szybkiej

blokad.

- ▶ Agregat pilarki wykonany z żeliwa zawieszony do stołu roboczego na podwójnej kołyce. Przechył agregatu z zerowym punktem.
- ▶ Regulacja pionowa agregatu odbywa się za pomocą pryzmatycznych prowadnic ślizgowych typu jaskółczy ogon.



SC 4e z aluminiowym wózkiem jezdym i stołem bocznym

minimax sc 4e z opcjonalną osłoną tarczy piły na ramieniu.



Podcinacz

- ▶ Agregat podcinacza z kompletem pasów i tarcz $\varnothing 100$.



Dane techniczne	minimax SC 4e 23 z podcinaczem	minimax SC 4e 33 z podcinaczem
Numer artykułu	5504524VR	5504534VR
Wymiary stołu żeliwnego	840 x 560 mm	840 x 560 mm
Wysokość stołu	900 mm	900 mm
Długość cięcia	2250 mm	3200 mm
Wymiary wózka jezdniego	360 x 142 x 2250 mm	360 x 142 x 3200 mm
Maks. wysokość cięcia 90°/45°	100 / 71 mm	100 / 71 mm
Szerokość cięcia poprzecznego	3200 mm	3200 mm
Szerokość cięcia równoległego	900 mm	900 mm
Przechył agregatu piły	90° - 45 °	90° - 45 °
Maks. średnica tarczy głównej	315 mm	315 mm
Średnica tarczy podcinacza.	100 mm	100 mm
Prędkość obrotowa	4000 min ⁻¹	4000 min ⁻¹
Prędkość obrotowa podcinacza	8000 min ⁻¹	8000 min ⁻¹
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW (6,6 KM)	5,0 kW (6,6 KM)
Średnica króćca odciągowego	120 mm	120 mm
Średnica króćca odciągowego na klinie	60 mm	60 mm
Waga	454 kg	489 kg

Akcesoria dodatkowe SC 4e	Nr art.
Przykładnica poprzeczna z teleskopowym przedłużeniem, skalą i siatką otworów +/- 60°	5514315
Ostona tarczy piły na ramieniu z rolkami dociskowymi oraz króćcem odciągowym $\varnothing 80$ mm	5510404
Wyświetlacz cyfrowy przykładnicy cięcia równoległego	5516000
Zestaw 1 do podłączenia do instalacji odciągowej (ostona tarczy głównej $\varnothing 60$)	5146060
Zestaw 2 do podłączenia do instalacji odciągowej (ostona tarczy głównej $\varnothing 80$)	5146080

Zakres dostawy minimax sc 4e

Stół boczny
Wózek jezdny z aluminium anodowanego
Przykładnica cięcia równoległego z mechanizmem precyzyjnej regulacji oraz dźwignią szybkiego zacisku.
Docisk mimosładowy
Przykładnica poprzeczna z 2 ogranicznikami
Rolka pomocnicza.
Uchwyt wózka jezdniego

Akcesoria



Przykładnica poprzeczna nr art.: 5514315

Akcesoria



Cyfrowy wskaźnik przykładnicy cięcia równoległego
 ▶ Z taśmą elektromagnetyczną
 ▶ Z dokładnością 1/10 mm
 nr art.: 5516000

HOLZKRAFT minimax si 400es - profesjonalne pilarki formatowe z agregatem podcinacza oraz anodowanym aluminiowym wózkiem jezdnym.

- ▶ W standardzie z agregatem podcinacza z niezależnym silnikiem regulowanym z korpusu maszyny.
- ▶ Swobodnie i lekki bieg wózka aluminiowego jednym z gwarantów precyzyjnego cięcia.
- ▶ Dużych rozmiarów stół boczny z rolką ułatwiającą załadunek dużych elementów.
- ▶ Przykładnica poprzeczna z teleskopowym wydłużeniem oraz 2 aluminiowymi ogranicznikami.
- ▶ Równoległa prowadząca z mechanizmem precyzyjnej regulacji oraz dźwignią szybkiej blokady.
- ▶ Agregat pilarki wykonany z żeliwa zawieszony do stołu roboczego na podwójnej korysce. Mocny i wytrzymały agregat gwarantuje długotrwłą pracę i wysoką jakość cięcia.
- ▶ Zerowy punkt przechyłu agregatu pilarki.
- ▶ Dużej powierzchni stół roboczy wykonany z odprężonego żeliwa.
- ▶ Duża waga maszyny oraz solidna i sztywna konstrukcja korpusu podnoszą wytrzymałość maszyny.
- ▶ Wersja M: z elektryczną regulacją wysokości i przechyłu agregatu
- ▶ Wersja M A z elektryczną regulacją wysokości i przechyłu agregatu oraz wyłącznikami / wyłącznikiem agregatów w wózku jezdnym.
- ▶ Wersja M A 3 ze sterowaniem w 3 osiach (elektromotoryczna regulacja przykładnicy cięcia równoległego z pulpitu na korpusie maszyny)

- Wersja M A 3:** ze sterowaniem w 3 osiach
- ▶ Elektromotoryczna regulacja przykładnicy cięcia równoległego
- Objemuje:**
- ▶ Pozycjonowanie za pomocą enkodera
 - ▶ Regulacja przy użyciu śruby kulowej
 - ▶ Płynna regulacja za pomocą przełącznika lub automatycznego pozycjonowania
 - ▶ Możliwość bazowania przrostowego
 - ▶ Możliwość ustawienia przykładnicy poniżej stołu.
 - ▶ Szerokość cięcia 1270 mm
 - ▶ Programowanie sterowania dla agregatu pily
- Wersja UP**
- ▶ Odchylany pulpit sterujący na wysokości oczu operatora



Zdjęcie pokazuje minimax si 400es 32 M A 3 UP

W dostawie minimax si 400es:

- > Aluminiowy anodowany wózek jezdny
- > Rolka pomocnicza na stole bocznym
- > Przykładnica cięcia równoległego z precyzyjną regulacją
- > Przedłużenie stołu
- > Poszerzenie stołu
- > Trzewik do filsovania
- > Docisk mimośrodowy
- > Uchwyt wózka jezdnego
- > Osłona tarczy pily
- > Tarcza podcinacza o średnicy 120 mm

Wyposażenie minimax si 400es M:

- > Takie jak w si 400 es
- > Elektryczna regulacja wysokości i kąta przechyłu agregatu.
- > Wyświetlacz cyfrowy kąta przechyłu

Wyposażenie minimax si 400es A:

- > Takie jak w si 400 es
- > Zintegrowane wyłączniki / wyłącznik w wózku jezdnym.

Wyposażenie minimax si 400es M A:

- > Takie jak w si 400 elite s M
- > Zintegrowane wyłączniki / wyłącznik w wózku jezdnym.

Wyposażenie minimax si 400es M A 3:

- > Takie jak w si 400 elite s M A
- > Wersja „READY3” (3 osiowa)

Wyposażenie minimax si 400es M A 3 UP:

- > Takie jak w si 400es M A 3
- > Odchylany pulpit sterowniczy na wysokości oczu operatora

Wersja STANDARD

Nr art. 5504750
minimax si 400es 26

Nr art. 5504754
minimax si 400es 32

Wersja - "A"

Nr art. 5504751
minimax si 400es 26 A

Nr art. 5504755
minimax si 400es 32 A

Wersja - "M"

Nr art. 5504752
minimax si 400es 26 M

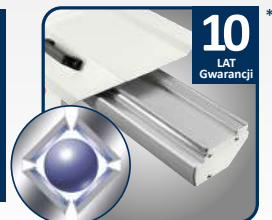
Nr art. 5504756
minimax si 400es 32 M

Wersja - "MA"

Nr art. 5504753
minimax si 400es 26 M A

Nr art. 5504757
minimax si 400es 32 M A

Dane techniczne	minimax si 400es 26 / minimax si 400es 26 M* minimax si 400es 26 A / minimax si 400es 26 M* A minimax si 400es 26 M* A 3		minimax si 400es 32 / minimax si 400es 32 M* minimax si 400es 32 A / minimax si 400es 32 M* A minimax si 400es 32 M* A 3 / minimax si 400es 32 M A 3 UP	
	Wymiary stołu żeliwnego	940 x 560 mm		940 x 560 mm
Wysokość stołu	900 mm		900 mm	
Długość cięcia	2600 mm		3200 mm	
Wymiary wózka jezdnego	360 x 142 x 2600 mm		360 x 142 x 3200 mm	
Maks. wysokość cięcia 90°/45°	136 / 97 mm		136 / 97 mm	
Szerokość cięcia poprzecznego	3260 mm		3260 mm	
Szerokość cięcia równoległego	1270 mm		1270 mm	
Przechył agregatu pily	90° - 45°		90° - 45°	
Maks. średnica tarczy głównej	Ø 400 mm		Ø 400 mm	
Średnica tarczy podcinacza	Ø 120 mm		Ø 120 mm	
Prędkość obrotowa tarczy	3.500/5.000 min ⁻¹		3.500/5.000 min ⁻¹	
Prędkość obrotowa podcinacza	9200 min ⁻¹		9200 min ⁻¹	
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	7,0 kW		7,0 kW	
Moc silnika podcinacza	0,55 kW		0,55 kW	
Średnica króćca odciążowego	120 mm		120 mm	
Średnica króćca odciążowego osłony	80 mm		80 mm	
Waga	700 kg		745 kg	



Aluminiowy wózek jezdny

- ▶ Niezawodny i precyzyjny kulkowy system prowadzenia wózka przesuwneho.
- ▶ Ograniczona możliwość osadzania się pyłu drzewnego dzięki minimalnym punktom styku kulki z prowadnicą.
- ▶ ***10 lat gwarancji** na zużycie prowadnic Holzkraft



Akcesoria

- ▶ Włącznik i wyłącznik zintegrowany w wózek (standard tylko dla wersji A i MA)

Wyposażenie opcjonalne



Stół boczny z systemem CompeX

- ▶ Szablony z podziałką rastrową dla szybkiego i precyzyjnego ustawiania kąta.

Opcja podziałki rastrowej



Szablony do cięcia pod kątem

- ▶ Z podziałką rastrową dla stałych kątów.
nr art.: **5510403**

Wersja "MA 3"
minimax si 400es 26 M A 3 minimax si 400es 32 M A 3
Nr art. 5504760 Nr art. 5504761

Wersja "M A 3 UP"
minimax si 400es 32 M A 3 UP
Nr art. 5504765



Akcesoria

Akcesoria	Nr art.
Przykładnica poprzeczna z teleskopowym przedłużeniem i 2 ogranicznikami	5514315
Dodatkowy столик poszerzający na wózek.	5510402
Wyświetlacz cyfrowy przykładnicy cięcia równoległego	5516000

Wyposażenie opcjonalne*

Odchylany pulpit sterowniczy na wysokości oczu "Wersja UP" (tylko dla 5504760 + 5504761)	5514398
Szablony do cięcia pod kątem z podziałką rastrową.	5510403
Wskaźnik cyfrowy do ogranicznika równoległego	5514349
Przygotowanie do stosowania frezów do widlic DADO-Set (203,2 mm / 8")	5514376
Stół boczny z wyposażeniem CompeX do cięcia pod kątem z automatyczną kompensacją wymiaru.	5514380
Przykładnica z 3 ogranicznikami z wyświetlaczem LCD	5514392
Elektromotoryczna przykładnica cięcia równoległego (1 os)	5514395
Zestaw przyłączeniowy systemu odciągowego do dyszy na osłonie tarczy piły 80 mm	5146080

Wyposażenie opcjonalne



- ▶ Przykładnica do cięcia z 3 ogranicznikami i wyświetlaczem LCD wskazującym pozycję przykładnicy

HOLZKRAFT - Cyfrowy kątomierz

- Do precyzyjnego ustawiania kąta przy pilarkach formatowych, poprzecznych lub innych maszyn.
- Uniwersalne zastosowanie dzięki zasilaniu na baterię
- Z wbudowanym magnesem do pewnego zamontowania.



Dane techniczne	WM 90-4
Numer artykułu	5910094
Zasilanie	AAA 1,5V
Dokładność	$\pm 0,1^\circ < 90^\circ < \pm 0,2^\circ$
Zakres pomiarowy	4 x 90°
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	60 x 60 x 25 mm

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

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



Zintegrowana uniwersalna szlifierka ręczna

Dane techniczne	DKS 504 Vario
Numer artykułu	5902504
Moc silnika (230 V)	90 Wat
Długość brzeszczotu	135 mm
Prędkość cięcia	550 - 1600 /min ⁻¹
Maks. wys. cięcia 90°	52 mm
Maks. wys. cięcia 45°	20 mm
Wymiary stołu	414 x 254 mm
Prędkość szlifowania	1650 - 4800 min ⁻¹
Uchwyt szlifierki	Ø 3,1 mm
Waga	12 kg
Wymiary	630 x 320 x 380 mm



Made in Germany

Akcesoria dodatkowe



Zakres dostawy:
Brzeszczot piły 133x3x0,3 mm 15Z
Brzeszczot piły 133x3x0,3 mm 18Z
Uniwersalna szlifierka bez narzędzi

Brzeszczoty do wyrzynarek DKS 504	Op.
1. Drewno, plastik, tynk 135 x 3,0 x 0,25 mm	5911628 6 szt.
2. Drewno 135 x 6,0 x 0,4 mm	5911660 6 szt.
3. Metal 135 x 6,0 x 0,4 mm	5911661 6 szt.
4. Zestaw narzędzi 103-częściowy	5912504 -

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

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



Dane techniczne		HBS 231-1	HBS 261-2	HBS 321-2	HBS 361-2
Numer artykułu		5902423	5902426	5902432	5902436
Maks. wysokość cięcia 90°	mm	90	152	165	225
Maks. wysokość cięcia 45°	mm	50	95	105	145
Maks. szer. cięcia z przykladnicą	mm	125	145	225	255
Maks. szer. cięcia bez przykladnicy	mm	228	245	305	340
Taśma piły					
Prędkość	m/min	635	400 / 800	370 / 800	
Długość; Szerokość; Grubość	mm	1575x6,35x0,35	1826x10x0,35	2240x12,7x0,5	2560x12,7x0,5
Stół roboczy					
Dł. x szer. stołu roboczego	mm	300 x 300	360 x 320	480 x 390	545 x 515
Wysokość robocza	mm	405	935	1000	1020
Przechył	°	0 – 45			
Moc znamionowa / Przyłącze elektr.	W	300 W / 230V	375 W / 230V	750 W / 230V	1100 W / 230V
Przyłącze odciągowe	mm	53		100	
Wymiary (Dł x szer x wys)	mm	490 x 420 x 835	680x520x1435	780x600x1600	870x690x1715
Waga	kg	20	34	51	76

Akcesoria dodatkowe	Nr. art.
① Urządzenie do cięcia po okręgu	5912426



HOLZSTAR taśmy do pił wysoka jakość w dobrej cenie!

Taśmy tnące do HBS 231-1	Nr art.	Op.	Taśmy tnące do HBS 321-2	Taśmy tnące do HBS 361-2
1826 x 6 x 0,6 mm 6 ZpZ	5160021	1	2560 x 6 x 0,6 mm 6 ZpZ	5160040
1826 x 12 x 0,5 mm 4 ZpZ	5160022	1	2560 x 10 x 0,5 mm 6 ZpZ	5160041
2240 x 6 x 0,6 mm 6 ZpZ	5160030	1	2560 x 16 x 0,5 mm 4 ZpZ	5160042
2240 x 10 x 0,5 mm 4 ZpZ	5160031	1	2560 x 25 x 0,5 mm 4 ZpZ	5160043
2240 x 16 x 0,5 mm 4 ZpZ	5160032	1		
2240 x 20 x 0,5 mm 4 ZpZ	5160033	1		

Pilarki taśmowe do drewna serii HBS – Precyzyjne o doskonałej wydajności cięcia

Nowość

- ▶ Ciężka konstrukcja o dużej masie własnej dla maksymalnej stabilności cięcia
- ▶ Odporny na skręcanie korpus maszyny gwarantuje cichą i precyzyjną pracę
- ▶ Precyzyjnie regulowana aluminiowa przykładnica równoległa.
- ▶ Odlewane koła zamachowe z gumową powłoką oraz zgniataczem wiórów
- ▶ Duży, regulowany pod kątem 0° - 45° żelwny stół roboczy ze szlifowaną i polerowaną powierzchnią
- ▶ Precyzyjna regulacja wysokości cięcia z podziałką milimetrową
- ▶ Dwa króćce odciągowe

HBS 400 i HBS 471/473

- ▶ Optymalny bieg taśmy dzięki żelwnym ciężkim kołom zamachowym
- ▶ Wyposażona w wyłącznik bezpieczeństwa
- ▶ Linał aluminiowy na prowadnicy o przekroju okrągłym ze skalą (HBS 400)
- ▶ W komplecie taśma pily



Dane techniczne		HBS 400	HBS 471	HBS 473	HBS 603	HBS 703	HBS 803
Numer artykułu		5900410	5900471	5900473	5941163	5941173	5941183
Maks. wysokość cięcia 90°	mm	305	285	285	430	430	470
Średnica koła - Ø	mm	-	-	-	610	710	810
Maks. szer. cięcia z przykładnicą	mm	266	390	390	410	415	420
Maks. szer. cięcia bez przykładnicy	mm	416	465	465	600	700	800
Taśma pily							
Prędkość	m/min		460 / 980			1080	
Długość taśmy	mm	3378	3455	3455	4590	5020	5610
Stół roboczy							
Dł. x szer. stołu roboczego	mm	530 x 480	535 x 485	535 x 485	630 x 480	640 x 500	640 x 500
Wysokość robocza	mm	-	-	-	920	940	1050
Przechył	°	0 - 45					
Moc znamionowa / Przyłącze elektr.	W	1500 W / 230V	1500 W / 230V	1500 W / 230V	2600 W / 400V	3000 W / 400V	3300 W / 400V
Przyłącze odciągowe	mm	120					
Wymiary (Dł x szer x wys)	mm	765x520x1750	800x490x2000	800x490x2000	1100x800x2150	1200x800x2250	1300x800x2500
Waga	kg	135	146	146	230	308	365

Akcesoria dodatkowe

	Nr. art.
1) Urządzenie do cięcia po okręgu	5912426
2) Przykładnica kątowna do HBS 471 i HBS 473	5910814

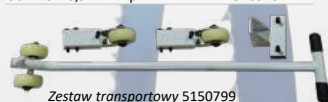


HOLZSTAR taśmy do pił wysoka jakość w dobrej cenie!

Taśmy tnące do HBS 400	Art.-Nr.
3378 x 6,0 x 0,65 mm, 6 ZpZ	5160401
3378 x 10,0 x 0,5 mm, 4 ZpZ	5160402
3378 x 16,0 x 0,5 mm, 4 ZpZ	5160403
3378 x 20,0 x 0,5 mm, 4 ZpZ	5160404
3378 x 25,0 x 0,5 mm, 4 ZpZ	5160405
Taśmy tnące do HBS 471 i 473	Art.-Nr.
3455 x 6,0 x 0,6 mm, 6 ZpZ	5163806
3455 x 10,0 x 0,5 mm, 4 ZpZ	5163810
3455 x 16,0 x 0,5 mm, 4 ZpZ	5163815
3455 x 20,0 x 0,5 mm, 4 ZpZ	5163820
3455 x 25,0 x 0,5 mm, 4 ZpZ	5163825

Taśmy tnące do HBS 603	Art.-Nr.
Zestaw transportowy	5150799
4590x10x0,5mm 4ZpZ	5169210
4590x16x0,6mm 3ZpZ	5169216
4590x20x0,7mm 3ZpZ	5169220
4590x30x0,7mm 3ZpZ	5169230
Taśmy tnące do HBS 703	Art.-Nr.
Zestaw transportowy	5150799
5020x10x0,6mm 4ZpZ	5169310
5020x16x0,6mm 3ZpZ	5169316
5020x20x0,7mm 3ZpZ	5169320
5020x25x0,8mm 2ZpZ	5169325

Taśmy tnące do HBS 803	Art.-Nr.
5611x10x0,6mm 4ZpZ	5169410
5611x16x0,7mm 4ZpZ	5169416
5611x20x0,7mm 3ZpZ	5169420
5611x25x0,9mm 3ZpZ	5169425
5611x32x0,9mm 2ZpZ	5169432



HOLZKRAFT HBS – Precyzyjne pilarki taśmowe do drewna dla ambitnego rzemieślnika

HOLZKRAFT HBS S – Precyzyjna piła taśmowa do drewna w ciężkiej wersji Profi z systemem szybkiego napinania taśmy pilarskiej dla profesjonalnego użytkownika

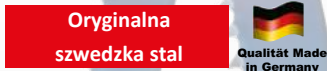
- ▶ Pilarki taśmowe do drewna dla ambitnego rzemieślnika.
- ▶ Cicha i precyzyjna praca dzięki solidnej i sztywnej budowie.
- ▶ Stół roboczy żelwny wykonany z jednego odlewu precyzyjnie wypolerowany.
- ▶ Wskaźnik laserowy do wyznaczania linii cięcia
- ▶ W standardzie z 2 prędkościami biegu taśmy
- ▶ Precyzyjne 3 rolkowe prowadnice taśmy pily (górny i dolny), od HBS 351
- ▶ Szybka regulacja wysokości cięcia z podziałką milimetrową za pomocą pokręta.
- ▶ Aluminiowa prowadnica równoległa z liniałem, podziałką, lupą i dźwignią blokującą.
- ▶ Standardowo wyposażona w prowadnicę kątową regulowaną do 60°
- ▶ Wyłącznik bezpieczeństwa w wypadku otwarcia drzewiec.



Model	HBS 351	HBS 431	HBS 433	HBS 533	HBS 533 S	HBS 633 S
Numer artykułu	5153501	5154301	5154303	5155303	5155313	5156303
Nr art.	5153501	5154301	5154303	5155303	5155313	5156303
Wymiary stołu roboczego	495 x 356 mm	610 x 431 mm	610 x 431 mm	680 x 530 mm	750 x 530 mm	830 x 600 mm
Prędkości taśmy pily	650/400 m/min	900/450 m/min	900/450 m/min	850/430 m/min	1400 m/min	1615 m/min
Średnica koła	356 mm	430 mm	430 mm	530 mm	530 mm	630 mm
Wysokość cięcia	200 mm	270 mm	270 mm	270 mm	350 mm	400 mm
Szerokość cięcia z przykładnicą	321 mm	370 mm	370 mm	474 mm	465 mm	570 mm
Szerokość cięcia bez przykładnicy	346 mm	410 mm	410 mm	514 mm	510 mm	610 mm
Długość taśmy pily	2562 mm	3345 mm	3345 mm	3865 mm	4190 mm	4600 mm
Precyzyjna 3-rolkowa prowadnik	górny / dolny	górny / dolny	górny / dolny	górny / dolny	górny / dolny	górny / dolny
Przechył stołu pilarki	-10° - +45°*	-10° - +45°*	-10° - +45°*	-10° - +45°*	0 - 45°*	0 - 45°*
Moc silnika 50 Hz/P2	550 W / 230 V	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 400 V	2,25 kW / 400 V	3,75 kW / 400 V	3,75 kW / 400 V
Waga	80 kg	130 kg	130 kg	163 kg	305 kg	380 kg
Wymiary w mm	610 x 445 x 1753	768 x 512 x 2048	768 x 512 x 2048	1024 x 793 x 2048	1000x720x2040	1190x750x2060
Średnica króćca odciążowego	100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm

*Ze względu na bezpieczeństwo technicznego od 20° musi być przytwierdzony mechanizm ustalający/ogranicznik, aby zapobiec przesunięciu drewna!

HOLZKRAFT taśmy pily wysoka jakość w dobrej cenie!



Taśmy pily do HBS 351 S	długość x szerokość x grubość	Układ zębów	Nr art.
2470 x 6 x 0,5 mm	6	5160355	
2470 x 10 x 0,5 mm	4	5160356	
2470 x 12 x 0,5 mm	4	5160357	
2470 x 15 x 0,5 mm	4	5160358	

Taśmy pilujące do HBS 351	długość x szerokość x grubość	Układ zębów	Nr art.
2562 x 6 x 0,65 mm	6	5160359	
2562 x 10 x 0,5 mm	4	5160360	
2562 x 12 x 0,5 mm	4	5160361	
2562 x 16 x 0,5 mm	4	5160362	

Taśmy pilujące do HBS 431 / HBS 433	długość x szerokość x grubość	Układ zębów	Nr art.
3345 x 6 x 0,65 mm	6	5160431	
3345 x 10 x 0,5 mm	4	5160432	
3345 x 16 x 0,5 mm	4	5160433	
3345 x 20 x 0,5 mm	4	5160434	
3345 x 25 x 0,5 mm	4	5160435	

Taśmy pilujące do HBS 533	długość x szerokość x grubość	Układ zębów	Nr art.
3865 x 10 x 0,5 mm	4	5160531	
3865 x 16 x 0,5 mm	4	5160532	
3865 x 20 x 0,5 mm	4	5160533	
3865 x 25 x 0,5 mm	4	5160534	

Taśmy pilujące do HBS 533 S	długość x szerokość x grubość	Układ zębów	Nr art.
4190 x 10 x 0,5 mm	4	5160535	
4190 x 16 x 0,5 mm	4	5160536	
4190 x 20 x 0,5 mm	4	5160537	
4190 x 25 x 0,5 mm	4	5160538	

Taśmy pilujące do HBS 633 S	długość x szerokość x grubość	Układ zębów	Nr art.
4600 x 10 x 0,5 mm	4	5160631	
4600 x 16 x 0,5 mm	4	5160632	
4600 x 20 x 0,5 mm	4	5160633	
4600 x 25 x 0,5 mm	4	5160634	
4600 x 30 x 0,6 mm	3	5160635	

minmax hbs s 45n – precyzyjna piła taśmowa do drewna dla profesjonalistów. **MADE IN ITALY**



Precyzyjne dolne i górne prowadniki rolkowe taśmy piły.



Stół pilarki z mechanizmem przechyłu z żelіwa szarego. Pochył do 20°

- ▶ Płynny i spokojny bieg taśmy ze względu na duży ciężar własny.
- ▶ Wbudowany wskaźnik napięcia taśmy.
- ▶ Szybkie i precyzyjne ustawianie wysokości cięcia
- ▶ Odpowiednio wyważone ciężkie koła zamachowe z szarego żelіwa zapewniają równomierny ruch obrotowy i bardzo spokojny bieg.
- ▶ Koła pilarki pokryte gumą
- ▶ Żelіwny stół pilarki zamontowany na podwójnej kołysce.
- ▶ Stabilna aluminiowa przykładnica.
- ▶ Silnik o dużej mocy.
- ▶ W zestawie taśma o szerokości 16 mm

Pilarki taśmowe Holzkraft HBS 513 S / HBS 613 S / HBS 713 S Precyzyjne pilarki dla profesjonalistów o doskonałej wydajności cięcia.

- ▶ Masywna i ciężka budowa gwarantuje płynną pracę
- ▶ Cicha i precyzyjna praca
- ▶ Sztynna obudowa odporna na skręcanie
- ▶ Aluminiowa prowadnica umożliwia lekkie i płynne prowadzenie przykładnicy
- ▶ Odlewane koła zamachowe pokryte gumą, wyposażone w szczotki czyszczące
- ▶ Dużych rozmiarów żelіwny stół roboczy regulowany od 0° do +45°, szlifowany i polerowany
- ▶ Precyzyjne ustawianie wysokości cięcia przy pomocy listwy zębatej i skali milimetrowej
- ▶ Drzwi wyposażone w wyłączniki krańcowe
- ▶ Silnik samohamowny
- ▶ Dwa króćce do podłączenia odciągów



HBS 513 S



HBS 613 S



HBS 713 S

Parametry techniczne		HBS 513 S / 400 V	HBS 613 S / 400V	HBS 713 S / 400V
Numer artykułu		5150513	5150613	5150613
Średnica koła-φ	mm	510	610	710
Maksymalna szerokość cięcia	mm	500	600	700
Szerokość cięcia z przykładnicą	mm	415	495	595
Przechył stołu	°	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Wysokość cięcia 45°/90° *	mm	248 / 350	304 / 430	304 / 430
Prędkość taśmy tnącej	m/min	1320	1560	1560
Wymiary taśmy tnącej	mm	4100 x 25 x 0,6	4590 x 25 x 0,6	5020 x 38 x 0,65
Wymiary stołu roboczego	mm	500 x 640	610 x 900	700 x 900
Przedłużenie stołu - wymiary	mm	500 x 150	610 x 200	700 x 200
Wysokość robocza	mm	920	920	940
Moc silnika	kW	3,5	4,0	4,0
Waga	kg	280	330	400
Średnica króćców odciągów	mm	2 x 120	2 x 120	2 x 120
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)	mm	1150 x 950 x 2000	1250 x 1015 x 2150	1500 x 975 x 2260

Taśmy tnące dla HBS 513 S

Dł. x Szer. x Wys.	ZpZ	Art.-Nr.
Drewno 4100 x 10 x 0,5 mm	4	5169110
Drewno 4100 x 16 x 0,5 mm	4	5169116
Drewno 4100 x 20 x 0,5 mm	4	5169120
Drewno 4100 x 30 x 0,6 mm	3	5169130

Taśmy tnące dla HBS 613 S

Dł. x Szer. x Wys.	ZpZ	Art.-Nr.
Drewno 4590 x 10 x 0,5 mm	4	5169210
Drewno 4590 x 16 x 0,6 mm	3	5169216
Drewno 4590 x 20 x 0,7 mm	3	5169220
Drewno 4590 x 30 x 0,7 mm	3	5169230

Zakres dostawy:

- > Taśma piły
- > Przykładnica kątowna
- > 3 rolkowy prowadnik górny i dolny
- > Popychacz

Taśmy tnące dla HBS 713 S

Dł. x Szer. x Wys.	ZpZ	Art.-Nr.
Drewno 5020 x 10 x 0,6 mm	4	5169310
Drewno 5020 x 16 x 0,6 mm	3	5169316
Drewno 5020 x 20 x 0,7 mm	3	5169320
Drewno 5020 x 25 x 0,8 mm	2	5169325
Drewno 5020 x 30 x 0,8 mm	3	5169330

Model	minimax hbs 45n
Nr art.	5505045
Dane techniczne	
Wymiary stołu roboczego	600 x 520 mm
Średnica koła	450 mm
Prędkość skrawania	16 m/s
Wysokość / Szerokość cięcia	300 mm / 440 mm
Przechył stołu pilarki	0 - 20°
Min./Max. długość taśmy	3690/3742 mm
Min./Max. szerokość taśmy	6x0,5 / 25x0,5
Moc silnika 400 V/50 Hz/56	3,0 kW
Średnica króćca odciągowego	120 mm
Wymiary w mm	830 x 780 x 1860
Waga	200 kg

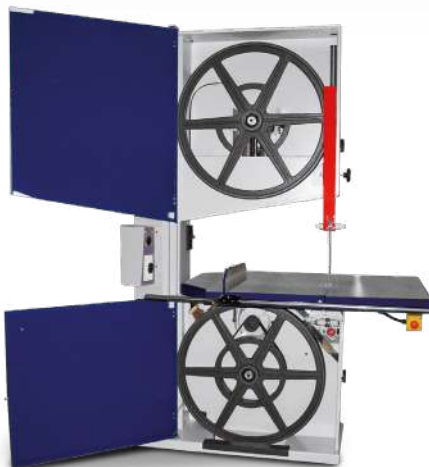
* Ze względów bezpieczeństwa należy zamocować urządzenie przytrzymujące / przykładnicę pod kątem 20°, aby zapobiec ześlizgnięciu się drewna

HOLZKRAFT HBS 640 AS - HBS 940 AS – Precyzyjne piły taśmowe do drewna dla profesjonalistów o maksymalnej wydajności cięcia i wielu opcjach wyposażenia.

- ▶ Ciężka i wytrzymała. Stabilność na najwyższym poziomie!
- ▶ Cicha i precyzyjna praca dzięki solidnej i sztywnej konstrukcji maszyny.
- ▶ Stół roboczy żeliwny wykonany z jednego odlewu regulowany w zakresie 0-20 stopni precyzyjnie wypolerowany.
- ▶ Precyzyjne 3-rolkowe prowadniki taśmy piły (górny i dolny) z dokładną regulacją.
- ▶ Szybka regulacja wysokości cięcia za pomocą pokręteł i zębaki z podziałką milimetrową.
- ▶ Przykładnica wykonana z aluminium prowadzona na stalowym drążku.
- ▶ Wskaźnik napięcia taśmy.
- ▶ Szczotki czyszczące taśmę pilarki.
- ▶ Silnik z wbudowanym hamulcem.
- ▶ Wyłącznik bezpieczeństwa w wypadku otwarcia drzwiczek.
- ▶ W zestawie z taśmą piły.
- ▶ Duża wysokość cięcia.
- ▶ Średnica koła do 940 mm.



HBS 740 AS



HBS 740 AS



Precyzyjne prowadzenie

Precyzyjna 3-rolkowa prowadnica taśmy z rolkami prowadzącymi powyżej i poniżej oraz precyzyjna regulacja

Model	HBS 640 AS	HBS 740 AS	HBS 840 AS	HBS 940 AS
Numer artykułu	5152164	5152174	5152184	5152194
Nr art.	5152164	5152174	5152184	5152194
Wymiary stołu roboczego	870 x 620 mm	1000 x 720 mm	800 x 1160 mm	800 x 1250 mm
Wysokość robocza	840 mm	980 mm	1020 mm	1060 mm
Prędkość taśmy piły	1660 m/min	1570m/min	1630 m/min	1550 m/min
Średnica koła	640 mm	740 mm	840 mm	940 mm
Wysokość cięcia	400 mm	450 mm	540 mm	560 mm
Szerokość cięcia bez przykładnicy	620 mm	720 mm	820 mm	910 mm
Długość taśmy piły	4780 mm	54000 mm	6090 mm	6690 mm
Precyzyjna 3-rolkowa prowadnica	górny / dolny	górny / dolny	górny / dolny	górny / dolny
Przechyl stołu pilarki	0° - +15°	0° - +15°	od 0° do +20°	od 0° do +20°
Moc silnika 400 V/50 Hz/P2	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW (5,5 KM)	5,5 kW (7,5 KM)
Waga	320 kg	510 kg	730 kg	860 kg
Średnica króćca odciążowego	2 x 120 mm	2 x 120 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm
Wymiary w mm	1150 x 720 x 2180	1180 x 820 x 2430	1410 x 920 x 2650	1550 x 920 x 2900

Akcesoria	Nr art.
Standardowa taśma piły 3 TPI	
HBS 600 AS, 4580 x 25 x 0,6	5160601
HBS 700 AS, 5020 x 25 x 0,6	5160701
HBS 800 AS, 5680 x 30 x 0,7	5160801

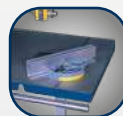
Akcesoria HBS 840 - 940 AS	Nr art.
Prowadnica kątowna mała	5161080
Prowadnica kątowna duża	5161081
Urządzenie do wycinania okręgów i szlifowania	5161082
Standardowa taśma piły HBS 840 AS 6090 x 30 x 0,7 mm, 3 ZpZ	5160841
Standardowa taśma piły HBS 940 AS 6690 x 30 x 0,8 mm, 3 ZpZ	5160941

Akcesoria	Nr art.
Prowadnica kątowna mała	5161005
Prowadnica kątowna duża	5161006
Urządzenie do wycinania okręgów i szlifowania	5161007

*bez możliwości doposażenia, tylko przy zamówieniu nowej maszyny



Prowadnica kątowna mała nr art. 5161005



Prowadnica kątowna duża nr art. 5161006

Wiertarko-dłutarka BSM-H 16 / BSM-H 25 – Kompaktowe rozwiązanie do wiercenia i dłutowania.

Nowość

- ▶ Do wykonywania wpustów do połączeń pióro/wpust
- ▶ Solidna odlewana konstrukcja z precyzyjnymi prowadnicami typu jaskółczy ogon we wszystkich osiach
- ▶ Długa dźwignia umożliwia dłutowanie przy niewielkim wysiłku
- ▶ Ruchome szczęki zaciskowe z funkcją szybkiego zaciskania
- ▶ Dwa regulowane ograniczniki kierunku X oraz Y
- ▶ Głowica maszyny wyposażona w sprężynę gazową
- ▶ Uchwyt narzędzia ponad uchwytem wiertarskim z kotłem zębatym

BSM-H 25

- ▶ Duży suw w osi Z - 200 mm umożliwia pracę z wysokimi elementami.



Dłuto kwadratowe Podstawa do BSM-H 25



BSM-H 16

BSM-H 25

Parametry techniczne		BSM-H 16	BSM-H 25
Numer artykułu		5906116	5906116
Maksymalna wysokość elementu	mm	110	210
Maksymalna głębokość elementu	mm	125	145
Maksymalny skok dłuta	mm	76	76
Rozmiar dłuta	mm	6 – 16	6 – 25,4
Uchwyt wiertarski		B16-13MM	B16-16MM
Obroty	obr/min	1400	1400
Przyłącze elektryczne	V/Hz	230 / 50	400 / 50
Moc wejściowa	kW	0,37	0,75
Wymiary stołu roboczego (Dł x Szer)	mm	180 x150	400 x150
Suw stołu roboczego X / Y	mm	80 / 65	175 / 150
Wymiary gabarytowe (Dł x Szer x Wys)	mm	270 x 480 x780	790 x620 x1630
Waga	kg	39	89

Akcesoria BSM-H 16	Art.-Nr.
Dłuto kwadratowe 6,35 mm (1/4")	5916100
Dłuto kwadratowe 8 mm (5/16")	5916101
Dłuto kwadratowe 9,5 mm (3/8")	5916102
Dłuto kwadratowe 12,7 mm (1/2")	5916103
Dłuto kwadratowe 15,87 mm (5/8")	5916104

Akcesoria BSM-H 25	Art.-Nr.
Podstawa	5916125
Dłuto kwadratowe 6,35 mm (1/4")	5916100
Dłuto kwadratowe 8 mm (5/16")	5916101
Dłuto kwadratowe 9,5 mm (3/8")	5916102
Dłuto kwadratowe 12,7 mm (1/2")	5916103
Dłuto kwadratowe 15,87 mm (5/8")	5916104
Dłuto kwadratowe 19,00 mm (3/4")	5916105
Dłuto kwadratowe 25,4 mm (1")	5916106

LLB 16 PB - Wiertarka do otworów podłużnych. Ekonomiczny i kompaktowy model z przykładnicą kątową i szablonem do wiercenia pod kółki.

- ▶ Z możliwością wiercenia serii otworów za pomocą szablonu (rozstaw 16/20/22/32 mm)
- ▶ Prosta obsługa stołu warsztatowego jedną ręką
- ▶ Wygodna, dokładna regulacja wysokości stołu za pomocą pokrętki z wyświetlaczem numerycznym
- ▶ W komplecie docisk mimośrodowy do bezpiecznego mocowania przedmiotu obrabianego
- ▶ Przykładnica z obustronną regulacją kąta o 60°
- ▶ Podstawa wyposażona w duży, zamykany schowek na narzędzia

Dane techniczne	LLB 16 PB 230V	LLB 16 PB 400V
Numer artykułu	5906016	5906017
Maks. szerokość wiercenia		300 mm
Głębokość wiercenia maks. pod kątem 90°		140 mm
Regulacja wysokości stołu		150 mm
Stół roboczy długość x szerokość		500 x 207 mm
Uchwyt narzędziowy		Wescott
Średnica mocowania narzędzia		0 – 16 mm
Prędkość wrzeciona		2850 min ⁻¹
Moc		2,2 kW
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Średnica-Ø króćca odciągowego		100 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)		905 x 710 x 1230 mm
Waga		108 kg



Wiertarka do otworów podłużnych LLB 20 PB - z obrotami prawo-lewo, dwoma prędkościami wrzeciona oraz szablonem do wiercenia pod kotki. Nowość

- ▶ Z możliwością wiercenia serii otworów za pomocą szablonu (rozstaw 16/20/22/32 mm)
- ▶ Zmiana kierunku obrotów oraz prędkości
- ▶ Prowadnica rolkowa umożliwia precyzyjne przesuwanie stołu roboczego
- ▶ Wygodna i dokładna regulacja wysokości wrzeciona za pomocą pokrętki
- ▶ Podstawa wyposażona w duży zamykany szcęk na narzędzia
- ▶ Opcjonalne poszerzenie stołu mocowane z trzech stron.

Dane techniczne	LLB 20 PB
Numer artykułu	5906023
Maks. szerokość wiercenia	300 mm
Gł. maks. pod kątem 90 °	155 mm
Regulacja wysokości stołu	160 mm
Stół roboczy długość x szerokość	570 x 300 mm
Średnica mocowania narzędzia	0 – 20 mm
Prędkość wrzeciona	2800/1400 min ⁻¹
Moc	2,8 kW
Napięcie zasilania	400 V
Średnica-Ø króćca odciągowego	100 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	950 x 700 x 1340 mm
Waga	140 kg



W dostawie

- 2 dociski mimośrodowe
- Przykładnica kątowa +/- 60° ze skalą
- Dłuto drażne 9,5mm (3/8")
- 4 Uchwytów na dłuta z walkiem 19, 20, 28, 30 mm



Ilustracja przedstawia LLB 20 PB z stołami poszerzającymi i przedłużającymi

Seria LLB - Wiertarki do profesjonalnego wiercenia długich otworów.



LLB 30 z opcjonalnym ogranicznikiem kąta



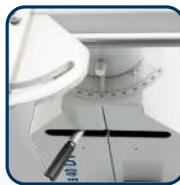
LLB 40 DT z opcjonalnym ogranicznikiem kąta

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

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

LLB 40 DT

- ▶ Stół roboczy można obrócić o 60 stopni po obu stronach
- ▶ Szablon do wiercenia pod kotki z podziałką zapadkową 16/22/25/32



- ▶ LLB 40 DT: stół roboczy obracany o 60 stopni



Aksesoria do LLB 30

- ▶ Ręczny napinacz mimośrodowy
 ▶ (Nr art. : 5330030)

Dane techniczne		LLB 30	LLB 40 DT
Numer artykułu		5320030	5320040
Maks. szerokość wiercenia	mm	250	240
Głębokość wiercenia maks. pod kątem 90 °	mm	170	180
Długość robocza stół	mm	580	565
Szerokość robocza stół	mm	300	315
Obrót stołu roboczego	°	–	+60 – -60
Regulacja wysokości głowicy wiertła	mm	200	160
Uchwyt narzędziowy		Wescott	Wescott
Średnica mocowania narzędzia	mm	0 – 20	0 – 20
Prędkości wrzeciona	mm	2800	3000
Odpylanie	mm	70	90
Moc	kW	2,2	2,2
Napięcie zasilania	V	400	400
Faza (a)	Ph	3	3
Typ		AC	AC
Częstotliwość zasilania	Hz	50	50
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1500 x 920 x 1400	1290 x 980 x 1270
Waga	kg	160	260

Opcja dla LLB 40 DT tylko montaż fabryczny



- ▶ Ogranicznik kąta ze skalą +/- 45 °
 (Nr art. : 5330040)

Opcja do LLB 30 tylko montaż fabryczny



- ▶ Ogranicznik kąta +/- 45 °
 (Nr art. : 5330031)

Aksesoria dodatkowe do LLB 30	Nr art.
2-gi Ręczny napinacz mimośrodowy	5330030
Ogranicznik kąta +/- 45 °	5330031

Aksesoria dodatkowe do LLB 40 DT	Nr art.
Przykładnica kątowa ze skalą +/- 45 °	5330040

Tokarki HOLZSTAR serii DB - dla hobbystów i profesjonalistów.

- ▶ Konstrukcja maszyny odporna na skręcanie, gwarantująca dokładność i precyzję.
- ▶ Obudowa wrzeciennika oraz konik wykonane z odlewu żeliwnego
- ▶ W komplecie szeroka łatwo regulowana stalowa podpórka do narzędzi skrawających
- ▶ Konik (skok 50 mm) w standardzie
- ▶ **Model DB 450** z regulacją prędkości obrotowej w pięciu stopniach za pośrednictwem paska klinowego
- ▶ **Modele DB 900 i 1100** ze zmienną (10 stopniową w zakresie 500 - 2000 obr/min) regulacją prędkości obrotowej i cyfrowym wskaźnikiem wartości. Wrzeciennik można obracać o 180°
- ▶ Idealny do toczenia dużych średnic



DB 450
z przedłużeniem łoża art nr 5920451, rozstaw kłków rozszerzony do 1000 mm



DB 900



DB 1100 z opcjonalnym urządzeniem kopiującym

Dane techniczne	DB 450	DB 900	DB 1100
Numer artykułu	5920450	5920900	5921100
Maksymalna średnica toczenia- \varnothing	254 mm	306 mm	358 mm
Wysokość od osi wrzeciona do łoża	127 mm	153 mm	179 mm
Rozstaw kłków (maksymalna długość materiału)	450 / 1000* mm	900 mm	1100 mm
Średnica gwintu mocującego uchwyt na wrzecionie	M33 x 3,5	M33 x 3,5	M33 x 3,5
Zakres prędkości obrotowych	680, 1000, 1400, 2000, 2800 min ⁻¹	500–2000 min ⁻¹	500–2000 min ⁻¹
Ilość prędkości obrotowych	5	zmiennie, 10 stopni	zmiennie, 10 stopni
Moc silnika 50 Hz	370 W / 230 V	550 W / 230 V	750 W / 230 V
Stożek tulejki konika	MK 2	MK 2	MK 2
Wymiary w mm	820 x 300 x 430	1380 x 330 x 370	1620 x 340 x 430
Waga	31 kg	80 kg	92 kg

Tokarki HOLZSTAR serii DB VARIO - dla hobbystów i profesjonalistów.

Nowość

- ▶ Łoże maszyny wykonane z odpornego na skręcanie żeliwa szarego zapewniającego wysoką płynność i precyzję ruchu
- ▶ W standardzie obroty prawo / lewo
- ▶ Tuleja wrzeciennika z otworem przelotowym do obróbki długich elementów
- ▶ Konik i wrzeciennik wykonane z wytrzymałego żeliwa szarego
- ▶ Proste mocowanie konika poprzez dźwignię szybkiej blokady

- ▶ Łatwo regulowana obrotowa podtrzymka elementu
- ▶ Wrzeciono o wysokiej współosiowości
- ▶ **Tokarka DB 460 XL Vario**
- ▶ Zintegrowany cyfrowy wyświetlacz prędkości
- ▶ Konik jest szybko i łatwo mocowany do łoża maszyny za pomocą jednodźwigniowego zacisku.
- ▶ Opcjonalnie z przedłużeniem łoża o 550 mm

- ▶ **Model DB 510 Vario** z cyfrowym wyświetlaczem prędkości i elektroniczną kontrolą prędkości
- ▶ 24 pozycyjna podziałka z funkcją blokady obrabianego detalu
- ▶ **Tokarka DB 1202 Vario**
- ▶ Obrotową głowicę wrzeczona można swobodnie przesunąć na łożo maszyny
- ▶ Płynna regulacja prędkości na dwóch poziomach prędkości: 0 - 1200 i 0 - 3200 min⁻¹



DB 305 VARIO



DB 510 Vario



DB 460 XL VARIO



DB 1202 Vario



DB 1102 Vario

Dane techniczne	DB 305 Vario	DB 460 XL Vario	DB 510 Vario	DB 1102 Vario	DB 1202 Vario
Numer artykułu	5920305	5920462	5920510	5921102	5921202
Max. średnica toczenia-Ø	200 mm	305 mm	355 mm	408 mm	460 mm
Wysokość od osi wrzeczona do łoża	100 mm	155 mm	178 mm	203 mm	455 mm
Rozstaw kłków (maksymalna długość materiału)	305 mm	460 mm	510 mm	1067 mm	1185 mm
Średnica gwintu mocującego uchwyt na wrzeciono	M33 x 3,5	M33 x 3,5	M33 x 3,5	M33 x 3,5	M33 x 3,5
Zakres prędkości obrotowych	750 – 3200 min ⁻¹	650 – 1430, 1240 – 2790, 1600 – 3800 min ⁻¹	250–720, 600–1700, 1200–3550 min ⁻¹	100 – 3200 min ⁻¹	0–3.200 min ⁻¹
Ilość prędkości obrotowych	1	zmiennie, 3 stopnie	zmiennie, 3 stopnie	zmiennie, 2 stopnie	2 stopnie
Moc silnika 50 Hz	250 W / 230 V	550 W / 230 V	750 W / 230 V	1500 W / 230 V	1500 W / 230 V
Stożek tulejki konika	MK 2	MK 2	MK 2	MK 2	MK 2
Wymiary w mm	740 x 320 x 360	900 x 340 x 410	1055 x 560 x 460	1968x572x1194	2060x500x1200
Waga	19 kg	38 kg	50 kg	181 kg	185 kg

Zakres dostawy DB 305 VARIO

- Stalowa podtrzymka narzędzia 110 mm
- Stalowa podtrzymka narzędzia 172 mm
- Tarcza mocująca 52 mm
- Tarcza mocująca 145 mm
- Kiel zabierakowy 4 punktowy
- Kiel obrotowy

Zakres dostawy DB 460 XL VARIO

- Stalowa podtrzymka narzędzia 150 mm
- Stalowa podtrzymka narzędzia 300 mm
- Tarcza mocująca 145 mm
- Kiel zabierakowy 4 punktowy
- Kiel obrotowy

Zakres dostawy DB 510 Vario

- Stalowa podtrzymka narzędzia 110 mm
- Stalowa podtrzymka narzędzia 172 mm
- Tarcza mocująca 52 mm
- Tarcza mocująca 145 mm
- Kiel zabierakowy 4 punktowy
- Kiel obrotowy

Zakres dostawy DB 1102 VARIO

- Stalowa podtrzymka narzędzia 360 mm
- Konik
- Kiel obrotowy
- Tarcza mocująca 150 mm

Zakres dostawy DB 1202 VARIO

- Stalowa podtrzymka narzędzia 355 mm
- Konik
- Wyświetlacz cyfrowy

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

Akcesoria do tokarek HOLZSTAR

Uchwyt 4-szczękowy Ø 95 mm, **PREMIUM** Art.-Nr. 5931057

Nowość



4-szczękowy zestaw 1 Ø 100 mm, M33x3,5 Art.-Nr. 5931021

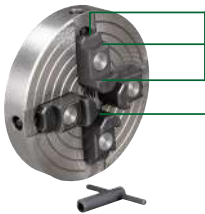


Obszar mocowania na zewnątrz:
51 mm -78 mm

Wewnętrzna powierzchnia mocowania:
40 mm -63 mm

► Centralne mocowanie

Uchwyt 4-szczękowy Ø 150 mm, M33 x 3,5 Art.-Nr. 5931020



Obszar mocowania na zewnątrz:
42 mm-157 mm

Wewnętrzna powierzchnia mocowania:
22 mm-59 mm

- Mocowanie gwint M33
- Uchwyt mocujący do 157 mm
- Indywidualnie zaciskane szczęki

Kopiał do DB 900 Art.-Nr. 5931101

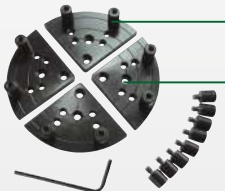
Kopiał do DB 1100 Art.-Nr. 5931102

ZAKRES DOSTAWY

- Osprzęt do toczenia wzdłużnego i poprzecznego
- Uchwyt montażowy do szablonów
- Spiczasta stal
- Dotykowy palec
- Osłona chroniąca przed wiórami



Zestaw szczęk do uchwytu 4-szczękowego Art.-Nr. 5931055



Obszar mocowania na zewnątrz:
73 mm-140 mm

Wewnętrzna powierzchnia mocowania:
53 mm-96 mm

Uchwyt 4-szczękowy Ø 115 mm, **PREMIUM** Art.-Nr. 5931058

Nowość



4-szczękowy zestaw 2 Ø 100 mm, M33x3,5 Art.-Nr. 5931023

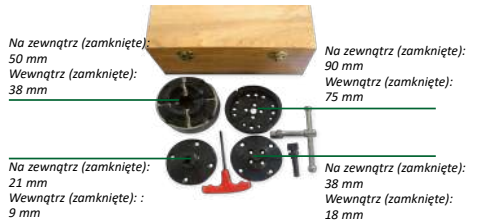


Obszar mocowania na zewnątrz:
50 mm-90 mm

Wewnętrzna powierzchnia mocowania:
38 mm-73 mm

- Mocowanie gwint M33
- Uchwyt zaciskowy do 100 mm
- Z wkładką śrubową
- Z wymiennymi szczękami
- Centralne mocowanie

Zestaw uchwytów 4-szczękowych M33x3,5 Art.-Nr. 5931054



Na zewnątrz (zamknięte):
50 mm
Wewnątrz (zamknięte):
38 mm

Na zewnątrz (zamknięte):
90 mm
Wewnątrz (zamknięte):
75 mm

Na zewnątrz (zamknięte):
21 mm
Wewnątrz (zamknięte):
9 mm

Na zewnątrz (zamknięte):
38 mm
Wewnątrz (zamknięte):
18 mm

Zestaw zabieraków 3-częściowy Art.-Nr. 5931056



Zabieraki do stosowania na tokarkach. Mocowanie MK2 i może być używane na wszystkich odpowiednich tokarkach.

Zestaw 3 zabieraków
W zestawie drewniane pudełko
Mocowanie stożkowe MK2

8-częściowy zestaw dłut tokarskich Art.-Nr. 5931011



ZAKRES DOSTAWY

- 3 x Żłobak
- 1 x Przecinak
- 1 x dłuto do obróbki zgrubnej
- 1 x dłuto okrągłe
- 2 x dłuto proste

Luneta	Art.-Nr.
DB 900 wys 155 mm	5931050
DB 1100 wys 185 mm	5931030



Mechanizm do obrotowania do DB 1202	Art.-Nr.
	5931053



Kosz na narzędzia do DB 1200	Art.-Nr.
	5931051



Frezarka stołowa TF 50 E - idealne rozwiązanie w przydomowym warsztacie.

Nowość

- ▶ Kompaktowa i poręczna konstrukcja zapewniająca wygodne użytkowanie
- ▶ Płynna regulacja prędkości obrotowej w zakresie 11500 -24000 obr/min
- ▶ Regulacja wysokości wrzeciona 0-40 mm
- ▶ Duży rozmiar stołu dzięki standardowemu przedłużeniu po obu stronach
- ▶ Stół roboczy wyposażony w rowek T
- ▶ W zestawie przykładnica kątowa, osłona, prowadnice oraz różne tuleje do mocowania narzędzi



W dostawie TF 50 E:

- Obustronne przedłużenia stołu
- Przykładnica kątowa
- Aluminiowe przykładnice
- Tuleje mocujące 6, 8, 12 mm oraz 1/4"

Parametry techniczne		TF 50 E
Numer artykułu		5901905
Maksymalna średnica narzędzia	mm	50
Maksymalny suw wrzeciona	mm	40
Prędkości obrotowe	min ⁻¹	11500 – 24000
Tuleje mocujące narzędzie	mm	6/8/12
Długość stołu roboczego	mm	610
Szerokość stołu roboczego	mm	360
Wysokość stołu roboczego	mm	311
Przyłącze elektryczne	V	230
Częstotliwość	Hz	50
Moc silnika	kW	1,5
Średnica króćca odciągowego	mm	93,6
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)	mm	1030 x 360 x 311
Waga (Netto)	kg	21

Wyposażenie	
Regulacja wysokości wrzeciona	ręczna



Uchwyty mocujące z długimi prowadnicami do różnych wysokości detali



Przykładnica kątowa



Przyłącze odciągowe



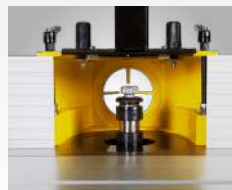
Wysokość wrzeciona regulowana od 0 do 40 mm



Wsporniki mocujące z długimi prowadnicami do różnych szerokości detali

TF 170 E - Frezarka dolnowrzecionowa z aluminiowym wózkiem jezdnym i wymiennym wrzecionem.

- ▶ Precyzyjne prowadzenie elementu dzięki lekko poruszającemu się wózkowi.
- ▶ Osłona frezarki z wyposażona w aluminiowe i anodowane prowadnice.
- ▶ Napęd przenoszony poprzez jakościowe paski wielorowkowe.
- ▶ Łatwa zmiana prędkości wrzeciona poprzez drzewiczki rewizyjne z boku maszyny.
- ▶ Stół roboczy wykonany z żeliwa.
- ▶ Wózek jezdny wyposażony w przykładnicę oraz docisk mimośrodowy.
- ▶ Funkcja wymiany wrzeciona (w zestawie wrzeciono $\varnothing 30$ mm oraz wrzeciono przystosowane do frezów trzpieniowych z tuleją zaciskową $\varnothing 12$ mm)



Wrzeciono frezarskie o długości roboczej 80 mm i średnicy 30 mm



Bezstopniowa regulacja ogranicznika kąтового



Pokręto do regulacji wysokości.

Dane techniczne	TF 170 E 230V	TF 170 E 400V
Numer artykułu	5901917	5901918
Wymiary wózka jezdnego	1000 x 218 mm	
Stół (dł. x szer.)	600 x 400 mm	
Wysokość stołu	850 mm	
Wysokość użytkowa wrzeciona	80 mm	
Suw wrzeciona frezującego	105 mm	
Maksymalna \varnothing narzędzia	160 mm	
Średnica wrzeciona	30 mm	
Prędkość obrotowa wrzeciona	1.400/4.000/ 6.000/9.000 min ⁻¹	
Przyłącze elektryczne	230 V lub 400V	
Moc silnika	1,5 kW	
\varnothing króćca odciągowego	100 mm	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1 000 x 950 x 1 170 mm	
Waga	96 kg	

Zawartość przesyłki TF 170 E:

Podstawa
Osłona wrzeciona
Przykładnica poprzeczna
Wrzeciono frezarskie z tuleją zaciskową

Frezarka stołowa TF 190E - ze stałym wrzecionem frezarskim.

Nowość

- ▶ Osłona frezarki wyposażona w precyzyjnie regulowane aluminiowe przykładnice
- ▶ Szybka i łatwa zmiana prędkości obrotowej za pomocą paska wielorowkowego
- ▶ Sygnalizacja prędkości za pomocą diody LED
- ▶ Stół żeliwny odporny na skrawanie
- ▶ Wrzeciono frezarki prawo / lewo obrotowe
- ▶ Agregat frezarki wykonany z żeliwa szarego
- ▶ Docisk mimośrodowy umożliwia precyzyjne prowadzenie detalu
- ▶ Stół przesuwny i urządzenie transportowe dostępne jako wyposażenie dodatkowe

Osprzęt

- ▶ Regulacja wysokości wrzeciona: ręczna



Akcesoria dodatkowe



Stół przesuwny

Akcesoria dodatkowe



Urządzenie transportowe

Dane techniczne	TF 190 E (230 V 400 V)
Numer artykułu	5901921 5901923
Maksymalna średnica narzędzia	200 mm
Wysokość użytkowa wrzeciona	100 mm
Skok wrzeciona frezującego	100 mm
Maks. występ wrzeciona ponad stół	100 mm
Prędkość obrotowa wrzeciona (s)	1800/3000/6000/9000 obr/min
Średnica trzpienia wrzeciona	30 mm
Stół roboczy (dł. x szer. x wys.)	690 x 480 x 900 mm
Napięcie zasilania	230 V 400 V
Częstotliwość	50 Hz
Moc silnika napędowego	2,2 kW
Moc wejściowa	2,8 kW
Średnica króćca odciągowego	100 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	730 x 500 x 1200 mm
Waga (netto) ok.	140 kg

Fotografia przedstawia frezarkę z opcjonalnym wyposażeniem

Akcesoria	Art.-Nr.
Stół przesuwny	5911920
Urządzenie transportowe	5911921

Frezarka stołowa TF 190 SE - z przechylnym wrzecionem frezarskim.

Nowość

- ▶ Dużych rozmiarów agregat frezarki wykonany z żeliwa szarego, przechylny od +5 do -30°.
- ▶ Osłona frezarki wyposażona w precyzyjnie regulowane aluminiowe przykładnice
- ▶ Szybka i łatwa zmiana prędkości obrotowej za pomocą paska wielorowkowego
- ▶ Sygnalizacja prędkości za pomocą diody LED
- ▶ Stół żeliwny odporny na skręcanie
- ▶ Wrzeciono frezarki prawo / lewo obrotowe
- ▶ Agregat frezarki wykonany z żeliwa szarego
- ▶ Docisk mimośrodowy umożliwia precyzyjne prowadzenie detalu
- ▶ Stół przesuwny i urządzenie transportowe dostępne jako wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie

- ▶ Regulacja wysokości wrzeciona: ręczna
- ▶ Regulacja przechyłu wrzeciona: ręczna

Akcesoria dodatkowe



Stół przesuwny



Zdjęcie przedstawia frezarkę z opcjonalnym wyposażeniem

Dane techniczne	TF 190 SE (230 V 400 V)	
Numer artykułu	5901931	5901933
Maksymalna średnica narzędzia	200 mm	
Przechył wrzeciona	-5 do +30 °	
Wysokość użytkowa wrzeciona	100 mm	
Skok wrzeciona frezującego	100 mm	
Maks. występ wrzeciona ponad stół	100 mm	
Prędkość obrotowa wrzeciona	1800/3000/6000/9000 obr./min	
Średnica trzpienia wrzeciona	30 mm	
Stół roboczy (dł. x szer. x wys.)	710 x 640 x 900 mm	
Napięcie zasilania	230 V	400 V
Częstotliwość	50 Hz	
Moc silnika napędowego	2,2 kW	
Moc wejściowa	2,8 kW	
Średnica króćca odciągowego	100 mm	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	750 x 660 x 1200 mm	
Waga (netto) ok.	174	

Akcesoria	Art.-Nr.
Stół przesuwny	5911920
Urządzenie transportowe	5911921

TF 200 SE - Frezarka dolnowrzecionowa z wózkiem jezdnym.

- ▶ Idealna dla rzemieślnika czy ambitnego hobbyisty.
- ▶ Stół roboczy wykonany z dobrej jakości żeliwa.
- ▶ Aluminiowy wózek jezdny do czopowania.
- ▶ Wrzeciono przechylny w zakresie +5 do -45 stopni.
- ▶ Osłona frezarki z aluminiowymi prowadnicami elementu.
- ▶ W komplecie docisk mimośrodowy wraz z przykładnicą kątową.
- ▶ W komplecie stolik poszerzający.
- ▶ Linial poprzeczny regulowany pod kątem.
- ▶ Wrzeciono prawo i lewo obrotowe.
- ▶ Napęd wrzeciona poprzez pasek wielorowkowy.
- ▶ Łatwa zmiana prędkości wrzeciona poprzez drzwiczki rewizyjne z przodu maszyny.



Wrzeciono frezu obrotowego do tyłu



Ogranicznik frezowania z precyzyjnie regulowanymi ogranicznikami aluminiowymi



Szybka i łatwa zmiana prędkości za pomocą wielowypustowych pasków

Dane techniczne	TF 200 SE
Numer artykułu	5902000
Wymiary wózka jezdnego	1000 x 240mm
Długość użytkowa wrzeciona	100 mm
Przechył wrzeciona	od +5° do 45°
Max. Ø średnica narzędzia poniżej stołu	180 mm
Średnica wrzeciona	30 mm
Prędkość obrotowa wrzeciona	1800/3000/6000/9.000 min ⁻¹
Moc silnika S6-40%	2,8 kW / 400V
Ø króćca odciągowego	100 mm
Waga	218 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1000 x 850 x 1200 mm

Uchwyt dolny do precyzyjnego prowadzenia obrabianego przedmiotu



Frezarki dolnowrzecionowe z żelijnym blatem roboczym.

HOLZKRAFT minimax t 45c – frezarka stołowa z żelijnym stołem roboczym oraz stałym wrzecionem frezarskim.

- ▶ Stabila i sztywna stalowa-żeliczna konstrukcja
- ▶ Stałe, nieprzechylne wrzeciono frezarskie
- ▶ Solidny i precyzyjnie wykonany stół roboczy.
- ▶ 3 prędkości obrotowe wrzeciona - 3500 / 7000 / 10000 obr/min
- ▶ Wrzeciono prawo i lewo obrotowe.
- ▶ Solidny żeliczny agregat frezarki zamontowany bezpośrednio do stołu roboczego
- ▶ Króciec odciążowy w osłonie oraz poniżej poziomu stołu.
- ▶ Szybka i łatwa zmiana prędkości obrotowej.
- ▶ Osłona frezarki z aluminiowymi liniami przykładnicy w standardzie
- ▶ Wyposażona w silnik o mocy 5,0 kW
- ▶ Seryjnie z osłoną do frezowania po łuku.



minimax t 45c



minimax t 45c LL

Wersja do profilowania z przedłużeniem stołu z prawej lewej strony oraz wysuwana podpora z systemem rolek prowadzących. Wymiar pola roboczego do 1950 x 550 mm.

Zakres dostawy T 45c:

- Oslona do frezowania po łuku.
- Aluminiowe liniały przykładnicy.

Zakres dostawy T 45c LL:

- Jak wersja T45 classic
- Stoliki przedłużające z prawej i lewej.
- Wysuwana podpora z rolkami



Agregat frezujący z żeliza szarego

- ▶ Mocne zawieszenie bezpośrednio do stołu żelijnego zapewnia stabilność i niezmienną równomierność pracy.
- ▶ Wrzeciono frezarskie jest podwójnie ułożyskowane w optymalnym położeniu co gwarantuje mniejsze obciążenie oraz długą żywotność łożysk kulkowych.
- ▶ Trzy prędkości frezowania od 3500 do 10 000 obr/min

Mocne silniki

- ▶ Wyposażony w mocny silnik trójfazowy 5,0 kW.

Osłona frezarki

- ▶ Dla maksymalnego bezpieczeństwa osłona frezarki jest wyposażona w element dociskowy o regulowanej wysokości oraz blachę ochronną.



Przykładnica frezarki

- ▶ Osłona frezarska jest wyposażona w precyzyjne ustawianie aluminiowego liniału prowadzącego ze skalą.
- ▶ Wbudowane przyłącze odciążu zapewnia optymalny odbiór wiórów i poprawną widoczność podczas frezowania.

Dane techniczne	minimax t 45c	minimax t 45c LL
Numer artykułu	5502044	5502049
Wymiary stołu roboczego	1000 x 575 mm	1945 x 695 mm
Wysokość użytkowa wrzeciona	100 mm	100 mm
Maksymalna ϕ narzędzia w osłonie	210 mm	210 mm
Maksymalna ϕ narzędzia poniżej stołu	180 mm	180 mm
Średnica wrzeciona - ϕ	30 mm	30 mm
Prędkości obrotowe.	3500/7000/10000 obr/min	3500/7000/10000 obr/min
Moc silnika 400 V/50 Hz / S 6 - 40 %	5,0 kW (6,6 KM)	5,0 kW (6,6 KM)
Waga	240 kg	250 kg
Średnica króćca odciążowego	120 mm	120 mm

Akcesoria	Nr art.
Stolik przedłużający z jednej strony	5510326
HOLZKRAFT liniały prowadzące z systemem listew bezpieczeństwa 500 mm*	5851000
HOLZKRAFT liniały prowadzące z systemem listew bezpieczeństwa 650 mm*	5851650

*Do samodzielnego montażu (patrz instrukcja montażu).

HOLZKRAFT minimax tw 45c - frezarka stołowa z aluminiowym wózkiem jezdnym oraz przechylnym wrzecionem.

- ▶ Stabilna i sztywna stalowa-żelazna konstrukcja
- ▶ Aluminiowy wózek jezdny z 10 letnią gwarancją na zużycie prowadnic Holzkraft.
- ▶ Wrzeciono frezarskie przechylne od 0° do -45° do wewnątrz.
- ▶ Trzy prędkości obrotowe wrzeciona od 3500/7000/10000 obr/min
- ▶ Wrzeciono prawo i lewo obrotowe.
- ▶ Solidny żelwny agregat frezarki zamontowany bezpośrednio do stołu roboczego
- ▶ Króciec odciągowy w osłonie oraz poniżej poziomu stołu.
- ▶ Szybka i łatwa zmiana prędkości obrotowej.
- ▶ Osłona frezarki z aluminiowymi liniałami przykładniczy w standardzie
- ▶ Wyposażona w silnik o mocy 5,0 kW
- ▶ W standardzie z osłoną do frezowania po łuku.
- ▶ W standardzie z dociskiem mimośrodowym.
- ▶ W standardzie z przykładnicą poprzeczną 900.



minimax tw 45c



minimax twf 45c
z wózkiem jezdnym, stołem bocznym z podporą na ramieniu oraz przechylnym wrzecionem.



Zakres dostawy minimax tw 45c

- Wózek jezdny z aluminium anodowanego
- Osłona do frezowania po łuku
- Przykładnica poprzeczna 900
- Osłona z aluminiowymi liniałami.
- Docisk mimośrodowy



10
LAT
GWARANCJI

Aluminiowy wózek jezdny

- ▶ Wykonany z aluminium, anodowany w standardzie.
- ▶ 10 lat gwarancji na zużycie hartowanych prowadnic Holzkraft

Zakres dostawy twf 45c:

- Jak w wersji minimax tw 45c (bez przykładnicy 900)
- Stół boczny z podporą na ramieniu.

Dane techniczne	minimax tw 45c	minimax twf 45c
Numer artykułu	5502045	5502046
Wymiary stołu żelwnego	1000 x 435 mm	1000 x 435 mm
Wymiary aluminiowego wózka jezdnego	1000 x 270 mm	1000 x 270 mm
Wymiary stołu bocznego	-	650 x 480 mm
Maksymalna ϕ narzędzia w osłonie	210 mm	210 mm
Maksymalna ϕ narzędzia poniżej stołu	180 mm	180 mm
Wysokość użytkowa wrzeciona	100 mm	100 mm
Przechył wrzeciona	od 0° do -45°	od 0° do -45°
Średnica wrzeciona - ϕ	30 mm	30 mm
Prędkości obrotowe.	3500/7000/10000 obr/min	3500/7000/10000 obr/min
Moc silnika 400 V/50 Hz / S 6 - 40 %	5,0 kW (6,6 KM)	5,0 kW (6,6 KM)
Waga	290 kg	310 kg
Średnica króćca odciągowego	2 x 120 mm	2 x 120 mm



Osłona frezarki

- ▶ Profesjonalna osłona
- ▶ Standardowo wyposażona w aluminiowe, anodowane liniały prowadzące dla najwyższej precyzji.
- ▶ Maksymalna średnica narzędzia w osłonie - 210 mm pod kątem 90° oraz 150 mm pod kątem 45°
- ▶ Wyposażona w króciec odciągowy

Osłona do frezowania po łuku.

- ▶ W standardowym wyposażeniu maszyny znajduje się osłona do frezowania po łuku lub elementów krzywoliniowych.



Otwór w stole

- ▶ Duży otwór w stole frezarki umożliwiają także używanie większych frezów profilowych oraz narzędzi do czopów i widlic nad i pod stołem.
- ▶ Średnica otworu ϕ 180 mm



Akcesoria	Nr art.
Stolik przedłużający z jednej strony	5510326
Osłona do frezowania czopów z osłoną	5510318
HOLZKRAFT liniały prowadzące z systemem listew bezpieczeństwa 500 mm*	5851000
HOLZKRAFT liniały prowadzące z systemem listew bezpieczeństwa 650 mm*	5851650

HOLZKRAFT minimax ti 55es – profesjonalna frezarka dolnowrzecionowa z przechylnym wrzecionem i czterema prędkościami. M Digital: elektryczna regulacja wysokości i przechyłu agregatu.

- ▶ Stabilna i sztywna stalowa-żeliwna konstrukcja
- ▶ Solidny żeliwny agregat frezarki zamontowany bezpośrednio do stołu roboczego.
- ▶ Sygnalizacja prędkości obrotowej za pomocą diody LED

- ▶ Szybka i bezproblemowa zmiana prędkości za pomocą dźwigni mimośrodowej i kół pasowych.
- ▶ Wrzeciono prawo i lewo obrotowe
- ▶ Zegary w pokrętle do ustawiania wysokości i kąta przechyłu agregatu z dokładnością 0,1

- ▶ Profesjonalna osłona frezarki z aluminiowymi i anodowanymi liniałami przykładnicy oraz mechanicznymi wskaźnikami dla precyzyjnego ustawiania.

W dostawie minimax ti 55es

Standardowe wyposażenie
Aluminiowe przykładnice osłony
Osłona do frezowania krzywolin.

W dostawie minimax ti 55 es LL

jak minimax ti 55es i dodatkowo:
Stoły przedłużające blat roboczy z
lewej i prawej strony



Osłona do frezowania po tuku.

- ▶ W standardowym wyposażeniu maszyny znajduje się osłona



minimax ti 55 es



Osłona frezarki

- ▶ Wersja Profi - ciężka.
- ▶ Pozyjonowana w 3 punktach do szybkiego przywrócenia ustawień i powrotu do pracy.
- ▶ Z precyzyjną regulacją za pośrednictwem zębatego, mechanicznego wskaźnika numerycznego



minimax ti 55 es LL M Digital

W dostawie minimax ti 55 es M Digital

M Digital Elektryczna regulacja wysokości i kąta przechyłu agregatu.

Cyfrowe wyświetlacze dla wysokiej precyzji i powtarzalności

Sygnalizacja prędkości na foncie maszyny za pomocą kontrolki LED

W dostawie minimax ti 55 es LL M Digital

jak w minimax ti 55 es M Digital i dodatkowo:
Stoły przedłużające z prawej i lewej strony



Wyposażenie M Digital

- ▶ z elektrycznym podnoszeniem i przechyłem agregatu

minimax ti 55 es	5502251
minimax ti 55 es LL	5502252
minimax ti 55 es M Digital	5502253
minimax ti 55 es LL M Digital	5502254
Wymiary stołu (wersja podstawowa)	1080 x 655 mm
Wymiary stołu (model LL)	2500 x 655 mm
Wysokość użytkowa wrzeciona	125 mm
Maksymalna \varnothing narzędzia w osłonie	240 mm
Maksymalna \varnothing narzędzia w poniżej stołu	240 mm
Przechył wrzeciona	0° do -45°
Prędkości obrotowe.	3500/6000/8000/10.000 min ⁻¹
Moc silnika 400 V/50 Hz / S 6 - 40 %	5,0 kW
Średnica króćca odciążu	2 x 120 mm
Waga	510 kg



Posuwaj na stronie HK 31

HOLZKRAFT minimax tw 55es – profesjonalna frezarka dolnowrzecionowa z przechylnym wrzecionem i czterema prędkościami. M Digital: elektryczna regulacja wysokości i przechyłu agregatu.

MADE IN ITALY

- ▶ Stabilna i sztywna stalowa-żelazna konstrukcja
- ▶ Aluminiowy i anodowany wózek jezdny o szerokości 360 mm!
- ▶ Wrzeciono frezarskie o średnicy 30 mm przechylnie od 0° do -45° do wewnątrz.
- ▶ Cztery prędkości obrotowe wrzeciona od

- 3500/6000/8000/10000 obr./min.
- ▶ Wrzeciono prawo i lewo obrotowe.
- ▶ Solidny żelazny agregat frezarki zamontowany bezpośrednio do stołu roboczego.
- ▶ Wbudowany w pokrętle wskaźnik wysokości i kąta przechyłu agregatu

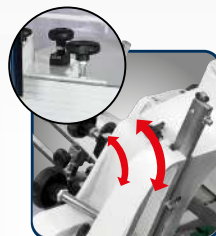
- ▶ Szybka i bezproblemowa zmiana prędkości za pomocą dźwigni mimośrodowej i kół pasowych.
- ▶ Profesjonalna osłona frezarki z aluminiowymi i anodowanymi liniałami przykładnicy.



minimax tw 55es

W dostawie minimax tw 55es:

Aluminiowy wózek jezdny
Osłona frezarki z dociskiem i blachą ochronną oraz precyzyjną regulacją
Teleskopowa przykładnica kątowna
Osłona do frezowania po uku
Docisk mimośrodowy
Uchwyt wózka jezdnego



Osłona frezarki

- ▶ Wersja Profi - ciężka.
- ▶ Pozytionowana w 3 punktach do szybkiego przywrócenia ustawień i powrotu do pracy.
- ▶ Z precyzyjną regulacją za pośrednictwem zębatego, mechanicznego wskaźnika numerycznym



minimax tw 55es M digital

W dostawie minimax tw 55es M digital:

Jak w minimax tw 55es i dodatkowo:
Wersja M digital z elektryczną regulacją wysokości i kąta przechyłu agregatu
Z cyfrowymi wyświetlaczami wysokości oraz kąta przechyłu wrzeciona.
Sygnalizacja prędkości obrotowej za pomocą kontrolki LED



Agregat frezujący z żelwa szarego

- ▶ Agregat frezarki zamontowany bezpośrednio do stołu roboczego w dwóch punktach.
- ▶ Wrzeciono frezarskie podwójnie łożyskowane. Wysokie położenie łożysk gwarantuje długotrwałe użytkowanie i mniejsze zużycie.
- ▶ Cztery prędkości obrotowe wrzeciona od 3.500 do 10.000 min⁻¹

minimax tw 55es	5502260
minimax tw 55 es M digital	5502262
Wymiary stołu (model z pełnym blatem)	1080 x 655 mm
Wymiary stołu (Modele W)	1200 x 530 mm
Wymiary wózka jezdnego	1200 x 360 x 142 mm
Wysokość użytkowa wrzeciona	125 mm
Max. średnica narzędzia	240 mm
Max. Średnica narzędzia poniżej stołu	240 mm
Przechył wrzeciona	0° do -45°
Prędkości obrotowe	3500/6000/ 8000/10.000 min ⁻¹
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW
Średnica króćców odciągowych	2 x 120 mm
Waga	510 kg

Akcesoria

Osłona do czopów i widlic o średnicy do Ø 275 mm	Nr art. 5515562
Wymienne wrzeciono Ø 30mm (tylko z 5515557)	5515558-30
Wymienne wrzeciono Ø 40mm (tylko z 5515557)	5515558-40
Prowadnice frezarki z listwami bezpieczeństwa mm****	5851000
Wrzeciono na frezy trzpieniowe z tuleją zaciskową (tylko z 5515557)	5515563
Prowadnice INTEGRAL 2 x 500 mm	5850223
Prowadnice INTEGRAL 2 x 650 mm	5850243
Wyposażenie dodatkowe za dopłatą**	Nr art.
Wózek jezdny 2.250 mm (tylko z 5502260, 5502262)	5515570
System wymiany wrzeciona	5515557
Odchylane ramię do posuwu z przyłączem elektrycznym	5515560
Moc silnika 7,0 kW	5515561

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANKRAFT

HOLZKRAFT minimax twf 55es – profesjonalna frezarka dolnowrzecionowa z przechylnym wrzecionem i czterema prędkościami. M Digital: elektryczna regulacja wysokości i przechyłu agregatu

MADE IN ITALY

- ▶ Stabila i sztywna stalowa-żelazna konstrukcja
- ▶ Aluminiowy i anodowany wózek jezdny o szerokości 360 mm!
- ▶ Wrzeciono frezarskie o średnicy 30 mm przechylnie od 0° do -45° do wewnątrz.
- ▶ Cztery prędkości obrotowe wrzeciona od

- 3500/6000/8000/10000 obr./min.
- ▶ Wrzeczono prawo i lewo obrotowe.
- ▶ Solidny żelazny agregat frezarki zamontowany bezpośrednio do stołu roboczego.
- ▶ Wbudowany w pokrętle wskaźnik wysokości i kąta przechyłu agregatu

- ▶ Szybka i bezproblemowa zmiana prędkości za pomocą dźwigni mimośrodowej i kół pasowych.
- ▶ Profesjonalna osłona frezarki z aluminiowymi i anodowanymi liniałami przykładnicy.



Opcja

Odchylane ramię z przyłączem elektrycznym do zamontowania aparatu posuwowego

Art.-Nr.: 5515560

Akcesoria



Wysuwane podpory
Do obróbki dużych, długich elementów

Art.-Nr.: 5515556

Akcesoria



Osłona do czopów i widlic

Art.-Nr.: 5515562

Akcesoria



Listwy bezpieczeństwa
Optymalna ochrona na każdej frezarce stołowej. Możliwość indywidualnego dopasowania do każdego rodzaju obróbki i frezu. Art.-Nr.: 5851000

Nr art. 5502261

Zakres dostawy minimax twf 55es:

Aluminiowy wózek jezdny, stół boczny na ramieniu wysięgnika, wysuwana przykładnica poprzeczna z 2 zderzakami

Docisk mimośrodowy, osłona frezarki z 3 punktami bazowymi

minimax twf 55es



minimax twf 55es M digital

- ▶ z elektrycznym podnoszeniem i przechyłem agregatu
- ▶ z cyfrowymi wyświetlaczami

Osłona do frezowania po łuku.

- ▶ W standardowym wyposażeniu maszyny znajduje się osłona do frezowania po łuku lub elementów krzywoliniowych.



Nr art. 5502263

Zakres dostawy minimax twf 55es M digital jak w minimax twf 55es i dodatkowo:

M Digital Elektryczna regulacja wysokości i kąta przechyłu agregatu.

Cyfrowe wyświetlacze dla wysokiej precyzji i powtarzalności

Sygnalizacja prędkości na foncie maszyny za pomocą kontrolki LED



minimax twf 55 es M 3 UP

minimax twf 55 es M 3 UP



Odchylony pulpit sterujący

- ▶ Bardzo łatwy w użyciu dzięki intuicyjnym klawiszom funkcyjnym
- ▶ Zintegrowane i szybkie wyszukiwanie funkcji maszyny w celu optymalizacji produktywności i efektywnego wykorzystania wszystkich możliwości maszyny



Ostona frezarki FLEX ONE

- ▶ Automatyczna regulacja całej ostony frezarki w stosunku do średnicy narzędzia
- ▶ Ręczne ustawienie zbioru za pomocą pokrętkła z mechanicznym wyświetlaczem cyfrowym
- ▶ Ostona na wychylnym ramieniu
- ▶ Aluminiowe, anodowane przykładnice z listwami łączącymi
- ▶ Maksymalna średnica narzędzia - 250 mm

Nr art. 5502265
Zakres dostawy minimax twf 55 es M 3 UP
Ostona do frezowania krzywoliniowego
Odchylany, regulowany panel sterujący
Ostona frezarki FLEX ONE

Nr art. 5502266
Zakres dostawy minimax twf 55 es M 3 UP
jak minimax twf 55 es M 3 UP
i dodatkowo:
ze stołem bocznym na ramieniu wysięgnika

Agregat frezujący z żeliwa szarego

- ▶ Agregat frezarki zamontowany bezpośrednio do stołu roboczego w dwóch punktach.
- ▶ Wrzeciono frezarskie podwójnie łożyskowane. Wysokie położenie łożysk gwarantuje długotrwałe użytkowanie i mniejsze zużycie.
- ▶ Cztery prędkości obrotowe wrzeciona od 3.500 do 10.000 min⁻¹



Opcja

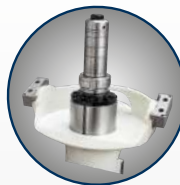
Odchylane ramię z gniazdkiem do zamontowania aparatu posuwowego

Art.-Nr.: 5515560



Akcesoria

Listwy bezpieczeństwa
Optymalna ochrona na każdej frezarce stołowej. Możliwość indywidualnego dopasowania do każdego rodzaju obróbki i frezu. Art.-Nr.: 5851000



Przykładnice INTEGRAL

2 x 500 mm - Art.-Nr.: 5850223



Akcesoria

Przykładnice INEGRAL

2 x 650 mm Art.-Nr.: 5850243

Akcesoria	Nr art.
Ostona do czopów i widlic o średnicy do Ø 275 mm	5515562
Wymienne wrzeciono Ø 30mm (tylko z 5515557)	5515558-30
Wymienne wrzeciono Ø 40mm (tylko z 5515557)	5515558-40
Prowadnice frezarki z listwami bezpieczeństwa mm***	5851000
Wrzeciono na frezy trzpieniowe z tuleją zaciskową (tylko z 5515557)	5515563
Prowadnice INTEGRAL 2 x 500 mm	5850223
Prowadnice INTEGRAL 2 x 650 mm	5850243
Wyposażenie dodatkowe za dopłatą **	Nr art.
Wózek jezdny 2.250 mm (tylko z 5502260, 5502262)	5515570
System wymiany wrzeciona	5515557
Odchylane ramię do posuwu z przyłączem elektrycznym	5515560
Moc silnika 7,0 kW	5515561

Aparaty posuwowe VSA – jakość największego producenta na świecie.

- ▶ Równomierna prędkość posuwu bez utraty siły.
- ▶ Metalowa przekładnia z hartowanymi kołami zębatymi.
- ▶ Obroty prawo - lewo.

- ▶ Odpowiednio dobrane mocne silniki.
- ▶ Trwałe rolki posuwowe z poliuretanu
- ▶ Wszystkie aparaty posuwowe posiadają przedłużane ramię statywu.

- ▶ Możliwe zastosowanie pionowe i poziome.
- ▶ Standardowo w licznikiem regulacji wysokości.

VSA 32

- ▶ Trzy rolki posuwowe
- ▶ Cztery prędkości
- ▶ Maks. występ: 300 mm
- ▶ Moc 0,18 kW



VSA 308

- ▶ Trzy rolki posuwowe
- ▶ Osiem prędkości
- ▶ maks. występ: 500 mm
- ▶ 370 W / 400 V



VSA 38 L

- ▶ Trzy rolki posuwowe
- ▶ Osiem prędkości
- ▶ Moc 0,75 kW / 400 V
- ▶ Przekładnia 2-biegowa
- ▶ Metalowa obudowa



VSA 38 EL

- ▶ Trzy rolki posuwowe
- ▶ Osiem prędkości
- ▶ Moc 0,75 kW / 400 V
- ▶ Przekładnia 2-biegowa
- ▶ Metalowa obudowa



VSA 48 L

- ▶ Cztery rolki posuwowe
- ▶ Osiem prędkości
- ▶ Moc 0,75 kW / 400 V
- ▶ Przekładnia 2-biegowa
- ▶ Metalowa obudowa



VSA 48 EL

- ▶ Cztery rolki posuwowe
- ▶ Osiem prędkości
- ▶ Moc 0,75 kW / 400 V
- ▶ Przekładnia 2-biegowa
- ▶ Metalowa obudowa



Model	VSA 32	VSA 308	VSA 38 L	VSA 48 L	VSA 38 EL	VSA 48 EL
Numer artykułu	5111000	5113000	5114500	5115500	5114501	5115501
Ilość rolek	3	3	3	4	3	4
Liczba prędkości	4	8	8	8	8	8
Maks. występ	300 mm	500 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm
Średnica rolek	80 mm	100 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Szerokość rolek	30 mm	50 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Ugięcie sprężyny rolek	12 mm	20 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Prędkości	5/6,5/8/11 m/min	2,9/4,5/5,8/7,5/9/11,5/15/23 m/min	2/4/5,5/6,7/11/12/15/30 m/min	2/4/5,5/6,7/11/13/16,5/33 m/min	2/4/5/6/10/12/15/30 m/min.	2/4/5/6/10/13/16,5/33 m/min.
Moc silnika 50 Hz	0,18 kW/400 V	0,38 kW/400 V	0,75 kW/400 V	0,75 kW/400 V	0,75 kW/400 V	0,75 kW/400 V
Waga urządzenia	34 kg	49 kg	65 kg	70 kg	65 kg	70 kg



- ▶ Wszystkie aparaty posuwowe seryjnie wyposażone w mechaniczny wskaźnik wysokości (oprócz VSA 32 i VSA 308)



- ▶ Udoskonalone dzwignie szybkiego zaciskania.



- ▶ Bardzo mocna i masywna stopa statywu zwiększa stabilność w codziennym użytku (VSA 38L / 48L)



Wymienne rolki do aparatów posuwowych	Nr art.
Ø 80 mm (szerokość 30 mm) do VSA 32	5111089
Ø 100 mm (szerokość 50 mm) do VSA 308	5113054
Ø 120 mm (szerokość 60 mm) do VSA 38L/48L/68L	5114059
Ø 120 mm (szerokość 60 mm) bez felgi, tylko PU	5114061
Montaż mechanizmu wychyłnego VSA bez przyłącza elektrycznego	5110103

Aparaty posuwowe VSA 300 / VSA 400 z bezstopniową regulacją prędkości.

- ▶ Możliwe zastosowanie pionowe i poziome.
- ▶ Prędkość posuwu regulowana bezstopniowo w zakresie 2 - 22 m / min - możliwa również pod obciążeniem
- ▶ W standardzie z obrotem w prawo / w lewo
- ▶ Trwałe rolki posuwowe z poliuretanu
- ▶ Wszystkie aparaty posuwowe posiadają przedłużane ramię statywu.
- ▶ Możliwość indywidualnego obracania i regulacji
- ▶ Metalowe obudowa



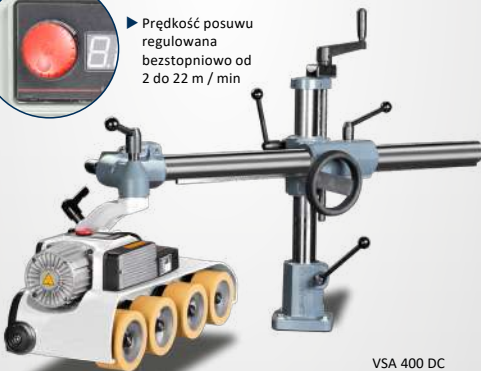
▶ Prędkość posuwu regulowana bezstopniowo od 2 do 22 m / min



VSA 300 DC



▶ Prędkość posuwu regulowana bezstopniowo od 2 do 22 m / min



VSA 400 DC



▶ Cztery dodatkowe prędkości dzięki zmianie biegów



▶ Standardowy obrót w prawo-lewo z dwiema prędkościami



VSA 300



VSA 400

Model	VSA 300 DC	VSA 400 DC	VSA 300	VSA 400
Numer artykułu	5110303	5110403	5116300	5116400
Maks. wysuw	1050 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm
Ilość rolek	3 St.	4 St.	3 St.	4 St.
Średnica rolek	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Szerokość rolek	60 mm	60 mm	2x 25 mm	2x 25 mm
Ugięcie sprężyny rolek	18 mm	18 mm	20 mm	20 mm
Prędkości posuwu	2-22 m/min bezstopniowo	2-22 m/min bezstopniowo	2-17 m/min bezstopniowo	2-17 m/min bezstopniowo
Moc silnika 50 Hz	375 Watt/400 V	375 Watt/400 V	0,56 kW/400 V	0,56 kW/400 V
Waga	64,5 kg	67,5 kg	82 kg	91 kg

Wymienne rolki do aparatów posuwowych
 Ø 120 mm (szerokość 25 mm) do VSA 300/400
 Ø 120 mm dla VSA 300 DC/400 DC

Nr art.

5116312

5114064

Uniwersalna maszyna wieloczynnościowa UMK 5-250 – Kompaktowe kombi - wyrówniarko-grubiarka, pilarka, frezarka oraz opcjonalnie wiertarko-dłutarka. Nowość

- ▶ Solidne stoły robocze wykonane z żeliwa szarego umożliwiają precyzyjną pracę
 - ▶ Wybór funkcji urządzenia za pomocą przełącznika obrotowego
- Wyrówniarko-grubiarka**
- ▶ Regulacja stołu grubiarki za pomocą pokrętki
 - ▶ Gumowany wałek posuwowy tylni gwarantuje optymalną jakość powierzchni obrabianego elementu podczas strugania na grubość
 - ▶ Stoły wyrówniarki i grubiarki wykonane z żeliwa szarego, szlifowane.
 - ▶ Wał strugarski z 3 nożami HSS
 - ▶ Aluminiowa przykładnica przychylna do 45°

- Pilarka formatowa**
- ▶ Agregat pilarki przechyłany do 45°
 - ▶ Aluminiowy wózek jezdny wyposażony w stół boczny na ramieniu oraz aluminiową przykładnicę poprzeczną
 - ▶ Dodatkowa przykładnica kątowna do krótkich elementów z dociskiem mimośrodowym
 - ▶ Aluminiowy wózek jezdny o długości 1300 mm
 - ▶ Aluminiowa przykładnica cięcia równoległego prowadzona na ogrzejnej prowadnicy z mikro regulacją

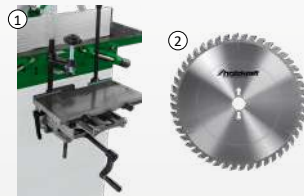
- Frezarka dolnowrzecionowa**
- ▶ Wrzeciono frezarki stałe, nieprzechylne
 - ▶ Wysokość wrzeciona 100mm, regulowana

- Wiertarko-dłutarka (opcja)**
- ▶ Dostępna jako akcesorium
 - ▶ Uchwyt wescott 3 - 16 mm



UMK 5-250 (400 V)

Dane techniczne		UMK 5-250 (230 V)	UMK 5-250 (400 V)
Numer artykułu		5946125	5946126
Pilarka formatowa			
Długość cięcia	mm	730	730
Przechył agregatu piły	°	90 – 45	90 – 45
Maksymalna wysokość cięcia przy 90° / 45°	mm	75 / 60	75 / 60
Maksymalna średnica tarczy piły	mm	254	254
Prędkość obrotowa tarczy piły	min ⁻¹	4750	4750
Wymiary aluminiowego wózka jezdnego	mm	1300 x 210 x 93	1300 x 210 x 93
Frezarka dolnowrzecionowa			
Średnica trzpienia wrzeciona frezarki	mm	30	30
Wysokość użytkowa wrzeciona	mm	80	80
Regulacja wysokości wrzeciona	mm	100	100
Prędkości obrotowe wrzeciona	min ⁻¹	4500/6500/8500	4500/6500/8500
Maksymalna średnica narzędzia.	mm	140	140
Wyrówniarko-grubiarka			
Wymiary stołu roboczego wyrówniarki	mm	1090 x 250	1090 x 250
Maksymalna grubość zbioru na wyrówniarkie	mm	3	3
Wymiary stołu roboczego grubiarki	mm	600 x 248	600 x 248
Minimalna / maksymalna wysokość robocza	mm	5 / 195	5 / 195
Maksymalna grubość zbioru na grubiarkie	mm	2	2
Ilość noży	Szt.	3	3
Prędkość obrotowa strugarkil	min ⁻¹	4000	4000
Prędkość posuwu grubiarki	m/min	8	8
Pozostałe parametry			
Średnica króćca odciągu-Ø na osłonie piły	mm	30	30
Średnica króćca odciągu	mm	100	100
Moc silników Pilarka / Strugarka / Frezarka	kW	2,2 / 1,5 / 1,4	2,2 / 1,5 / 1,4
Przyłącze elektryczne	V	230	400
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	94,5	94,5
Wymiary gabarytowe (Dł. x Szer. x Wys)	mm	2200 x 1400 x 1300	2200 x 1400 x 1300
Waga (Netto) ok.	kg	345	345



Akcesoria dodatkowe	Art.-Nr.
① Suport wiertarski	5916425
Zapasyowy zestaw noży (3 Sztuk)	5916426
② Tarcza piły 254 x 30 x 3 mm Z24	5912025
③ Tarcza piły 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026

minimax st 1g – pilarko-frezarka z przechylnym agregatem pilarki, stałym wrzecionem oraz wózkiem jeżdżym z anodowanego aluminium.

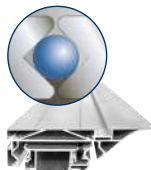
MADE IN ITALY

- ▶ Stół roboczy wykonany z łożebrowanego żeliwa szarego oraz spawany korpus zapewniający optymalną stabilność pracy bez wibracji.

Niespotykany w tej klasie sprzętu:

- ▶ Aluminiowy i anodowany wózek jeżdżący
- ▶ Płaskoznaczna na równi z wózkiem.
- ▶ Przechylny agregat w zakresie od 90° do 45°
- ▶ Poszerzenie wózka przesuwowego za pomocą stołu bocznego z wysięgnikiem.
- ▶ Wydajny silnik (1,8 kW)

- ▶ Linia przykładnicy poprzecznej z jednym ogranicznikiem.
- ▶ Standardowo wyposażona w przykładnicę cięcia równoległego z aluminiowym liniałem i precyzyjną regulacją
- ▶ W komplecie docisk mimosrodkowy
- ▶ Produkowana w Europie



Aluminiowy wózek jeżdżący

- ▶ Wielokrotnie sprawdzony system kulek kontaktowych.
- ▶ Ograniczona możliwość osadzania się pyłu drzewnego dzięki minimalnym punktom styku kulki z prowadnicą.
- ▶ Niezawodny i precyzyjny kulkowy system prowadzenia stołu



st 1g

HOLZKRAFT minimax st 3c – Pilarko-frezarka z przechylnym agregatem pilarki i frezarki oraz anodowanym, aluminiowym wózkiem jeżdżym ze stołem bocznym.

MADE IN ITALY

- ▶ Płaskoznaczna cięcia na równi z wózkiem.
- ▶ Aluminiowy wózek jeżdżący w standardzie anodowany.
- ▶ Niezawodny i precyzyjny kulkowy system prowadzenia wózka przesuwowego.
- ▶ Poszerzenie wózka przesuwowego za pomocą stołu bocznego z wysięgnikiem.
- ▶ Stół roboczy wykonany z łożebrowanego żeliwa szarego oraz spawany korpus zapewniający optymalną stabilność pracy bez wibracji.
- ▶ Stalowe utwardzane i szlifowane prowadnice.
- ▶ Liniał do cięcia poprzecznego z możliwością ustawienia pod kątem i przedłużeniem teleskopowym z 2 ogranicznikami profi.

- ▶ Wrzeciono frezarskie przechylne od 0° do -45° do wewnątrz.
- ▶ Trzy prędkości obrotowe wrzeciona od 3500/7000/10000 obr/min
- ▶ Wrzeciono prawo i lewo obrotowe.
- ▶ Solidny żeliwny agregat frezarki zamontowany bezpośrednio do stołu roboczego
- ▶ Dwa silniki 5,0 kW z dużymi rezerwami mocy.



st 3c 23

Akcesoria dodatkowe



Przykładnica poprzeczna

- ▶ Aluminiowa z teleskopowym przedłużeniem
- ▶ Regulowany kąt
- ▶ System otworów rastrowych
nr art.: 5514315

Akcesoria dodatkowe



Cyfrowy wskaźnik przykładnicy

- ▶ Mocne zawieszenie bezpośrednio do stołu żeliwnego zapewnia stabilność i niezmienną równomierność pracy.
- ▶ Zasilane przez baterię
- ▶ Z taśmą elektromagnetyczną
- ▶ Z dokładnością 1/10 mm
nr art.: 5515560

Dane techniczne	minimax st 1g	minimax st 3c 23
Numer artykułu	5501048	5501051
Nr art.	5501048	5501051
Wymiary stołu żeliwnego	1040 x 224 mm	1112 x 430
Długość cięcia	1200 mm	2250 mm
Maks. średnica tarczy głównej	250 mm	315 mm
Maks. wysokość cięcia przy 90°/45°	75/60 mm	100/78 mm
Przechył agregatu piły	90° - 45°	90° - 45°
Szerokość cięcia równoległego	700 mm	900 mm
Prędkość obrotowa	4 000 min ⁻¹	4 000 min ⁻¹
Dane techniczne frezarki		
Przechył wrzeciona	brak	90° - 45°
Ø wrzeciona	30 mm	30 mm
Wysokość użytkowa wrzeciona	75 mm	100 mm
Maks. średnica narzędzi w osłonie	160 mm	210 mm
Maks. średnica narzędzi poniżej stołu	145 mm	180 mm
Prędkość obrotowa	5000 / 7500 obr/min	3 500/7 000/10 000
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	2 x 1,8 kW (2,5 KM)	2 x 5,0 kW (6,6 KM)
Średnica króca odciążowego	120 mm	2x120 mm
Średnica króca odciążowego na klinie	60 mm	60 mm
Waga	190 kg	470 kg



Aggregat frezujący z żeliwa szarego

- ▶ Mocne zawieszenie bezpośrednio do stołu żeliwnego zapewnia stabilność i niezmienną równomierność pracy.
- ▶ Wrzeciono frezarskie jest podwójnie ułożyskowane w optymalnym położeniu co gwarantuje mniejsze obciążenie oraz długą żywotność łopatek kulkowych.
- ▶ Trzy prędkości frezowania 3500/5000/7000 obr/min

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

C 26g Tersa/C 30g Tersa - kompaktowa uniwersalna maszyna wieloczynnościowa z aluminiowym wózkiem jezdnym oraz wałem Tersa dla wymagających rzemieślników.

MADE IN ITALY

- ▶ Do piłowania, frezowania, strugania z grubości i opcjonalnie dłutowania
- ▶ Stoły robocze z łożebrowanego żeliwa, spawana podstawa z blachy stalowej gwarantują odpowiednią sztywność i pracę bez wibracji.
- ▶ Wózek jezdny wykonany z anodowanego aluminium.
- ▶ Płynne i lekkie prowadzenie wózka dzięki systemowi prowadnic kulowych.
- ▶ Agregat pilarki przchylny w zakresie 90° - 45°
- ▶ Stół boczny z suportem i aluminiowym liniałem z 1 ogranicznikiem bazowym.
- ▶ Wał strugarski TERSA - 3 nożowy z systemem

- szybkiej wymiany i automatycznym ustawianiem!
- ▶ Wał grubiarcki posuwowy wciągający ząbkowany dla równomiernego transportu elementu.
- ▶ W standardzie z osłoną do frezowania krzywoliniowego.
- ▶ 2 prędkości obrotowe wrzeczona frezarki.
- ▶ Każdy agregat napędzany osobnym silnikiem
- ▶ W standardzie z dociskiem mimośrodowym
- ▶ Możliwość rozbudowy o opcję wiertarko - dłutarki.

- LAB 300:**
- ▶ Stabilna i sztywna stalowo - żeliwna konstrukcja.
 - ▶ Stoły robocze wykonane z łożebrowanego żeliwa.
 - ▶ Stół boczny z suportem wyposażony w liniał z teleskopowym wysunięciem i 1 ogranicznikiem bazowym.
 - ▶ 3 prędkości frezowania w zakresie 3600 - 10000 obr/min. Regulacja ręczna poprzez przełożenie paska.
 - ▶ Wał strugarski TERSA - 3 nożowy z systemem szybkiej wymiany i auto ustawianiem!



BESTSELLER !!

C 30 genius Tersa

LAB 300 PLUS

W dostawie z C 26 / C 30 / LAB 300

- Docisk mimośrodowy
 - Przedłużenie stołu
 - Stopa do filsovania
 - Uchwyt do wózka jezdnego
- LAB300**
- Osłona do frezowania krzywoliniowego



Dostępna także z wałem spiralnym



Dane techniczne	minimax C 26g Tersa	minimax C 30g Tersa	minimax LAB 300p 16 Tersa
Numer artykułu	5500027	5500030	5500314
Długość cięcia	1200 mm	1200 mm	1600 mm
Maksymalna średnica tarczy	250 mm	250 mm	315 mm
Maks. wysokość cięcia przy 90°/45°	75 mm / 60 mm	75 mm / 60 mm	100 mm / 78 mm
Szerokość cięcia poprzecznego	1200 mm	1200 mm	1660 mm
Szerokość cięcia równoległego	500 mm	540 mm	800 mm
Przechył agregatu	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°
Wyrówniarka			
Szerokość robocza	260 mm	300 mm	300 mm
Długość stołów roboczych	1040 mm	1200 mm	1300 mm
Uniwersalna prowadnica równoległa	90° / 45°	90° / 45°	90° / 45°
Ø Wałka strugarskiego / liczba noży strugarskich	62 mm / 3 Szt.	62 mm / 3 Szt.	72 mm / 3 Szt.
Grubiarka			
Wymiary stołu roboczego	260 x 450 mm	300 x 450 mm	300 x 450 mm
Min. / maks. wysokość strugania	3 mm / 200 mm	3 mm / 200 mm	3 mm / 220 mm
Grubość zbioru	3 mm	3 mm	3 mm
Prędkość posuwu	6 m/min	6 m/min	7 m/min
Frezarka			
Wysokość użytkowa wrzeczona	75 mm	75 mm	100 mm
Maksymalna Ø narzędzia w osłonie	160 mm	160 mm	210 mm
Maksymalna Ø narzędzia poniżej stołu roboczego	145 mm	145 mm	180 mm
Maksymalna Ø narzędzia w osłonie do czopowania (opcja)	200 mm	200 mm	275 mm
Prędkość obrotowa wrzeczona	5000 / 7500 obr/min	5000 / 7500 obr/min	3500 / 7500 / 10000 obr/min
Średnica wrzeczona	30 mm	30 mm	30 mm
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6-40%	3 x 1,8 kW (2,5 PS)	3 x 1,8kW (2,5 PS)	3 x 4 kW (5,5 PS)
Waga	240 kg	245 kg	430 kg
Średnica króćca odciążu	4 x 120 mm	4 x 120 mm	4 x 120 mm

Wózek jezdny z systemem kulek kontaktowych.

(LAB 300 PLUS 16 Tersa)

- Płynne i trwałe prowadzenie wózka dzięki zahartowanemu i szlifowanemu prowadnicą.
- Niewrażliwe na pył i brud ze względu na minimalny punkt styku między kulą a sztywną prowadnicą.
- 10 lat gwarancji firmy Holzcraft na zużycie prowadnic wózka jezdnego.



Odpowiednie tarcze i zestawy dostępne w katalogu głównym.

Akcesoria	Art.-Nr.
Support wiertarski	
c26g/c30g	5510030
lab 300p	5510307
Osłony do czopowania	
c26g	5510264
c30g	5510032
lab 300p	5510216
Mechanizm jezdny	
c30g / lab 300p	5510031

Seria CU classic – precyzyjne i niezawodne w zastosowaniu.

Ze stałym wrzecionem frezarskim, aluminiowym wózkiem jezdnym wałem nożowym TERSA.

MADE IN ITALY

- ▶ Uniwersalna maszyna do: cięcia, frezowania, strugania z grubości lub dłutowania (opcja)
- ▶ Stoły robocze z mocno żebrowanego żeliwa oraz stalowy spawany korpus gwarantują odpowiednią sztywność oraz brak wibracji.
- ▶ Cicho i lekko poruszający się aluminiowy i anodowany wózek jezdny oparty na systemie kulek kontaktowych. Długość cięcia 2250 mm
- ▶ Agregat pilarki przechylny 90° - 45°

- ▶ Standardowo wyposażone w stół boczny (960 x 600 mm) z podparty na wysięgniku wyposażony w przykladnicę poprzeczną z teleskopowym przedłużeniem do 2560 mm
- ▶ Wał strugarski TERSA - z systemem szybkiej wymiany noży. Wał 3 nożowy.
- ▶ Poprzeczny rowkowany stalowy wałek wciągający umożliwia stały i równomierny posuw elementu.

- ▶ Osłona do frezowania krzywoliniowego.
- ▶ Agregat frezarski z trzema prędkościami (3500/7000/10000 obr/min)
- ▶ Trzy niezależne silniki do każdego agregatu roboczego.
- ▶ Osłona frezarki z aluminiowymi liniamialnymi przykladnicy.
- ▶ W zestawie docisk mimośrodowy.



Wał nożowy strugarki TERSA

- ▶ Bardziej ekonomiczny bo szybki w obsłudze.
- ▶ Wymiana noża strugarki zajmuje tylko kilka sekund, bez użycia klucza czy innych narzędzi.



cu 300c 23 Tersa



cu 410c 23 Tersa

Model	minimax cu 300c 23 N Tersa	minimax cu 410c 23 Tersa
Numer artykułu	5500309	5500445
Pilarka		
Długość cięcia	2250 mm	2250 mm
Wymiary wózka jezdnego	270 x 124 x 2250 mm	270 x 124 x 2250 mm
Maks. średnica tarczy głównej	315 mm	315 mm
Maks. wysokość cięcia przy 90°	100 / 78 mm	100 / 78 mm
Szerokość cięcia poprzecznego	2310 mm	2310 mm
Szerokość cięcia równoległego	820 mm	900 mm
Prędkość obrotowa	4000 obr/min	4000 obr/min
Przechył agregatu pilarki	90° - 45°	90° - 45°
Wyrówniarka		
Szerokość robocza	300 mm	410 mm
Długość stołów wyrówniarki	1510 mm	1800 mm
Prędkość obrotowa wału	5 200 obr/min	5 200 obr/min
Średnica wału strugarki / liczba noży	72 mm / 3 szt.	72 mm / 3 szt.
Grubiarka		
Wymiary stołu grubiarki	300 x 585 mm	410 x 605 mm
Min. / maks. wysokość robocza	3 mm / 230 mm	3 mm / 230 mm
Maks. grubość zbioru	4 mm	4 mm
Prędkość posuwu	7 m/min	7 m/min
Frezarka		
Wysokość użytkowa wrzeciona	100 mm	100 mm
Maks. średnica narzędzi	210 mm	210 mm
Maks. średnica narzędzi w osłonie do czopowania	275 mm	275 mm
Maksymalna średnica	180 mm	180 mm
Prędkość obrotowa wrzeciona	3500/7000/10000 obr/min	3500/6000/10000 obr/min
Średnica wrzeciona	30 mm	30 mm
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	3 x 5,0 kW (6,6 KM)	3 x 5,0 kW (6,6 KM)
Waga	525 kg	560 kg
Średnica króćca odciążowego	4 x 120 mm	4 x 120 mm
Średnica króćca odciążowego na klinie	60 mm	60 mm



Opcja
Wychylny ramię do posuwu.
nr art.: 5510511



Opcja: Suport wiertarski
Uchwyt wiertarski 16 mm
Wymiary stołu: 470 x 230 mm
Suw: X x Y x Z= 160 x 120 x 110 mm
Z dźwignią sterowniczą,
nr art.: 5510379

OPTIM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

HOLZSTAR Strugarka grubiarka DH 330 – przenośna o szerokości strugania 330 mm.

- ▶ Idealna do mobilnego stosowania dzięki małej, lekkiej i kompaktowej budowie
- ▶ Mocna konstrukcja stalowa spawana ze stabilną żeliwną płytą stołową
- ▶ Do obróbki drewna litego
- ▶ Mocny silnik z ochroną przed przeciążeniem i zabezpieczeniem przed ponownym rozruchem
- ▶ Gumowany wałek wciągający i wyciągający
- ▶ Prosta i precyzyjna regulacja wysokości korbką ręczną na podstawie przejrzystej skali
- ▶ Wyposażone w rolki pomocnicze stoły (podawczy i odbiorczy) ułatwiają obróbkę dłuższych elementów.
- ▶ Kabel sieciowy mocowany pod stołem odbiorczym
- ▶ Wbudowana ssawa odciągowa z króćcem \varnothing 52,5 mm
- ▶ W zestawie adapter do odcięcia \varnothing 64,5/101 mm



Kompaktowa budowa - z rozłożonymi stołami 640 mm



Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce przy złożonych stołach, dzięki czemu można je łatwo przechować

Dane techniczne	DH 330
Numer artykułu	5904330
Maks. szerokość strugania	330 mm
Wymiary (dł. x sz.) stół grubościówki	235 x 330 mm
Wymiary (dł. x sz.) stół grubościówki z rozłożonymi przedłużkami	235 x 640 mm
Wysokość robocza	152 mm
Maks. grubość wióra	2,8 mm
\varnothing wału strugarskiego	50 mm
Liczba noży strugarskich	2
Prędkość obrotowa wału strugarki	8 500 min ⁻¹
Prędkość posuwu	6 m/min.
Moc silnika	1,5 kW / 230V
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	640 x 585 x 490 mm
Waga	33 kg

Zestaw DH 330:
 > Korba ręczna
 > Tuba odsysająca
 > Adapter odsysający
 > 2 magnesy do wymiany noża
 > Klucz imbusowy

Akcesoria dodatkow DH 330 Nr art.
 Zestaw wymiennych noży 2 szt. 5915330



Regulacja wysokości za pomocą korbki ręcznej i skali

Wyrówniarki - grubiarka ADH 260 - Kompaktowa strugarka wraz z podstawą.

- ▶ Sprężynowo ułożyskowane wałki wciągające zapewniają idealny transport materiału. Stół grubościówki na czterech podporach
- ▶ Automacyjny, równomierny posuw dzięki ryflowanym wałkom wprowadzającym wraz z zabezpieczeniem cofania się materiału
- ▶ Prosta i precyzyjna regulacja usuwania wiórow do 3 mm przy dokładnym wymiarowaniu grubości strugania
- ▶ Automacyjny posuw obrabianego przedmiotu (5 m / min)
- ▶ Łatwo regulowana aluminiowa prowadnica, przechylana w zakresie od 90 ° do + 45 °



Dane techniczne	ADH 260
Numer artykułu	5903260
Maks. szerokość strugania	260 mm
Min. / maks. wysokość robocza	4/160 mm
Grubość zbioru	3 mm
Liczba noży strugarskich	2
\varnothing wału strugarskiego	63 mm
Prędkość obrotowa	6 500 min ⁻¹
Moc silnika 230 V/50 Hz	2 kW
Wym. stołu wyrówniarki	1030 x 280 mm
Wymiary stołu grubiarki	260 x 400 mm
Waga	66 kg

Akcesoria dodatkow ADH 260

Komplet noży HSS
 ADH 260

5913260

Wyrówniarki - grubiarzka ADH 200 AS/ 250 / 305 - Kompaktowe i przenośne strugarki.

- ▶ Przeznaczona dla hobbystów i majsterkowiczów.
- ▶ Prosta i precyzyjna regulacja zbioru wióra do 2 mm
- ▶ Automatyczny posuw elementu.
- ▶ Wał 2 nożowy z nożami HSS
- ▶ Idealna do pracy w różnych miejscach dzięki małej i kompaktowej konstrukcji

- ▶ Stół do wyrównywania z frezowanego odlewu aluminiowego



ADH 200 AS
seryjnie z wbudowanym wyciągiem i workiem do zbierania wiórów



ADH 250
ze zintegrowanym schowkiem



ADH 305
ze zintegrowanym schowkiem

Akcesoria dodatkowe ADH 200, ADH 250, ADH 305

Komplet noży HSS ADH 200 2 szt	5915200
Komplet noży HSS ADH 250 2 szt	5915250
Komplet noży HSS ADH 305 2 szt	5915300
Wymienny filtr workowy ADH 200	5915201

UWT 3200 – Uniwersalny stół warsztatowy z systemem szybkiego montażu.



ADH 200 AS zamontowana na stole roboczym UWT 3200 (akcesoria dodatkowe)

>>Więcej informacji na stronie HK 3

przesyłka niestandardowa

Dane techniczne	ADH 200 AS	ADH 250	ADH 305
Numer artykułu	5905200	5905250	5905305
Maks. szerokość strugania	204 mm	254 mm	305 mm
Min. / maks. wysokość robocza	5/120 mm	6/160 mm	6/160 mm
Grubość zbioru	2 mm	2 mm	2 mm
Liczba noży strugarskich	2	2	2
Ø wału strugarskiego	50 mm	50 mm	50 mm
Prędkość obrotowa	8 500 min ⁻¹	8 500 min ⁻¹	9 500 min ⁻¹
Moc silnika 230 V/50 Hz	1,5 kW	1,5 kW	1,8 kW
Wym. stołu wyrówniarki	737 x 210 mm	1050 x 260 mm	1075 x 310 mm
Wymiary stołu grubiarzki	255 x 204 mm	450 x 254 mm	500 x 305mm
Króciec odciągowy-Ø	58 mm	80 mm	100 mm
Waga	29 kg	40 kg	42 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	790 x 470 x 465 mm	1105 x 550 x 570 mm	1135 x 600 x 570 mm

Wyrówniarko-grubiarka ADH 2540 & ADH 3050 – Kompaktowa maszyna dla hobbystów.

Nowość

- ▶ Kompaktowa budowa - zajmuje mało miejsca
- ▶ Do wyrównywania (90°) i strugania na grubość desek i listew z litego drewna
- ▶ Precyzyjna i prosta w obsłudze regulacja grubości zbioru
- ▶ Automatyczny posuw grubiarki
- ▶ Gumowy wałek podający i odbierający zapewnia wysoką jakość struganej powierzchni
- ▶ Stoły robocze wykonane z frezowanego odlewu aluminiowego
- ▶ W zestawie zintegrowany system odciągu oraz podstawa



ADH 2540 (230V)

Dane techniczne	ADH 2540 (230 V)	ADH 2540 (400 V)	ADH 3050 (230 V)	ADH 3050 (400 V)
Numer artykułu	5904125	5904126	5904130	5904131
Maks. szerokość strugania	254 mm		305 mm	
Min./Maks. wysokość robocza	6 – 160 mm		6 – 160 mm	
Maks. grubość zbioru	3 mm		3 mm	
Ilość noży	2		2	
Prędkość obrotowa	6700 min ⁻¹		6700 min ⁻¹	
Moc silnika	1,2 kW	1,2 kW	1,25 kW	1,25 kW
Przyłącze elektryczne	230/50 V/Hz	400/50 V/Hz	230/50 V/Hz	400/50 V/Hz
Wymiary stołu grubiarki	510 x 260 mm		525 x 308 mm	
Długość stołów wyrówniarki	1050 mm		1080 mm	
Wymiary przykładni Dł. x Wys.	635 x 127 mm		635 x 127 mm	
Regulacja przykładni pod kątem	90 – 135 °		90 – 135 °	
Średnica króćca odciągu-Ø	75 mm		100/75 mm	
Waga	87 kg		93 kg	
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys)	1105 x 750 x 1075 mm		1140 x 800 x 1075 mm	

Akcesoria dodatkowe

Zestaw noży 2 szt. HSS ADH 2540	5914063
Zestaw noży 2 szt. HSS ADH 3050	5914064

Wyrówniarko-grubiarka ADH 25C - dla ambitnych majsterkowiczów i hobbystów.

Nowość

- ▶ Umożliwiają uzyskanie idealnie równej powierzchni struganych desek, płyt i listew z drewna litego, jak również kąta (90°).
- ▶ Dobrze zaprojektowany system odprowadzania wiórów umożliwiający zapewnienie optymalnych wyników pracy grubiarki.
- ▶ Gumowany wałek posuwowy tylny gwarantuje optymalną jakość powierzchni obrabianego elementu podczas strugania na grubość
- ▶ Stół wyrówniarki ze szlifowaną powierzchnią wykonany z szarego żeliwa
- ▶ Aluminiowa przykładnica wyrówniarki regulowana pod kątem do 45° stopni
- ▶ Zintegrowana, składana osłona do odsysania wiórów



Dane techniczne	ADH 25C (230V)	ADH 25C (400V)
Numer artykułu	5904002	5904003
Wymiary (dł. x szer.) stołu roboczego	1090 x 255 mm	1090 x 255 mm
Wysokość robocza	860 mm	860 mm
Maksymalna grubość zbioru wyrówniarki	3 mm	3 mm
Regulacja przykładni wyrówniarki	90° – 45°	90° – 45°
Wymiary stołu grubiarki	600 x 248 mm	600 x 248 mm
Min./maks. wysokość robocza	5 – 195 mm	5 – 195 mm
Maksymalna grubość zbioru grubiarka	2 mm	2 mm
Ilość noży	3	3
Prędkość obrotowa	4000 min ⁻¹	4000 min ⁻¹
Szerokość robocza	250 mm	250 mm
Przyłącze elektryczne	230 V/ 50 Hz	400 V/ 50 Hz
Moc wejściowa	1,5 kW	1,5 kW
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1100 x 700 x 980 mm	1100 x 700 x 980 mm
Waga (netto) ok.	142 kg	142 kg

HOLZSTAR Wyrówniarko grubościówka serii ADH. Idealne urządzenie dla ambitnego majsterkowicza i hobbysty.

- ▶ Do wyrównywania oraz kalibrowania drewna.
- ▶ Prosta i precyzyjna regulacja zbioru przy struganiu z grubości.
- ▶ Automatyyczny posuw elementu.
- ▶ Stalowy, rowkowany wałek posuwowy przedni do równomiernego wciągania drewna
- ▶ Gumowany wałek posuwowy tylni nie niszczy powierzchni podczas strugania z grubości
- ▶ Aluminiowa i anodowana przykładnica wyrówniarki, regulowana pod kątem 90°-45° - mocowana w punktach.
- ▶ Stoły wyrówniarki wykonane z żeliwnego odlewu
- ▶ Stół grubiarcki z żeliwa szarego.
- ▶ Powierzchnie stołów precyzyjnie szlifowane.
- ▶ Stoły wyrówniarki podnoszone jednocześnie.
- ▶ Przekładana ostona z króćcem odciążowym.



ADH 26C
Przebrojenie do strugania z grubości

ADH 31C



Wbudowane przyłącze odsysające zapewnia dobrą widoczność podczas wyrównywania/strugania.



Regulacja stołu grubościówki poprzez pokrętło ręczne, skalę i wyświetlacz numeryczny



Przewstawienie grubości wióra za pomocą dźwigni obsługowej

Dane techniczne	ADH 26C (230 V)	ADH 26C (400 V)	ADH 31C (230 V)	ADH 31C (400 V)	ADH 41C (400 V)
Numer artykułu	5904026	5904027	5904031	5904032	5904041
Nr art.	5904026	5904027	5904031	5904032	5904041
Wymiary (dt. x sz.) stół wyrówniarki	1 120 x 275 mm	1 120 x 275 mm	1 295 x 325 mm	1 295 x 325 mm	1 640 x 425 mm
Wymiary (dt. x sz.) stół grubościówki	545 x 258 mm	545 x 258 mm	545 x 308 mm	545 x 308 mm	600 x 408 mm
Maks. szerokość struga	258 mm	258 mm	308 mm	308 mm	408 mm
Wysokość robocza	830 mm	830 mm	850 mm	850 mm	850 mm
Wysokość robocza grubość min./maks.	5 – 225 mm	5 – 225 mm	5 – 225 mm	5 – 225 mm	5 – 225 mm
Maksymalna grubość zbioru	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Średnica wałka strugarki Ø	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Liczba noży strugarskich	3	3	3	3	3
Prędkość obrotowa wału strugarki	5 200 min ⁻¹	5 200 min ⁻¹	5 200 min ⁻¹	5 200 min ⁻¹	5 200 min ⁻¹
Prędkość posuwu	5,5 m/min	5,5 m/min	7 m/min	7 m/min	7 m/min
Moc silnika	1,7 kW	1,7 kW	2,2 kW	2,2 kW	3 kW
Przyłącze elektryczne	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Wymiary (dt. x szer. x wys.)	1120x630x960 mm	1 120x630x960 mm	1 300x720x1010 mm	1 300x720x1010 mm	1 620x920x1010 mm
Waga	170 kg	170 kg	210 kg	210 kg	260 kg

Akcesoria do ADH 26C
Zastępczy zestaw noży

Nr art.
5914026

Akcesoria do ADH 31C
Zastępczy zestaw noży

Nr art.
5914031

Akcesoria do ADH 41C
Zastępczy zestaw noży

Nr art.
5914041

ADH31-4C / ADH 41-4C – Wyrówniarko grubościówka.
Idealne urządzenie dla entuzjastów DIY oraz hobbystów.

Nowość

- ▶ Do precyzyjnego wyrównywania powierzchni drewnianych, desek, listew z litego drewna oraz łączenia pod kątem (90°)
- ▶ Automatem posuw obrabianego elementu
- ▶ Gumowy wał wyciągający dla zapewnienia optymalnej jakości struganej powierzchni.
- ▶ Zintegrowana obracana osłona z króćcem

- ▶ przyłączeniowym do odciągu ADH 31-4 C
- ▶ Regulowana do +45° aluminiowa przykładnica równoległa wyrówniarki
- ▶ Łatwa i precyzyjna regulacja usuwania wiórów

- ▶ Dużych rozmiarów blaty robocze wykonane z użebrowanego odlewu aluminiowego
- ▶ Duży stół roboczy grubościarki wykonany z żeliwa szarego z polerowaną powierzchnią



ADH 31-4 C
Noże strugarskie na wyposażeniu



Przestawienie grubości wióra za pomocą dźwigni obsługowej



Wbudowane przyłącze odsysające zapewnia dobrą widoczność podczas wyrównywania/strugania.



ADH 41-4 C z zamontowanym suportem wiertarskim dostępnym jako opcja



Regulacja stołu grubościówki poprzez pokrętkę ręczną



Dużych rozmiarów blaty robocze wykonane z użebrowanego odlewu aluminiowego

Dane techniczne	ADH 31-4 C	ADH 41-4 C
Numer artykułu	5904013	5904024
Nr art.	5904013	5904024
Wymiary stołów wyrówniarki (dł. x szer.)	1560 x 320 mm	1640 x 420 mm
Wymiary stołu grubościarki (dł. x szer.)	750 x 307 mm	750 x 408 mm
Maksymalna szerokość strugania	310 mm	410 mm
Min./Maks. wysokość robocza grubościarki	5 – 220 mm	5 – 220 mm
Maks. grubość zbioru na wyrówniarkę	3 mm	3 mm
Maks. grubość zbioru na grubiarce	5 mm	5 mm
Ilość noży strugarskich	4	4
Prędkość obrotowa	4000 obr./min.	4000 obr./min.
Moc silnika	2,2 kW	3 kW
Przyłącze elektryczne	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)	1605 x 620 x 860 mm	1680 x 730 x 860 mm
Waga	292 kg	334 kg

Zakres dostawy:
Zestaw noży strugarskich

Akcesoria	Nr art.
Support wiertarski	5914005
Zastępczy zestaw noży ADH 31-4C	5914003
Zastępczy zestaw noży ADH 41-4C	5914004

ADH 32 / ADH 41 – Wyrówniarko grubościówka.

- ▶ Wyrówniarko-grubiarka do precyzyjnego, ukośnego strugania gładkich powierzchni
- ▶ Stół grubiarki podnoszony na kolumnie z dodatkową prowadnicą i mechanicznym licznikiem (dokładność 0,1 mm)
- ▶ ADH 41 - Stół grubiarki wyposażony w regulowane rolki dla optymalnego transportu obrabianego przedmiotu
- ▶ Stoły boczne wykonane z żeliwa szarego o szlifowanej powierzchni
- ▶ Szybkie i łatwe podnoszenie stołów wyrówniarki wspomagane za pomocą sprężyn.
- ▶ Stabilna profesjonalna przykładnica do strugania z możliwością obrotu od 90 do + 45°
- ▶ Oszczędność miejsca - dzięki możliwości ustawienia maszyny blisko ściany
- ▶ Wysoka jakość wykonania i ergonomiczna konstrukcja



Blaty boczne

- ▶ Duży rozmiar
- ▶ Wykonane z żeliwa szarego ze szlifowaną powierzchnią



ADH 41

ZAKRES DOSTAWY

- Zestaw noży strugarskich lub spiralnych
- Profesjonalna przykładnica wyrówniarki

Dane techniczne wyrówniarki	ADH 32	ADH 41
Wał nożowy - Numer artykułu	5940032	5940041
Wał spiralny - Numer artykułu	5940033	5940042
Maks. szerokość robocza	320 mm	410 mm
Maks. grubość zbioru na wyrówniarce	5 mm	5 mm
Wymiary stołów wyrówniarki (dł. x szer.)	1500 x 320 mm	1800 x 410 mm
Wysokość robocza	850 mm	850 mm
Wymiary przykładnicy	1100 x 155 mm	1100 x 155 mm
Regulacja przykładnicy pod kątem	0 – 45°	0 – 45°
Dane techniczne grubiarki		
Maks. szerokość robocza	316 mm	406 mm
Maks. grubość zbioru na grubiarence	4 mm	4 mm
Posuw	8 m/min	8 m/min
Wymiary stołu grubiarki(dł. x szer.)	700 x 316 mm	700 x 406 mm
Min./Maks. wysokość robocza grubiarki	4 / 225 mm	4 / 225 mm
Dane techniczne		
Średnica wału nożowego	100 mm	100 mm
Ilość noży strugarskich	3 szt.	4 szt.
Dysza odciągowa Ø	120 mm	120 mm
Prędkość wału strugarki	4.600 min ⁻¹	4.600 min ⁻¹
Moc silnika (3 fazy)	4,0 kW	5,5 kW
Przyłącze elektryczne	400 / 50 V/Hz	400 / 50 V/Hz
Waga	360 kg	420 kg
Wymiary (dł. X szer. X wys.)	1500 x 650 x 1000 mm	1800 x 740 x 1000 mm
Dane techniczne suportu wiertarskiego (opcja dodatkowa)		
Rozmiar stołu	370 x 250 mm	500 x 300 mm
Skok poprzeczny	160 mm	250 mm
Skok wzdłużny	160 mm	210 mm
Skok pionowy	120 mm	160 mm
Waga	68 kg	96 kg



Jakość
Wykonano w
Europie



Wał nożowy

- ▶ Precyzyjnie ułożyskowany wał strugarski noża z odwracalnymi nożami



Wał spiralny

- ▶ Wyposażony w 3 spirale noży płytkowych



Solidny stół grubościówki

- ▶ Podnoszenie na kolumnie z dodatkową prowadnicą
- ▶ Regulacja wysokości za pomocą pokrętła ręcznego
- ▶ Odczyt wysokości za pomocą licznika mechanicznego z dokładnością do 0,1 mm



Opcjonalnie: Suport wiertarski

Akcesoria ADH 32	Nr art.
Support wiertarski	
Wescott 0-16mm	5940000
Mechanizm jezdny	5940002
Zestaw noży (VE 3)	5913261

Akcesoria ADH 41	Nr art.
Support wiertarski	
Wescott 0-16mm	5940001
Mechanizm jezdny	5940003
Zestaw noży (VE 2)	5913262

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

HOLZKRAFT minimax fs 30g Tera - Wyrówniarko - grubiarka

z **TERSA** -systemem szybkiej wymiany noży.

- ▶ Z systemem szybkiej wymiany noży TERSA do błyskawicznego przygotowania do pracy.
- ▶ Wał TERSA umożliwia wyjątkowo cichą pracę.
- ▶ Poprzecznie rowkowany stalowy wałek wciągający umożliwia stały i równomierny posuw elementu.
- ▶ Stoły strugarek z żeliwa, mocno żebrowane, z frezowaną i pozbawioną naprężeń powierzchnią dla zachowania optymalnej gładkości i prostoliniowości.

- ▶ Aluminiowa przykładnica równoległa z możliwością ustawienia 90°/45°, wyposażona w dźwignię do szybkiej blokady.
- ▶ **Stół wyrówniarki otwierany do tyłu.**
- ▶ Wydajny silnik
- ▶ Wytrzymała konstrukcja stalowa/żeliwna
- ▶ Opcjonalnie z suportem wiertarskim

MADE IN ITALY



TERSA-WAŁ NOŻOWY

- » Bardziej ekonomiczny bo szybki w obsłudze.
- » Wymiana noża strugarki zajmuje tylko kilka sekund, bez użycia klucza czy innych narzędzi.
- » Mechanizm samoblokujący.
- » Automagiczne ustawianie przy pomocy siły odśrodkowej

Akcesoria dodatkowe



Support wiertarski
Do wykonywania otworów okrągłych, podłużnych oraz gniazd pod czopy.
art. nr. 5510034

Akcesoria dodatkowe do FS 30g genius TERSA

Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Support wiertarski	5510034
z uchwytem wiertarskim Wescott 0-16 mm	
TERSA nóż strugarski 300 mm standard (3 szt.)	5270300
TERSA nóż strugarski 300 mm HSS	5271301

Zawartość przesyłki FS 30 genius
Aluminiowa przykładnica równoległa
Wał nożowy TERSA

Dane techniczne	minimax fs 30g Tera
Numer artykułu	5503036
Szerokość robocza	300 mm
Długość stołów roboczych	1200 mm
Wysokość / szerokość stołu roboczego	900 mm / 300 mm
Maksymalna grubość zbioru	3 mm
Wymiary stołu grubiarki	450 x 300 mm
Min. / maks. wysokość robocza	3/200 mm
Prędkości posuwu grubiarki	6 m/min
Średnica wałka / ilość noży	62 mm / 3 Stk.
Prędkość obrotowa	5500 min ⁻¹
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	1,8 kW
Średnica króćca odciągowego	120 mm
Support wiertarski (opcja)	
Wymiar stołu	380 x 220
Suw boczny / wdużny	120 mm / 85 mm
Suw pionowy	75 mm

HOLZKRAFT minimax fs 30c Tera / minimax fs 41c Tera - Wyrówniarko - grubiarka

z systemem szybkiej wymiany noży **TERSA**

- ▶ Wał TERSA umożliwia wyjątkowo cichą pracę.
- ▶ Poprzecznie rowkowany stalowy wałek wciągający umożliwia stały i równomierny posuw elementu.
- ▶ Stoły strugarek z żeliwa, mocno żebrowane, z frezowaną i pozbawioną naprężeń powierzchnią dla zachowania optymalnej gładkości i prostoliniowości.
- ▶ Przykładnica wyrówniarki przy otwarciu stołów roboczych może pozostawać w swojej pozycji.
- ▶ Wyposażona w silnik o dużej mocy.
- ▶ Wytrzymała, stabilna i sztywna konstrukcja stalowa/żeliwna
- ▶ Opcjonalnie z suportem wiertarskim



MADE IN ITALY



Regulacja stołu grubiarki

Z regulacją stołu za pomocą pokrętki ze zintegrowanym wskaźnikiem

Zakres dostawy
fs 30c Tera / fs 41c Tera
Aluminiowa przykładnica równoległa
Wał nożowy TERSA

Dane techniczne	minimax fs 30c Tera	minimax fs 41c Tera
Numer artykułu	5503031	5503414
Długość stołów roboczych	1510 mm	1800 mm
Szerokość robocza	300 mm	410 mm
Maksymalna grubość zbioru	4 mm	4 mm
Wymiary stołu grubiarki	565 x 300 mm	605 x 420 mm
Min. / maks. wysokość robocza	3/230 mm	3/230 mm
Prędkości posuwu grubiarki	7 m/min	7 m/min
Średnica wałka / ilość noży	72 mm / 3 szt.	72 mm / 3 szt.
Prędkość obrotowa	5200 min ⁻¹	5200 min ⁻¹
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	4,0 kW	5,0 kW
Średnica króćca odciągowego	120 mm	120 mm
Support wiertarski (opcja)		
Wymiar stołu	470 x 220 mm	470 x 220 mm
Suw boczny / wdużny	60 mm/110 mm	155 mm/110 mm
Suw pionowy	120 mm	120 mm

Wał spiralny do minimax fs 30 c (nowa maszyna)	Nr. art.
15 x 15 x 2,5 mm 300 mm (48 noży)	5510332
Wał spiralny do minimax fs 41 c (nowa maszyna)	Nr. art.
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 noży)	5510432



Akcesoria dodatkowe	Nr. art.	Op.
TERSA nóż strugarski 300 mm standard	5270300	3
TERSA nóż strugarski 300 mm HSS	5271301	3
TERSA nóż strugarski 410 mm standard	5270410	3
TERSA nóż strugarski 410 mm HSS	5271410	3
Support wiertarski w uchwycie Wescott 0-16 mm	5510330	
5-częściowy zestaw wiertel dłutujących	5333681	
Mechanizm jezdny	5510031	

HOLZKRAFT minimax fs 41e – Wyrówniarko - grubiarka kombi do profesjonalnych zastosowań

MADE IN ITALY

- ▶ Z systemem szybkiej wymiany noży TERSA do błyskawicznego przygotowania do pracy.
- ▶ Wał TERSA umożliwia wyjątkowo cichą pracę.
- ▶ Poprzecznie rowkowany stały wałec wciągający umożliwia stały i równomierny posuw elementu.
- ▶ Stoły strugarek z żeliwa, mocno żebrowane, z frezowaną i pozbawioną naprężeń powierzchnią

- dla zachowania optymalnej gładkości i prostoliniowości.
- ▶ Stoły wyrówniarki długości 2000 mm ułatwiają pracę z długimi elementami.
- ▶ Duża i stabilna przyładanica równoległa z prowadzeniem na stalowym drążku o pełnym przekroju. (1200 x 160 mm)
- ▶ Linią przykładnicę regulowaną pod kątem

- od 0° do 45°
- ▶ Regulacja stołu grubiarki pokrętelem ze wskaźnikiem numerycznym wysokości strugarki
- ▶ Wyposażona w silnik o dużej mocy.
- ▶ Wytrzymała, stabilna i sztywna konstrukcja stalowa/żeliwna
- ▶ Opcjonalnie z suportem wiertarskim

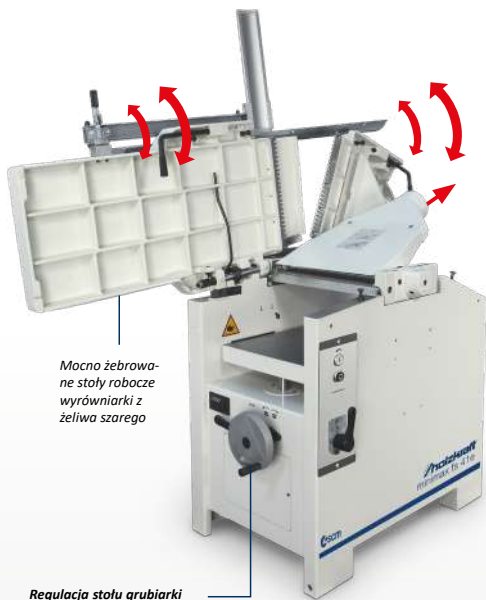


Ogranicznik do wyrównywania

- ▶ Duża i stabilna przyładanica (1200 x 160 mm) równoległa z prowadzeniem na stalowym drążku o pełnym przekroju.
- ▶ Linią przykładnicę regulowaną pod kątem od 0° do 45°.



FS 41 elite TERSA w wersji standard.



Mocno żebrowane stoły robocze wyrówniarki z żeliwa szarego

Regulacja stołu grubiarki

- ▶ Regulacja pokrętelem
- ▶ Wskaźnik numeryczny ustawienia wysokości strugania.
- ▶ Z dokładnością 1/10 mm

minimax fs 41 e TERSA z podniesionymi stolami wyrówniarki



TERSA-WAŁ NOŻOWY

- ▶ Bardziej ekonomiczny bo szybki w obsłudze.
- ▶ Wymiana noża strugarki zajmuje tylko kilka sekund, bez użycia klucza czy innych narzędzi.
- ▶ Mechanizm samoblokujący.
- ▶ Automatyczne ustawianie przy pomocy siły odśrodkowej



Dostępna także z wałem spiralnym

Dane techniczne wyrówniarki	minimax fs 41 e TERSA
Numer artykułu	5503451
Długość stołów roboczych	2000 mm
Długość stołu podawczego	1034 mm
Wysokość stołu roboczego	870 mm
Szerokość robocza	410 mm
Maksymalna grubość zbioru	5 mm
Grubiarka	
Wymiary stołu grubiarki	775 x 423 mm
Min. / maks. wysokość robocza	3 / 230 mm
Prędkość posuwu grubiarki	6 / 12 m/min
Średnica wałka / ilość noży	87 mm / 4 szt.
Prędkość obrotowa	5 200 min ⁻¹
Silnik 400V / 50Hz / S6 - 40%	5,0 kW (6,6 KM)
Średnica króćca odciążowego	2 x 120 mm
Waga	430 kg
Support wiertarski (opcja)	
Wymiar stołu	470 x 230
Suw boczny / wdużny	160 mm / 110 mm
Suw pionowy	120 mm

Zakres dostawy minimax fs 41 e

- ▶ Przyładanica równoległa z prowadnicą okrągłą o pełnym przekroju.
- ▶ Wskaźnik wysokości stołu grubiarki.
- ▶ Dwie prędkości posuwu materiału.
- ▶ Wał strugarski TERSA

Akcesoria

- ▶ TERSA nóż strugarski 410 mm standard
- ▶ TERSA nóż strugarski 410 mm HSS
- ▶ Support wiertarski z uchwytem Wescott 0-16 mm
- ▶ Mechanizm jezdny
- ▶ 5-częściowy zestaw wiertel dtutujących, lewoskrętnych
- ▶ Diamentowa oślepka
- ▶ Nóż do wału spiralnego 15 x 15 x 2,5 mm

Nr art.	Ilość
5270411	4 szt.
5271411	4 szt.
5510418	
5514108	
5333681	
5275100	
5514127	

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

HOLZSTAR Szlifierka trzpieniowa z oscylacją OSS 100

Do szlifowania krzywizn, promieni wewnętrznych i zewnętrznych.

- ▶ Mocny silnik o mocy 450 W.
- ▶ Niewielka i lekka konstrukcja umożliwia łatwy transport i przechowywanie.
- ▶ Zwiększona żywotność tulei szlifującej oraz gładka powierzchnia dzięki oscylacji.
- ▶ Wysoka precyzja i stabilność dzięki solidnemu stolikowi wykonanemu z żeliwa szarego.
- ▶ Bezpieczna i czysta praca dzięki zastosowaniu zintegrowanego przyłącza do odciągu, które

- eliminuje uciążliwe gromadzenie się pyłów.
- ▶ Półki w korpusie umożliwiają wygodne przechowywanie akcesoriów i narzędzi montażowych.

Dane techniczne	OSS 100
Numer artykułu	5903500
Średnica wrzeciona	12,7 mm
Liczba oscylacji na minutę	58 min ⁻¹
Skok oscylacji	16 mm
Średnica tulejek	13, 19, 26, 38, 51, 76 mm
Prędkość obrotowa	2.000 min ⁻¹
Średnica króćca odciągu	38 mm
Wymiary stolika roboczego	370 x 295 mm
Moc silnika	450 W
Napięcie elektryczne	230 V / 50 Hz
Waga	14 kg
Wymiary (Dł x Sz x W)	390 x 330 x 450 mm



Zakres dostawy:

- > 6 tulejek szlifujących K80, Ø 13/19/26/38/51/76
- > 5 gumowanych wałków szlifujących, długość 115 mm, Ø 19/26/38/51/76 mm
- > 6 wkładek dystansowych do stołu Ø 13/19/26/38/51/76 mm
- > 3 podkładki wrzeciona, Ø 16/20/35 mm
- > Narzędzia montażowe

HOLZSTAR Szlifierka taśmowa i trzpieniowa z oscylacją OBSS 100. Do szlifowania małych promieni wewnętrznych i zewnętrznych, jak również prostych krawędzi czy większych krzywizn.

- ▶ Szybka wymiana pasa szlifującego na trzpień bez dodatkowych narzędzi.
- ▶ Mocny silnik o mocy 450 W.
- ▶ Zwiększona żywotność taśmy szlifującej oraz gładka powierzchnia dzięki oscylacji.
- ▶ Beztępowo regulowany stół od 0° - 45°.

Dodatkowo szablon z otworami przy 0°, 15°, 22,5°, 30° i 45°

- ▶ Półki w korpusie umożliwiają wygodne przechowywanie akcesoriów i narzędzi.

Dane techniczne	OBSS 100
Numer artykułu	5903501
Wymiary taśmy szlifującej	610 x 100 mm
Powierzchni szlifowania	220 x 100 mm
Prędkość taśmy	8 m/s
Średnica wrzeciona	12,7 mm
Skok oscylacji	16 mm
Liczba oscylacji na minutę	58 min ⁻¹
Średnica wrzeciona	13, 19, 26, 38, 51 mm
Prędkość obrotowa	2.000 min ⁻¹
Średnica króćca odciągu	38 mm
Wymiary stolika roboczego	430 x 410 mm
Moc silnika	450 W
Napięcie elektryczne	230 V / 50 Hz
Waga	12 kg
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)	530 x 480 x 480 mm



Zakres dostawy:

- > 5 tulejek szlifujących K80, Ø 13/19/26/38/51 mm
- > 4 gumowane wałki szlifierskie o długości 115 mm, Ø 19/26/38/51 mm
- > 5 wkładek dystansowych do stołu, Ø 13/19/26/38/51 mm
- > 3 Podkładki wrzeciona, Ø16/22/44 mm
- > Ochrona taśmy szlifierskiej
- > Pokrywa do mocowania taśmy szlifierskiej
- > Narzędzia montażowe

Akcesoria do OSS 100/OBSS 100

Akcesoria	OSS 100	OBSS 100	Op	Nr art.	Akcesoria	OSS 100	OBSS 100	Op	Nr art.	Akcesoria	OSS 100	OBSS 100	Op	Nr art.
Wałek gumowany					Ø13mm K100	●	●	3	5913710	Ø38mm K120	●	●	3	5913723
Ø19mm	●	●		5913519	Ø13mm K120	●	●	3	5913720	Ø38mm K240	●	●	3	5913733
Ø26mm	●	●		5913526	Ø13mm K240	●	●	3	5913730	Ø51mm K80	●	●	3	5913704
Ø38mm	●	●		5913538	Ø19mm K80	●	●	3	5913701	Ø51mm K100	●	●	3	5913714
Ø51mm	●	●		5913551	Ø19mm K100	●	●	3	5913711	Ø51mm K120	●	●	3	5913724
Ø76mm	●			5913576	Ø19mm K120	●	●	3	5913721	Ø51mm K240	●	●	3	5913734
Zestaw wkładek do stołu	●	●		5913500	Ø19mm K240	●	●	3	5913731	Ø76mm K80	●	●	3	5913705
Ø13/19/26/38/51/76 mm					Ø26mm K80	●	●	3	5913702	Ø76mm K100	●	●	3	5913715
Zestaw tarcz wrzecionowych	●	●		5913501	Ø26mm K100	●	●	3	5913712	Ø76mm K120	●	●	3	5913725
Ø16/20/35 mm					Ø26mm K120	●	●	3	5913722	Ø76mm K240	●	●	3	5913735
Zestaw tulei szlifierskich					Ø26mm K240	●	●	3	5913732					
Ø13mm K80	●	●	3	5913700	Ø38mm K80	●	●	3	5913703	Taśma szlifierska OBSS 100	Op			Nr art.
					Ø38mm K100	●	●	3	5913713	610 x 100 mm K80		10		5913608
										610 x 100 mm K100		10		5913610
										610 x 100 mm K120		10		5913612
										610 x 100 mm K240		10		5913624

BTS 150 / BTS 151/ BTS 250 - Szlifierka taśmowo - talerzowa.

- ▶ Bezstopniowa regulacja przechyłu agregatu z pasem od 0° do 90°
- ▶ W komplecie z tarczą i taśmą szlifierską
- ▶ Odchylany stół w zakresie od 0° do 45°
- ▶ Do wszystkich materiałów i kształtów



il.:BTS 151



il.:BTS 150



il.:BTS 250

Dane techniczne	BTS 150	BTS 151	BTS 250
Numer artykułu	5904150	5903151	5904250
Taśma szlifierska	915 x 100 mm	915 x 100 mm	1220 x 150 mm
Średnica talerza	150 mm	150 mm	250 mm
Wymiar stołu	150 x 230 mm	226 x 160 mm	360 x 200 mm
Obroty	2.850 obr/min	2.980 obr/min	1.440 obr/min
Moc silnika 50 Hz	400 W / 230 V	370 W / 230 V	800 W / 230 V
Wymiary	560 x 270 x 300 mm	460 x 360 x 280 mm	720 x 410 x 440 mm
Waga	17 kg	16,5 kg	47 kg

BTS 150 i BTS 151

Pasy ściernie (915 x 100 mm)	Op.
Ziarno 60	5911006 10
Ziarno 80	5911008 10
Ziarno 100	5911010 10
Ziarno 120	5911012 10
Ziarno 150	5911015 10

Krażki ściernie na rzep

Ziarno 40 Rzep	5911504 10
Ziarno 60 Rzep	5911506 10
Ziarno 80 Rzep	5911508 10
Ziarno 100 Rzep	5911510 10
Ziarno 120 Rzep	5911512 10
Ziarno 150 Rzep	5911515 10
Ziarno 180 Rzep	5911518 10
Podstawa BTS 250	5914250 1

Ogranicznik kątowy

BTS 250	5910814 1
---------	-----------

Pasy ściernie BTS 250 (1.220 x 150 mm)

Ziarno 60	5911206 5
Ziarno 80	5911208 5
Ziarno 100	5911210 5
Ziarno 120	5911212 5
Ziarno 150	5911215 5
Ziarno 180	5911218 5

Krażki ściernie na rzep BTS 250

Ziarno 60 Rzep	5912506 10
Ziarno 80 Rzep	5912508 10
Ziarno 100 Rzep	5912510 10
Ziarno 120 Rzep	5912512 10
Ziarno 150 Rzep	5912515 10

HOLZKRAFT TS 301 / BTS 200 – Szlifierki taśmowe i talerzowe.

- ▶ Kompaktowa szlifierka do elementów prostych oraz krzywoliniowych.
 - ▶ Regulowane pod kątem stoły robocze od -15° do +45°
 - ▶ W standardzie z przykładnicą kątową w do stosowania na obu stołach roboczych, regulowaną od -30° do +30°
 - ▶ Z wyłącznikiem awaryjnym
 - ▶ Pokrycie grafitowe pod taśmą szlifierską dla dłuższej żywotności papieru.
- Cechy specyficzne BTS 200
- ▶ Agregat z pasem szlifierskim regulowany 0° – 90°
 - ▶ Prosta i szybka wymiana pasa za pomocą dźwigni odblokowującej.
 - ▶ Prosta regulacja taśmy za pomocą śruby radełkowej.
 - ▶ Gumowany wałek napędowy zapobiega ślizganiu taśmy szlifierskiej



TS 301
Z przykładnicą kątową
i 1 x tarczą szlifierską K 80



BTS 200

Dane techniczne	TS 301	BTS 200
Numer artykułu	5904300	5902200
Średnica talerza szlifierskiego	305 mm	305 mm
Wymiary taśmy szlifierskiej	-	152 x 1219
Prędkość taśmy	-	12 m/s
Stół roboczy z żeliwa szarego	-	315 x 155 mm
Stół roboczy z aluminium	390 x 230 mm	400 x 225 mm
Przechył stołu roboczego	-15° - 0° - +45°	-15° - 0° - +45°
Średnica króćca odciągowego	1 x Ø 63 mm	2 x Ø 63 mm
Moc silnika 50 Hz	750 W / 230 V	1100 W / 230 V
Wymiary w mm	550 x 420 x 420	830 x 620 x 1340
Waga	28 kg	53 kg



Blacha oddzielająca do wymiany tarczy szlifierskiej
Do prostego montażu i demontażu tarcz szlifierskich z rzepami na szlifierkach taśmowych i talerzowych nr art. 5900301

Akcesoria	Nr art.	Op.
Taśmy szlifierskie BTS 200		
1219 x 150 K 60	5911206	(5 szt.)
1219 x 150 K 80	5911208	(5 szt.)
1219 x 150 K 100	5911210	(5 szt.)
1219 x 150 K 120	5911212	(5 szt.)
1219 x 150 K 150	5911215	(5 szt.)
1219 x 150 K 180	5911218	(5 szt.)

Zestaw taśm szlifierskich BTS 200

Po 10 szt. K80, 100, 120	5911230
--------------------------	---------

Tarcze szlifierskie BTS 200 / TS 301	Nr art.	Op.
Ø 300 K 60 Rzep	5913106	(5 szt.)
Ø 300 K 80 Rzep	5913108	(5 szt.)
Ø 300 K 100 Rzep	5913110	(5 szt.)
Ø 300 K 120 Rzep	5913112	(5 szt.)
Ø 300 K 150 Rzep	5913115	(5 szt.)
Ø 305 mm Rzep do montażu tarczy z papierem	3357801	(1 szt.)

NTS 200 / NTS 255 – Szlifierki wolnoobrotowe do pracy na mokro do ostrzenia noży, dłut, nożyczek itp.

- ▶ Trwały szlif bez utraty twardości narzędzi z powodu powstawania wysokich temperatur w czasie procesu szlifowania ze względu na niską prędkość obrotową i chłodzącą kąpiel wodną
- ▶ Duży zestaw akcesoriów ułatwia stosowanie prawidłowej techniki szlifowania - także dla początkujących

- ▶ Szeroka gama akcesoriów do ostrzenia różnych narzędzi.
- ▶ Specjalny kamień szlifierski z korundu szlachetnego z tlenkiem aluminium do perfekcyjnych efektów szlifowania, także przy twardej stali powyżej 60 HRC (stal narzędziowa)

- ▶ Mocny silnik indukcyjny do spokojnej i niewibracyjnej pracy
- ▶ Skórzana tarcza wygładzająca do wygładzania zadziorów po ostrzeniu
- ▶ Silnik i włącznik zabezpieczony przed kontaktem z wodą.

Info & Video



NTS 200



NTS 255

Zawartość przesyłki:

- pasta wyrównująca
- przyrząd do sprawdzenia kąta
- uniwersalna przystawka do ostrzenia
- kamień szlifierski z korundu szlachetnego K220
- skórzana tarcza do wygładzania

Dane techniczne	NTS 200	NTS 255
Numer artykułu	5750200	5750255
Wymiary kamienia szlifierskiego	220 x 40 mm	250 x 50 mm
Wymiary tarczy skórzanej	220 x 30 mm	200 x 30 mm
Obroty	120 obr/min	90 obr/min
Moc	120 W	200 W
Wymiary	348 x 285 x 275 mm	380 x 370 x 420 mm

Akcesoria	Nr art.
Kamień szlifierski z korundu szlachetnego K220 200mm	5760000
Kamień szlifierski z korundu szlachetnego K220 250mm	5760050
Przyrząd do sprawdzania kąta do kamienia szlifierskiego Ø200mm	5760002
Przyrząd do sprawdzania kąta do kamienia szlifierskiego Ø250mm	5760052
Ściernica szlifująca	5760055
Skórzana tarcza wygładzająca Ø220mm	5760001
Skórzana tarcza wygładzająca Ø200mm	5760003
Skórzana tarcza wygładzająca profilowana	5760053
Pasta polerska	5760051
Przystawka do rur i żłobaków	5760054
Przystawka do małych noży	5760056
Przystawka do dużych noży	5760057
Przystawka do nożyczek	5760058
Przystawka do siekier	5760059
Przystawka do obtaczania	5760060
Ostrze wymienne do mechanizmu obtaczającego	5760061
Uniwersalna przystawka szlifierska	5760062
Uniwersalna podpórka szlifierska	5760063
Szlifierka do noży strugarskich do 320 mm	5760070
Szlifierka do noży strugarskich do 400 mm	5760071
Zestaw domowy o zawartości: przystawka do nożyc prostych i ogrodowych, dużych noży i siekier	5760064
Zestaw do toczenia o zawartości: urządzenie do rur i żłobaków, uniwersalna podpórka szlifierska, ostrzałka	5760065



Kamień szlifierski Ø 200mm
(Nr art. 5760000)



Kamień szlifierski Ø 250mm
(Nr art. 5760050)



Przystawka do obtaczania
(Nr art. 5760060)



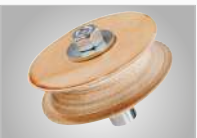
Przystawka do noży strug.
(Nr art. 5760070)



Przystawka do noży strug.
(Nr art. 5760071)



Skórzane tarcze wygładzające
(Nr art. 5760001 / 5760003)



Skórzana tarcza profilowana
(Nr art. 5760053)



Pasta polerska
(Nr art. 5760051)



Przyrząd do sprawdzenia kąta
(Nr art. 5760052)



Ściernica szlifująca
(Nr art. 5760055)



Przystawka do małych noży
(Nr art. 5760056)



Przystawka do dużych noży
(Nr art. 5760057)



Przystawka do nożyczek
(Nr art. 5760058)



Przystawka do ostrzenia siekier
(Nr art. 5760059)



Uniwersalna przystawka szlifierska
(Nr art. 5760063)

ZSM 405 - szlifierka walcowa

- ▶ Idealna szlifierka walcowa dla ambitnych majsterkowiczów i hobbystów
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości posuwu 0- 3 m/min dla optymalnej wydajności szlifowania



Z przedłużeniem w standardzie

Wyposażenie:

Urządzenie śące
Przednie przedłużenie stołu
Tyłne przedłużenie stołu
Urządzenie napędowe

Dane techniczne	ZSM 405
Numer artykułu	5901405
Maksymalna dł. x szer. taśmy	60 x 405 mm
Maks. grubość elementu	130 mm
Ø wałków szlifujących	132 mm
Szerokość walca szlifowania	410 mm
Prędkość posuwu	0,5 - 3,0 m/min.
Prędkość obrotowa	1 440 min ⁻¹
Ø króćca odciągowego	100 mm
Silnik	1,5 kW / 230 V

Pasy ściérne 80 mm x 50 m	Op.
K 60	5918760 1
K 80	5918780 1
K 100	5918710 1
K 120	5918712 1
K 150	5918715 1
K 180	5918718 1
K 220	5918722 1



Kółka do łatwego przemieszczania maszyny



Szybka i łatwa wymiana taśmy szlifierskiej



Regulacja wysokości zespołu szlifierskiego czytelna na skali

KSO 790 - Szlifierka do krawędzi z oscylacją

- ▶ Stół wzdłużny i poprzeczny z bestopniową regulacją przechyłu 0° do 45°
- ▶ Agregat szlifierski, który może być używany w poziomie i pionie, co zapewnia szeroki zakres zastosowań
- ▶ Możliwe szlifowanie pionowe
- ▶ Szybkie napinanie pasa szlifierskiego
- ▶ Standardowo ze stołem krzywiznowym do szlifowania konturów, odchylany do 45°
- ▶ Powłoka grafitowa zwiększa żywotność taśmy
- ▶ Stół wzdłużny regulowany o 110 mm na wysokość do optymalnego wykorzystania powierzchni szlifującej
- ▶ Zawiera bezstopniowo regulowaną przykładnicę skosu



Barczo proste szlifowanie promieni

Dane techniczne	KSO 790 (230 V)	KSO 790 (400 V)
Numer artykułu	5900791	5900790
Wysokość stołu min/max	810 / 890 mm	810 / 890 mm
Regulacja wysokości stołu	80 mm	80 mm
Stół główny	790 x 221 mm	790 x 221 mm
Stół poprzeczny	514 x 21 mm	514 x 21 mm
Wymiary taśmy szlifującej	2010 x 152 mm	2010 x 152 mm
Szlifowanie powierzchni	790 x 152 mm	790 x 152 mm
Średnica wałka szlifierskiego	70 mm	70 mm
Prędkość taśmy	11 m/s	11 m/s
Moc silnika	1,5 kW	1,5 kW
Połączenie elektryczne	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Króciec odciągowy Ø	100 mm	100 mm
Waga	78 kg	78 kg
Wymiary (dł. X szer. X wys.)	1270 x 540 x 1020 mm	1270 x 540 x 1020 mm

KSO 790

Pasy ściérne 2010 x 150 mm	Op.
K 60	5917560 5
K 80	5917580 5
K 100	5917510 5
K 120	5917512 5
K 150	5917515 5
K 180	5917518 5
K 220	5917522 5
Pasy ściérne KSO 790 Płótno	
K 60	5917660 5
K 80	5917680 5
K 100	5917610 5
K 120	5917612 5
K 150	5917615 5
K 180	5917618 5
K 220	5917622 5

Szlifierka walcowa ZSM 560 - do szlifowania powierzchni szerokich, detali z drewna, metalu i tworzyw sztucznych. ZSM 560 Vario z bezstopniową regulacją prędkości.

Nowość

- ▶ Prosta regulacja wysokości za pomocą korby
- ▶ Łatwa wymiana papieru ściernego
- ▶ Zamknięta podstawa z szafką na narzędzia

- ZSM 560**
- ▶ Płynna regulacja posuwu za pomocą potencjometru
- ZSM 560 Vario**
- ▶ Bezstopniowa regulacja posuwu i prędkości obrotowej walca szlifierskiego za pomocą potencjometru
 - ▶ Opcjonalnie dostępne szczotki: Druciana, nylonowa oraz szczotka ścierna (K240)



ZSM 560



ZSM 560 Vario

Zakres dostawy

Narzędzia obsługowe

Rolka taśmy ścierniej K80

Dane techniczne		ZSM 560	ZSM 560 Vario
Numer artykułu		5903560	5903565
Taśma szlifierska długość x szerokość	mm	3280 x 78	3280 x 78
Prędkość obrotowa	min ⁻¹	1400	0 – 1800
Szerokość szlifowania x wysokość maks.	mm	555 x 80	555 x 80
Walec szlifierski Ø	mm	132	132
Wymiary stołu roboczego: dł x szer.	mm	592 x 505	592 x 505
Wysokość stołu roboczego	mm	695	695
Wysokość obrabianego elementu min. / max.	mm	5 / 80	5 / 80
Długość obrabianego elementu min.	mm	120	120
Prędkość posuwu	m/min	0 – 3,5	0 – 3,5
Moc silnika napędowego	kW	1,1 / 230	1,1 / 230
Napięcie zasilania	V	230	230
Waga	kg	116	119
Wymiary	mm	1070x1080x1150	1070x1080x1200

Zastosowanie

ZSM 560
Kalibrowanie
Szlifowanie drewna

ZSM 560 Vario
Kalibrowanie
Szlifowanie drewna oraz forniru
Szczotkowanie / Strukturyzacja
Usuwanie farby

Szczotki wymienne
wyłącznie do
modelu ZSM 560

VARIO



Szczotki wymienne	Art.-Nr.	Op
① Szczotka ścierna K240	5913856	1
② Szczotka nylonowa	5913857	1
③ Szczotka drucziana Ø0,4mm	5913857	1

Rolka z podkładem z tkaniny do stali nierdzewnej, stali, metalu

Uniwersalne, metale nierdzewne, drewno
Wysokiej jakości, uniwersalne płótno ściernie
- Optymalne dopasowanie do konturów



Taśmy ściernie (rolki)	Art.-Nr.	Op
80 mm x 50 m, K 60	5918760	1
80 mm x 50 m, K 80	5918780	1
80 mm x 50 m, K 100	5918710	1
80 mm x 50 m, K 120	5918712	1
80 mm x 50 m, K 150	5918715	1
80 mm x 50 m, K 180	5918718	1
80 mm x 50 m, K 220	5918722	1

KSO 750 / KSO 850 - Szlifierka do krawędzi z oscylacją.

- ▶ W komplecie z przestawną prowadnicą kątową
- ▶ Agregat szlifierski przechylny z możliwością szlifowania w pionie i poziomie (0-90°)
- ▶ Powłoka grafitowa zwiększająca żywotność taśmy szlifierskiej.
- ▶ W standardzie z dodatkowym stolikiem bocznym do szlifowania krzywoliniowego
- ▶ System szybkiej wymiany pasa szlifierskiego za pomocą dźwigni.
- ▶ Z praktyczną szafką na narzędzia.
- ▶ System szybkiej wymiany pasa szlifierskiego za pomocą dźwigni.



KSO 750



KSO 850

Dane techniczne	KSO 750 230V	KSO 750 400V	KSO 850 230V	KSO 850 400V
Numer artykułu	5900751	5900750	5900851	5900850
Wymiary taśmy szlifującej	2270 x 150 mm		2515 x 152 mm	
Prędkość taśmy	16,3 m/sek.		16 m/sek.	
Stół żelazny	750 x 250 mm		840 x 300 mm	
Ustaw. wys. stołu	80 mm		80 mm	
Moc silnika 50 Hz 230V/400V	2,2 kW		2,2 kW	
Króciec odciągowy Ø	100 mm		100 mm	
Waga	120 kg		187 kg	

KSO 750, KSO 850

Pasy ściernicze KSO 750	Op.
2270 x 150 mm	
K 60	5372306 5
K 80	5372308 5
K 100	5372310 5
K 120	5372312 5
K 150	5372315 5
K 180	5372318 5
K 220	5372322 5

Pasy ściernicze KSO 750 Płótno 2270 x 150 mm

K 60	5373306 5
K 80	5373308 5
K 100	5373310 5
K 120	5373312 5
K 150	5373315 5
K 180	5373318 5
K 220	5373322 5

Pasy ściernicze KSO 850 2515 x 150 mm

K 60	5918560 5
K 80	5918580 5
K 100	5918510 5
K 120	5918512 5
K 150	5918515 5
K 180	5918518 5
K 220	5918522 5

Pasy ściernicze KSO 850 Płótno 2515 x 150 mm

K 60	5918660 5
K 80	5918680 5
K 100	5918610 5
K 120	5918612 5
K 150	5918615 5
K 180	5918618 5
K 220	5918622 5

KSO 1500 F - Szlifierka do krawędzi z oscylacją oraz z regulowanym na wysokość stołem roboczym.

- ▶ Regulowana wysokość stołu szlifierskiego dla wykorzystania całej szerokości taśmy ścierniej
- ▶ Podstawa maszyny wykonana ze spawanej stali zapewnia wysoką sztywność, odporność na skręcanie i pracę bez wibracji
- ▶ Przechylny agregat szlifierski do 45° do szlifowania krawędzi prostych i skośnych
- ▶ Powłoka grafitowa dla dłuższej żywotności pasa ścierniego
- ▶ Oscylacja taśmy szlifującej na osobnym silniku zapewnia wysoką jakość szlifowania
- ▶ Stół boczny z ustawianą wysokością i króćcem odciągowym do szlifowania krzywoliniowego
- ▶ Automatem napinanie taśmy samoczynnie reguluje różnicę w długości
- ▶ W standardzie z liniałem i prowadnicą regulowanym pod kątem
- ▶ Z podwójnym króćcem odciągowym



Dane techniczne	KSO 1500 F
Numer artykułu	5901500
Wymiary stołu roboczego	750 x 300 mm
Wymiary stołu poprzecznego	330 x 330 mm
Szlifowania powierzchnia	850 x 200 mm
Prędkość taśmy	20 m/s
Silnik 400 V / 50 Hz	3,0 kW
Moc silnika oscylacji	0,25 kW
Wymiary taśmy	2600 x 150 mm

KSO 1500 F

Pasy ściernicze 2600 x 150 mm	Op.
K 60	5372806 5
K 80	5372808 5
K 100	5372810 5
K 120	5372812 5
K 180	5372818 5
K 220	5372822 5

HOLZKRAFT Szlifierka do krawędzi KSO 1500 z przechylnym agregatem szlifującym, oscylacją taśmy.

- ▶ Płynna regulacja agregatu szlifującego w zakresie 0° – 90°.
- ▶ Oscylacja taśmy szlifierskiej – optymalna obróbka i dłuższa żywotność papieru.
- ▶ Szybsza i łatwiejsza wymiana taśmy szlifującej za pomocą systemu szybkiego mocowania
- ▶ Taśma szlifierska z podkładem grafitowym dla większej trwałości taśmy szlifującej.
- ▶ Stół roboczy regulowany na wysokość z rowkiem teowym.
- ▶ Płynna regulacja wysokości stołu za pomocą sprężyn gazowych.
- ▶ W standardzie z 3 gumowym walcami (Ø 38/50/76) do szlifowania elementów krzywoliniowych.



Taśmy szlifierskie KSO 1500		Nr art.	Op.
2270 x 150 mm	K 60	5372306	5 szt.
2270 x 150 mm	K 80	5372308	5 szt.
2270 x 150 mm	K 100	5372310	5 szt.
2270 x 150 mm	K 120	5372312	5 szt.
2270 x 150 mm	K 150	5372315	5 szt.
2270 x 150 mm	K 180	5372318	5 szt.
2270 x 150 mm	K 220	5372322	5 szt.

Komplet taśm szlifierskich z podłożem tkaninowym do KSO 1500

składający się z	
4 x K80, 3 x K100, 3 x K120	5373300

Taśmy szlifierskie z podł. tkaninowym		Nr art.	Op.
2270 x 150 mm	K 60	5373306	5 szt.
2270 x 150 mm	K 80	5373308	5 szt.
2270 x 150 mm	K 100	5373310	5 szt.
2270 x 150 mm	K 120	5373312	5 szt.
2270 x 150 mm	K 150	5373315	5 szt.
2270 x 150 mm	K 180	5373318	5 szt.
2270 x 150 mm	K 220	5373322	5 szt.

Papier na trzpienie do KSO 1500
 (wysokość szlifowania: 100 mm)

Papier na trzpienie do KSO 1500		Nr art.	Op.
- Ø 38	K 60	5373860	10 szt.
- Ø 38	K 80	5373880	10 szt.
- Ø 38	K 100	5373810	10 szt.
- Ø 38	K 120	5373812	10 szt.
- Ø 50	K 60	5375160	10 szt.
- Ø 50	K 80	5375180	10 szt.
- Ø 50	K 100	5375110	10 szt.
- Ø 50	K 120	5375112	10 szt.
- Ø 76	K 60	5377660	10 szt.
- Ø 76	K 80	5377680	10 szt.
- Ø 76	K 100	5377610	10 szt.
- Ø 76	K 120	5377612	10 szt.

Model	KSO 1500
Numer artykułu	5368150
Wymiary taśmy szlifierskiej	2270 x 150 mm
Wymiar powierzchni szlifowania	770 x 150 mm
Prędkość taśmy	16 m/s
Wymiar stołu żeliwnego	680 x 310 mm
Wymiar stołu dodatkowego	260 x 260 mm
Moc silnika 50 Hz	1,5 kW / 400 V
Waga	162 kg
Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.)	1350 x 585 x 1210
Średnica króćca odciągawego	2 x 100 mm

Szlifierka do krawędzi KSO 150 F BASIC – z regulowanym pod kątem agregatem, oscylacją taśmy oraz przykładnicami do szlifowania forniru.

- ▶ Ciężka konstrukcja maszyny gwarantuje stabilność, sztywność i pracę bez wibracji
- ▶ Oscylacja taśmy z osobnym silnikiem gwarantuje lepsze efekty szlifowania
- ▶ Standardowo wyposażona w precyzyjnie regulowane przykładnice do szlifowania forniru (rowkowana od strony podawczej)
- ▶ Szybkie przezbrajanie z szlifowania forniru do szlifowania drewna
- ▶ Stół roboczy regulowany na wysokość umożliwia pełne wykorzystanie taśmy.
- ▶ Podnoszenie stołu roboczego i regulacja przechyłu agregatu za pomocą pokręteł
- ▶ Dodatkowy stolik roboczy do szlifowania promieni
- ▶ Optymalne odprowadzanie wiórów dzięki dwóm króćcom odciągawym
- ▶ Automatywna kompensacja różnic długości pasa poprzez sprężynowy naciąg



Dane techniczne		KSO 150 F BASIC
Numer artykułu		5363150
Długość taśmy szlifującej	mm	3000 x 150
Prędkość taśmy	m/s	20
Powierzchnia szlifowana	mm	1050 x 220
Przechył agregatu szlifującego	°	0 – 45
Średnica rolki szlifierskiej	mm	100
Średnica rolki napędowej	mm	133
Wymiary stołu roboczego	mm	960 x 352 mm
Regulacja wysokości stołu	mm	210
Wysokość stołu min. / maks.	mm	770 / 980
Wymiary stolika do promieni	mm	330 x 330
Wysokość stołu do promieni	mm	730 / 930
Moc silnika	kW	3
Przyłącze elektryczne	V/Hz	400/50
Średnica króćca odciągawego	mm	120
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)	mm	1900 x 810 x 1230
Waga	kg	290

HOLZKRAFT Szlifierki do krawędzi z przechylnym agregatem szlifierskim i oscylacją taśmy. Wersja F oraz FD przygotowana do szlifowania forniru.

- ▶ Wersja F – do szlifowania fornirów.
- ▶ Ustawianie agregatu szlifierskiego pod kątem do 45° za pomocą dźwigni.
- ▶ Konstrukcja spawana dla zachowania optymalnej sztywności.
- ▶ Oscylacja taśmy szlifierskiej – optymalna obróbka i dłuższa żywotność papieru.
- ▶ Osobny silnik do oscylacji taśmy.
- ▶ Możliwość załączenia oscylacji
- ▶ Taśma szlifierska z podkładem grafitowym.
- ▶ Płynna regulacja wysokości stołu
- ▶ W standardzie ramie poszerzające wyposażone w rolki.
- ▶ Dodatkowy stół z regulacją wysokości i odciążeniem do szlifowania elementów krzywoliniowych.
- ▶ Szybka wymiana papieru. Naciąg pasa zwalniany za pomocą dźwigni.
- ▶ Sprężynowe mocowanie taśmy samoczynnie kompensuje różnice w długości taśmy.
- ▶ Z podwójnym przyłączem odciążu.
- ▶ Wałek szlifierski gumowany.

KSO 150 F - KSO 200 F dodatkowo z:

- ▶ Aluminiowe przykładnice precyzyjnie regulowane do szlifowania krawędzi fornirowanych,
- ▶ Linią wejściową rowkowaną,
- ▶ Wersja KSO 150F z przygotowaniem do zamontowania posuwu,
- ▶ Szybkie przestawienie szlifowania krawędzi fornirowanych na drewno lite.



KSO 150 FD z głowicą rewolwerową i obracaną podstawą do szybkiego przestawiania dla 3 wałków o różnej średnicy: Ø 60 mm, Ø 100 mm, Ø 120 mm

KSO 150 FD

Model	KSO 150 M	KSO 150 F	KSO 150 FD	KSO 200 F
Numer artykułu	5362600	5363000	5363002	5363001
Nr art.	5362600	5363000	5363002	5363001
Stoły robocze dł. x szer.	750 x 300 mm	960 x 350 mm	960 x 350 mm	960 x 350 mm
Regulacja wysokości stołu roboczego	200 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Wymiar powierzchni szlifowania	850 x 200 mm	1050 x 150 mm	1050 x 150 mm	1050 x 200 mm
Prędkość taśmy	20 m/s	20 m/s	20 m/s	20 m/s
Skok oscylacji taśmy	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Moc silnika 400 V / 50 Hz	3,0 kW (4,0 KM)	3,0 kW (4,0 KM)	3,0 kW (4,0 KM)	3,0 kW (4,0 KM)
Moc silnika oscylacji	0,25 kW (0,34 KM)	0,25 kW (0,34 KM)	0,25 kW (0,34 KM)	0,25 kW (0,34 KM)
Długość taśmy	2600 mm	3000 mm	3100 mm	3000 mm
Szerokość taśmy	150 mm	150 mm	150 mm	200 mm
Maksymalne wymiary gabarytowe	1600 x 850 x 1350	1900 x 900 x 1350	1900 x 900 x 1350	1900 x 900 x 1350
Waga	215 kg	295 kg	310 kg	290 kg
Średnica króćca odciążowego	120 / 80 mm	120 / 80 mm	120 / 80 mm	120 / 80 mm

Zawartość przesyłki KSO 150 M

Poszerzenie stołu z rolkami
Wałki gumowe

Zawartość przesyłki KSO 150 F

Przygotowanie do posuwu
Poszerzenie stołu z rolkami
Wałki gumowe
Aluminiowe przykładnice

Zawartość przesyłki KSO 150 FD

Przygotowanie do posuwu
Poszerzenie stołu z rolkami
Wałki gumowe
Głowica rewolwerowa
Aluminiowe przykładnice

Zawartość przesyłki KSO 200 F

Poszerzenie stołu z rolkami
Wałki gumowe
Aluminiowe przykładnice

Taśmy szlifierskie do KSO 150 M (wymiar 150 x 2600 mm)	Nr art.	Op.
K60	5372806	5 szt.
K80	5372808	5 szt.
K100	5372810	5 szt.
K120	5372812	5 szt.
K180	5372818	5 szt.
K220	5372822	5 szt.

Taśmy szlifierskie do KSO 150 F (wymiar 150 x 3000 mm)	Nr art.	Op.
K60	5372826	5 szt.
K80	5372828	5 szt.
K100	5372830	5 szt.
K120	5372832	5 szt.
K180	5372838	5 szt.
K220	5372842	5 szt.

Akcesoria	Nr art.
Przykładnica kątowa	5379050
Głowica rewolwerowa do KSO 150F	5379051
Konsola do zamontowania posuwu w KSO 200 F	5379052
Podwyższenie konsoli do posuwu dla elementów powyżej 100 mm (KSO 150F, KSO 150FD i KSO 200F)	5379055
Mechanizm jezdny do KSO 150 M	5379053
Mechanizm jezdny do KSO 150 F / 200 F	5379054

Taśmy szlifierskie do KSO 150 FD (wymiar 150 x 3100 mm)	Nr art.	Op.
K60	5372926	5 szt.
K80	5372928	5 szt.
K100	5372930	5 szt.
K120	5372932	5 szt.
K180	5372938	5 szt.
K220	5372942	5 szt.

Taśmy szlifierskie do KSO 200 F (wymiar 200 x 3000 mm)	Nr art.	Op.
K60	5372850	5 szt.
K80	5372852	5 szt.
K120	5372856	5 szt.
K220	5372860	5 szt.



Przykładnica kątowa KSO Nr artykułu 5379050

Seria LBSM – uniwersalne szlifierki taśmowe o długości 2500 mm i 3000 mm z ręczną lub elektryczną regulacją wysokości stołu.

- ▶ Dzięki przechylnemu agregatowi może być stosowana jako szlifierka do krawędzi.
- ▶ Wyważone rolki toczne taśmy wielkości 225 mm zapewniają bezwibracyjny napęd.
- ▶ Łatwe centrowanie taśmy szlifierskiej.
- ▶ Prędkość taśmy 17 m/s.
- ▶ Przełącznik prawo/lewo.
- ▶ Górne podłoże taśmy z powłoką grafitową.
- ▶ Profesjonalny trzewik szlifierski czterokrotnie sprężynowany.
- ▶ Wychylny trzewik umożliwia szlifowanie skośnych powierzchni i krawędzi.
- ▶ Płynny ruch stołu szlifierskiego nawet przy dużym obciążeniu poprzez odpowiednie ułożyskowanie.

W wersji ESE dodatkowo:

- ▶ Elektryczna regulacja wysokości stołu.
- ▶ Dzielony stół umożliwia szlifowanie krawędzi. Możliwość szlifowania oskrzyń szuflad itp.
- ▶ Wbudowane oświetlenie stołu roboczego.



- ▶ Seryjnie z elektryczną regulacją wysokości stołu
- ▶ Elementy sterownicze ergonomicznie rozmieszczone na osobnym pulpicie sterowniczym



LBSM 3000 ESE



- ▶ Standardowo z możliwością szlifowania oskrzyń szuflad.
- ▶ Dzielony stół umożliwia szlifowanie krawędzi.



- ▶ Z wychylnym profesjonalnym trzewikiem szlifierskim do powierzchni o ukośnych krawędziach.
- ▶ Poczwórne sprężynowanie

Model	LBSM 2505 ESE	LBSM 3005 ESE
Numer artykułu	5342552	5343052
Wymiary stołu roboczego	2530 x 810 mm	3025 x 810 mm
Regulacja wysokości stołu roboczego	550 mm	550 mm
Przesuw poprzeczny stołu roboczego	690 mm	690 mm
Wymiary trzewika	150 x 270 mm	150 x 270 mm
Prędkość taśmy	17 m/sek	17 m/sek
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	3,0 kW	3,0 kW
Moc silnika regulacji wysokości stołu	0,37 kW	0,37 kW
Średnica rolki napędowej	225 mm	225 mm
Wymiary taśmy szlifującej	7000 x 150mm	8000 x 150 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.) w mm	3750 x 1250 x 1730	4250 x 1250 x 1730
Średnica króćca odciążowego	2 x 160 mm	2 x 160 mm
Waga	520 kg	620 kg

Akcesoria LBSM 2505	Nr art.	Ilość
Taśma szlifierska 6400 x 150 mm K 100	5356410	(5 szt.)
Taśma szlifierska 6400 x 150 mm K 120	5356412	(5 szt.)
Taśma szlifierska 6400 x 150 mm K 150	5356415	(5 szt.)
Taśma szlifierska 6400 x 150 mm K 180	5356418	(5 szt.)
Akcesoria LBSM 2505 ES/ESE	Nr art.	Ilość
Taśma szlifierska 7000 x 150 mm K 100	5357010	(5 szt.)
Taśma szlifierska 7000 x 150 mm K 120	5357012	(5 szt.)
Taśma szlifierska 7000 x 150 mm K 150	5357015	(5 szt.)
Taśma szlifierska 7000 x 150 mm K 180	5357018	(5 szt.)
Taśma szlifierska 7000 x 150 mm K 220	5357022	(10 szt.)

Akcesoria LBSM 3005 ES/ESE	Nr art.	Ilość
Taśma szlifierska 8000 x 150 mm K 100	5358010	(5 szt.)
Taśma szlifierska 8000 x 150 mm K 120	5358012	(5 szt.)
Taśma szlifierska 8000 x 150 mm K 150	5358015	(5 szt.)
Taśma szlifierska 8000 x 150 mm K 180	5358018	(5 szt.)
Taśma szlifierska 8000 x 150 mm K 220	5358022	(5 szt.)

HOLZKRAFTminimax Is – Szlifierka długotaśmowa z elektryczną regulacją wysokości stołu o długości 2500 lub 3000 mm. Wersja ciężka Profi.

MADE IN ITALY

- ▶ Profesjonalna szlifierka taśmowa ciężkiego kalibru.
- ▶ Elektryczna regulacja wysokości stołu.
- ▶ Szybkie napięcie pasa za pomocą dźwigni.
- ▶ Górny pas z dodatkową powłoką grafitową.
- ▶ Profesjonalny trzewik szlifierski.
- ▶ Rolki o średnicy 250 mm zapewniają optymalne prowadzenie.
- ▶ 2 prędkości taśmy szlifującej.
- ▶ Silniki prawo i lewo obrotowe.
- ▶ Dzięki wychylnemu trzewikowi szlifierskiemu dopasowuje się do powierzchni
- ▶ Certyfikat ochrony przed hałasem.
- ▶ Szybka i łatwa wymiana taśm szlifierskich.
- ▶ Standardowo obroty prawo-lewo
- ▶ Europejska jakość.



Odpowiednio wyważone rolki zapewnią optymalny napęd taśmy



Szybkie napięcie taśmy umożliwia szybkie i bezproblemowe wymienianie taśm szlifierskich.

Model	minimax Is 2500	minimax Is 3000
Numer artykułu	5506025	5506030
Wymiary stołu roboczego	2500 x 910 mm	3000 x 910 mm
Regulacja wysokości stołu roboczego	590 mm	590 mm
Przesuw poprzeczny stołu roboczego	620 mm	620 mm
Wymiary trzewika	150 x 360 mm	150 x 360 mm
Prędkość taśmy	9 m/s i 18 m/s	9 m/s i 18 m/s
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	3,3 kW	3,3 kW
Moc silnika regulacji wysokości stołu	0,37 kW	0,37 kW
Średnica rolki napędowej	250 mm	250 mm
Wymiary taśmy szlifującej	7100 x 150 mm	8100 x 150 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.) w mm	4040 x 1510 x 1510	4540 x 1510 x 1510
Średnica króćca odciążowego	140 mm	140 mm
Waga	420 kg	475 kg

Akcesoria minimax Is 2500	Nr art.	Ilość
Taśma szlifierska 7100 x 150 mm K 100	5357110	(5 szt.)
Taśma szlifierska 7100 x 150 mm K 120	5357112	(5 szt.)
Taśma szlifierska 7100 x 150 mm K 150	5357115	(5 szt.)
Taśma szlifierska 7100 x 150 mm K 180	5357118	(5 szt.)
Taśma szlifierska 7100 x 150 mm K 220	5357122	(5 szt.)

Akcesoria minimax Is 3000	Nr art.	Ilość
Taśma szlifierska 8100 x 150 mm K 100	5358110	(5 szt.)
Taśma szlifierska 8100 x 150 mm K 120	5358112	(5 szt.)
Taśma szlifierska 8100 x 150 mm K 150	5358115	(5 szt.)
Taśma szlifierska 8100 x 150 mm K 180	5358018	(5 szt.)
Taśma szlifierska 8100 x 150 mm K 220	5358122	(5 szt.)

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

Odciąg cyklonowy HOLZSTAR ZAA 1353 - wysokowydajny i mocny, z dwustopniowym systemem separacji i ręcznym czyszczeniem filtra.

- ▶ Czyste powietrze dzięki separacji pyłu w separatorze cyklonowym i filtrze kartuszowym
- ▶ Ręczne czyszczenie filtra za pomocą korby zapewnia niezmiennie wysoką wydajność odciążu

- ▶ Łatwe opróżnianie ruchomego zbiornika na wióry

Zakres dostawy:	
Wkład filtracyjny	
Wąż elastyczny	

Dane techniczne		ZAA 1351	ZAA 1353
Numer artykułu		5924134	5924135
Wydajność znamionowa	m ³ /h	1325	1325
Podciśnienie	Pa	2600	2600
Powierzchnia filtra	m ²	3,5	3,5
Czyszczenie filtra		ręczne	ręczne
Średnica króćców odciążowych	mm	1 x 150, 2 x 100	1 x 150, 2 x 100
Emisja hałasu			
Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	80	80
Dane elektryczne			
Moc wyjściowa	kW	1,6	1,6
Napięcie zasilania	V	230	400
Częstotliwość sieciowa	Hz	50	50
Wymiary i waga			
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1145 x 654 x 1830	1145 x 654 x 1830
Waga	kg	82	82



Akcesoria dodatkowe	Art.-Nr.
Filtr kartuszowy 340 x 800 mm	5932400
Worek na wióry	5932401
Worek na pył do wkładu filtracyjnego	5129006

Odciąg do wiórów SAA 2203 UT - oszczędność miejsca, niska konstrukcja.

- ▶ Niska konstrukcja umożliwia ustawienie pod stołem maszyny.
- ▶ Do odprowadzania wiórów z frezowania, strugania i piłowania
- ▶ Czyste powietrze i zdrowe miejsce pracy w warsztacie
- ▶ Wysoka wydajność dzięki wentylatorowi ze stalowymi łopatkami.
- ▶ W standardzie z kółkami transportowymi
- ▶ Łatwe mocowanie worków za pomocą opasek zaciskowych



Zakres dostawy SAA 2203 UT	
• Worek filtracyjny	
• Worek na wióry	
• Dwie opaski zaciskowe	

Dane techniczne		SAA 2203 UT
Numer artykułu		5922123
Przepływ		
Wydajność znamionowa	m ³ /h	2200
Podciśnienie	Pa	2200
Emisja hałasu		
Poziom mocy akustycznej maks.	dB(A)	96
Poziom ciśnienia akustycznego maks.	dB(A)	89
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	V	400
Częstotliwość sieciowa	Hz	50
Moc wejściowa	kW	2,2
Moc wyjściowa	kW	1,65
Wymiary i waga		
Średnica przyłącza odciążu	mm	120
Średnica przyłącza odciążu	mm	1 x 120
Średnica przyłącza worka filtracyjnego	mm	500
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1540 x 550 x 750
Waga ok.	kg	50



Rys. pokazuje zastosowanie pod stołem maszyny



Wężę elastyczne z poliuretanu, przezroczyste z spiralą, dostępne w odcinkach 2,5/5,0 i 10,0 metrów

Akcesoria dodatkowe	Art.-Nr.
Worek filtracyjny	5932123
Worek na wióry (VE 10)	5932124
Wąż elastyczny poliuretanowy NW 120mm - dł. 2,5 m	5142504-2,5
Wąż elastyczny poliuretanowy NW 120mm - dł. 5 m	5142504-5
Wąż elastyczny poliuretanowy NW 120mm - dł. 10 m	5142504
Złącze redukcyjne Ø-A 100 mm / Ø-1 120 mm	5148015

HDT 1500 - stół szlifierski do ergonomicznej i czystej pracy.

- ▶ Użyteczny, praktyczny i korzystny model dla wielu zastosowań w przystępnej cenie.
- ▶ Idealny do pracowni takich jak w szkołach.
- ▶ Bez narzędziowa, ręczna regulacja wysokości stołu z podziałką za pomocą pokręteł.

- ▶ Przydatny w ekstrakcji pyłu drzewnego. Pył zostaje w optymalny sposób wylapany i odessany dzięki czemu jego zawartość w otoczeniu stanowiska pracy się zmniejsza.



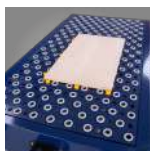
Lejkowaty kanał powietrza do zasysania



Stół drewniany zabezpieczający obrabiany przedmiot



Metalowy stół z gumowymi podkładkami



Otwory do mocowania przedmiotu obrabianego



Parametry techniczne	HDT 1500
Numer artykułu	5180015
Długość	1570 mm
Szerokość	1020 mm
Wysokość	735-995 mm
Waga	73 kg
Wysokość użytkowa min.	735 mm
Wysokość użytkowa max.	995 mm
Maksymalne obciążenie	300 kg
Zapotrzebowanie powietrza	1500 m ³ /h
Srednica króćca odciągu Ø	2x160 mm

Wybierz rodzaj stołu:



Drewniany stół
Nr art. 5180050
Dł x W: 1440 x 800 mm



Metalowy z gumowymi nakładkami
Nr art. 5180055
Dł x W: 1350 x 693 mm

System filtrowania powietrza otoczenia LFS - do bardzo szybkiego i ciągłego oczyszczania powietrza.

- ▶ Wysoce efektywna filtracja usuwa 99% cząstek > 5 µm i 91% drobnych cząstek pyłu > 1 µm
- ▶ Przeznaczony do oczyszczania powietrza w warsztatach, nadaje się również do salonów i przestrzeni mieszkalnej
- ▶ Idealne uzupełnienie urządzeń odciągowych

- ▶ odciągowej bez dokładnego filtra
- ▶ W większych obszarach produkcyjnych zaleca się stosowanie kilku urządzeń bezpośrednio przy maszynie lub rozmieszczonych w pomieszczeniu

- ▶ Trzy poziomy przepływy
- ▶ Funkcja timer z automatycznym wyłączeniem
- ▶ Komfortowa obsługa za pomocą pilota
- ▶ Filtr wstępny łatwy do usunięcia i czyszczenia

Dane techniczne	LFS 101-3	LFS 301-3
Numer artykułu	5127101	5127301
Nr art.	5127101	5127301
Maksymalny przepływ - 1 poziom	595 m ³ /h	945 m ³ /h
Maksymalny przepływ - 2 poziom	680 m ³ /h	1035 m ³ /h
Maksymalny przepływ - 3 poziom	765 m ³ /h	1675 m ³ /h
Filtr wstępny - kategoria	T 4	
Filtr wewnętrzny - kategoria	F6	
Moc	100 W	300 W
Przyłącze elektryczne	230 V	
Poziom ciśnienia akustycznego	64 dB(A)	69 dB(A)
Długość x Szerokość x Wysokość	505 x 430 x 260 mm	770 x 610 x 310 mm
Waga	15 kg	25 kg



LFS 101-3



LFS 301-3

Zakres dostawy LFS 101-3:
Pilot
Uchwyt transportowy
4 haki oczkowe
4 haki sufitowe
4 tancuchy z haczykami
4 gumowe nóżki

Zakres dostawy LFS 301-3:
Pilot
4 haki oczkowe
4 gumowe nóżki

HOLZSTAR Urządzenia odciągowe seria SAA dla lepszej pracy maszyn oraz poprawy bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników.

- ▶ Przeznaczone do wiórów po frezowaniu, pilowaniu, struganiu itp. (nie nadają się do pyłu)
- ▶ Metalowy wirnik wentylatora (SAA2003, SAA3003).
- ▶ Stabilna konstrukcja z masywnej blachy stalowej, bez faniwego tworzywa sztucznego
- ▶ Metalowa obudowa sprzyjająca powstawaniu mniejszych ładunków elektrostatycznych w porównaniu do korpusów z tworzywa.
- ▶ Wysoka wydajność i cicha praca!
- ▶ Mobilne dzięki zamontowanym kołkom.

Akcesoria	Art.-Nr.
Worek filtrujący SAA 902	5930903
Worek filtrujący SAA 2003	5932203
Worek filtrujący SAA 3003	5932303
Worek na wióry SAA 902	5930904
Worek na wióry SAA 2003+3003	5123055



wysyłka na półpalcie

Dane techniczne	SAA 902	SAA 2001	SAA 2003	SAA 3001	SAA 3003
Numer artykułu	5923902	5922201	5922203	5922301	5922303
Wydajność	1 200 m ³ /h	2 553 m ³ /h	2 553 m ³ /h	3 910 m ³ /h	3 910 m ³ /h
Średnica przyłącza	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Średnica przył kolektora	1 x Ø 100 mm	2 x Ø 100 mm	2 x Ø 100 mm	3 x Ø 100 mm	3 x Ø 100 mm
Napięcie zasilania	230 V/1~50 Hz	230 V/3~50 Hz	400 V/3~50 Hz	230 V/3~50 Hz	400 V/3~50 Hz
Moc silnika	550 Wat	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW
Waga	19 kg	47 kg	47 kg	59 kg	59 kg
Wymiary	900 x 500 x 1550 mm	1000 x 750 x 2000 mm	1000 x 750 x 2000 mm	1450 x 800 x 2000 mm	1450 x 800 x 2000 mm

Urządzenie odciągowe ASA – mobilne z możliwością obrócenia wentylatora.

- ▶ Do wiórów i trocin (nie nadaje się do pyłu)
- ▶ Wentylator obracany o 180° umożliwia podłączenie rury z góry lub dołu
- ▶ Metalowe łopatki wentylatora
- ▶ Worek filtrujący wykonany z podwójnej tkaniny
- ▶ Wysockiej jakości konstrukcja podwozia pozwala na łatwe manewrowanie oraz zapewnienie odpowiednią stabilność urządzenia
- ▶ Filtry oraz worki PCV mocowane za pomocą opasek szybko zaciskowych



Obracany o 180° wentylator umożliwia podłączenie instalacji z góry lub dołu.
 (Rys. przedstawia model ASA 7703)



Zakres dostawy	Zakres dostawy
ASA 1901/1903:	ASA 2803/4303/7703:
Worek filtrujący	2 worki filtrujące
Worek na wióry	2 worki na wióry

Parametry techniczne	ASA 1901	ASA 1903	ASA 2803	ASA 4303	ASA 7703
Numer artykułu	5128191	5128193	5128283	5128433	5128773
Wydajność	1900 m ³ /h	1900 Pa	2800 m ³ /h	4300 m ³ /h	7700 m ³ /h
Maksymalne podciśnienie	1700 Pa	1900 Pa	1900 Pa	2000 Pa	2800 Pa
Powierzchnia filtracyjna	1,92 m ²	3,84 m ²	3,84 m ²	4,8 m ²	11,96 m ²
Pojemność worka na wióry	110 l	240 l	240 l	430 l	500 l
Średnica przyłącza na urządzeniu		203 mm	203 mm	203 mm	260 mm
Średnica przyłącza na kolektorze	2 x 100 mm	3 x 100 mm	3 x 100 mm	4 x 100 mm	3 x 120, 1 x 100 mm
Maksymalny poziom hałasu	85,7 dB(A)	87,5 dB(A)	87,5 dB(A)	89,9 dB(A)	98,3 dB(A)
Moc silnika	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW	3,8 kW	4,8 kW
Przyłącze elektryczne	230 / 50 V / Hz	400 / 50 V / Hz	400 / 50 V / Hz	400 / 50 V / Hz	400 / 50 V / Hz
Długość x Szerokość x Wysokość	1000 x 5000 x 2100 mm	1500 x 500 x 2100 mm	1500 x 500 x 2100 mm	1700 x 600 x 2400 mm	1900 x 670 x 2800 mm
Waga	39 kg	53 kg	53 kg	69 kg	88 kg

Akcesoria	Art.-Nr.
Worek filtrujący ASA 1901 / 1903 / 2803	5129190
Worek filtrujący ASA 4303	5129433
Worek filtrujący ASA 7703	5129773
Filtr kartuszowy 510 x 610 mm do ASA 4303	5129990

Akcesoria	Art.-Nr.
Filtr kartuszowy 510 x 1220 mm do ASA 4303	5129991
Worek na wióry do ASA 1901/1903/2803 (10szt.)	5129191
Worek na wióry do ASA 4303 (10 szt.)	5129434
Worek na wióry do ASA 7703 (10 szt.)	5129774

Holzkraft ASA 11 - 61 – urządzenia odciągowe o dużej wydajności przy optymalnych gabarytach.

- ▶ Przeznaczone do odciągania wiórów i trocin (oraz innych odpadów jak pcv, papier, styropian)
- ▶ Konstrukcja wykonana z blachy stalowej ocynkowanej.
- ▶ Malowane proszkowo.
- ▶ Zmniejszona zawartość pyłu w otoczeniu dzięki podwójnej tkaninie filtracyjnej.
- ▶ Klasa zapylenia L
- ▶ Modułowa budowa.
- ▶ Krótki czas montażu urządzenia.
- ▶ od 1 do 6 worków.
- ▶ W modelach z silnikiem powyżej 5,5 kW – automatyczny rozruch Gwiazda-Trójką
- ▶ Wyprodukowane w Niemczech



ASA 21

Zawartość przesyłki ASA 11 - 41
Korpus urządzenia z zamontowaną jednostką wentylatora
1 - 6 worków na wióry
ASA 11 - ASA 21 wirnik wentylatora wykonany z tworzywa sztucznego.
ASA 31 - ASA 41 wirnik wentylatora wykonany z metalu.
Nóżki podporowe

Model	ASA 11	ASA 21	ASA 31	ASA 41
Numer artykułu	5133110	5133120	5133130	5133140
Dane techniczne				
Wydajność znamionowa	1000 m ³ /h / 2300 Pa	1500 m ³ /h / 2300 Pa	2500 m ³ /h / 2300 Pa	3500 m ³ /h / 2300 Pa
Wydajność maksymalna	1800 m ³ /h	2300 m ³ /h	3300 m ³ /h	4300 m ³ /h
Podciśnienie	2700 Pa	2700 Pa	2900 Pa	2900 Pa
Powierzchnia filtra	2,2 m ²	2 x 2,2 m ²	3 x 2,2 m ²	4 x 3,0 m ²
Pojemność worka na wióry	175 l	2 x 175 l	3 x 175 l	4 x 175 l
Moc silnika 50 Hz	2,2 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V	3,0 kW / 400 V	4,0 kW / 400 V
Waga	55 kg	65 kg	100 kg	200 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mm	1140 x 570 x 2185	1810 x 570 x 2185	2480 x 570 x 2185	3220 x 780 x 2620
Średnica przyłącza urządzenia	160 mm	160 mm	200 mm	250 mm

ASA 31 AFB




Zawartość przesyłki ASA 11 AFB - 41 AFB

- | |
|---|
| Korpus urządzenia z zamontowaną jednostką wentylatora |
| 1 - 6 zbiorników opróżnianych/ jednostka odsysająca z metalowym wirnikiem skrzydełkowym |

Model	ASA 11 AFB***	ASA 21 AFB***	ASA 31 AFB***	ASA 41 AFB***
Numer artykułu	5133210	5133220	5133230	5133240
Nr art.	5133210	5133220	5133230	5133240
Wydajność znamionowa	1000 m ³ /h / 2300 Pa	1500 m ³ /h / 2300 Pa	2500 m ³ /h / 2300 Pa	3500 m ³ /h / 2300 Pa
Wydajność maksymalna	1800 m ³ /h	2300 m ³ /h	3300 m ³ /h	4300 m ³ /h
Podciśnienie	2700 Pa	2700 Pa	2900 Pa	2900 Pa
Powierzchnia filtra	2,2 m ²	2 x 2,2 m ²	3 x 2,2 m ²	4 x 3,0 m ²
Pojemność worka na wióry	175 l	2 x 175 l	3 x 175 l	4 x 175 l
Moc silnika 50 Hz	2,2 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V	3,0 kW / 400 V	4,0 kW / 400 V
Waga	55 kg	65 kg	100 kg	200 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mm	1140 x 570 x 2185	1810 x 570 x 2185	2480 x 570 x 2185	3220 x 780 x 2620
Średnica przyłącza urządzenia	160 mm	160 mm	200 mm	250 mm

*z wirnikiem wentylatora z tworzywa sztucznego **z metalowym wirnikiem wentylatora ***z metalowym wirnikiem wentylatora i mobilnym zbiornikiem na wióry

**Bardzo
ciche**

 Made in Germany

RLA 125 / 140 / 160 / 210 Urządzenie odciągowe do wiórów drzewnych, przeznaczone do użytku komercyjnego.

- ▶ Wszystkie instalacje wyciągowe powietrza czystego tej serii są przetestowane wg kategorii H3. Zawartość pyłu reszkowego mniejsza niż 0,1 mg/m³
- ▶ Duża moc ssąca przy zachowaniu kompaktowych wymiarów
- ▶ Maksymalna moc w tej klasie
- ▶ Bardzo ciche
- ▶ Wszystkie modele z barierką ochronną

Obszar stosowania

- ▶ Instalacje odciągowe czystego powietrza do wiórów drzewnych
- ▶ Przeznaczone do użytku przemysłowego
- ▶ Do wszystkich obrabiarek drewna o odpowiedniej średnicy króćca odsysającego

- ▶ **Wysokiej klasy, przemysłowa budowa**
- ▶ Wytrzymała i kompaktowa obudowa z ocynkowanej blachy stalowej
- ▶ Uniwersalne stosowanie dzięki możliwości łatwego przemontowania króćców odciągu z lewej na prawą stronę.
- ▶ Duże otwory rewizyjne
- ▶ Duże mobilne zbiorniki na wióry z uchwytem zaciskowym i workiem na odpady.
- ▶ W chwili dostarczenia urządzenie jest całkowicie zmontowane i gotowe do szybkiego użycia
- ▶ Wszystkie modele są mobilne
- ▶ **W modelu RLA 210: bardzo duża powierzchnia filtracyjna gwarantuje długie użytkowanie bez konieczności czyszczenia.**

Opis filtra

- ▶ Niezwykły kompaktowy przy maksymalnej powierzchni filtra
- ▶ Materiał filtrujący z włókna poliestrowego, naporowany aluminium, zmywalny, o podwyższonej trwałości
- ▶ Filtry standardowo w wersji antystatycznej, testowane i dopuszczone do eksploatacji wg kategorii M-BIA
- ▶ Oporność filtra monitoruje się za pomocą puszek różnicowo-ciśnieniowej, ustawianej wraz z lampą ostrzegawczą w skrzynce rozdzielczej
- ▶ Wentylator jest umieszczony za filtrem

Przetestowane wg klasy zapylenia H3. Zawartość pyłu reszkowego mniejsza niż 0,1 mg/m³



Wypożyczenie podstawowe

- ▶ Metalowy wirnik wentylatora
- ▶ Otwór rewizyjny do czyszczenia filtra obobjęciowego
- ▶ Ręczne otrząsanie filtrów

Wypożyczenie wersja M

- ▶ Wstępne wyposażenie do podłączenia systemu wykrywania maszyn (maks. 8 sztuk) i sterownikami zasuw

Wypożyczenie wersja PM

- ▶ Wykrywanie maszyn za pośrednictwem styku bezpotencjałowego
- ▶ Pneumatyczne otrząsanie filtrów

Dane techniczne	RLA 125	RLA 140	RLA 160	RLA 210
WERSJA PODSTAWOWA	5131255	5131400	5131620	5132100
WERSJA M	5131256	5131401	5131621	5132105
WERSJA PM	5131257	5131402	5131622	5132110
Średnica przyłącza urządzenia	125 mm	140 mm	160 mm	200 mm
Wydajność znamionowa	884 m ³ /h	1.108 m ³ /h	1.448 m ³ /h	2.262 m ³ /h
Wydajność max.	1.400 m ³ /h	1.750 m ³ /h	2.400 m ³ /h	3.700 m ³ /h
Podciśnienie przy znamionowym	2.210 Pa	2.615 Pa	2.247 Pa	2.482 Pa
Powierzchnia filtra	5,31 m ²	8,5 m ²	9,21 m ²	22 m ²
Materiał filtrujący	Klasa pyłu M	Klasa pyłu M	Klasa pyłu M	Klasa pyłu M
Zawartość pyłu reszkowego	H3 (< 0,1 mg/m ³)	H3 (< 0,1 mg/m ³)	H3 (< 0,1 mg/m ³)	H3 (< 0,1 mg/m ³)
Pojemność zbiornika na wióry	1x165 (239) l	1x165 (239) l	2x165 (193) l	2x165 (193) l
Max. poziom hałasu	71 dB(A)	71 dB(A)	73 dB(A)	72 dB(A)
Wymiary dł. x szer. x wys.	1241 x 830 x 1553 mm	1241 x 830 x 1700 mm	1755 x 830 x 1654 mm	1755 x 830 x 1800 mm
Wymiary dł. x szer. x wys. Wer. PM	1187 x 830 x 1600 mm	1188 x 830 x 1750 mm	1755 x 830 x 1654 mm	1755 x 830 x 1800 mm
Moc silnika IE3	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	3,0 kW
Napięcie sieciowe	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Oś króćca odciągu do ziemi	850 mm	850 mm	827 mm	826 mm
Waga	194 kg	218 kg	267 kg	290 kg

Akcesoria do instalacji wyciągowych

Obejmy do rur z kołnierzem ze śrubami M8 x 25

Ø 58 mm	5143006
Ø 80 mm	5143008
Ø 100 mm	5143010
Ø 120 mm	5143012
Ø 140 mm	5143014
Ø 160 mm	5143016
Ø 200 mm	5143020
Ø 250 mm	5143025
Ø 300 mm	5143030



Obejmy do rur z kołnierzem z kłamrą

Ø 80 mm	5144008
Ø 100 mm	5144010
Ø 120 mm	5144012
Ø 140 mm	5144014
Ø 160 mm	5144016
Ø 180 mm	5144018
Ø 200 mm	5144020
Ø 250 mm	5144025
Ø 300 mm	5144030



Obejmy do rur z kołnierzem ze śrubami M8 x 25 do montażu naściennego

Ø 80 mm	5143280
Ø 100 mm	5143210
Ø 120 mm	5143212
Ø 140 mm	5143214
Ø 160 mm	5143216
Ø 180 mm	5143218
Ø 200 mm	5143220
Ø 250 mm	5143225
Ø 300 mm	5143230



Kolanko 45° ocynkowane z obustronnym kołnierzem

Ø 80 mm	5143480
Ø 100 mm	5143410
Ø 120 mm	5143412
Ø 140 mm	5143414
Ø 160 mm	5143416
Ø 180 mm	5143418
Ø 200 mm	5143420
Ø 250 mm	5143425
Ø 300 mm	5143430



Kolanko 90° ocynkowane z obustronnym kołnierzem

Ø 80 mm	5143980
Ø 100 mm	5143910
Ø 120 mm	5143912
Ø 140 mm	5143914
Ø 160 mm	5143916
Ø 180 mm	5143918
Ø 200 mm	5143920
Ø 250 mm	5143925
Ø 300 mm	5143930



Rury stalowe ocynkowane z obustronnym kołnierzem. Długość: 500 mm

Ø 80 mm	5143380
Ø 100mm	5143310
Ø 120 mm	5143312
Ø 140 mm	5143314
Ø 160 mm	5143316
Ø 180 mm	5143318
Ø 200 mm	5143320
Ø 250 mm	5143325
Ø 300 mm	5143330



Rury stalowe ocynkowane z obustronnym kołnierzem. Długość: 1500 mm

Ø 80 mm	5143180
Ø 100mm	5143110
Ø 120 mm	5143112
Ø 140 mm	5143114
Ø 160 mm	5143116
Ø 180 mm	5143118
Ø 200 mm	5143120
Ø 250 mm	5143125
Ø 300 mm	5143130



Rozgąłętnik o różnych średnicach kołnierzowany

Ø 120/120/60 mm	5143700
Ø 120/120/80 mm	5143701
Ø 120/120/58 mm	5143702
Ø 140/120/80 mm	5143710
Ø 160/120/60 mm	5143707
Ø 160/120/80 mm	5143703
Ø 160/120/58 mm	5143704
Ø 160/120/120 mm	5143705
Ø 160/160/80 mm	5143708
Ø 200/200/120 mm	5143709
Ø 200/200/160 mm	5143706



Rozgąłętnik o stałej średnicy z kołnierzami

Ø 80 mm	5143680
Ø 100 mm	5143610
Ø 120 mm	5143612
Ø 140 mm	5143614
Ø 160 mm	5143616
Ø 200 mm	5143620
Ø 250 mm	5143625
Ø 300 mm	5143630



Złączka do węży do rur z kołnierzem

Ø 58 mm	5145058
Ø 80 mm	5145080
Ø 100 mm	5145010
Ø 120 mm	5145012
Ø 140 mm	5145014
Ø 160 mm	5145016
Ø 180 mm	5145018
Ø 200 mm	5145020



Rękawy przedłużające.

Ø 80 mm	5147180
Ø 100 mm	5147100
Ø 120 mm	5147113
Ø 140 mm	5147114
Ø 160 mm	5147116
Ø 200 mm	5147120
Ø 250 mm	5147250
Ø 300 mm	5147300



Redukcje z obustronnym kołnierzem

Ø 80 / 58 mm	5147380
Ø 100 / 80 mm	5147310
Ø 120 / 80 mm	5147312
Ø 120 / 100 mm	5147410
Ø 140 / 120 mm	5147412
Ø 160 / 140 mm	5147414
Ø 160 / 120 mm	5147416
Ø 180 / 160 mm	5147418
Ø 200 / 160 mm	5147420
Ø 200 / 180 mm	5147421
Ø 250 / 200 mm	5147425
Ø 300 / 250 mm	5147530



Redukcja stalowa

Ø 80W/60E mm	5142426
Ø 100W/60E mm	5142427
Ø 100W/80E mm	5142421
Ø 120W/100E mm	5142424
Ø 140W/120E mm	5142425
Ø 150W/100E mm	5142422

Ø 125W/120E mm	5145212
Ø 160W/150E mm	5145215
Ø 200W/180E mm	5145218
Ø 220W/200E mm	5145220
Ø 60/35 mm	5147379
Ø 80/60 mm	5147381
Ø 100/60 mm	5147382

złączki	
Ø 100/100E mm	5142430
Ø 120/120E mm	5142431



Złączka do maszyn

Średnica wewnętrzna

Ø 102 mm	5147710
Ø 122 mm	5147712
Ø 142 mm	5147714
Ø 162 mm	5147716
Ø 182 mm	5147718
Ø 202 mm	5147720



Ręczna zasuwa odcinająca ocynkowana

Ø 80 mm	5143508
Ø 100 mm	5143510
Ø 120 mm	5143512
Ø 140 mm	5143514
Ø 160 mm	5143516
Ø 180 mm	5143518
Ø 200 mm	5143520
Ø 250 mm	5143525
Ø 300 mm	5143530



Elektryczna zasuwa odcinająca ocynkowana

Ø 100 mm	5144110
Ø 120 mm	5144112
Ø 140 mm	5144114
Ø 160 mm	5144116
Ø 180 mm	5144118
Ø 200 mm	5144120
Ø 250 mm	5144125



Wąż elastyczny poliuretanowy, przezroczysty z miedzianą spiralą, dostępny w odcinkach 10,0 m.

Ø 40 mm	5142500
Ø 60 mm	5142501
Ø 80 mm	5142502
Ø 100 mm	5142503
Ø 120 mm	5142504
Ø 125 mm	5142509
Ø 140 mm	5142505
Ø 150 mm	5142506
Ø 160 mm	5142507
Ø 180 mm	5142511
Ø 200 mm	5142508



Wąż dostępny także w odcinkach 2,5 / 5,0 metra. Zapytaj o cenę!

Opaski zaciskowe do montażu węży

Ø 32-50 mm	5142450
Ø 40-60 mm	5142560
Ø 70-90 mm	5142490
Ø 100-120 mm	5142410
Ø 110-130 mm	5142453
Ø 140-160 mm	5142416
Ø 150-170 mm	5142456
Ø 170-190 mm	5142457
Ø 200-220 mm	5142420



Zestaw do czyszczenia podłóg BRS 1 5148100



OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

HOLZKRAFT minimax me 20n - Okleiniarka prostoliniowa z automatycznym posuwem.
HOLZKRAFT minimax me 22 - Okleiniarka prostoliniowa z automatycznym posuwem.
Jakościowa obróbka krawędzi dzięki trzem agregatom wykańczającym do wyboru.

- ▶ Solidna żeliwno-stalowa konstrukcja.
- ▶ Agregat frezujący nadmiar obrzeża – głowice z wymiennymi nożami HM z chromowanymi kopiałami ślizgowymi pionowymi i poziomymi.
- ▶ Szybka i dokładna regulacja grubości obrzeża za pomocą pokręteł i listwy z wskaźnikiem mechanicznym znajdującej się na wejściu maszyny.
- ▶ Automatyczne docinanie pod kątem 90° z przodu i z tyłu za pomocą gilotyny
- ▶ Wysuwana podpora z rolkami prowadzącymi do pracy z dużymi elementami.
- ▶ Regulacja grubości płyt ze wskaźnikiem mechanicznym z dokładnością do 0,1 mm
- ▶ Anodowany lineal na wyjściu z maszyny.
- ▶ Elektroniczny układ regulacji temperatury

- utrzymuje stałą temperaturę 150°C w trybie „standby”. Umożliwia to szybkie rozgrzanie do temperatury roboczej i powrót do pracy oraz zapobiega przegrzaniu i przypalaniu się kleju w zbiorniku.
- ▶ Równomierna temperatura kleju w całym zbiorniku dzięki 5 grzałkom w tym jedna w wałku klejowym.
- ▶ Precyzyjna regulacja nanoszenia kleju.
- ▶ Zbiornik klejowy z aluminium z powłoką zapobiegającą przywieraniu.
- ▶ Szybka gotowość do pracy. Krótki czas nagrzewania maszyny
- ▶ Prosty w obsłudze intuicyjny panel PLC ułatwiający obsługę maszyny.
- ▶ Włączanie poszczególnych agregatów z pulpitu.

- me 20n:**
- ▶ Stały posuw 6 m/min
 - ▶ Docisk obrzeża realizowany za pomocą 4 rolek (1 x gumowana, 1 x metal, 2 x nylon)
- me 22**
- ▶ Stały posuw 7 m/min na pasie dolnym. Specjalna budowa pasa posuwowego umożliwia stały posuw bez uskoków czy ślizgów elementów.
 - ▶ Docisk obrzeża realizowany za pomocą 2 rolek (1 x gumowana, 1 x metal)
 - ▶ 3 agregaty wykańczające do wyboru.



ME 20 N

Dane techniczne	ME 20 N
Numer artykułu	5507020
Nr art.	5507019
Wymiary stołu roboczego	1950 x 180 mm
Wymiary stołu roboczego z wysuniętą podporą	1950 x 540 mm
Wysokość stołu roboczego	904 mm
Grubość obrzeży ABS/PVC z rolki	0,6 - 2 mm
Grubość obrzeży fornir / doklejka drewniana	0,4 - 2,0 mm / 5 mm
Grubość elementu	10 - 50 mm
Minimalna długość / szerokość elementu	180 / 65 mm
Prędkość posuwu	6 m/min
Prędkość obrotowa frezu	12 000 obr/min
Średnica frezu	75 mm / 24-15°
Moc silnika frezarskiego	0,37 kW
Moc silnika posuwu	0,18 kW
Średnica króćca odciągowego	120 mm
Temperatura robocza	200°C
Przyłącze elektryczne	400 V / 50 Hz
Waga	295 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	2040 x 1350 x 1290



ME 22

- ▶ Nakładanie kleju
- ▶ Obcinanie wstępne
- ▶ Obcinanie na gotowo
- ▶ Frezowanie naddatku
- ▶ Cyklina promieniowa
- ▶ Cyklina klejowa

Dane techniczne	ME 22
Numer artykułu	5507023
Nr art.	5507023
Wymiary stołu roboczego	2600 x 180 mm
Wymiary stołu roboczego z wysuniętą podporą	2600 x 530 mm
Wysokość stołu roboczego	904 mm
Grubość obrzeży ABS/PVC z rolki	0,4 - 2 mm
Grubość obrzeży fornir / doklejka drewniana	5 mm
Grubość elementu	12 - 50 mm
Minimalna długość / szerokość elementu	190 / 65 mm
Prędkość posuwu	7 m/min
Prędkość obrotowa frezu	9 000 obr/min
Średnica frezu	75 mm / 24-15°
Moc silnika frezarskiego	0,55 kW
Moc silnika posuwu	0,55 kW
Średnica króćca odciągowego	120 mm
Temperatura robocza	20-200°C
Przyłącze elektryczne	400 V / 50 Hz
Waga	435 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	2040 x 1350 x 1290

HOLZKRAFT minimax me 25s - Okleiniarka prostoliniowa z automatycznym posuwem.

Optymalna do pracy z oklenami PCV oraz doklejkami drewnianymi do 5 mm.

- ▶ Solidna żeliwno-stalowa konstrukcja.
- ▶ Agregat frezujący nadmiar obrzeża – głowice z wymiennymi nożami HM z chromowanymi kopiałami ślizgowymi pionowymi i poziomymi.
- ▶ Szybka i dokładna regulacja grubości obrzeża za pomocą pokrętle i listwy z wskaźnikiem mechanicznym znajdującą się na wejściu maszyny.
- ▶ Automatyczne docinanie pod kątem 90° z przodu i z tyłu za pomocą agregatu piłkowego o mocy 0,37 kW
- ▶ Stały posuw 7 m/min na pasie dolnym. Specjalna budowa pasa posuwowego

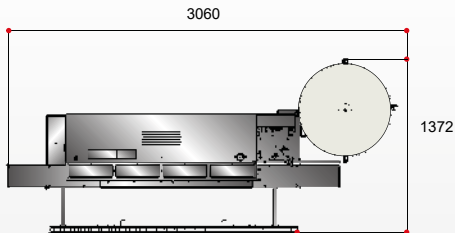
- umożliwia stały posuw bez uskoków czy ślizgów elementów.
- ▶ Wysuwana podpora z rolkami prowadzącymi do pracy z dużymi elementami.
- ▶ Regulacja grubości płyt ze wskaźnikiem mechanicznym z dokładnością do 0,1 mm
- ▶ Anodowany lineal na wyjściu z maszyny.
- ▶ Elektroniczny układ regulacji temperatury utrzymuje stałą temperaturę 150°C w trybie „standby”. Umożliwia to szybkie rozgrzanie do temperatury roboczej i powrót do pracy oraz zapobiega przegrzaniu i przypalaniu się kleju w zbiorniku.

- ▶ Równomierna temperatura kleju w całym zbiorniku dzięki 5 grzałkom w tym jedna w wałku klejowym.
- ▶ Precyzyjna regulacja nanoszenia kleju.
- ▶ Docisk obrzeża realizowany za pomocą 2 rolek (1 x gumowana, 1 x metal)
- ▶ Zbiornik klejowy z aluminium z powłoką zapobiegającą przywieraniu.
- ▶ Szybka gotowość do pracy. Krótki czas nagrzewania maszyny
- ▶ Włączanie poszczególnych agregatów do pulpitu.
- ▶ 3 agregaty wykańczające do wyboru. Duża elastyczność przy konfiguracji maszyny.



- ➡ Nakładanie kleju
- ➡ Obcinanie wstępne
- ➡ Obcinanie na gotowo
- ➡ Frezowanie naddatku
- ➡ Cyklina promieniowa
- ➡ Cyklina klejowa (tylko me 25rc)
- ➡ Agregat polerki (tylko me 25s)

Model	minimax me 25s
Numer artykułu	5507025
Model	minimax me 25rc
Numer artykułu	5507026
Dane techniczne	
Wymiary stołu roboczego	2600 x 180 mm
Wymiary stołu roboczego z wysuniętą podporą	2600 x 530 mm
Wysokość stołu roboczego	904 mm
Grubość obrzeży z rolki	0,4 - 3 mm
Grubość doklejki drewnianej	5 mm
Grubość elementu	12 - 50 mm
Minimalna długość / szerokość elementu	190 / 65 mm
Prędkość posuwu	7 m/min
Prędkość obrotowa frezu	12 000 obr/min
Średnica frezu	75 mm / Z4-15°
Moc silnika frezarskiego	0,75 kW
Moc silnika posuwu S1	0,55 kW
Średnica króćca odciągowego	120 mm
Temperatura robocza	190-200°C
Przyłącze elektryczne	400 V / 50 Hz
Waga	437 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	2040 x 1350 x 1290
Ciśnienie robocze	6,5 Bar



Zespół klejowy	
Moc	1,2 kW
Temperatura pracy	20 - 190 °C
Pojemność zbiornika	~ 1 kg
Agregat obcinający	
Moc silnika S1	0,37 kW
Tarcza piłki	Ø 90 mm Z20
Prędkość obrotowa	12 000 min ⁻¹

Agregat cyklina promieniowej	
R = 2 mm	
Agregat polerki (opcja dla me 25s)	
Moc silnika S1	0,14 kW
Prędkość obrotowa	2 800 min ⁻¹
Agregat cyklina klejowej (opcja dla me 25rc)	

HOLZKRAFT minimax me 35 tr – okleiniarka prostoliniowa z agregatem wstępnego frezowania.

Dla obrzeży z tworzyw sztucznych 0,4 - 2 mm, obrzeży z drewna litego do 3 mm i detali o wysokości 8 - 50 mm.

- ▶ Komfortowa i prosta obsługa przez ergonomiczny pulpit sterowniczy na korpusie maszyny.
- ▶ Wygodny dostęp do jednostek roboczych dzięki podnoszonej obudowie, zapewniającej dodatkową ochronę i redukcję hałasu
- ▶ Precyzyjne i sprawdzone agregaty umożliwiają optymalną obróbkę i perfekcyjne wykończenie krawędzi
- ▶ Minimalny rozmiar elementu 12 x 12 cm

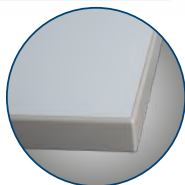
- ▶ Agregat wstępnego frezowania wyposażony w dwie diamentowe głowice frezujące
- ▶ Silniki wysokiej częstotliwości do obróbki krawędzi
- ▶ Wyposażona w agregat cykliny promieniowej i klejowej
- ▶ Opcjonalnie z agregatem polerki lub agregatem do rowkowania o szerokości wręgu do 4 mm
- ▶ Dostępne w różnych wariantach wyposażenia

w celu dostosowania do indywidualnych wymagań

- ▶ Elektroniczny układ regulacji temperatury utrzymuje stałą temperaturę 150°C w trybie „standby”. Umożliwia to szybkie rozgrzanie do temperatury roboczej i powrót do pracy oraz zapobiega przegrzaniu i przypalaniu się kleju



Z PEŁNYM ZAOKRĄGLANIEM NAROŻY!



SEGMENTOWY PAS POSUWU!



Model	minimax me 35 TN ER
Numer artykułu	5507130
Model	minimax me 35 TN ER S
Numer artykułu	5507131
Model	minimax me 35 TR
Numer artykułu	5507135
Model	minimax me 35 TR S
Numer artykułu	5507136

Wyposażenie:	me 35 TN ER	me 35 TN ER S	me 35 TR	me 35 TR S
Agregat wstępnego frezowania z 2 diamentowymi głowicami	X	X	X	X
Listwa podgrzewająca		X		X
Wymienny zbiornik klejowy		X		X
Magazynek na doklejkę		X		
Agregat obcinający piłkowy R2	X	X		
Agregat obcinająco-zaokrąglający			X	X
Agregat cykliny promieniowej R2	X	X	X	X
Agregat cykliny klejowej	X	X	X	X
Agregat polerki		X		X
Spryskiwacze antyadhezyjne		X		X
Zestaw rolek Nesting - frezowanie	opcja	opcja	opcja	opcja
Zestaw rolek Nesting - cyklina	opcja	opcja	opcja	opcja

Dane techniczne	
Przedmiot obrabiany	
Grubość elementu	mm 8 - 50
Długość min.	mm 120
Szerokość min.	mm 110
Obrzeże	
Obrzeże z rolki	mm 0,4 – 2
Obrzeże z drewna litego	mm 0,4 – 3
Posuw	
Moc silnika posuwu	kW 0,55
Prędkość posuwu	m/min 7
Agregat frezowania wstępnego	
Moc silnika	kW 2,2
Prędkość obrotowa	min ⁻¹ 9000
Średnica frezu	mm 80
Wysokość frezu	mm 56
Zakres zbioru frezu	mm 0,5 / 1 / 1,5 / 2
Średnica króćców odciągowych	mm 2 x 80
Zespół klejowy	
Moc silnika	kW 0,18
Temperatura pracy	°C 190
Średnica króćca odciągowego	mm 60

Dane techniczne	
Agregat zaokrąglająco-obcinający	
Moc silnika	kW 0,35
Średnica narzędzia	mm 58
Prędkość obrotowa	min ⁻¹ 12000
Promień	mm 2
Agregat frezujący	
Moc silnika	kW 2 x 0,35
Średnica frezu	mm 55,3
Ilość noży	23
Prędkość obrotowa	min ⁻¹ 12000
Średnica króćca odciągowego	mm 2 x 60
Agregat cykliny promieniowej	
Promień cykliny	mm 2
Agregat polerki (tylko minimax me 35 tn er s, me 35 tr s)	
Moc silnika	kW 2 x 0,14
Prędkość obrotowa	min ⁻¹ 2800
Przyłącze pneumatyczne	
Ciśnienie robocze	bar 6,5
Wymiary i waga	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm 3314 x 1085 x 1300
Waga	kg 545



► Panel sterujący

- Umieszczony w korpusie maszyny, na wysokości oczu operatora. Umożliwiają szybkie ustawienie i dostęp do wybranych funkcji.



► Dysze niosące środek antyadhezyjny

- Natryskuje środki zapobiegające przywieraniu dozwolane na płytę
- Ułatwia to usuwanie pozostałości kleju



► Agregat frezowania wstępnego

- Wyposażony w 2 diamentowe głowice.
- Napędzany silnikiem o mocy 2,2 kW.
- Frezy przeciwbieżne.



► Podgrzewanie krawędzi elementu

- Wstępne podgrzanie płyty spowalnia wiązanie kleju topliwego, co poprawia jego penetrację w głąb materiału płyty.
- Dla lepszego połączenia płyty z krawędzią



► Zespół klejowy

- Klej jest szybko i równomiernie rozgrzewany poprzez grzałki, które znajdują się zarówno w zasobniku kleju, jak też w samym wałku nanszącym.



► Zespół dociskowy

- Dwie metalowe rolki dla równomiernego docisku obrzeża do krawędzi obrabianego elementu
- Duża rolka jest dociskowa dla lepszego odprowadzania ciepła.



► Cyklina klejowa:

- Absolutna czystość
- Wyposażona w obrotowy kopiat
- Do perfekcyjnego wykończenia krawędzi na obrabianej powierzchni



► Agregat zaokrąglający

- Pełne zaokrąglenie naroży
- Bez konieczności dalszej obróbki



► Agregat do frezowania nadadtku

- Poziome i pionowe kopytka rolkowe do precyzyjnej obróbki krawędzi
- Silniki o wysokiej częstotliwości zapewniają optymalną jakość
- Proste, precyzyjne ustawienie i wysoka powtarzalność dzięki mechanicznym wskaźnikom.



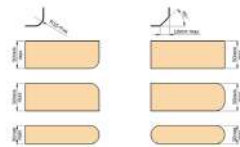
► Agregat cykliny promieniowej

- Z mechanicznym wskaźnikiem położenia
- Do perfekcyjnego wykończenia krawędzi
- Agregat cykliny promieniowej można w łatwy sposób wyłączyć poprzez mechaniczne pociągnięcie i zablokowanie.



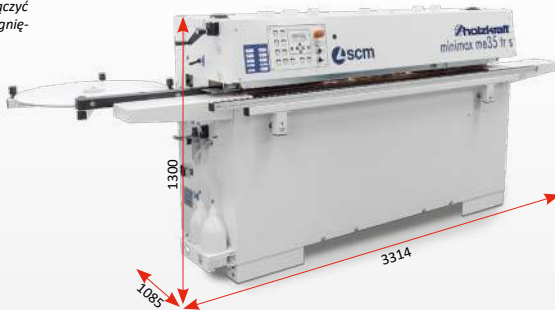
► Agregat polerki

- Napędzane dwoma niezależnymi silnikami obrotowymi i regulacją wysokości
- Do doskonałego czyszczenia i polerowania krawędzi paneli



Akcesoria	Nr art.
Zestaw do przyłączenia instalacji wyciągowych	5146070
Klej topliwy (opakowanie 5 kg)	5517023
Klej topliwy (opakowanie 25 kg)	5517024
Głowica diamentowa do agregatu frezowania wstępnego	5514565
Wymienny zbiornik na klej	5514576
Zestaw frezów i cyklina promień 1 mm	5514564
Zestaw frezów i cyklina promień 1,5 mm	5514563
Zestaw frezów i cyklina promień 3 mm	5514562
Wymienny zbornik na klej PUR z szybkim odpływem	5514585

Opcje wyposażenia*	Nr art.
Pojemnik na klej do kleju PUR z szybkim odpływem zamiast standardowego pojemnika na klej	5514586
Ceramiczna lampa z promieniami podczerwonymi	5514587
Agregat frezujący wyposażony w kopytka NESTING	5514588
Agregat cyklina wyposażony w kopytka NESTING	5514589
Oświetlenie wnętrza maszyny	5514590
Magazyn na doklejkę	5514561



Opcje wyposażenia*	Nr art.
Podgrzewanie krawędzi elementu	5514579
Agregat polerki	5514560
Agregat do rowkowania	5514571
Zestaw do szybkiej wymiany zbiornika klejowego	5514575
Dysze niosące środek antyadhezyjny	5514580

Wiertarka wielorzecionowa MDB PRO – do wierceń pionowych oraz poziomych z pneumatycznie regulowaną głowicą.

- ▶ Wrzeciona wiertarki wyposażone w 5 szybki złączek w standardzie.
- ▶ Masywny stalowy stół roboczy
- ▶ Opatentowany system szybkiej i płynnej regulacji głębokości wiercenia za pomocą spiralnej tarczy
- ▶ Głowica wiertarki regulowana pneumatycznie od 0° do 90°. Możliwość blokady pod dowolnym kątem.

- ▶ Boczne ograniczniki wykonanie z żeliwa
- ▶ Regulacja wysokości głowicy za pomocą korby z licznikiem mechanicznym.
- ▶ Dwa regulowane pneumatyczne dociski
- ▶ Dzięki dużemu rozstawowi między skrajnymi wrzecionami możliwość obróbki 2 mniejszych elementów w jednym cyklu pracy
- ▶ Ograniczniki regulowane pokrętkiem z mechanicznym licznikiem

MDB 21 PRO

- ▶ Składana okrągła prowadnica z dwoma żelaznymi przykładnicami. Proste i precyzyjne ustawianie za pomocą lupy i skali milimetrowej

MDB 23 / 29 PRO

- ▶ Dwuokunkowe żelwne, precyzyjne boczne ograniczniki



MDB 21 PRO



MDB 29 PRO

Zakres dostawy:

Dwa dociski pneumatyczne
5 szybkozłączek
2 przykładnice o długości 1,5 m każda
4 składane ograniczniki do przykładnicy

Parametry techniczne		MDB 21 PRO	MDB 23 PRO	MDB 29 PRO
Numer artykułu		5301021	5301023	5301029
Max. rozstaw między wrzecionami	mm	640	704	896
Głębokość wiercenia przy 90°	mm	65	65	65
Ilość wrzecion		21	23	29
Rozstaw między wrzecionami	mm	32	32	32
Możliwość wiercenia w jednym cyklu		Dwa elementy o szerokości 316 mm	Dwa elementy o szerokości 348 mm	Dwa elementy o szerokości 348 mm
Predkość obrotowa	min ⁻¹	2800	2800	2800
Przechył agregatu wiertarki	°	0 – 90	0 – 90	0 – 90
Maks. Wysokość elementu	mm	130	130	130
Średnica króćca odciągu	mm	80	80	80
Ciśnienie robocze	bar	6 – 8	6 – 8	6 – 8
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	78,3	78,3	78,3
Moc silnika	kW	1,5	1,5	1,5
Przyłącze elektryczne	V	400 (50 Hz)	400 (50 Hz)	400 (50 Hz)
Długość stołu roboczego	mm	885	949	1.141
Szerokość stołu roboczego	mm	332	338	338
Wymiary (Dł. X Szer. X Wys.)	mm	1.015 x 990 x 1.270	1.285 x 872 x 1.300	1.480 x 950 x 1.300
Waga.	kg	260	265	290



· Opatentowany system regulacja głębokości za pomocą spiralnej tarczy.



· Pneumatyczna regulacja głowicy
· Wiercenie w dowolnej pozycji od 0° do 90°

Akcesoria MDB 21/23/29 PRO	Nr art.
Zestaw przykładnic (90° oraz 45°)	5302200
Szybkozłączka	5302100
Agregat do zawiasów puszkowych GRASS	530240
Agregat do zawiasów puszkowych BLUM	530240
Agregat do zawiasów puszkowych HETTICH	530240

Akcesoria MDB 21 PRO	Nr art.
Trzpień referencyjny	5302302
Wskaźnik odległości tylnego zderzaka	5302303
Cyrkiel do szybkiego bazowania przykładnic	5302300
Dodatkowy docisk pneumatyczny	5302301

Akcesoria MDB 23/29 PRO	Nr art.
Wspornik do bocznych ograniczników	5302101
Do przechowywania, gdy nie są używane	

HOLZKRAFT minimax ad 21 - wiertarka wielwrzecionowa z pneumatycznie regulowaną głowicą wiertarską.

- ▶ Pneumatyczna regulacja głowicy wiertarskiej w pionie i poziomie.
- ▶ Blokada głowicy w pozycji 0° – 45° – 90°.
- ▶ W standardzie 2 dociski pneumatyczne do mocowania elementu.
- ▶ Masywne żelwne boczne ograniczniki z prowadzeniem na prętach o dużej średnicy.
- ▶ Wysokość wiercenia regulowana za pomocą pokrętła z mechanicznym wyświetlaczem.
- ▶ Głębokość wiercenia regulowana za pomocą 5 pozycyjnego pokrętła rewolwerowego.
- ▶ 16 bagnetów mocujących (szybkoszłazek) o średnicy 10 mm w komplecie.
- ▶ Linią o łącznej długości 3000 mm dla elementów o dużych wymiarach z 4 profesjonalnymi ogranicznikami.
- ▶ Tylne ograniczniki dla dokładniejszego wiercenia w pionie i poziomie.
- ▶ Prowadnice boczne z odczytem metrycznym.
- ▶ Cykiel do pozycjonowania prowadnic bocznych.
- ▶ Optymalnie zaprojektowany zintegrowany system odciągu.



Zintegrowany system odciągu zapewni jeszcze lepsze wyniki w odpyłaniu i czystą i bezpieczną pracę. Maszyna posiada 2 przytłacza o średnicy 80 mm każde.



Opcjonalnie dostępna w wersji z 3 dociskami pneumatycznymi.



Advance 21 wyposażony jest w składany linią o maksymalnej długości 3000 mm. W standardzie znajdują się także 4 profesjonalne ograniczniki bazowe.



Akcesoria dodatkowe

- ▶ Dodatkowy docisk pneumatyczny
- ▶ Agregat do wiercenia otworów pod zawiasy puszkowe
- ▶ Przykładnica 45 stopni do wiercenia poziomego



Opcjonalnie dostępny agregat do wiercenia pod zawiasy puszkowe (Blum, Hettich, Grass itp.)



Ustawianie głębokości wiercenia za pomocą 5-pozycyjnego pokrętła rewolwerowego. Regulacja wysokości wiercenia za pomocą pokrętła ze wskaźnikiem mechanicznym. Przechył głowicy wiertarskiej pneumatycznie.



Cykiel do szybkiego bazowania oraz dwa dociski pneumatyczne w standardzie. Masywne żelwne boczne ograniczniki z prowadzeniem na stalowych prętach o pełnym przekroju

Model	minimax ad 21
Nr art.	5507021
Dane techniczne	
Wymiary stołu żelwnego	905 x 372 mm
Grubość elementu	10-85 mm
Ilość wrzecion	21
Rozstaw pomiędzy wrzecionami	32 mm
Maksymalny rozstaw pomiędzy wrzecionami	640 mm
Maksymalna wysokość wiercenia poziomego	60 mm
Maksymalna średnica narzędzia	40 mm
Skok głowicy wiertarskiej	70 mm
Maksymalna szerokość elementu pomiędzy ramionami	833 mm
Moc silnika 400V / 50 Hz S6	1,8 kW (2,5 KM)
Waga	320 kg
Ciśnienie robocze	5 bar

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

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

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



Dane techniczne	HSE 8-550 230V	HSE 8-550 400V	HSE 11-1100	HSE 14-1100	HSE 16-1100	HSE 16-1100 Z	HSE 16-1100 ZE
Numer artykułu	5981008	5981009	5981011	5981014	5981016	5981017	5981018
Siła rozłupywania	8 t	8 t	9,9 t	14 t	15,3 t	15,3 t	15,3 t
Długość skoku cylindra	485 mm	485 mm	850 mm	850 mm	948 mm	948 mm	948 mm
Maks. długość drewna	550 mm	550 mm	1040 mm	1040 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm
Średnica łupania	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Prędkość pracy	30,6 mm/s	60,6 mm/s	4,9-23,2 mm	41-87 mm/s	46-142 mm/s	46-142 mm/s*	46-142 mm/s*
Prędkość powrotna	170,8 mm/s	194 mm/s	60,1 mm/s	51,5 mm/s	64 mm/s	64 mm/s*	64 mm/s*
Napęd	Elektryczny	Elektryczny	Elektryczny	Elektryczny	Elektryczny	WOM	Elektryczny+WOM
Moc silnika / Napięcie	3 kW / 230V	3,5 kW / 400V	3,3 kW / 400V	3,5 kW / 400V	4,5 kW / 400V	-	4,5 kW / 400V
Waga	110 kg	109 kg	172,5 kg	177 kg	274 kg	244,2 kg	272 kg
Wymiary (dł.szer. wys.)	845x935x1500	845x935x1500	1440x1330x2280	1440x1350x2280	1050x1550x2500	1050x1700x2500	1050x1700x2500

HWSE 700 K – Piłarka tarczowa z napędem bezpośrednim

- ▶ Zamknięty i bezpieczny obszar piłowania zwiększa poziom bezpieczeństwa ze względu na wymagany przez prawo mechanizm zabezpieczający piłę
- ▶ Zabezpieczenie przed przekroczeniem drewna
- ▶ Stabilna, odporna na skręcenia rama stalowa

- ▶ Mechanizm jezdny do prostego transportu
- ▶ Powłoka proszkowa odporna na uderzenia, zadrapania i pogodę
- ▶ Zamiennik faz



Dane techniczne	HWSE 700 K
Numer artykułu	5960702
Drewno okrągłe	250 mm
Ø tarczy piły	700 mm
Napęd	Silnik elektryczny z napędem bezpośrednim
Wysokość robocza	700 mm
Prędkość obrotowa silnika	1 400 min ⁻¹
Moc	5 kW / 400 V
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1030 x 770 x 1 095 mm
Waga	92,7 kg



Modele HSE 16-1100 i HSE 22-1100

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

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

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



HSE 22-1100 ZE



HSE 30-1100 ZE



HSE 22-1100	HSE 22-1100 Z	HSE 22-1100 ZE	HSE 30-1100 Z	HSE 30-1100 ZE
5981022	5981023	5981024	5981030	5981031
23,4 t	23,4 t	23,4 t	26,1 t	26,1 t
948 mm	948 mm	948 mm	948 mm	948 mm
1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm
350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
43-105 mm/s	43-105 mm/s*	43-105 mm/s*	37-125 mm/s*	37-135 mm/s*
75 mm/s	75 mm/s*	75 mm/s*	67 mm/s*	67 mm/s*
Elektryczny	WOM	Elektryczny+WOM	WOM	Elektryczny+WOM
5,1 kW / 400V	-	5,1 kW / 400V	5,1 kW / 400V	5,5 kW / 400V
296,5 kg	282 kg	319,9 kg	333 kg	373,1 kg
1050x1550x2500	1050x1700x2500	1050x1700x2500	1100x1500x2500	1100x1500x2500

Holzcraft HSE 5-520 KH Pozioma łuparka do drewna opałowego

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



Dane techniczne	HSE 5-520 KH
Numer artykułu	5981005
Siła rozłupywania	5 t
Długość skoku cylindra	375 mm
Maks. długość drewna	520 mm
Średnica łupania	250 mm
Prędkość pracy	37 mm/s
Prędkość powrotna	61,7 mm/s
Napięcie elektryczne	230 V / 50 Hz
Moc silnika	2,2 kW
Wymiary (dt. x szer. x wys.)	1160 x 425 x 610 mm
Waga	50 kg

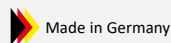
FB 4500 – Przenośnik taśmowy do szybkiego transportu drewna opałowego natychmiast po cięciu.

- ▶ Regulacja nachylenia w zakresie od 5° do 45° za pomocą wciągarki z dużym kółkiem ręcznym
- ▶ Szybki montaż i demontaż
- ▶ W pełni ocynkowane korytko przenośnika
- ▶ Długość przenośnika 4,5 m
- ▶ Bezstopniowa regulacja wysokości podnoszenia do 3,50 m

Model	FB 4500
Numer artykułu	5964500
Szerokość taśmy	250 mm
Długość przenośnika	4500 mm
Prędkość taśmy	0,8 m/s
Wysokość transportowa przy 5°	700 mm
Wysokość transportowa przy 45°	3400 mm
Całkowita długość w pozycji roboczej 5°	4800 mm
Całkowita długość w pozycji roboczej 45°	3700 mm
Całkowita długość w pozycji roboczej 5°/45°	1100 mm
Całkowita wysokość w pozycji roboczej 5°	2130 mm
Całkowita wysokość w pozycji roboczej 45°	3500 mm
Wymiary	2770 x 1100 x 2130 mm
Waga	245 kg
Moc	1.10 kW



Holzcraft Seria HWS - wytrzymałe piły tarczowe wahadłowe do cięcia drewna opałowego.



HWS 505 K 230 V / HWS 505 K 400 V

- ▶ Dostawa częściowo zmontowanego artykułu
- ▶ Dostępne wersje 230V lub 400V



HWS 720 K

- ▶ Dostawa częściowo zmontowanego artykułu



HWS 701 K (5,2 kW)
HWS 702 K (7,5 kW)

- ▶ Przedłużenie kołyski ze wskaźnikiem długości skrawania
- ▶ Artykuł dostarczany w stanie zmontowanym



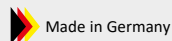
HWS 701 S (5,2 kW)
HWS 702 S (7,5 kW)

- ▶ Ruchomy uchwyt do mocowania ciętych elementów w wahaczu zapewnia bezpieczną pracę
- ▶ Przedłużenie kołyski ze wskaźnikiem długości skrawania



Model	HWS 505 K 230V	HS 505 K 400V	HWS 720 K	HWS 701 K	HWS 702 K	HWS 701 S	HWS 702 S
Numer artykułu	5965505	5965506	5965721	5966701	5966702	5963703	5963710
Średnica tarczy	505 mm	505 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
Max. średnica drewna okrągłego	170 mm	170 mm	240 mm	240 mm	240 mm	240 mm	240 mm
Max. średnica drewna łupanego	240 x 170 mm	240 x 170 mm	380 x 240 mm	380 x 240 mm	380 x 240 mm	380 x 240 mm	380 x 240 mm
Prędkość obrotowa	2.800 min ⁻¹	2.800 min ⁻¹	1380 min ⁻¹	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹
Moc	2,6 kW / 230 V	2,6 kW / 400 V	4,5 kW / 400 V	5,2 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V	5,2 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V
Napęd	Silnik elektryczny z napędem bezpośrednim			Silnik elektryczny z napędem bezpośrednim			
Wysokość robocza	900 mm	900 mm	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm
Podpora kołyskowa	735 mm	735 mm	735 mm	735 mm	735 mm	735 mm	735 mm
Wymiary (L x B x H)	860x775x990	860x775x990	1270x730x1130	1270x730x1130	1270x730x1130	1270x730x1130	1270x730x1130
Waga	75 kg	75 kg	100 kg	117 kg	121,5 kg	123,5 kg	128 kg

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



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



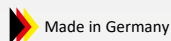
HRTS 701 K



HRTS 701 K

Model	HRTS 701 K	HRTSR 701 K
Numer artykułu	5966705	5966706
Średnica tarczy	700 mm	700 mm
Maks. wydajność skrawania	230 mm	250 mm
Prędkość obrotowa silnika	1380 min ⁻¹	1380 min ⁻¹
Napęd	Silnik elektryczny z napędem bezpośrednim	Silnik elektryczny z napędem pasowym
Wysokość robocza	850 mm	850 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1420 x 860 x 1250 mm	1460 x 855 x 1210 mm
Waga	149 kg	172 kg

Seria HWSR – wytrzymała piła tarczowa do ciecía drewna z napędem pasowym.



- ▶ Zamknięty i bezpieczny obszar pilowania zwiększa poziom bezpieczeństwa ze względu na wymagany przez prawo mechanizm zabezpieczający piłę
- ▶ Mocna konstrukcja z napędem pasowym umożliwia większą głębokość skrawania

- ▶ Zabezpieczenie przed przekręceniem drewna przez wygniatane haki w wahadle
- ▶ Stabilna, odporna na skręcenia rama stalowa
- ▶ Idealny punkt obrotowy wahacza zapewnia pracę bez wysiłku
- ▶ Przedłużenie kołyski ze wskaźnikiem długości

- skrawania do prostego ciecía identycznej długości drewna
- ▶ Mechanizm jezdny do prostego transportu
- ▶ Odporność na uderzenia, zadrapania i pogody dzięki wysokiej jakości powłoce proszkowej
- ▶ Artykuł dostarczany w stanie zmontowanym

HWSR 701 K (5,2 kW) / 702 K (7,5 kW)

- ▶ Wytrzymały i mocny silnik piły tarczowej
- ▶ Mechanizm jezdny do prostego transportu



HWSR 702 K



Zakres dostawy HWSR 701 / 702

- Tarcza tnąca HM Ø 700 mm Z42
- Przedłużenie kołyski

HWSR 701 Z K

- ▶ Napęd od wału przekaznika mocy
- ▶ Mocowanie trzypunktowe kat. I i II



HWSR 701 ZE K

- ▶ Kombinowany napęd silnikowy i elektryczny
- ▶ Wytrzymały i mocny silnik piły tarczowej
- ▶ Mocowanie trzypunktowe kat. I i II



Model	HWSR 701 K	HWSR 702 K	HWSR 701 Z K	HWSR 701 ZE K
Numer artykułu	5966770	5966772	5966773	5966774
Srednica tarczy	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
Maks. wydajność skrawania drewna okrągłego	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm
Maks. wydajność skrawania drewna łupanego	380 x 260 mm	380 x 260 mm	380 x 260 mm	380 x 260 mm
Prędkość obrotowa silnika	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹	–	1400 min ⁻¹
Napęd	Silnik elektryczny z napędem pasowym	Silnik elektryczny z napędem pasowym	Wał odbioru napędu z napędem pasowym	Wał odbioru napędu / silnik elektryczny z napędem pasowym
Wysokość robocza	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm
Podpora kołyskowa	735 mm	735 mm	735 mm	735 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1060 x 820 x 1150 mm	1060 x 820 x 1150 mm	1410 x 900 x 1150 mm	1500 x 900 x 1150 mm
Waga	152 kg	156 kg	171 kg	217 kg

Oferta promocyjna na piły

	HWS 505 230 V Art.-Nr. 5963505	HWS 505 400 V Art.-Nr. 5963506	HWS E 700 K Art.-Nr. 5960702	HWS 720 K Art.-Nr. 5965721	HWS 701 K Art.-Nr. 5966701	HWS 702 K Art.-Nr. 5966702	HWS 701 S Art.-Nr. 5963703	HWS 702 S Art.-Nr. 5963710	HWSR 701 K Art.-Nr. 5966770	HWSR 702 K Art.-Nr. 5966772	HWS 720 K Art.-Nr. 5966773	HWS 720 K Art.-Nr. 5966774	HRTS 701 K Art.-Nr. 5966705	HRTSR 701 K Art.-Nr. 5966706
 Piły tarczowe do drewna, stop twardy (zab płaski do ciecía długich ze zgarniakiem wiórów i szczelinami wydłużeniowymi), zgrubna jakość ciecía 505 mm, 40 Zębów, Grubość 3,8 mm, Otwór Ø 30mm Art.-Nr. 5970056	●	●												
 Piły tarczowe do drewna, stal chromowana (wilczy zab), zgrubna jakość ciecía 700 mm, 56 Zębów, Grubość 3,2 mm, Otwór Ø 30mm Art.-Nr. 5970070			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Piły tarczowe do drewna, stop twardy (zab płaski do ciecía długich ze zgarniakiem wiórów i szczelinami wydłużeniowymi), zgrubna jakość ciecía 700 mm, 46 Zębów, Grubość 4,2 mm, Otwór Ø 30mm Art.-Nr. 5970170			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Holzkraft KF 6 – Jednostronna frezarka do obrzeży. Do frezowania wzdluznych krawędzi prosto i krzywoliniowych oraz narożników.

- ▶ Do precyzyjnej obróbki różnych materiałów (PCV, melamina, ABS, drewno)
- ▶ Z mocnym silnikiem.
- ▶ Osłona dostawie się do obrabianego elementu co umożliwia łatwą i bezproblemową obsługę.
- ▶ Osłona frezarki ze zintegrowanym przylączem odciąg umożliwiającym czystą i bezpyłową pracę. Wymienna głowica frezarska
- ▶ Ergonomiczny uchwyt do stabilnego i komfortowego prowadzenia.
- ▶ Wymienne frezy trzpieniowe dla różnych promieni.
- ▶ Z dokładną regulacją co 0,05 mm.
- ▶ Ze zintegrowanym trzpieniem dla zarabiania naroży.
- ▶ Wymowany trzpień z funkcją cykliny.

Model	KF 6
Numer artykułu	5410010
Nr art.	5410010
Grubość obrzeży	0,5 - 3 mm
Średnica mocowania frezu	6 mm
Posuw	Manualny
Moc	450 W / 230 V
Prędkość obrotowa	30 000 min ⁻¹
Średnica króćca odciążu	25 mm
Waga	2,0 kg



Holzkraft KF 3 – jedyna w swoim rodzaju dwustronna frezarka do obrzeży.

- ▶ Do precyzyjnej obróbki różnych materiałów (PCV, melamina, ABS, drewno)
- ▶ Dwustronne frezowanie w dwóch krokach roboczych bez konieczności demontażu elementu.
- ▶ Obrzeże można obrabiać z obu stron.
- ▶ Płyta prowadząca urządzenia pokryta teflonem – lepsze posuw i brak zarysowań.
- ▶ Idealna do frezowania prosto- i krzywoliniowego.

Model	KF 3
Numer artykułu	5400061
Nr art.	5400061
Grubość obrzeży	0,5 - 3 mm
Średnica mocowania frezu	10 - 40 mm
Posuw	ręczne
Moc	740 W / 230 V
Prędkość obrotowa	13 000 - 31.000 min ⁻¹
Średnica króćca odciążu	45 mm
Waga	4,1 kg



1



2

- ▶ Obustronne frezowanie w dwóch krokach roboczych bez konieczności demontażu elementu.
- ▶ (1) Frezowanie u dole, (2) frezowanie u góry

Holzkraft VS – Próżniowa przysawka na sprężone powietrze.



Przysawka próżniowa VS 2
do montażu bezpośrednio na powierzchni stołu roboczego.

Przysawki próżniowe VS 1
Prosty montaż i demontaż przysawki na stole roboczym dzięki praktycznej śrubie z dźwignią.



Zawartość przesyłki VS 2:

Przysawka próżniowa, zawór, cztery uszczelki gumowe (2x duża, 1x średnia, 1x mała), wąż PU, złączka do szybkiego łączenia DN 7.2

Model	VS 2	VS 1
Numer artykułu	5410002	5410001
Nr art.	5410002	5410001
Zapotrzebowanie powietrza	23 l/min	23 l/min
Ciśnienie robocze	6 bar	6 bar
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	200 x 160 x 22 mm	205 x 165 x 250 mm
Wymiary powierzchni roboczej	160 x 160 mm	160 x 160 mm
Waga	325 g	3 kg
Materiał przysawek	PE/poliamid	PE/poliamid

Zawartość przesyłki VS 1:

Przysawka próżniowa, zawór, cztery uszczelki gumowe (2x duża, 1x średnia, 1x mała), wąż PU, złączka do szybkiego łączenia DN 7.2, szybkozłączka sprężonego powietrza, dwie zatyczki, łącznik Y, śruba z dźwignią

Holzkraft KKG 30 – uniwersalna gilotyna do obcinania obrzeża.



Dane techniczne	KKG 30
Numer artykułu	5410011
Nr art.	5410011
Maksymalna wysokość obrzeża	62 mm
Maksymalna grubość obrzeża	3 mm
Waga	0,5 kg

Holzkraft KS uniwersalne nożyce do obcinania na prosto.



Dane techniczne	KS
Numer artykułu	5410000
Nr art.	5410000
Maksymalna wysokość obrzeża	65 mm
Maksymalna grubość obrzeża	3 mm
Waga	1,25 kg

Holzkraft VK 1 – zestaw próżniowych przysawek kolumnowych do mocowania obrabianego elementu.



Model	VK 1
Numer artykułu	5410012
Nr art.	5410012
Ø przysawki	125 mm
Wymiary	390 (130) x 125 x 253 mm

KAG 4 – Okleiniarka krzywoliniowa z cyfrową regulacją temperatury oraz bezstopniową regulacją prędkości posuwu.

- ▶ Przenośna - idealna do użytku zarówno w warsztacie jak i na montażu.
- ▶ Zastosowanie do elementów prostych oraz krzywoliniowych.
- ▶ Proste i szybkie ustawianie.
- ▶ Z cyfrową regulacją temperatury i bezstopniową regulacją prędkości posuwu
- ▶ Minimalny promień wewnętrzny obrabianego elementu - zaledwie 25 mm
- ▶ Wbudowany zbiornik klejowy o pojemności 0,4 l
- ▶ Bardzo krótki czas nagrzewania
- ▶ Bardzo dobra termoizolacja



Pełna kontrola dzięki cyfrowym wyświetlaczom dla temperatury i posuwu.

- ▶ Ze zbiornikiem kleju topliwego
- ▶ Nanoszenie kleju na obrzeże
- ▶ Z cyfrową regulacją temperatury i bezstopniową regulacją prędkości posuwu
- ▶ Idealna do mobilnego użytku
- ▶ Temperatura pracy do 200°C.
- ▶ Krótki czas nagrzewania
- ▶ Bardzo dobra termoizolacja

Dane techniczne	KAG 4
Numer artykułu	5400041
Grubość obrzeża	0,4 - 3,0mm
Wysokość obrzeża	16,0 - 65,0 mm
Prędkość posuwu	1 - 6 m/min
Moc urządzenia	1 065 W
Przyłącze elektryczne	230 V
Pojemność zbiornika klejowego	400 ml
Temperatura robocza	120°C - 200°C ±1 °C
Waga	8,5 kg



lekka i poręczna!



Zestaw 3 walizek na kółkach

W zestawie KAG 4-SET



Przenośna okleiniarka



Urządzenie obcinające KKG 30



1 butelka kleju



Przysawki kolum. VK 1



Frezarka do krawędzi KF 6

STA 80 – Stół roboczy do zastosowania przy okleinowaniu i frezowaniu z urządzeniem obcinającym.

- ▶ Stacjonarny stół roboczy z talerzem na obrzeże i urządzeniem obcinającym.
- ▶ W połączeniu z okleiniarką KAG 4 lub frezarką KF 6 – umożliwia zastosowanie obu urządzeń jako stacjonarnych.
- ▶ Idealny do obrabiania małych i wąskich elementów.
- ▶ Szybki czas instalacji stołka.
- ▶ Ze zintegrowanym przyłączem elektrycznym.
- ▶ Składany – łatwy w transporcie i magazynowaniu.



STA 80 - Zawartość przesyłki.



STA 80 - Stół z zamontowaną frezarką do obrzeży KF 6 (KF 6 nie należy do zestawu)

Zawartość przesyłki STA 80

Stół stacjonarny z talerzem podpierającym
Urządzenie obcinające
Komplet podkładek magnetycznych
Komplet przysawek
Gniazdko na elektronarzędzia
Przetłacznik w/w/wył
Kabel sieciowy 2,5 m

Model	STA 80
Numer artykułu	5410013
Nr art.	5410013
Wymiary stołu roboczego	800 x 440 mm
Wysokość stołu	300 mm
Przyłącze	230 V
Długość przewodu	2,5 m
Waga	26,5 kg



STA 80 - Stół z zamontowaną (KAG 4 nie należy do zestawu)

HB 1401 / HB 1901 / HB 1701 - Strugnice stolarskie dla majsterkowiczów i stolarzy.

HOLZKRAFT HB 1401 i 1901

- ▶ Kompaktowa strugnica stolarska - idealna dla warsztatów szkolnych i rzemiosła
- ▶ Wcpepy wykonane z klejonego drewna bukowego
- ▶ W standardzie z półką i czterema okrągłymi imakami.
- ▶ Dwa rzędy otworów na imaki.
- ▶ Powierzchnia nieobrobiona

HOLZKRAFT HB 1701

- ▶ Część górna z ciągłych płyt z klejonego drewna bukowego
- ▶ Podstawa z wczepów klinowych klejonego drewna bukowego
- ▶ Seryjnie z półką i czterema imakami okrągłymi
- ▶ Starannie wykończona półka na narzędzia
- ▶ Z imadłem przednim i tylnym
- ▶ Z dwoma rzędami otworów na imaki
- ▶ Ekologicznie olejowane powierzchnie



HB 1701

2 rzędy imaków



HB 1401 / HB 1901 z dwoma rzędami otworów na imaki



Szafka H2

4 szuflady, 2 szt. drzwi
Nr art. 5102156

Dane techniczne	HB 1401	HB 1901	HB 1701
Numer artykułu	5101411	5101911	5101711
Wymiary całkowite	1500 x 650 mm	2000 x 650 mm	1800 x 760 mm
Pow. robocza bez docisków	1340 x 500 mm	1840 x 500 mm	1650 x 610 mm
Dł. docisku przedniego/tylnego	360 mm / 360 mm	360 mm / 360 mm	360 mm / 360 mm
Szer. docisku przedniego/tylnego	55 mm / 55 mm	55 mm / 55 mm	55 mm / 55 mm
Odległość mocowania docisku przedniego/tylnego	160 mm / 160 mm	160 mm / 160 mm	130 mm / 130 mm
Grubość płyty	30 mm	30 mm	30 mm
Waga	47 kg	57 kg	62 kg

HB 1601 / HB 2007 / HB 2010 / HB 2080 - Profesjonalne strugnice stolarskie.

- ▶ Profesjonalna strugnica dla warsztatów stolarskich, szkolnych itp.
- ▶ Dokładne i staranne wykonanie z drewna bukowego.
- ▶ Wszystkie główne krawędzie zaokrąglone.
- ▶ Stół olejowany ekologicznie.
- ▶ 2 masywne dociski drewniane ze stalowymi wrzecionami zapewniają precyzyjne prowadzenie i optymalny docisk.
- ▶ Docisk przedni i tylni klejony.
- ▶ Lekkie prowadzenie dzięki śrubie z gwintem trapezowym.
- ▶ Szuflada do przechowywania.
- ▶ Imaki obrotowe wykonane ze stali z aluminiowymi głowicami.

- ▶ Głowice imaków posiadają fazowane krawędzie dla lepszego trzymania elementu oraz eliminowania ewentualnego uszkodzenia elementu przy dużym docisku.

HB 1601:

- ▶ Z dociskiem czołowym i tylnym, dwoma długimi imakami okrągłymi, szufladą i korytkiem

HB 2007 wyposażenie dodatkowe:

- ▶ Wersja HB 2007 w 2 imakami krótkimi oraz 2 imakami długimi
- ▶ Złącza kołkowe w docisku tylnym i grzbiecie korytka

HB 2010 wyposażenie dodatkowe:

- ▶ jak HB 2007 z następującymi różnicami:
 - ▶ Docisk tylni wykonany za pomocą połączeń skosnych typu „Jaskółczy ogon”.
 - ▶ Wersja HB 2010 w 2 imakami krótkimi oraz 2 imakami długimi.
 - ▶ Szczególnie ciężka wersja stołu i podstawy z większą stabilnością
 - ▶ Ciężkie i stabilne prowadnice docisków
- ### HB 2080
- ▶ 2x imaki krótkie
 - ▶ 2x imaki długie
 - ▶ Szuflada
 - ▶ Włgłębienie przechowywanie



HB 2007



HB 2080

Dane techniczne	HB 1601	HB 2007	HB 2010	HB 2080
Numer artykułu	5101163	5102070A	5102102	5102180
Wymiary	1760 x 770 mm	2120 x 790 mm	2100 x 700 mm	2165 x 855 mm
Powierzchnia robocza bez docisków	1600 x 600 mm	1915 x 615 mm	1910 x 615 mm	1911 x 460 mm
Długość docisku przedniego/tylnego	360 mm / 360 mm	520 mm / 450 mm	520 mm / 460 mm	700 mm / 460 mm
Szerokość docisku przedniego/tylnego	70 mm / 70 mm	55 mm / 115 mm	70 mm / 135 mm	100 mm / 140 mm
Grubość płyty	30 mm	50 mm	50 mm	80 mm
Wysokość robocza	850 mm	870 mm	870 mm	870 mm
Waga	61 kg	91 kg	97 kg	141 kg

Stojaki materiałowe - praktyczny pomocnik w warsztacie i podczas montażu



TAB 1300



FAB 1



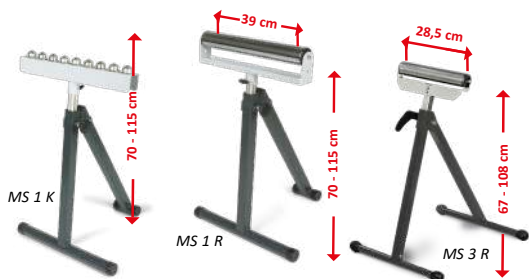
SB 1



UMS 1

Dane techniczne	TAB 1300	FAB 1	SB 1	UMS 1
Numer artykułu	5900007	5900006	5900008	5900009
Udźwąg	150 kg	200 kg	180 kg	45 - 200 kg
Min. / maks. wys. podparcia	805 / 1300 mm	640 / 1030 mm	590 mm	820 / 1270 mm
Wymiary (maks.)	580 x 580 x 1300 mm	970 x 620 x 1030 mm	800 x 850 x 780 mm	750 x 680 x 1270 mm
Waga	6,6 kg	8,3 kg	7,2 kg	10,4 kg

MS 1 K / MS 1 R / MS 3 R - Stojak materiałowy



MS 1 K

MS 1 R

MS 3 R

Dane techniczne	MS 1 K	MS 1 R	MS 3 R
Numer artykułu	5900004	5900003	5900005
Udźwąg	70 kg	70 kg	45 kg / 60 kg / 90 kg
Min. / maks. wys. podparcia	700 / 1150 mm	700 / 1150 mm	670 / 1080 mm
Maks. szerokość podparcia	450 mm	400 mm	285 mm
Wymiary (maks.)	460 x 470 x 1150 mm	460 x 470 x 1150 mm	430 x 500 x 1150 mm
Waga	10 kg	10 kg	4 kg

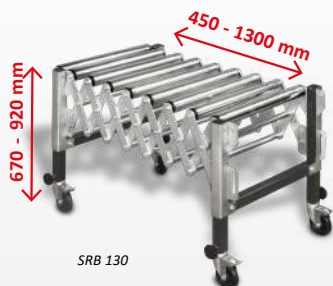
HOLZKRAFT Składany stojak roboczy
FAB 500 – Uniwersalny stojak na materiały
 idealny do użytku mobilnego.

Nowość



Dane techniczne	FAB 500
Numer artykułu	5900015
Maks. obciążenie statyczne	500 kg
Wysokość podparcia min.	757 mm
Wysokość podparcia maks..	757 mm
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)	1055 x 593 x 757 mm
Waga	6,3 kg

SRB 130 - Podajnik nożycowy



SRB 130

Dane techniczne	SRB 130
Numer artykułu	5900012
Udźwąg	130 kg
Min. / maks. wys. podparcia	670 - 920 mm
Maks. szerokość podparcia	450 - 1300 mm
Wymiary (maks.)	615 x 585 x 360 mm
Waga	36 kg

SWT 100 - Stół zaciskowy

- ▶ Wysokość stołu roboczego można łatwo regulować w 7 stopniach
- ▶ Regulacja wysokości i nachylenia umożliwia ergonomiczną postawę podczas pracy
- ▶ Stół roboczy wykonany z aluminium i stali
- ▶ 8 bezstopniowo regulowanych i obrotowych plastikowych szczepek mocujących.



SWT 100

Dane techniczne	SWT 100
Numer artykułu	5900010
Udźwąg	100 kg
Min. / maks. wys. podparcia	770 - 1070 mm
Maks. szerokość podparcia	600 mm
Wymiary (maks.)	950 x 570 x 250 mm
Waga	12,5 kg

Seria LEF - niezawodne i wydajne osuszacze powietrza
Nowość

- ▶ Nadaje się do osuszania budynków, wilgotnych pomieszczeń np. po uszkodach wyrządzonych przez wodę lub na budowach.
- ▶ Aby zapobiec kondensacji i tworzeniu się pleśni
- ▶ Mobilna obudowa odporna na uderzenia zapewniająca długą trwałość
- ▶ Wyposażony w kontrolę temperatury, kontrolę odszraniania, automatyczną kontrolę higrostatu i przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R290
- ▶ Elementy sterujące wyposażone w przyciski Smart-Touch, wskaźnik spustu wody i licznik godzin pracy
- ▶ Z wymiowanymi i zmywalnymi filtrami do stosowania w pomieszczeniach o dużym zapyleniu
- ▶ Automatyczny restart w przypadku przerwy w dostawie prądu
- ▶ Duża moc przy niskim zużyciu energii
- ▶ Z przyłączem kanału wylotowego
- ▶ Niski poziom hałasu



Składany uchwyt do przechowywania w celu zaoszczędzenia miejsca



Sterowanie wyposażone w przyciski Smart-Touch, wskaźnik odpływu i licznik godzin pracy



LEF 51 S

Dane techniczne	LEF 51 S	LEF 71 S	LEF 91 S
Numer artykułu	6262051	6262071	6262091
Czynnik chłodniczy	R290	R290	R290
Wydajność osuszania	50 l/Dzień	70 l/Dzień	90 l/Dzień
Temperatura pracy	1-36°C	1-36°C	1-36°C
Moc wejściowa	550 W	750 W	960 W
Napięcie zasilania	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Przepływ powietrza maks.	600 m ³ /h	700 m ³ /h	850 m ³ /h
Średnica wlotu	Ø150 mm	Ø150 mm	Ø150 mm
Rozmiar wylotu	303 x 285 mm	317 x 280 mm	317 x 280 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	42 db(A)	45 db(A)	48 db(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	550 x 500 x 700 mm	555 x 480 x 820 mm	555 x 480 x 820 mm
Waga	36 kg	38,5 kg	41 kg

Wentylator ścienny WV 610-2 - w metalowej konstrukcji z dwoma prędkościami obrotowymi.

- ▶ Trzy wysokowydajne łopatkę wentylatora wykonane z wyważonej stali
- ▶ Łatwa regulacja kąta nachylenia wentylatora w dwóch osiach
- ▶ Uchwyt ścienny w zestawie
- ▶ 2 prędkości

Nowość


- ▶ Łatwa regulacja kąta nachylenia wentylatora w dwóch osiach

Dane techniczne		WV 610-2
Numer artykułu		6265362
Moc	W	180
Napięcie	V/Hz	230 / 50
Stopnie prędkości		2
Ilość powietrza (stopień 1 / 2)	m ³ /h	4011 / 7132
Kosz-Ø	mm	660
Koło łopatkowe Ø	mm	580
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	660 x 450 x 660
Waga	kg	9,4

Wentylator pionowy SV 760-3 - w metalowej konstrukcji z trzema prędkościami.

- ▶ Trzy wysokowydajne łopatkę wentylatora wykonane z wyważonej stali
- ▶ Łatwa regulacja kąta nachylenia wentylatora
- ▶ Płynna regulacja wysokości
- ▶ Stabilna metalowa podstawa zapewniająca wysoką stabilność
- ▶ 3 prędkości

Nowość


- ▶ Regulacja prędkości w trzech stopniach za pomocą łańcucha pociągowego

Dane techniczne		SV 760-3
Numer artykułu		6265273
Moc	W	230
Napięcie	V/Hz	230 / 50
Stopnie prędkości		3
Ilość powietrza (stopień 1 / 2 / 3)	m ³ /h	7164 / 9552 / 12737
Kosz-Ø	mm	810
Ø koła czepakowego	mm	720
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	810 x 650 x 1940 (1555)
Waga	kg	19,26

Wentylator podłogowy BV 300-3 / 500-3 - w stabilnej metalowej konstrukcji z trzema prędkościami obrotowymi.

- ▶ Trzy wysokowydajne łopatki wentylatora wykonane z wyważonej stali
- ▶ Łatwa regulacja kąta nachylenia wentylatora
- ▶ Solidne gumowe nóżki zapewniają wysoką stabilność
- ▶ 3 prędkości



BV 300-3

Nowość



BV 500-3



▶ Prędkość regulowana w trzech stopniach



Łatwa regulacja kąta nachylenia wentylatora

Dane techniczne		BV 300-3	BV 500-3
Numer artykułu		6265133	6265153
Moc	W	50	120
Napięcie	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Stopnie prędkości		3	3
Ilość powietrza (stopień 1 / 2 / 3)	m ³ /h	1490 / 1987 / 2650	4400 / 5925 / 7900
Kosz-φ	mm	360	550
Koło łopatkowe φ	mm	300	490
Długość przewodu przyłączeniowego	m	1,65	1,65
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	390 x 170 x 400	605 x 255 x 590
Waga	kg	2,8	5,45

Mobilny wentylator podłogowy MV 610-3 / 760-3 - w metalowej konstrukcji.

- ▶ Trzy wytrzymałe łopatki wentylatora wykonane z wyważonej stali
- ▶ Z praktycznym uchwytem transportowym
- ▶ 3 prędkości

Nowość



MV 610-3



MV 760-3

Dane techniczne		MV 610-3	MV 760-3
Numer artykułu		6265463	6265473
Moc	W	230	230
Napięcie	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Stopnie prędkości		3	3
Ilość powietrza (stopień 1 / 2 / 3)	m ³ /h	6629 / 8839 / 11786	6750 / 9000 / 12000
Kosz-φ	mm	640	810
Koło łopatkowe φ	mm	610	720
Długość przewodu	m	1,65	1,65
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	745 x 285 x 760	900 x 310 x 900
Waga	kg	11,32	11,8

Mobilny wentylator MV 1000-2 - model w stabilnej, całkowicie metalowej konstrukcji do zastosowań przemysłowych.

- ▶ Napęd pasowy zapewniający cichą pracę
- ▶ Cztery wysokowydajne łopatki wentylatora wykonane ze stali
- ▶ Z praktycznymi uchwytami transportowymi
- ▶ 2 prędkości

Nowość



Dane techniczne		MV 1000-2
Numer artykułu		6265492
Moc	W	660
Napięcie	V/Hz	230 / 50
Stopnie prędkości		2
Ilość powietrza (stopień 1 / 2)	m ³ /h	21225 / 24621
Kosz-φ	mm	1.067
Koło łopatkowe φ	mm	1.050
Długość przewodu	m	2,9
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1110 x 510 x 1140
Waga	kg	32

Seria MV – Przenośne wentylatory osiowe.

- ▶ Dopływ świeżego powietrza w słabo wentylowanych lub zamkniętych pomieszczeniach, takich jak np. piwnica
- ▶ Usuwanie wilgotnego powietrza, ciepłego powietrza, dymu spawalniczego, dymu, spalin, zapachów lub kurzu
- ▶ Chłodzenie, napowietrzanie, suszenie i cyrkulacja powietrza w dużych pomieszczeniach, takich jak hale fabryczne, warsztaty, magazyny, place budowy itp.
- ▶ Obudowa z polipropylenu o dużej gęstości zapewnia długą trwałość

Akcesoria

- ▶ Napowietrzanie, odpowietrzanie i cyrkulacja powietrza nawet na duże odległości po podłączeniu węży transportu powietrza dostępnych także jako akcesoria
- ▶ Dłuższe odległości węża są możliwe dzięki podłączeniu kilku węży do transportu powietrza



MV 300 P

MV 400 P

Dane techniczne	MV 300 P	MV 400 P
Numer artykułu	6261030	6261040
Moc S1	750 W	750 W
Prędkość obrotowa silnika	2 850 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹
Napięcie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Maks. ilość powietrza	3 230 m ³ /h	7 220 m ³ /h
Średnica wylotu	Ø 285 mm	Ø 392 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	53 dB(A)	62 dB(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	495 x 385 x 520 mm	560 x 545 x 590 mm
Waga	13,5 kg	17 kg



Akcesoria MV 300 P	Nr art.
Wąż transportowania powietrza Ø 300 mm, 10 m	6260130
Akcesoria MV 400 P	Nr art.
Wąż transportowania powietrza Ø 400 mm, 10 m	6260140

Seria MVT - Przenośne wentylatory osiowe + wąż do transportu powietrza w praktycznej skrzyni transportowej.

- ▶ Dopływ świeżego powietrza w słabo wentylowanych lub zamkniętych pomieszczeniach, takich jak np. piwnica
- ▶ Usuwanie wilgotnego powietrza, ciepłego powietrza, dymu spawalniczego, dymu, spalin, zapachów lub kurzu
- ▶ Chłodzenie, napowietrzanie, suszenie i cyrkulacja powietrza w dużych pomieszczeniach, takich jak hale fabryczne, warsztaty, magazyny, place budowy itp.
- ▶ Obudowa z polipropylenu o dużej gęstości zapewnia długą trwałość
- ▶ Napowietrzanie, odpowietrzanie i cyrkulacja powietrza nawet na duże odległości po podłączeniu węży do transportu powietrza dostępnych także jako akcesoria
- ▶ Dłuższe odległości węża są możliwe dzięki podłączeniu kilku węży do transportu powietrza



MVT 300 P SET

Dane techniczne	MVT 200 P SET	MVT 300 P SET
Numer artykułu	6261021	6261031
Moc S1 / Napięcie	225 W / 230V	750 W / 230V
Prędkość obrotowa silnika	2 900 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹
Maks. ilość powietrza	1 560 m ³ /h	3 220 m ³ /h
Rozmiar wylotu	Ø 183 mm	Ø 248 mm
Średnica zasysania	Ø 216 mm	Ø 320 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	43 dB(A)	50 dB(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	335 x 330 x 370 mm	450 x 450 x 495 mm
Waga	16,5 kg	26,6 kg

 Zakres dostawy
 5 m węża w zestawie

Akcesoria MVT 200 P	Nr art.
Wąż transportowania powietrza Ø 200 mm, 10 m	6260120
Akcesoria MVT 300 P	Nr art.
Wąż transportowania powietrza Ø 300 mm, 10 m	6260130

Seria RV – Przenośne, kompaktowe wentylatory promieniowe.

- ▶ Dopływ świeżego powietrza w słabo wentylowanych lub zamkniętych pomieszczeniach
- ▶ Idealny do suszenia farb, podłóg i dywanów
- ▶ Konstrukcja promieniowa generuje wyższe ciśnienia powietrza niż wentylatory osiowe
- ▶ Urządzenie można stosować w różnych pozycjach
- ▶ Obudowa z polipropylenu o dużej gęstości zapewnia długą trwałość



RV 145 P

RV 241 P

Dane techniczne	RV 145 P	RV 241 P	RV 270 P
Numer artykułu	6262014	6262024	6262027
Moc S1	62 W	370 W	800 W
Prędkość obrotowa silnika	1.300 min ⁻¹	1.100 min ⁻¹	1.400 min ⁻¹
Napięcie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Maks. ilość powietrza	570 m ³ /h	1.900 / 1.730 / 1.550 m ³ /h	2.380 / 2.200 / 2.040 m ³ /h
Rozmiar wylotu	233 x 67 mm	382 x 93 mm	423 x 88 mm
Średnica zasysania	Ø127 mm	Ø191 mm	288 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	24 dB(A)	42 dB(A)	55 dB(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	275 x 300 x 320 mm	465 x 425 x 465 mm	495 x 490 x 470 mm
Waga	4,5 kg	12,5 kg	17 kg



RV 270 P

Seria MV – Mobilne wentylatory do użytku przemysłowego.

- ▶ Nadają się do odprowadzania ciepłego powietrza, dymu spawalniczego, mączki drzewnej, dymu, gazów, zapachów, pyłów lub zanieczyszczonego powietrza
- ▶ Można je wykorzystywać do doprowadzania świeżego powietrza do słabo wentylowanych miejsc

- ▶ Można ich używać do chłodzenia, wietrzenia, suszenia i wentylowania dużych pomieszczeń, jak fabryki, warsztaty, hale, place budowy itd.
- ▶ W połączeniu z opcjonalnym węzłem o długości 10 m ułatwiają one doprowadzanie i odprowadzanie mas powietrza na większe odległości.

MV 30

- ▶ Wentylator przenośny z uchwytem do przenoszenia i czterema gumowymi nóżkami



MV 30

MV 50

MV 60



MV 80



- ▶ Opcjonalny węzeł o długości 10 m

Dane techniczne	MV 30	MV 50	MV 60	MV 80
Numer artykułu	6260030	6260050	6260060	6260080
Kosza- ϕ	380 mm	580 mm	685 mm	880 mm
Koła łopatkowego- ϕ	300 mm	500 mm	600 mm	800 mm
Maks. ilość powietrza	3900 m ³ /h	9000 m ³ /h	14400 m ³ /h	25200 m ³ /h
Obroty	2800 mi ⁻¹	1400 mi ⁻¹	1400 mi ⁻¹	960 mi ⁻¹
Moc	500 W / 230V	1100 W / 230V	2000 W / 230V	2200 W / 230V
Waga	15 kg	39 kg	64 kg	84 kg
Wymiary	420 x 380 x 380 mm	670x 670x 485 mm	770 x 770 x 575 mm	975 x 800 x 970 mm

Model	Długość	Nr art.
Wąż ϕ 300 mm	10 m	6260130
Wąż ϕ 500 mm	10 m	6260150
Wąż ϕ 600 mm	10 m	6260160
Wąż ϕ 800 mm	10 m	6260180

Seria RV – Kompaktowe wentylatory promieniowe.

Nowość

- ▶ Do odsysania pyłu, wiórów, dymu, ziarna, drewna i tworzyw sztucznych cząstek itp
- ▶ Wysoka wydajność dzięki zoptymalizowanej konstrukcji

- ▶ Wygięte koła wentylatora zapewniają energooszczędną i cichą pracę



RV 230



RV 300



RV 305



RV 350

Dane techniczne		RV 230	RV 300	RV 305	RV 350
Numer artykułu		6264230	6264300	6264305	6264350
Przepływ powietrza max.	m ³ /h	888	1914	2573	4212
Średnica koła łopatkowego	mm	230	300	305	350
Prędkość powietrza	m/s	32	41	41	46
Średnica króćca zasysającego	mm	100	125	150	180
Średnica króćca wydmuchowego	mm	125	150	150	180
Moc silnika P2	kW	0,55	1,1	1,6	2,8
Obroty silnika	min ⁻¹	2850	2850	2850	2850
Napięcie	V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50
Poziom hałasu	dB(A)	80	87	87	89
Waga	kg	15	30	31	50
Wymiary	mm	475 x 393 x 391	600 x 460 x 545	600 x 460 x 545	677 x 580 x 595

Akcesoria



Akcesoria	RV 230	RV 300	RV 305	RV 350	Nr artykułu
Kółka	x	x	x	x	6264355
Kółka					6264356

Seria PHW – Profesjonalny wózek paletowy stabilny i wytrzymały do codziennej ciężkiej pracy.

- ▶ Mocny w pełni hydrauliczny mechanizm podnoszenia i opuszczania
- ▶ Sprawna pompa hydrauliczna z chromowanym na twardo tłokiem i zaworem naciśnieniowym
- ▶ Czuły zawór spustowy umożliwia bezstopniową regulację szybkości opuszczania
- ▶ Rama i widły w bardzo stabilnej konstrukcji kubełkowej, odpornej na skręcenia
- ▶ Łatwe przemieszczanie nawet dużych ciężarów dzięki bardzo cichym aluminiowym rolkom zwrotnym z gumowymi powierzchniami tocznymi i tandemowym rolkom widel z poliuretanu
- ▶ Precyzyjne łożyska kulkowe we wszystkich kołach i rolkach

Model PHW 2506

- ▶ Z dodatkowym pedałem do opuszczania wózka paletowego
- ▶ Ergonomiczny dyszel z gumowym uchwytem

Model PHW 2505 K

- ▶ Wersja z krótkimi widłami (800 mm)

Model PHW 2505 L

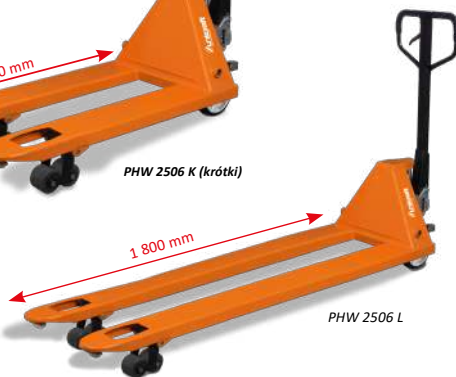
- ▶ Wersja z długimi widłami (1800 mm)



PHW 2506



PHW 2506 K (krótki)



PHW 2506 L (długi)

Dane techniczne	PHW 2506	widły krótkie PHW 2506 K	widły długie PHW 2506 L
Numer artykułu	6152506	6152507	6152508
Udźwig	2,5 t	2,5 t	2,5 t
Szerokość widel	160 mm	160 mm	160 mm
Długość widel	1150 mm	800 mm	1800 mm
Min. wysokość widel	85 mm	85 mm	85 mm
Max. wysokość widel	200 mm	200 mm	200 mm
Wysokość podnoszenia	115 mm	115 mm	115 mm
Waga	69 kg	63 kg	107 kg

Seria PHW W, WP – Profesjonalny wózek paletowy o udźwigu 2 t z wbudowaną wagą elektroniczną. PHW 2000 WP dodatkowo z drukarką.

- ▶ Aluminiowe rolki zwrotne z gumowymi powierzchniami tocznymi, tandemowymi rolkami widel z poliuretanu, precyzyjnymi łożyskami kulkowymi
- ▶ Z dużym wyświetlaczem LCD w funtach albo kilogramach i gramach, dobrze czytelnym także z boku
- ▶ Z wyświetlaczem komunikatów o błędzie
- ▶ Części elektroniczne są zabezpieczone przed wilgocią i pyłem zgodnie z DIN IP65
- ▶ Niezawodne w temperaturach od -10° do 40 °C i względnej wilgotności powietrza od 10 % do 95 %
- ▶ Korekta tary, ciężar brutto/netto, ciężar całkowity i funkcja sumowania do wagi seryjnych

Dane techniczne	PHW 2000 W	PHW 2000 WP
Numer artykułu	6150271	6150261
Udźwig	2 t	2t
Szerokość całkowita	540 mm	540 mm
Szerokość widel	172 mm	172 mm
Długość widel	1150 mm	1150 mm
Min. wysokość widel	85 mm	85 mm
Maks. wysokość widel	175 mm	175 mm
Wysokość podnoszenia	115 mm	115 mm
Skręt kół	210 °	210 °
Promień skrętu	1362 mm	1362 mm
Ø rolek zwrotnych	160 x 50 mm	160 x 50 mm
Ø rolek widel	70 x 60 mm	70 x 60 mm
Wymiary	1568x540x1182,5 mm	1568 x 540 x 1182,5 mm
Waga wózka	135 kg	135 kg
Zasilanie wagi	4 x akumulator 1,5 V (AA)	4 x akumulator 1,5 V (AA)
Kroki wskaźnika wagi	0-2000 kg = 1 kg	0-2000 kg = 1 kg
Dokładność pomiarowa wagi	przy 2000 kg = +/- 2 kg	przy 2000 kg = +/- 2 kg



PHW 2000 WP



PHW 2000 W

 PHW 2000 WP
 z wbudowaną drukarką
 do wydruku wagi

PHH 1001 – łączony wózek paletowy nożycowo-widłowy. Mobilny pomost podnoszący z udźwigu 1 t

- ▶ Mocny w pełni hydrauliczny mechanizm podnoszenia i opuszczania
- ▶ Sprawna pompa hydrauliczna z chromowanym na twardo tłokiem i zaworem nadcisnieniowym
- ▶ Czuły zawór spustowy umożliwia bezstopniową regulację szybkości opuszczania
- ▶ Mechaniczny szybki skok aż do osiągnięcia maksymalnej wysokości wideł 800 mm
- ▶ Rama i widły w stabilnej konstrukcji kubekowej, odpornej na skręcenia
- ▶ Bardzo duża zwrotność
- ▶ Ergonomiczny dyszel

- ▶ Łatwe przemieszczanie nawet dużych ciężarów dzięki przełączaniu z pompy do pozycji neutralnej
- ▶ Wyjątkowo cicha praca dzięki aluminiowym rolkom zwrotnym z gumowymi powierzchniami tocznymi
- ▶ Bezobsługowe precyzyjne łożyska we wszystkich kołach i rolkach

Dane techniczne	PHH 1001
Numer artykułu	6150100
Udźwig	1 t
Szer. całkowita	540 mm
Widły dł. x szer.	1150 x 160 mm
Wys. wideł min. / max.	85 / 800 mm
Skręt kół	210 °
Waga	122 kg



PHH 1003 E – łączony wózek paletowy nożycowo-widłowy z elektrohydraulicznym mechanizmem podnoszącym o udźwigu 1 t



- ▶ Mocny elektrohydrauliczny mechanizm podnoszenia i opuszczania
- ▶ Pompa hydrauliczna z chromowanym na twardo tłokiem i zaworem nadcisnieniowym
- ▶ Możliwość podwójnego stosowania jako nożycowowidłowego wózka podnośnego o napędzie elektrycznym lub ręcznym
- ▶ Manualne opuszczanie z bezstopniową regulacją szybkości za pośrednictwem czułego zaworu spustowego
- ▶ Rama i widły w stabilnej konstrukcji kubekowej, odpornej na skręcenia
- ▶ Ergonomiczny dyszel z dodatkową powłoką z tworzywa sztucznego
- ▶ Wyjątkowo ciche aluminiowe rolki zwrotne i rolki wideł z poliuretanowymi powierzchniami tocznymi owiniętymi gumą
- ▶ Z bezobsługowym akumulatorem (12 V / 60 Ah)

Dane techniczne	PHH 1003 E
Numer artykułu	6150104
Udźwig	1 t
Szer. całkowita	540 mm
Widły dł. x szer.	1170 x 160 mm
Wys. wideł min. / max.	85 / 800 mm
Skręt kół	160 °
Waga	169 kg

GHHW 1000 – Wózek widłowy wysokiego podnoszenia.

- ▶ Szczególnie dobrze nadaje się do ładowania i rozładowywania pojazdów
- ▶ Ułatwia manewrowanie i transport w magazynie i na stanowisku pracy
- ▶ Możliwość podwójnego zastosowania do wysokiego układania i krótkiego transportu
- ▶ Wykluczone iskrzenie wskutek nafałdowania statycznego i pola elektromagnetycznego, tym samym nadaje się do materiałów łatwopalnych lub wybuchowych
- ▶ Mocna konstrukcja z profili stalowych z wysokiej klasy spawami
- ▶ Stała szerokość wideł 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 pełna halach 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

Dane techniczne	GHHW 1000
Numer artykułu	6151016
Udźwig	1 t
Długość całkowita	1705 mm
Wymiary wideł	61 x 170 x 1150 mm
Promień zawracania	1380 mm
Szybkość podnoszenia	25 mm/s
Widły dł. x szer.	1150 x 170 mm
Wys. wideł min. / max.	90 / 1600 mm
Skręt kół	210°
Wymiary	1705 x 755 x 1980 mm
Waga	230 kg



Elektryczny wózek paletowy EHW 12 / EHW 15 / EHW 20 - wersja w pełni elektryczna z akumulatorem litowo-jonowym.

- ▶ Bardzo zwrotny o niskiej masie całkowitej, odpowiedni również do stosowania w ciasnych przestrzeniach, na windzie załadunku lub jako środek transportu w ciężarówkach
- ▶ Bezstopniowa, wygodna kontrola prędkości jazdy za pomocą klawiszy
- ▶ Funkcja niskiej prędkości umożliwia powolne manewrowanie za pomocą pionowego dyszla - idealne w ograniczonej przestrzeni!
- ▶ Ergonomiczna głowica dyszla zapewnia wysoką łatwość użytkowania

- ▶ Wydajny i bezobsługowy akumulator litowo-jonowy
- ▶ Wysoka dostępność dzięki bardzo krótkiemu czasowi ładowania wynoszącemu tylko dwie i pół do trzech godzin oraz możliwości ładowania pośredniego podczas przerw lub przestoju
- ▶ Zintegrowany system zarządzania akumulatorem zapewnia długoterminową konserwację i bezpieczeństwo podczas procesu ładowania

- ▶ Wskaźnik rozładowania akumulatora na dyszlu
- ▶ Łatwy montaż/demontaż akumulatora
- ▶ Interfejs CAN-bus i kontrola konserwacji Curtis do szybkiej i łatwej diagnozy (wymagane zewnętrzne oprogramowanie diagnostyczne)
- ▶ **EHW 20:** łatwe, bezpieczne manewrowanie na ciasnych zakrętach dzięki automatycznej redukcji prędkości o 50%, gdy sterownica jest mocno skrzywna



> Dwie sprężynowe boczne rolki podtrzymujące zapewniają doskonałą stabilność podczas jazdy i pokonywania zakrętów

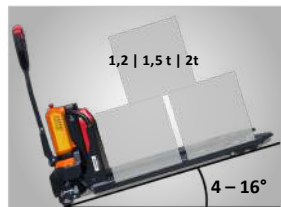


EHW 12 - Ilustracja z akcesoriami do bocznych rolek nośnych

- > Wydajny akumulator litowo-jonowy
- > Idealny do załadunku i rozładunku ciężarówek oraz jako urządzenie przenośne
- > Bardzo zwinnie, kompaktowe i lekkie
- > Funkcja małych prędkości do manewrowania z dyszlem pionowym



EHW 15


Zakres dostawy:

- > Ładowarka akumulatorów
- > Bateria Li-ion 24V/20Ah

Zakres dostawy EHW 12 / 15:

- > Ładowarka akumulatorów
- > Bateria Li-ion 24V/20Ah

Zakres dostawy EHW 20:

- > Ładowarka akumulatorów
- > Bateria Li-ion 48V/20Ah

Dane techniczne		EHW 12	EHW 15	EHW 20
Numer artykułu		6160112	6160115	6160120
Nośność	t	1,2	1,5	2,0
Szerokość	mm	540	540	
Szerokość / długość widelca	mm	160 / 1150	160 / 1150	
Zakres podnoszenia	mm	80 – 195	80 – 195	
Promień skrętu	mm	1337	1330	1336
Prędkość podnośnika	m/s	0,031	0,02	0,017
Obniżanie prędkości	m/s	0,069	0,05	
Prędkość podróży	km/h	4,6	4,6	4,8
Max. nachylenie z obciążeniem	%	4	6	7
Max. nachylenie bez obciążenia	%	16	16	16
Moc silnika napędowego	kW	0,65	0,65	0,75
Moc silnika dźwigniowego	kW	0,5	0,5	0,8
Napięcie akumulatora	V	24	24	48
Dł. x szer. x wys. ok.	mm	1537 x 540 x 1160	1530 x 540 x 1160	1536 x 540 x 1160
Wysokość podwozia	mm	628	628	
Waga ok.	kg	124	123	149
Waga akumulatora	kg	4,4	4,6	7,5
Kółka (Ø x szerokość)	mm	210 x 70	210 x 70	
Wałki widtowe (Ø x szerokość)	mm	80 x 93	80 x 93	
Poziom hałas	dB(A)	70	70	
Sprzęt				
Boczne rolki podporowe		–	Tak	
Wskaźnik rozładowania		LED	LCD	
Funkcja niskich prędkości		Tak	Tak	
Blokada		Klucz elektroniczny	PIN-Code	PIN-Code, RFID Chip

Model	PHW12N	PHW15N	PHW20N
Max. nachylenie z obciążeniem	4%	6%	7%
Max. nachylenie bez obciążenia	16%	16%	16%


Akcesoria EHW 12

	Art.-Nr.
① Li-ion Akumulator 24V/20Ah	6161242
② Li-ion Akumulator 24V/36Ah	6161243

② Zestaw montażowy sprężynowy

	6161000
Boczne rolki podporowe	
> Dla doskonałej stabilności podczas jazdy i pokonywania zakrętów	

Zakres dostawy:

- > Dwie sprężynowe rolki podporowe boczne
- > Dwie osłony

Akcesoria EHW 15

	Art.-Nr.
Li-ion Akumulator 24V/20Ah	6161242
Li-ion Akumulator 24V/36Ah	6161243

Akcesoria EHW 20

	Art.-Nr.
Li-ion Akumulator 48V/20Ah	6161482

Xetto – wózek transportowy, stół podnoszący.

- ▶ Szybkie i łatwe manewrowanie ładunkiem do 250 kg.
- ▶ Innowacyjny system załadunku i transportu z wygodą mobilnego stołu roboczego nie obciąża pleców i odciąża pracowników



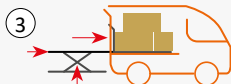
Info & Video



Mobilność
Xetto transportuje towary i narzędzia w poręczny i elastyczny sposób



Podnoszenie
Xetto podnosi ładunki od 250 kg do 106 cm



Załadunek i rozładunek
Xetto załaduje i rozładuje Twój pojazd za pomocą przycisku bez żadnego wysiłku - i wjedzie prosto do środka!



I gotowe!
Xetto umożliwia transport towarów z punktu A do punktu B. Xetto można zabrać ze sobą wszędzie, wygodnie i w sposób oszczędzający miejsce.



▶ Można go podnosić i wysuwać za pomocą przycisku

Dane techniczne	Xetto
Numer artykułu	6120000
Udźwig	250 kg
Wymiary stołu	1.186 x 826 mm
Wysokość krawędzi załadawczej	max. 800 mm
Wysokość robocza	max. 1060 mm
Jednostka napędowa	Li-Ion Akku 14,4 / 6 V / Ah, hydrauliczno, elektryczna
Rolki	2 kółka obrotowe 360°
Liczba podnoszeń na baterii	15 - 20
Klasa IP	21
Waga	95 kg



Zakres dostawy:
 > Dodatkowa bateria
 > Ładowarka 230 V.
 > 2x pasy mocujące

Akcesoria	Art.-Nr.
Dodatkowa bateria ładowarka 230 V	6120010
Ładowarka samochodowa	6120012
Siatka sznurkowa	6120013
Plandeka	6120014

Akcesoria	Art.-Nr.
Pas mocujący	6120015
Pas mocujący z hakiem	6120016
Ochrona krawędzi	6120017
Rampa załadunkowa	6120018
Mostek ładunkowy	6120019

Akcesoria	Art.-Nr.
Ochrona rolek	6120020
Stopa podporowa	6120021
Zestaw doposażeniowy	6120022

Do załadunku za pomocą wózka widłowego
 - Związki przeświet o 3 cm (montaż fabryczny)

FHT 500 - Stół nożycowy z podnośnikiem hydraulicznym o udźwigu 500 kg.

- ▶ Wytrzymała stalowa konstrukcja
- ▶ Pozwala na elastyczną i komfortową pracę
- ▶ Możliwość manualnego obniżenia stołu
- ▶ Prosty w obsłudze pedał nożny umożliwia wzniesienie stołu na pożądaną wysokość



▶ Mocne rolki z osłoną na kółka i hamulcami bezpieczeństwa.

▶ Łatwa w obsłudze hydrauliczna dźwignia nożna.



▶ Łatwe i wygodne w obsłudze opuszczanie stołu.

▶ Hydrauliczny mechanizm podnoszenia i opuszczania

Dane techniczne	FHT 500
Numer artykułu	6150500
Udźwig	500 kg
Wymiary stołu	855 x 500 x 50 mm
Dł. całkowita	1087 mm
Max. wys. podnoszenia	900 mm
Wys. stołu min.	340 mm
Waga	87 kg

Seria SHT – Hydrauliczny kompaktowy stół nożycowy

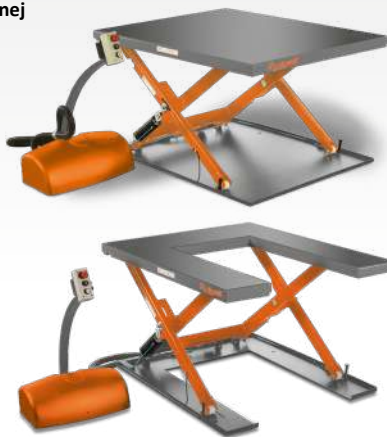
- ▶ Osobny terminal sterowniczy z kablem 3 metry, przyciskami i wyłącznikiem awaryjnym
- ▶ Bezstopniowe podnoszenie i opuszczanie
- ▶ Spełnia kryteria bezpieczeństwa normy EN 1570
- ▶ Siłowniki wysokociśnieniowe z podwójnym zabezpieczeniem

Dane techniczne	SHT 1000	SHT 2000
Numer artykułu	6154100	6154200
Udźwig	1 t	2 t
Wymiar stołu	1300 x 800 mm	1300 x 800 mm
Czas podnoszenia	25 s	40 s
Szybkość podn. z ładunkiem	40 mm/s	22 mm/s
Moc	0,75 kW	0,75 kW
Wysokość min. /max.	190 - 1010 mm	190 - 1010 mm
Waga	220 kg	280 kg



Seria SHT G i U – Stoły podnośne niewielkiej wysokości konstrukcyjnej
Model SHT 1001 U - w formie litery U

- ▶ Zapewnia ergonomiczną pracę na optymalnej wysokości
- ▶ Z zamkniętą platformą
- ▶ SHT 1001 G z rampą najazdową – umożliwia wygodny wyjazd i wjazd przez widłowy wózek podnośny
- ▶ Osobny terminal sterowniczy z kablem 3 metry, przyciskami i wyłącznikiem awaryjnym
- ▶ Bezstopniowe podnoszenie i opuszczanie
- ▶ Stabilna konstrukcja stalowa zapewnia optymalną stateczność
- ▶ Chromowane tłoczyska
- ▶ Model SHT 1001 U z platformą w kształcie U, umożliwiającą lepszy dojazd widłowym wózkiem podnośnym



Dane techniczne	SHT 1001 G	SHT 1001 U
Numer artykułu	6153100	6153101
Udźwig	1 t	1 t
Wymiary platformy zewn.	1450 x 1140 mm	1450 x 1140 mm
Wymiary platformy wewn.	-	1050 x 585 mm
Czas podnoszenia	18 s	18 s
Szybkość podn. z ładunkiem	42 mm/s	42 mm/s
Moc	0,75 kW / 400V	0,75 kW / 400V
Wysokość min. /max.	82 - 760 mm	80 - 760 mm
Waga	250 kg	235 kg

HT 300 S / HT 300 M - mobilne stoły robocze z regulacją wysokości
HT 300 M PSR - mobilny stół roboczy z regulacją wysokości i obrotową ramą.

- ▶ Regulacja wysokości stołu za pomocą zespołu hydraulicznego za pomocą pedału
- ▶ Łatwy w manewrowaniu dzięki czterem rolkom obrotowym
- ▶ Dwa kółka z hamulcami
- ▶ Na ramie podstawy można zamontować różne blaty robocze
- ▶ Bezproblemowe ładowanie i obracanie paneli przez jedną osobę
- ▶ Rama obrotowa z blokadą w pozycji pionowej i poziomej
- ▶ Montaż i demontaż ramy obrotowej z płytą na ramie podstawy odbywa się w kilku prostych krokach



Made in Germany


Akcesoria do HT 300 S

Blacha stalowa	Nr art.
1000 x 600 mm; Grubość 3 mm	6110300



Płyta blatu z drewna bukowego multiplex	Nr art.
1250 x 800 mm; Grubość 30 mm, z 4 gniazdami	6110301



Płyta blatu z drewna bukowego multiplex perforowana	Nr art.
1250 x 800 mm; Grubość 30 mm, Raster 100 mm, Otwory-ø 22 mm	6110302


Akcesoria do HT 300 M

Płyta blatu z drewna bukowego multiplex perforowana	Nr art.
1600 x 790 mm; Grubość 30 mm, Raster 100 mm, Otwory-ø 22 mm	6110310



Dane techniczne	HT 300 S	HT 300 M	HT 300 M PSR
Numer artykułu	6100300	6100310	6100315
Udźwig	0,3 t	0,3 t	0,3 t
Udźwig max. rama obrotowa	-	-	0,12 t
Wysokość stołu min.	400 mm	400 mm	400 mm
Wysokość stołu max.	1010 mm	1010 mm	1010 mm
Długość x szerokość x wysokość ok.	970 x 590 x 400 mm	1.200 x 740 x 400 mm	1.200 x 740 x 400 mm
Długość platformy x szerokość	970 x 590 mm	1.200 x 740 mm	-
Średnica rolki	125 mm	125 mm	125 mm
Waga ok.	60 kg	80 kg	80 kg
Długość x szerokość ramy obrotowej	-	-	1.500 x 1.800 mm
Waga ramy obrotowej	-	-	10 kg

HT 300 L / HT 300 L LAP - mobilne podnośniki nożycowe z podwójnymi nożycami poziomymi. HT 300 LAP z perforowaną płytą kratową wykonaną z multipleksu bukowego.

- ▶ Regulacja wysokości stołu za pomocą jednostki hydraulicznej przy użyciu dźwigni nożnej
- ▶ Łatwe manewrowanie dzięki czterem obrotowym kółkom
- ▶ Dwa kółka z hamulcami
- ▶ Na ramie podstawy można zamontować różne blaty robocze

- HT 300 L LAP
- ▶ Stabilna konstrukcja wykonana z wysokiej jakości profili stalowych
 - ▶ Zawiera wysokiej jakości perforowany blat roboczy



HT 300 L



HT 300 L LAP

Dane techniczne	HT 300 L	HT 300 L LAP
Numer artykułu	6100320	6100325
Udźwig	0,3 t	0,3 t
Wysokość stołu min./maks.	400 / 1.010 mm	430 / 1.040 mm
Dł. x szer. x wys. ok.	1.900 x 740 x 400 mm	2.000 x 1.000 x 430 mm
Dł. platformy x szer.	1.900 x 740 mm	2.000 x 1000 mm
Średnica rolki	125 mm	125 mm
Waga ok.	140 kg	188 kg

Zakres dostawy HT 300 LAP:

Blat perforowany bukowy-Multiplex
2000 x 1000 x 30 mm, raster 100 mm, Ø otworu 22 mm

HT 600 / HT 600 LAP - mobilne stoły robocze z regulacją wysokości z pojedynczym mechanizmem nożycowym. HT 600 LAP z perforowanym blatem roboczym.

- ▶ Stabilna konstrukcja wykonana z wysokiej jakości profili stalowych
- ▶ Regulacja wysokości stołu za pomocą jednostki hydraulicznej przy użyciu dźwigni nożnej
- ▶ Łatwe manewrowanie dzięki czterem obrotowym kółkom

- ▶ Dwa kółka z hamulcami
- ▶ HT 600: na ramie podstawy można zamontować różne blaty robocze
- ▶ HT 600 LAP z wysokiej jakości perforowanym blatem z multipleksu bukowego



HT 600



HT 600 LAP

Dane techniczne	HT 600	HT 600 LAP
Numer artykułu	6100600	6100605
Udźwig	0,6 t	0,6 t
Wysokość stołu min./maks.	400 / 1.010 mm	430 / 1.040 mm
Dł. x szer. x wys. ok.	1.900 x 740 x 400 mm	2.000 x 1.000 x 430 mm
Dł. platformy x szer.	1.900 x 740 mm	2.000 x 1.000 mm
Średnica rolki	125 mm	125 mm
Waga ok.	190 kg	238 kg

Zakres dostawy HT 600 LAP:

Blat perforowany bukowy-Multiplex
2000 x 1000 x 30 mm, raster 100 mm, Ø otworu 22 mm



Made in Germany

Akcesoria pasujące do blatu perforowanego

Docisk szybkocmocujący

Nr art.

6111000



Kątowy docisk szybkocmocujący

Nr art.

6111001



Ogranicznik pojedynczy do stołu

Nr art.

6111002



1 szyna nośna z powierzchnią antypoślizgową

Nr art.

6111003



Rys. przedstawia 2 szyny nośne

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZSTAR

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

Wybierz odpowiedni agregat prądowłóczy

- ▶ Podane osiągi są wartościami standardowymi i w poszczególnych przypadkach mogą się różnić w górę lub w dół.

Obciążenia omowe

- ▶ Składają się one z jednego lub więcej rezystorów, tj. elementów elektrycznych, które zasadniczo generują ciepło lub światło.
- ▶ Przykłady: Piekarnik, żarówka, żelazko, klimatyzacja, ekspres do kawy, wentylator, czajnik, itp.

Odbiorniki indukcyjne

- ▶ Zasadniczo odbiorniki elektromagnetyczne. Urządzenia te mogą wymagać wielokrotności prądu rozruchowego podczas startu.
- ▶ Przykłady: Wentylatory, wiertarki, pompy, piły tarczowe, ręczne piły tarczowe, grzejniki elektryczne, sprężarki, betoniarki, pompy wodne, wibratory butelkowe itp.

Konstrukcja generatora

- ▶ Przy porównywaniu wartości mocy generatora i odbiornika należy zwrócić uwagę na to, aby zapotrzebowanie na moc nie przekraczało wartości COP mocy ciągłej generatora.

- ▶ Generatory SYNCHRON (z wyjątkiem PG-E 30 SRA, PG-E 40 SRA, PG-E 60 SEA, PG-E 80 TEA) mogą być przeciążone nawet 3 razy w krótkim czasie. Dlatego też nadają się one również do profesjonalnych narzędzi z silnikami elektrycznymi, które wymagają wysokich prądów rozruchowych, np. wiertarek młotkowych i szliferek kątowych. Generatory prądu z AVR (elektroniczna regulacja napięcia) nadają się szczególnie do wrażliwych odbiorników, takich jak zasilanie awaryjne, spawarki inwerterowe i elektronicznie sterowane elektronarzędzia.

- ▶ IP54 Generatory SYNCHRON (PG 800 X-TEA-54, PG 1200 X-TEA-54) może być przeciążony 4 krotnie w krótkim czasie. Dlatego też nadają się one również do ciężkich rozruchów silników elektrycznych, stosowanych w sprężarkach i maszynach. Ze względu na stopień ochrony IP54 i niewyważoną obciążalność 200%, urządzenia te są stosowane w specjalnych obszarach zastosowań, w najbardziej niesprzyjających warunkach pogodowych oraz jako jednostki rezerwowe sieci zasilającej.

Nazwy urządzeń - jak to rozumieć ? Zobacz poszczególne oznaczenia:

PG	Generator prądu
-I	Inwerterowy
-D	Diesel
-E	Eco
-X	Monitorowanie izolacji
T	400 V
S	230 V
E	Elektrostart
R	Reversing start
A	AVR- Auto. regulacja napięcia
-54	Stopień ochrony IP 54

Przegląd agregatów prądowłóczy

		Model	Nr art	Moc ciągła COP 230 V	Poziom głośności	Klasa ochronna generatora	Klasa ochrony gniazdek
Synchroniczny generator prądu premium	Do ciągłego użytku komercyjnego	PG 400 SR	6700041	2,6 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 54
		PG 400 SRA	6701041	2,6 kW	69 dB(A)	IP 23	IP 54
		PG 500 SRA	6701051	3,9 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 SRA	6701081	5,5 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 500 TRA	6701053	2,8 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 TRA	6701083	3,7 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 500 X-SEA	6702051	4,0 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 X-SEA	6702081	5,5 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 500 X-TEA	6702053	2,8 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 X-TEA	6702083	3,7 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
	PG 1200 X-TEA	6702123	6,3 kW	70 dB(A)	IP 23	IP 44	
	Klasa ochrony IP 54	PG 800 X-TEA-54	6703083	3,6 kW	72 dB(A)	IP 54	IP 54
		PG 1200 X-TEA-54	6703123	6,2 kW	70 dB(A)	IP 54	IP 54
Synchroniczny generator prądu premium	Z silnikiem wysokoprężnym	PG-D 600 TEA	6704063	2,4 kW	67 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-D 900 TEA	6704093	4 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-D 1100 TEA	6704123	4,8 kW	70 dB(A)	IP 23	IP 44
Synchroniczny generator prądu	Dla półprofesjonalistów	PG-E 30 SRA	6706030	2,5 kW	75 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-E 40 SRA	6706040	3,3 kW	75 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-E 60 SEA	6706060	5,0 kW	76 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-E 80 TEA	6706080	2,3 kW	76 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-E 90 SEA	6706090	7,5 kW	67 dB(A)	IP 23M	IP 44
Inwerterowy generator prądu	Dla półprofesjonalistów	PG-I 8 SR	6706108	0,7 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-I 12 SR	6706112	1,0 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-I 20 SR	6706120	1,6 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-I 35 SE	6706135	3,0 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-I 40 S	6706400	3,5 kW	70 dB(A)	IP23M	IP 44
		PG-I 42 SE	6706420	3,5 kW	76 dB(A)	IP 23M	IP 44
PG-I 80 SE	6706800	7,0 kW	74 dB(A)	IP 23M	IP 44		

Przegląd agregatów prądowtórzych

	Model	Nr art	Odbiorniki omowe 230 V	Odbiorniki indukcyjne o niewielkich obciążeniach 230 V	Odbiorniki indukcyjne o dużej mocy 230 V	Odbiorniki indukcyjne o dużej mocy 400 V		
Synchroniczny generator prądu premium	Do ciągłego użytku komercyjnego	PG 400 SR	6700041	2650 W	2100 W	1400 W	-	OPTIMUM
		PG 400 SRA	6701041	2650 W	2100 W	1450 W	-	
		PG 500 SRA	6701051	3900 W	2700 W	2000 W	-	
		PG 800 SRA	6701081	5500 W	3800 W	2650 W	-	
	Klasa ochrony IP 54	PG 500 TRA	6701053	2850 W	2000 W	1400 W	2350 W	METALLKRAFT
		PG 800 TRA	6701083	3150 W	2100 W	1500 W	3000 W	
		PG 500 X-SEA	6702051	4000 W	2500 W	1800 W	-	
		PG 800 X-SEA	6702081	5500 W	3600 W	2600 W	-	
		PG 500 X-TEA	6702053	2850 W	2000 W	1400 W	2350 W	
		PG 800 X-TEA	6702083	3150 W	2100 W	1500 W	3000 W	
		PG 1200 X-TEA	6702123	6700 W	4200 W	3000 W	5800 W	
		PG 800 X-TEA-54	6703083	3600 W	3200 W	2700 W	3400 W	
		PG 1200 X-TEA-54	6703123	7000 W	6000 W	4400 W	6700 W	
Z silnikiem wysokoprężnym	PG-D 600 TEA	6704063	3000 W	2000 W	1450 W	2500 W	SCHWEISSKRAFT	
	PG-D 900 TEA	6704093	4650 W	3100 W	2200 W	3850 W		
	PG-D 1100 TEA	6704123	6700 W	3600 W	2600 W	4300 W		
Synchroniczny generator prądu premium	PG-D 600 TEA	6704063	3000 W	2000 W	1450 W	2500 W	HOLZKRAFT / HOLZSTAR	
	PG-D 900 TEA	6704093	4650 W	3100 W	2200 W	3850 W		
	PG-D 1100 TEA	6704123	6700 W	3600 W	2600 W	4300 W		

	Model	Sprzęt gospodarstwa domowego (klimatyzacja, ekspres do kawy, wentylator, telewizor/radio, czajnik itd.)	Rekreacja/ogród (rozdrabniacz, myjka wysokociśnieniowa, kosiarzka do trawy, nożyce do żywopłotu itp.)	Oświetlenie (Halogenowe reflektory, lampy studyjne/świetlne itp.)	Narzędzia elektryczne (Piły tarczowe, grzałki elektryczne, ręczne piły tarczowe, kompresory, pompy wodne itp.)	Sprzęt spawalniczy (Elektryczny sprzęt spawalniczy, sprzęt do spawania w osłonie gazów ochronnych, itp.)		
Synchroniczny generator prądu	Dla półprofesjonalistów	PG-E 30 SRA	○	●	○	○	—	UNICRAFT
		PG-E 40 SRA	○	●	●	●	—	
		PG-E 60 SEA	●	●	●	●	○	
		PG-E 80 TEA	●	●	●	●	○	
		PG-E 90 SEA	●	●	●	●	○	
Inwerterowy generator prądu	Dla półprofesjonalistów	PG-I 8 SR	○	○	●	○	—	AIRCRAFT
		PG-I 12 SR	○	○	●	○	—	
		PG-I 20 SR	○	○	●	○	—	
		PG-I 35 SE	○	○	●	○	—	
		PG-I 40 S	○	○	●	○	—	
		PG-I 42 SE	○	○	●	○	—	
		PG-I 80 SE	○	○	●	○	—	
Inwerterowy generator prądu	Dla półprofesjonalistów	PG-I 8 SR	○	○	●	○	—	CLEANCRAFT
		PG-I 12 SR	○	○	●	○	—	
		PG-I 20 SR	○	○	●	○	—	
		PG-I 35 SE	○	○	●	○	—	
		PG-I 40 S	○	○	●	○	—	
		PG-I 42 SE	○	○	●	○	—	
		PG-I 80 SE	○	○	●	○	—	

Inwerterowy agregat prądowórczy serii PG-I – niski poziom hałasu, dla wymagających użytkowników i hoobystów.

- ▶ Niezawodny generator prądu do domu i ogrodu, kempingu, przyczep kempingowych, łodzi, komputerów i innych wrażliwych urządzeń elektronicznych
- ▶ Technologia falownika zapewniająca stałą moc wyjściową
- ▶ Zależna od wydajności, bezstopniowa regulacja prędkości za pomocą automatycznego sprzęgła

- ▶ Zapewnia niski poziom hałasu
- ▶ Dławik dla łatwego rozruchu na zimno
- ▶ Zabezpieczenie przed przecięciem za pomocą przełącznika zabezpieczenia termicznego
- ▶ Niskie wyłączenie oleju za pomocą lampki ostrzegawczej
- ▶ Lampki kontrolne napięcia wyjściowego,

- ▶ Przeciężenie i brak oleju
 - ▶ Przejrzyste połączenia i elementy sterujące
- PG-I 35 SE**
- ▶ Z kółkami oraz funkcją E-startu



Dane techniczne	PG-I 8 SR 6706108	PG-I 12 SR 6706112	PG-I 20 SR 6706120	PG-I 35 SE 6706135
Napięcie	230 V	230 V	230 V	230 V
Moc maksymalna LTP 230V	0,8 kW	1,1 kW	1,8 kW	3,1 kW
Moc znamionowa COP 230V	0,7 kW	1,0 kW	1,7 kW	2,8 kW
Rodzaj paliwa	Benzyna	Benzyna	Benzyna	Benzyna
Rozruch	Ręczny	Ręczny	Ręczny	Ręczny- i E-Start
Czas pracy przy 50% obciążeniu	6,1 h	6,6 h	5,7 h	6,1 h
Czas pracy przy 100% obciążeniu	4,1 h	4,4 h	3,8 h	4,1 h
Pojemność zbiornika	2,1 l	3 l	4,1 l	7,5 l
Poziom ciśnienia akustycznego L _p	67 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	73 dB(A)
Gniazda	1x 230V Schuko 1 x 12V DC; 4 A	1x 230V Schuko 1 x 12V DC; 4 A	2x 230V Schuko 1 x 12V DC; 5 A	2x 230V Schuko 1 x 12V DC; 5 A
Klasa ochrony generatora	IP 23M	IP 23M	IP 23M	IP 23M
Stopień ochrony gniazdek	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	395 x 209 x 355 mm	448 x 236 x 392 mm	525 x 282 x 457 mm	614 x 341 x 506 mm
Waga	9 kg	12,1 kg	18,5 kg	37,5 kg

PG-I 40S – Cichy inwerterowy generator prądu dla użytkowników prywatnych i pół-profesjonalistów.

- ▶ Bardzo cichy z ciśnieniem akustycznym tylko 70 dba (PG-I 40 S)
- ▶ Niezawodny generator prądu do domu i ogrodu, campingu, przyczep mieszkalnych, łodzi, komputerów i innych wrażliwych urządzeń elektronicznych
- ▶ Przełącznica rozruchowa (choke) do rozruchu zimnego
- ▶ Zależna od mocy płynna regulacja prędkości obrotowej przez automatyczne sprzęgło zapewnia niski poziom hałasu
- ▶ Zabezpieczenie przeciężeniowe termostatem
- ▶ Układ wyłączający w razie braku oleju z lampką ostrzegawczą
- ▶ Lampki kontrolne do napięcia wyjściowego, przeciężenia i braku oleju



- PG-I 40 S**
- ▶ Mobilny agregat prądowórczy z czasem pracy do 13 h
 - ▶ Dwa gniazda Schuko prądu zmiennego 230V

Model	PG-I 40 S
Numer artykułu	6706400
Nr art.	6706400
Napięcie	230V
Moc awaryjna LTP 230V	3,7kW
Moc ciągła COP 230V	3,5kW
Paliwo	benzyna
Rozrusznik	Rozruch ręczny / E-Start
Czas pracy przy obciążeniu 50%	co 13 godzin
Czas pracy przy obciążeniu 100%	co 5 godzin
Pojemność użytkowa zbiornika	12l
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)
Moc akustyczna L _{WA}	90 dB(A)
Wersja gniazdzka	1x 230V Schuko
Stopień ochrony generatora	IP23M
Stopień ochrony gniazdek	IP44
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	690 x 460 x 495mm
Waga	57 kg



- 1) Przełącznik ON/OFF dla silnika
- 2) Kran z benzyną
- 3) Lampka sygnalizacyjna AC
- 4) Wyświetlanie przeciężenia
- 5) Lampka kontrolna oleju
- 6) Dławik
- 7) Elektryczny wyłącznik rozruchowy
- 8) 2 x 230 V Podłączenie Schuko
- 9) Port ładowania 5V USB
- 10) Wyłącznik 8A DC
- 11) Wyjście 12 V 8A

Inwerterowy agregat prądowłórczy serii PG-I SE - cichy, do użytku hobbystycznego i profesjonalnego

- ▶ Niezawodny agregat prądowłórczy do domu i ogrodu, kempingu oraz łodzi, nadaje się również do obsługi komputerów i innych wrażliwych urządzeń elektronicznych.
- ▶ Źródło inwerterowe zapewnia stałą moc wyjściową.

- ▶ Lampki kontrolne napięcia wyjściowego, przeciążenia oraz braku oleju.
- ▶ Wyłącznik termiczny chroni przed przeciążeniem urządzenia.
- ▶ Zależna od wydajności, bezstopniowa regulacja prędkości za pomocą automatycznego sprzęgła zapewnia niski poziom hałasu.

- ▶ Niskie zużycie paliwa w trybie ekonomicznym.
- ▶ Słanie dla łatwego rozruchu na zimno.
- ▶ Rozruch elektryczny poprzez naciśnięcie jednego przycisku oraz awaryjnie starter ręczny.
- ▶ Wyświetlacz 3 w 1 pokazujący napięcie, częstotliwość oraz czas pracy.



- 1) Rozruch ręczny
- 2) Włączanie / wyłączenie silnika i rozruch elektryczny
- 3) Włączanie / wyłączenie trybu ECO
- 4) Lampki kontrolne
- 5) Gniazdo Schuko 230 V z wyłącznikiem automatycznym
- 6) Gniazdo Schuko 230 V z wyłącznikiem automatycznym
- 7) Gniazdo ładowania DC 12V z wyłącznikiem automatycznym

ochrona gniazdek
IP44

2 gniazda
230V

czas pracy
5/9h

BESTSELLER



PG-I 42 SE



- 1) Przełącznik obrotowy ssania
- 2) Lampki kontrolne
- 3) Włączanie / wyłączenie silnika i rozruch elektryczny
- 4) Włączanie / wyłączenie trybu ECO
- 5) Gniazdo ładowania 5V USB
- 6) Gniazdo ładowania DC 12V z wyłącznikiem automatycznym
- 7) Gniazdo Schuko 230 V z wyłącznikiem automatycznym
- 8) Gniazdo Schuko 230 V z wyłącznikiem automatycznym
- 9) Gniazdo CEE 230V
- 10) Wyłącznik główny



PG-I 80 SE

Zakres dostawy PG-I 80 SE:

Podwozie z czterema kołami

Dane techniczne	PG-I 42 SE	PG-I 80 SE
Numer artykułu	6706420	6706800
Napięcie	230 V	
Moc maksymalna LTP	4,1 kW	7,5 kW
Moc znamionowa COP	3,6 kW	7,2 kW
Moc maksymalna COP	3,5 kW	7,0 kW
Gniazda	2 x 230V Schuko, 1 x 12V DC	2 x 230V Schuko, 1 x 230V CEE, 1 x 12V DC, 1 x 5V USB
Stopień ochrony gniazdek	IP 44	
Rodzaj paliwa	Benzyna	
Rozruch	ręczny / elektryczny	
Klasa ochrony generatora	IP 23M	
Czas pracy przy obciążeniu 50% / 100%	9 / 5 h	26 / 10,5 h
Pojemność zbiornika	15 l	25 l
Poziom ciśnienia akustycznego L _p	76 dB(A)	74 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego L _w	96 dB(A)	94 dB(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	557 x 464 x 478 mm	730 x 610 x 730 mm
Waga	42 kg	105 kg

Seria PG-E – Synchroniczne generatory prądu dla wymagających użytkowników prywatnych i profesjonalistów.

- ▶ Wszystkie generatory z uzwojeniami miedzianymi
- ▶ Krótkotrwała moc 3-krotnie przewyższająca moc znamionową
- ▶ Automatyczna regulacja napięcia AVR
- ▶ Zabezpieczenie przeciążeniowe
- ▶ Układ wyłączający w razie braku oleju z lampką ostrzegawczą
- ▶ Wyświetlacz 3 w 1 pokazujący napięcie, częstotliwość i godziny eksploatacji
- ▶ Zbiornik ze wskaźnikiem poziomu paliwa
- ▶ Przyłącza dogodnie usytuowane po stronie czołowej

Duży zbiornik 15l
Rozruch ręczny


PG-E 40 SRA

Duży zbiornik 25l
Rozruch ręczny/rozruch elektryczny


PG-E 80 TEA



Panel sterowniczy w modelu PG-E 40 SRA



Panel sterowniczy w modelu PG-E 80 TEA



Panel sterowniczy w modelu PG-E 90 SEA

Duży zbiornik 25l
Rozruch ręczny/rozruch elektryczny


PG-E 90 SEA



PG-E 100 TEA



Wszystkie modele z praktycznym zestawem kół i stabilną rączką składaną do prostego transportu

Dane techniczne	PG-E 30 SRA	PG-E 40 SRA	PG-E 60 SEA	PG-E 80 TEA	PG-E 90 SEA	PG-E 100 TEA
Numer artykułu	6706030	6706040	6706060	6706080	6706090	6706100
Napięcie	230 V	230 V	230 V	230 V / 400 V	230 V	230 V/400V
Moc awaryjna LTP 230V	2,8 kW	3,8 kW	5,5 kW	2,5 kW	8,5 kW	3,68 kW
Moc ciągła COP 230V	2,5 kW	3,3 kW	5,0 kW	2,3 kW	7,5 kW	3,45 kW
Moc awaryjna LTP 400V	-	-	-	7,0 kVA	-	11 kW
Moc ciągła COP 400V	-	-	-	6,5 kVA	-	10 kW
Silnik	SC170F	SC170B	SC188F	SC190F	AP192FBD	GB680
Paliwo	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna
Rozrusznik	Rozruch ręczny	Rozruch ręczny	Rozruch elektryczny / rozruch ręczny	Rozruch elektryczny / rozruch ręczny	Rozruch elektryczny / rozruch ręczny	Rozruch elektryczny
Czas pracy 50% / 100%	12,5 h / 9,5 h	14 h / 9,5 h	16 h / 9 h	13 h / 8,5 h	12 h / 8 h	10 h / 8 h
Pojemność zbiornika	15 l	15 l	25 l	25 l	25 l	45 l
Wersja gniazdka	2 x 230 V Schuko	2 x 230 V Schuko	2 x 230 V Schuko, 1 x 230 V CEE 32 A	2 x 230 V Schuko, 1 x 400 V CEE/10 A	2 x 230 V Schuko, 1 x 230 V 32A	2 x 230 V Schuko, 1 x 400 V CEE 16A
Stopień ochrony generatora / gniazdek	IP23 / IP44	IP23 / IP44	IP23 / IP44	IP23 / IP44	IP23 / IP44	IP23 / IP44
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	595x460x500 mm	595x460x527 mm	700x526x580 mm	700x526x580 mm	700x526x580 mm	730x600x910 mm
Waga	45 kg	50 kg	81 kg	93 kg	97 kg	170 kg

Seria PG – Mocne i wytrzymałe synchroniczne agregaty prądowórcze, łatwe i szybkie w użyciu. Szczególnie polecane do maszyn i elektronarzędzi.



PG 32 SR, PG 320 SR i PG 400 SR

- ▶ Profesjonalne agregaty prądowórcze w wersji Standard
- ▶ Maksymalna wydajność i niezawodność
- ▶ Przyłącza zasilające z przodu maszyny
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem poprzez wyłącznik termiczny

PG 400 SRA, PG 500 SRA i PG 800 SRA

- ▶ Długi czas pracy dzięki pojemnemu zbiornikowi 11l
- ▶ Wbudowany regulator AVR
- ▶ Przyłącza zasilające z przodu maszyny
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem poprzez wyłącznik termiczny



PG 400 SRA



PG 400 SR

Duży zbiornik 11l



PG 500 SRA



PG 800 SRA



ze sztywnymi uchwytnymi



ze składanymi uchwytnymi

Akcesoria	Nr art.
ze sztywnymi uchwytnymi	6709900
ze składanymi uchwytnymi	6709901

Dane techniczne	PG 400 SR	PG 400 SRA	PG 500 SRA	PG 800 SRA
Numer artykułu	6700041	6701041	6701051	6701081
Napięcie	230V	230V	230V	230V
Moc maksymalna LTP 230V	3,1 kW / 3,4 kVA	3,1 kW / 3,4 kVA	4,6 kW / 5,1 kVA	6,4 kW / 7,2 kVA
Moc znamionowa COP 230V	2,6 kW / 2,9 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA	3,9 kW / 4,2 kVA	5,5 kW / 6,0 kVA
Silnik	Honda GX200	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX390
Rodzaj paliwa:	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna
Rozruch	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny
Spalanie przy mocy 75%	1,1 l/Std.	1,1 l/Std.	1,6 l/Std.	2,2 l/Std.
Pojemność zbiornika	3,1 l	11 l	11 l	11 l
Gniazda	2 x 230V Schuko	2 x 230V Schuko	1 x 230V Schuko 1 x 230V 16A	1 x 230V CCE 32A 1 x 230V Schuko
Wymiary	640 x 458 x 400 mm	623 x 409 x 500 mm	729 x 500 x 536 mm	729 x 500 x 536 mm
Waga	38 kg	43 kg	61 kg	73 kg

Seria PG – Profesjonalny generator prądu dla wymagających użytkowników, do ciągłego użytkowania. Szczególnie nadaje się do ciężkich maszyn i elektronarzędzi.

Duży zbiornik 11 L



PG 500 TRA

Duży zbiornik 11 L



PG 800 TRA



Wyprodukowano w Europie

HONDA
inside.

PG 500 TRA i PG 800 TRA

- ▶ Długi czas pracy dzięki pojemnemu zbiornikowi 11l
- ▶ Wbudowany regulator AVR
- ▶ Przyłącza zasilające z przodu maszyny
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem poprzez wyłącznik termiczny

Duży zbiornik 18 L

E-Start



PG 500 X-SEA

Duży zbiornik 18 L

E-Start



PG 800 X-SEA

PG 500 X-SEA i PG 800 X-SEA

- ▶ Długi czas pracy dzięki pojemnemu zbiornikowi 18l
- ▶ Wbudowany regulator AVR
- ▶ Przyłącza zasilające z przodu maszyny
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem poprzez wyłącznik termiczny
- ▶ Wysoki komfort dzięki uruchomieniu elektrycznemu E-Start

PG 500 X-TEA, PG 800 X-TEA i PG 1200 X-TEA

- ▶ Długi czas pracy dzięki pojemnemu zbiornikowi
- ▶ Wbudowany regulator AVR
- ▶ Przyłącza zasilające z przodu maszyny
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem poprzez wyłącznik termiczny

- ▶ Wyłączenie z eksploatacji przy niskim zużyciu oleju
- ▶ Bezpieczna ochrona osobista dzięki monitorowaniu izolacji (Urządzenie nie musi być uziemione)
- ▶ Wysoki komfort dzięki uruchomieniu elektrycznemu E-Start

Duży zbiornik 18 L

E-Start



PG 500 X-TEA

Duży zbiornik 18 L

E-Start



PG 800 X-TEA

Duży zbiornik 24 L

E-Start



PG 1200 X-TEA

Dane techniczne	PG 500 TRA	PG 800 TRA	PG 500 X-SEA	PG 800 X-SEA	PG 500 X-TEA	PG 800 X-TEA	PG 1200 X-TEA
Numer artykułu	6701053	6701083	6702051	6702083	6702053	6702083	6702123
Napięcie	230V / 400V	230V / 400V	230V	230V	230V / 400V	230V / 400V	230V / 400V
Moc maksymalna LTP 230V	3,7 kW / 4,2 kVA	4,9 kW / 5,5 kVA	4,8 kW / 5,3 kVA	6,4 kW / 7,2 kVA	3,7 kW / 4,2 kVA	4,9 kW / 5,5 kVA	8,3 kW / 9,2 kVA
Moc znamionowa COP 230V	2,8 kW / 3,1 kVA	3,7 kW / 4,1 kVA	4,0 kW / 4,1 kVA	5,5 kW / 6,0 kVA	2,8 kW / 3,1 kVA	3,7 kW / 4,1 kVA	6,3 kW / 6,9 kVA
Moc maksymalna LTP 400V	5,0 kW / 6,3 kVA	6,6 kW / 8,3 kVA	-	-	5,0 kW / 6,3 kVA	6,6 kW / 8,3 kVA	11,1 kW / 13,9 kVA
Moc znamionowa COP 400V	4,3 kW / 5,4 kVA	5,6 kW / 7,0 kVA	-	-	4,3 kW / 5,4 kVA	5,6 kW / 7,0 kVA	9,5 kW / 11,8 kVA
Silnik	Honda GP160	Honda GX160	Honda GX200	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX630
Rodzaj paliwa:	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna
Rozruch	ręczny	ręczny	E-Start / ręczny	E-Start / ręczny	E-Start / ręczny	E-Start / ręczny	E-Start
Spalanie przy mocy 75%	1,6 l/h	2,2 l/h	1,6 l/h	2,2 l/h	1,6 l/h	2,1 l/h	3,9 l/h
Pojemność zbiornika	11 l	11 l	18 l	18 l	18 l	18 l	24 l
Gniazda	1 x 230V 16A 1 x 400V 16 A	1 x 230V 16A 1 x 400V 16 A	1 x 230V Schuko 1 x 230V 32A	2 x 230V Schuko 2 x 230V 32A	1x 230V Schuko 1x 400V 16 A	1x 230V Schuko 1x 400V 16 A	1x 230V Schuko 2x 230V 16A 1x 400V 16 A
Wymiary	729 x 500 x 536 mm	729 x 500 x 536 mm	842 x 523 x 557 mm	842 x 523 x 557 mm	842x523x557 mm	842x523x557 mm	960x641x667 mm
Waga	75 kg	81 kg	76 kg	96 kg	88 kg	99 kg	165 kg

PG 800 X-TEA-54 i PG 1200 X-TEA-54 - profesjonalne generatory prądu dla najwyższych wymagań.

HONDA
inside.



Wyprodukowano w Europie

230V
400V

Stopień ochrony IP 54

Duży zbiornik 18 l

Rozruch ręczny/ E-Start



PG 800 X-TEA-54

Stopień ochrony IP 54

Duży zbiornik 24 l

E-Start



PG 1200 X-TEA-54

PG 800 X-TEA-54 i PG 1200 X-TEA-54

- ▶ Stopień ochrony IP 54
- ▶ Ergonomicznie wygodne połączenia z przodu panelu sterowania z woltmierzem i licznikiem godzin pracy
- ▶ Ochrona przed rozpryskami i uderzeniami przez płyty okładzinowe
- ▶ Długi czas pracy dzięki dużemu zbiornikowi o pojemności 18l (PG 1200 X-TEA-54 24l)
- ▶ Wysoki komfort pracy dzięki E-Start
- ▶ Wbudowany regulator AVR
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcieniem przez uszkodzone odbiorniki lub kable.
- ▶ Krótkotrwała moc do 4 razy większa od mocy nominalnej
- ▶ Bezpieczna ochrona osobista dzięki monitorowaniu izolacji (Urządzenie nie musi być uziemione)
- ▶ Wyłączenie z eksploatacji przy niskim zużyciu oleju

PG-D 600 TEA, PG-D 900 TEA i PG-D 1100 TEA - dla najwyższych wymagań z silnikiem wysokoprężnym

- ▶ Silnik wysokoprężny z izolacją akustyczną (odpowiada przepisom dotyczącym hałasu i emisji spalin)
- ▶ Ergonomicznie korzystne połączenia z przodu w panelu sterowania z woltmierzem i licznikiem godzin pracy
- ▶ Ochrona przed zachlapaniem

Silnik DIESLA

Niski poziom hałasu

Zbiornik 24 l

E-Start



PG-D 600 TEA

- ▶ Elektroniczna regulacja napięcia AVR
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcieniem przez uszkodzone odbiorniki lub kable.
- ▶ Bezpieczna ochrona osób dzięki monitorowaniu izolacji (urządzenie nie musi być uziemione)

Silnik DIESLA

Niski poziom hałasu

Zbiornik 24 l

E-Start



PG-D 900 TEA

- ▶ Wyłączenie przy niskim poziomie oleju
- ▶ Długi czas pracy dzięki dużemu zbiornikowi o pojemności 24 l
- ▶ Model PG-D 1100 TEA z silnikiem chłodzonym wodą

Silnik DIESLA

Niski poziom hałasu

Zbiornik 24 l

E-Start



PG-D 1100 TEA z opcjonalnym zestawem kół

Akcesoria	Numer artykułu
Zestaw kół PG-D 600/900 TEA	6709930
Zestaw kół PG-D 1100 TEA	6709931

Dane techniczne	PG 800 X-TEA-54	PG 1200 X-TEA-54	PG-D 600 TEA	PG-D 900 TEA	PG-D 1100 TEA
Numer artykułu	6703083	6703123	6704063	6704093	6704123
Napięcie	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Moc awaryjna LTP 230V	5,2 kW / 5,8 kVA	8,2 kW / 9,1 kVA	2,5 kW / 3,2 kVA	4,3 kW / 5,4 kVA	5,3 kW / 6,6 kVA
Moc ciągła COP 230V	3,6 kW / 4,0 kVA	6,2 kW / 7,0 kVA	2,4 kW / 3,0 kVA	4 kW / 5,0 kVA	4,8 kW / 6,0 kVA
Moc awaryjna LTP 400V	7,1 kW / 8,8 kVA	11,1 kW / 13,8 kVA	5,5 kW / 6,9 kVA	8,5 kW / 10,6 kVA	8,6 kW / 10,8 kVA
Moc ciągła COP 400V	5,4 kW / 6,8 kVA	9,4 kW / 11,8 kVA	4,5 kW / 5,6 kVA	7,3 kW / 9,1 kVA	8,0 kW / 10,0 kVA
Silnik	Honda GX390 Benzyna	Honda GX630 Benzyna	Yanmar L100N Diesel	Lombardini 25LD330 Diesel	Yanmar 3TNV70 Diesel
Rozruch	E-Start / ręczny	E-Start	E-Start	E-Start	E-Start
Spalanie przy mocy 75%	1,9 l/h	3,9 l/h	1,4 l/h	2,0 l/h	3,0 l/h
Pojemność zbiornika	18 l	24 l	24 l	24 l	24 l
Gniazda	1x 230V 16 A 1x 400 V 16 A	3 x 230 V Schuko 1 x 400 V 16 A 1 x 400 V 32 A	1 x 230 V Schuko 2 x 230 V 16 A 1 x 400 V 16 A	1 x 230 V Schuko 2 x 230 V 16 A 1 x 400 V 16 A	1 x 230 V 16 A 1 x 230 V 32 A 1 x 400 V 16 A
Stopień ochrony generatora / gniazdek	IP 54 / IP 54	IP 54 / IP 54	IP 23 / IP 44	IP 23 / IP 44	IP 23 / IP 44
Wymiary	842 x 523 x 557 mm	960 x 641 x 667 mm	945 x 595 x 825 mm	945 x 595 x 825 mm	1451 x 650 x 975 mm
Waga	113 kg	170 kg	186 kg	207 kg	325 kg

IHG 1500 – Nagrzewnica indukcyjna.

- ▶ Obszerny zestaw seryjnych akcesoriów umożliwił wyjątkowo wszechstronne zastosowanie w segmencie karoserii i pojazdów użytkowych (kolejne akcesoria dostępne dodatkowo)

Obszary zastosowania

- ▶ Prostowanie mniejszych wgnieceń po gradzie bez niszczenia lakieru
- ▶ Usuwanie mniejszych oskładzin
- ▶ Odrywanie i usuwanie mas uszczelniających i szpachlujących
- ▶ Usuwanie zasiedziałych i zardzewiałych części, jak na przykład śruby, kielichy, uszczelki, zawiasy, nakrętki itp.

Dane techniczne	IHG 1500
Numer artykułu	6400015
Podłączenie do sieci	230 V / 50/60 Hz
Pobór mocy	1,7 kVA
Moc wydawana	1,5 kW
Ochrona	16 A
Stopień ochrony	IP 21
Częstotliwość wyjściowa	25 - 60 kHz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	200 x 75 x 140 mm
Ciężar z akcesoriami	5 kg
Ciężar urządzenia	4,5 kg



tylko 4,5 kg

Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Cewka czołowa (L = 220 mm) M6 (15)	6411015
Cewka czołowa (L = 220 mm) M8 (19)	6411019
Cewka czołowa (L = 220 mm) M8 (20)	6411020
Cewka czołowa (L = 220 mm) M10 (23)	6411023
Cewka czołowa (L = 220 mm) M12 (26)	6411026
Cewka czołowa (L = 220 mm) M16 (32)	6411032
Cewka czołowa (L = 220 mm) M20 (38)	6411038
Cewka czołowa (L = 220 mm) M22 (45)	6411045
Cewka boczna (L = 220 mm) M6 (15)	6411115
Cewka boczna (L = 220 mm) M8 (19)	6411119
Cewka boczna (L = 220 mm) M8 (20)	6411120
Cewka boczna (L = 220 mm) M10 (23)	6411123
Cewka boczna (L = 220 mm) M12 (26)	6411126
Cewka boczna (L = 220 mm) M16 (32)	6411132
Cewka boczna (L = 220 mm) M20 (38)	6411138
Cewka boczna (L = 220 mm) M22 (45)	6411145
Cewka ogniskująca (Ø = 20 mm)	6411004



▶ Łatwe usuwanie mniejszych elementów



▶ Podgrzewanie i luzowanie zakleszczonych i zardzewiałych części



▶ Trudno dostępne części można zdemontować za pomocą specjalnego drutu nawojowego.



▶ Usuwa rdzę

Drut nawojowy (elastyczna cewka grzewcza) (L = 800 mm)	6411003
Płaska cewka spiralna (cewka PAD)	6411002
Cewka grzewcza dedykowana użytkownikowi (L = 750 mm, Ø = 4 mm)	6411001

IHG 3500 – Nagrzewnica indukcyjna.

Wydajny i łatwy w użyciu

- ▶ Wysoka powtarzalność dzięki ustawieniu pożądanych parametrów
- ▶ Tania, bezpieczna i czysta alternatywa ogrzewania za pomocą palnika

Liczne możliwości zastosowania

- ▶ Osprzęt wymienny dla wielu zastosowań
- ▶ Luzowanie mniejszych części obudowy, przykręconych i zardzewiałych części, jak np. sworznie, nakrętki, śruby, łożyska, koła zębate itp.
- ▶ Lokalne ogrzewanie części do lutowania, prasowania, gięcia lub klejenia
- ▶ Topienie materiałów o niskiej temperaturze topnienia

Praktyczne detale

- ▶ Zintegrowane chłodzenie wodą z łatwym napełnieniem dzięki wskaźnikowi poziomu wody
- ▶ Łatwe aktualizacje oprogramowania za pośrednictwem portu USB

Dane techniczne	IHG 3500
Numer artykułu	6400035
Moc indukcyjna	3,5 kW
Częstotliwość wyjściowa	18 - 60 kHz
Stopień ochrony	IP 22
Objętość płynu chłodzącego	2,5 l
Podłączenie do sieci	
Pobór mocy	3,5 kVA
Bezpiecznik	16 A
Napięcie elektryczne	230 V / 50 Hz
Wymiary i waga	
Długość x szerokość x wysokość	440 x 240 x 200 mm
Waga z akcesoriami	13,5 kg
Waga urządzenia	9 kg



Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Przedłużenie uchwytu	6412000
Cewka ukośna kątowna	6412001
Cewka boczna	6412002
Cewka prosta	6412003
Adapter dla cewek chłodzonych wodą	6412004
Cewka chłodzona wodą	
Ø20mm	6412005
Ø25mm	6412006
Zbiornik płynu chłodzącego 5l	6412007



▶ Ogrzewanie nakrętki za pomocą ukośnej cewki ogniskowania



▶ Ogrzewanie sworznia gwintowanego za pomocą cewki chłodzonej wodą



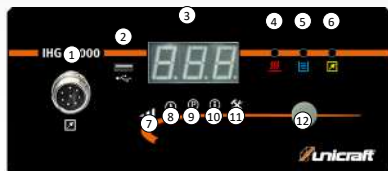
▶ Ogrzewanie elementu za pomocą prostej cewki ogniskowania

Nagrzewnica indukcyjna IHG 10000 - wydajne i mobilne urządzenie z wózkiem.



Nowość

- ▶ Do podgrzewania przed hartowaniem, prostowaniem, gięciem lub kuciem rur, stali okrągłej i profili.
- ▶ Miejscowe podgrzewanie części do lutowania, prasowania, gięcia i klejenia
- ▶ Zintegrowane chłodzenie wodą
- ▶ Niedroga, bezpieczna i czysta alternatywa dla ogrzewania palnikiem
- ▶ Bezstopniowa regulacja mocy w zakresie od 10 do 100 procent
- ▶ Zegar sterujący zapewniający wysoką powtarzalność



1. Połączenie zdalnego sterowania (nieдоступne)
2. Połączenie USB
3. Wyświetlacz
4. Wskaźnik nagrzewania
5. Wskaźnik chłodzenia i przegrzania
6. Zdalny wyświetlacz (funkcja niedostępna)
7. Wskaźnik regulacyjny
8. Wyświetlacz timera
9. Wyświetlanie programu
10. Wyświetlanie informacji
11. Ustawienia
12. Enkoder



▶ Grzanie stali nierdzewnej



▶ Podgrzewanie przed spawaniem



▶ Hartowanie powierzchniowe

Zakres dostawy:

- Uchwyt do cewki z kablem 4m
- Cewka skupiająca okrągła 32 mm
- Napętnianie obiegu chłodzącego 10 l

Dane techniczne		IHG 3500
Numer artykułu		6400035
Moc indukcyjna	kW	10
Częstotliwość wyjściowa	kHz	18 – 45
Stopień ochrony		IP 21
Objętość płynu chłodzącego	l	10
Podłączenie do sieci		
Pobór mocy	kVA	12
Bezpiecznik	A	3 x 13,3
Napięcie elektryczne		400
Faza(y)	Ph	3
Typ		AC
Częstotliwość sieci zasilającej	Hz	50/60
Wymiary i waga		
Długość x szerokość x wysokość	mm	400 x 760 x 700
Waga z akcesoriami	kg	58



Akcesoria dodatkowe

	Nr art.
1 Cewka skupiająca okrągła 32 mm	6430010
2 Cewka skupiająca okrągła przednia 32 mm	6430015
3 Cewka pierścieniowa Ø22 mm z jednym zwojem	6430050
3 Cewka pierścieniowa Ø28 mm z jednym zwojem	6430051
3 Cewka pierścieniowa Ø34 mm z jednym zwojem	6430052
3 Cewka pierścieniowa Ø40 mm z jednym zwojem	6430053
3 Cewka pierścieniowa Ø47 mm z jednym zwojem	6430054
3 Cewka pierścieniowa Ø57 mm z jednym zwojem	6430055
3 Cewka toroidalna Ø22 mm z dwoma uzwojeniami	6430070
5 Cewka o profilu U 14 mm	6430080
6 Zamienny rdzeń ferrytowy	6430085
7 Kanister 10 litrów płynu chłodzącego	6430100

OPTIMUM

METALKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

Seria TR – Rolki transportowe.

- ▶ W zestawie 1 sztuka
- ▶ Do lekkiego i bezpiecznego transportu ciężkich przedmiotów
- ▶ Duże rolki nylonowe na łożyskach kulkowych oraz antypoślizgowa powierzchnia gumowa



TR 3

TR 6

Dane techniczne	TR 3	TR 6
Numer artykułu	6193030	6193060
Udźwig	3 t	6 t
Liczba rolek	4 każda	6 każda
Rozmiar rolek	85 x 90 mm	85 x 85 mm
Waga	9,5 kg	12 kg

Seria VTR – Przystawne rolki transportowe.

- ▶ W zestawie 2 sztuki
- ▶ Duże nylonowe rolki z łożyskami kulkowymi
- ▶ Regulowany od 500 mm do 1400 mm (VTR 6) lub od 720 mm do 1500 mm (VTR 12) za pomocą 2 stalowych prętów
- ▶ Antypoślizgowa gumowa powierzchnia



VTR 6

VTR 12

Dane techniczne	VTR 6	VTR 12
Numer artykułu	6192060	6192120
Udźwig	6 t	12 t
Liczba rolek	4 każda	6 każda
Rozmiar rolek	85 x 90 mm	85 x 90 mm
Waga	30 kg	38 kg

Seria TF – Podwozia transportowe.

- ▶ Z obrotowo łożyskowane płytą nośną (pojedynczą w TF 3, podwójną w TF 6 i TF 12) i dyszlem do prostego manewrowania na zakrętach
- ▶ Płyty nośne z antypoślizgową powierzchnią gumową

Dane techniczne	TF 3	TF 6	TF 12
Numer artykułu	6191030	6191060	6191120
Udźwig	3 t	6 t	12 t
Liczba rolek	4	8	8
Rozmiar rolek	85 x 90 mm	85 x 90 mm	83 x 95 mm
Waga	15 kg	50 kg	66 kg



TF 3

TF 6

TF 12

TR 20 – Zestaw rolek transp. o udźwigu 20 t.

- ▶ Elastyczne zastosowanie do przemieszczania ciężkich ładunków
- ▶ Łatwe prowadzenie z kołem zwrotnym o długości 3 m
- ▶ Nadaje się do transportu na krótkie odległości
- ▶ Zestaw składa się z układu kierowniczego i podwozia dla łatwego samodzielnego montażu

Zakres dostawy

- ▶ 4 rolki transportowe
- ▶ 2 obrotowe okrągłe płyty nośne
- ▶ 2 narożne płyty nośne
- ▶ 2 drążki łączące
- ▶ 2 drążki kierownicze
- ▶ 1 dyszel
- ▶ 1 skrzynka metalowa z rolkami i rączkami

wysyłka na palecie



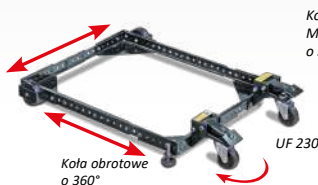
Dane techniczne	TR 20 SET
Numer artykułu	6195020
Udźwig	20 t
Nasadka wyrównawcza	120 x 120 mm
Wysokość	108 mm
Rolki Ø	Ø 18 mm
Ø nasadki obrotowej	Ø 130 mm

UF 230 – uniwersalna podstawa jezdna do 230 kg

UF 300 – uniwersalna podstawa jezdna do 300 kg

- ▶ Podwozie o zmiennej powierzchni podstawy
- ▶ Do łatwego transportu i przenoszenia maszyn
- ▶ Łatwa w manewrowaniu dzięki dwóm obrotowym kółkom, które można obracać o 360°
- ▶ Bezpieczna i stabilna konstrukcja
- ▶ Szybki i łatwy montaż

Dane techniczne	UF 230	UF 300
Numer artykułu	6190230	6190300
Udźwig	230 kg	300 kg
Wymiar min. kwadrat	280 x 280 mm	345 x 345 mm
Wymiar max. kwadrat	890 x 890 mm	730 x 730 mm
Wymiar min. prostokąt	430 x 280 mm	–
Wymiar max. prostokąt	1.290 x 480 mm	–
Rozstaw otworów	25 mm	25,4 mm



HR 1000 – Rolki unoszące o udźwigu 1 t

- ▶ Do transportu ciężkich przedmiotów, takich jak szafy itp.
- ▶ Rama z ocynkowanej blachy stalowej
- ▶ Powierzchnia styku pokryta gumą
- ▶ Koła z oponami poliuretanowymi
- ▶ Łatwy w użyciu

Dane techniczne	HR 1000
Numer artykułu	6191000
Udźwig	1 t (kpl.)
Koła poliuretanowe	138 x 28 mm
Wysokość kła dolnego	12 mm
Wysokość kła górnego	50 mm
Waga	10 kg (kpl.)

Zakres dostawy

- ▶ Dwie rolki podnoszące
- ▶ Drażkę dźwigniową



Przykład zastosowania

- ▶ Niekoniecznie nadaje się do prostego przemieszczania ciężarów (szafa nie należy do zestawu)

ETR 4/150 – Rolki transportowe narożne do 150 kg

- ▶ Do szybkiego i lekkiego przemieszczania przedmiotów i mebli
- ▶ Niska wysokość ładunkowa zapewnia bezpieczny transport
- ▶ Obudowa spawana z blachy stalowej
- ▶ Powierzchnia ładunkowa o powierzchni

Dane techniczne	ETR 4/150
Numer artykułu	6197150
Udźwig	150 kg/szt.
Koła	3 rolki zwrotne z gumy
Wymiary	255 x 255 x 85 mm
Wysokość ładunkowa	15 mm
Waga	2 kg/szt.



600 kg
Udźwig!

Przykład zastosowania
Idealny do wygodnego przenoszenia przedmiotów w kształcie pudełka (szafka nie jest dołączona)

PV 681 – Rama do przemieszczania samochodów osobowych.

- ▶ Przeszczanie pojazdów bez wysiłku
- ▶ Do przesuwania w bok/ obracania w miejscu
- ▶ Proste podnoszenie przy użyciu pedału
- ▶ Lekka konstrukcja aluminiowa
- ▶ Z rolkami zwrotnymi do poprawy manewrowania także w ciasnych pomieszczeniach



Dane techniczne	PV 681
Numer artykułu	6201602
Udźwig (pozycja górna)	680 kg
Obszar pracy	340 - 620 mm
Rolka długa	270 mm
Maks. wys. podwozia z przodu	147 mm
Prześwit między podłogą a rolką na dole/u góry	36/106 mm
Szer. wewnątrz (min./maks.)	270/550 mm



Przykład zastosowania

PRW 450 – Wózek do przemieszczania samochodów osobowych.

- ▶ Przesuwanie bez wysiłku nawet uszkodzonych, zamkniętych lub zablokowanych pojazdów
- ▶ Do przesuwania w bok lub obracania w miejscu
- ▶ Z rolkami zwrótnymi do optymalnego manewrowania w ciasnych pomieszczeniach, jak np. salony samochodowe lub warsztaty



Dane techniczne	PRW 450
Numer artykułu	6201599
Nośność	900 kg
Wymiary	602 x 385 x 140 mm
Waga	9 kg/szt.
Zakres dostawy	2 szt.

Seria KR – Praktyczne i proste w obsłudze rampy najazdowe zwiększają bezpieczeństwo podczas prac przy i pod samochodem.

- | | | |
|---|--|---|
| KR 2000 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Wersja stabilna ▶ Mocna spawana konstrukcja stalowa | KR 2001 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Bardzo stabilna wersja ▶ Wyjątkowo mocna spawana konstrukcja stalowa ▶ Duża szerokość najazdu | KR 2500 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Rampa najazdowa z tworzywa sztucznego ▶ Z wyjątkowo szerokim najazdem ▶ Można je układać w stosy, oszczędzając miejsce |
|---|--|---|



Dane techniczne	KR 2000	KR 2001	KR 2500
Numer artykułu	6202000	6202001	6202005
Udźwig	2t / para	2 t/para	2,5 t/para
Maks. szerokość opony	185 mm	225 mm	240 mm
Wymiary	850 x 325 x 275mm	910 x 360 x 270mm	900 x 295 x 220mm
Waga	5,2kg kompl	7,9 kg/szt.	4 kg/szt.

SAK, STK, STK Alu – Wózki na worki i palety ze stali i aluminium.
SAK – wózek na worki z rur stalowych

- ▶ Mocna spawana z szuflą z blachy stalowej
- ▶ Wygodnie wyposażona jakość
- ▶ Wysokogatunkowe materiały i wysokiej klasy wykończenie gwarantują najlepszą obsługę i długą trwałość
- ▶ Rura stalowa powlekana proszkowo
- ▶ Koła z oponami pneumatycznymi na felgach z tworzywa sztucznego

STK – wózek paletowy z rur stalowych

- ▶ Poręczny wózek z rur stalowych z szuflą z blachy stalowej
- ▶ Wraz z krawędzią z tworzywa sztucznego do pokonywania schodów
- ▶ Mocna spawana rura stalowa z powlekiem proszkowym
- ▶ Koła z oponami pneumatycznymi na felgach z tworzywa sztucznego


SAK
STK

Dane techniczne	SAK	STK
Numer artykułu	6250000	6250001
Udźwig	150 kg	120 kg
Szufla (B x T)	400 x 185 mm	260/300 x 220 mm
Koła (Ø x B)	254 x 63,5 mm	254 x 63,5 mm
Felgi-Ø	76,2 mm	76,2 mm
Waga	10,9 kg	10,2 kg

HSWH 30/50 – Hydrauliczny podnośnik samochodowy o udźwigu 3/5 t

- ▶ Podstawa podnośnika z rowkowaną płytą i obrotowym stemplem
- ▶ Płynnie działające dwuczęściowe ramie wahacza pompy z możliwością sterowania zaworem
- ▶ Niezwykłe elastyczny cylinder
- ▶ Szczególnie wytrzymały dzięki wzmocnionym ścianom, stabilny i trwały
- ▶ Może być ustawiony bardzo nisko
- ▶ Niezwykłe stabilna konstrukcja nieulegająca przechyleniu dzięki dużej płycie wykonanej ze specjalnego żeliwa

Dane techniczne		HSWH 30	HSWH 50
Numer artykułu		6200003	6200005
Udźwig	t	3	5
Wysokość min.	mm	188	207
Wysokość regulacji	mm	60	70
Suw tłoka	mm	115	125
Wysokość podnoszenia max	mm	363	402
Podstawa	mm	108,5 x 87	117 x 97
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	108,5 x 87 x 188	117 x 97 x 207
Waga	kg	2,8	3,7



HSWH 30

HSWH 50

Serie HSWH TOP – Hydrauliczne podnośniki samochodowe.

- ▶ Obrotowa kolumna podnoszona, pochylona płyta podnóżka
- ▶ Wkręt przedłużający zapewnia dodatkową wysokość podnoszenia
- ▶ Obrotowe wahacze pompy, które mogą być obsługiwane z dowolnej pozycji
- ▶ Wewnętrzny zawór bezpieczeństwa zapobiega niezamierzonemu przestawieniu
- ▶ Wysokiej jakości spoiny i połączenia śrubowe
- ▶ Zawór bezpieczeństwa chroni siłownik przed przeciążeniem i niezamierzoną regulacją
- ▶ Chromowany na twardo tłok i śruba nastawna o gładkiej powierzchni zapewniają trwałość



Dwukierunkowy teleskopowy uchwyt pompy



Podnośniki mogą również być używane poziomo



HSWH 5 TOP

HSWH 10 TOP

HSWH 15 TOP

HSWH 20 TOP

HSWH 30 TOP

Dane techniczne	HSWH 5 TOP	HSWH 10 TOP	HSWH 15 TOP	HSWH 20 TOP	HSWH 30 TOP
Numer artykułu	6211005	6211010	6211015	6211020	6211030
Udźwig	5 t	10 t	15 t	20 t	30 t
Wysokość min./max.	212 / 437 mm	219 / 444 mm	228 / 453 mm	234 / 459 mm	242 / 467 mm
Wymiary	125 x 75 mm	144 x 90 mm	164 x 110 mm	172 x 120 mm	196 x 144 mm
Waga	4,5 kg	6,4 kg	8,8 kg	10,6 kg	15,5 kg

Stojaki zabezpieczające

Seria UB

- ▶ Do zabezpieczenia podczas prac pod uniesionym pojazdem
- ▶ Mocna spawana konstrukcja ze słupkiem w kształcie V
- ▶ Szerokie stopy: nieniszczące podłogi w warsztacie,

Seria UBK

- ▶ Do zabezpieczenia podczas prac pod uniesionym pojazdem
- ▶ Szerokie stopy: nieniszczące podłoża
- ▶ Składane

Dane techniczne	UB 3000	UB 6000	UBK 3000
Numer artykułu	6201300	6201301	6201305
Udźwig	3 t/szt.	6 t/szt.	3 t/szt.
Wysokość min. / max.	288/425 mm	395/605 mm	285/400 mm
Rozstaw	225 x 205 mm	310 x 265 mm	240 x 240 mm
Waga	7 kg/kpl.	13,2 kg/kpl.	4 kg/kpl.



Seria UB Zakres dostawy 2szt

Seria UBK Zakres dostawy 2szt

Serie RWH – Hydraulyczny podnośnik manewrowy.

- ▶ Z żelaznym zestawem obciążeniowym i rolkami skrętnymi

RWH 2.1

- ▶ Wersja skrócona
- ▶ Kompaktowy i stabilny
- ▶ Praktyczny uchwyt do przeniesienia

RWH 2,5:

- ▶ Z elementem mocującym do przedłużenia siodełka.
- ▶ Z funkcją SZYBKIEGO PODNOSZENIA jednym ruchem w punkcie początkowym pojazdu



RWH 2.1

- ▶ Wysuwane siodełko ułatwia pracę przy pojeździe



RWH 2.5

Dane techniczne	RWH 2.1	RWH 2.5
Numer artykułu	6201099	6201101
Udźwieg	2 t	2,5 t
Min. wysokość podnoszenia	135 mm	150 mm
Max. wysokość podnoszenia	340 mm	435 mm
Suw	205 mm	285 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	447 x 196 x 135	680 x 290 x 185
Waga	8,7 kg	19,3 kg

Seria SRWH – Specjalny podnośnik samochodowy

SRWH 2500 EF, SRWH 3002 EF, SRWH 3000 QL

- ▶ Dwuczęściowa dźwignia z gumową rączką umożliwia bezpieczne podnoszenie
- ▶ Kółka nośne i sterujące wykonane z żeliwa

- ▶ Duży stempel pokryty gumą
- ▶ Zaprojektowany specjalnie do samochodów sportowych

Wysoki skok z podwójnym tłokiem
-> mniej operacji pompowania wymaganych do maksymalnej wysokości końcowej



SRWH 2500 EF

SRWH 3002 EF

SRWH 3000 QL

Model	SRWH 2500 EF	SRWH 3002 EF	SRWH 3000 QL
Numer artykułu	6201102	6201122	6201103
Udźwieg	2,5 t	3,25 t	3,0 t
Min. wysokość	87 mm	95 mm	145 mm
Max. wys. końcowa	315-455 mm	520 mm	500 mm
Wymiary mm	640 x 342 x 174	690 x 370 x 175	685 x 346 x 180
Waga	34,8 kg	40 kg	38 kg



SRWH 2500 EF

- ▶ Płaska konstrukcja: podnośnik specjalny do obniżonej i sportowej wersji pojazdów z minimalną wysokością podwozia tylko 87 mm



SRWH 3000 QL

Funkcja QUICK LIFT

- ▶ Jednym ruchem dźwigni nożnej w punkcie startu pojazdu

Seria RWHA – Podnośniki samochodowe z aluminium. Modele lekkie do sportowych niskich pojazdów.

- ▶ Lekka, wytrzymała konstrukcja aluminiowa
- ▶ Funkcja QUICK LIFT w RWHA 2500: tylko 7 ruchów pompy do maksymalnej wysokości
- ▶ Sterowanie zaworem za pośrednictwem umieszczonego wewnątrz układu drążków i

- ▶ pokrętła w dźwigni pompy
- ▶ Bardzo płaski, do sportowych samochodów
- ▶ Powolne, bezpieczne opuszczanie podczas załadunku
- ▶ Dwa praktyczne uchwyty boczne do

- ▶ przeniesienia wykonane z aluminium
- ▶ Wygodne i łatwe podnoszenie dzięki hydraulicie i długiej dźwigni
- ▶ Gumowa podkładka chroni siodełko i pojazd

Dane techniczne	RWHA 1501	RWHA 2500
Numer artykułu	6201123	6201109
Udźwieg	1,5 t	2,5 t
Wysokość podwozia min.	88 mm	100 mm
Wysokość końcowa maks.	210 – 358 mm	285 – 465 mm
Suw	270 mm	365 mm
Wymiary	554 x 247 x 150 mm	650 x 292 x 170 mm
Waga	14,3 kg	25,9 kg



RWHA 1501

RWHA 2500

Nowość

Obracanie umozliwia spuszczenie

SRWH 3001 SIL – Specjalny podnośnik samochodowy.

- ▶ Łatwe podnoszenie do punktu mocowania za pomocą pedału lub dźwigni ręcznej
- ▶ Duża płyta nośna z gumowym mocowaniem zapewnia delikatne podparcie, chroni punkt podnoszenia i pojazd
- ▶ Bardzo cichy dzięki rolkom poliuretanowym

Dane techniczne	SRWH 3001 SIL
Numer artykułu	6201121
Udźwig	3 t
Wys. min./max.	120 / 460 mm
Wymiary	628 x 343 x 158 mm
Waga	31,5 kg



Seria SRWH LF DS – Specjalny podnośnik samochodowy z podwójnym tłokiem.

Seria SRWH LFH – specjalne manewrowe podnośniki samochodowe z podwójnym tłokiem, o płaskiej budowie i dużej wysokości końcowej

- ▶ Z wyjątkowo niskim profilem siedła do nisko zawieszonych samochodów
- ▶ Modele LF mają wyjątkowo długiej budowie nadają się szczególnie do długich ram
- ▶ Proste podnoszenie do punktu mocowania przy użyciu dźwigni nożnej lub ręcznej

SRWH LFH:

- ▶ Dzięki wyjątkowo długiej budowie nadają się szczególnie do długich ram
- ▶ Podwójny tłok redukuje liczbę operacji pompowania aż do maks. wysokości końcowej
- ▶ Powolne bezpieczne opuszczanie w stanie obciążonym
- ▶ Duży talerz podporowy z gumową nasadką umożliwiają bezpieczne podparcie, chroni punkt podnoszenia i pojazd



SRWH 2500 LFH



SRWH 2000 LF DS

Model	SRWH 2500 LFH	SRWH 3000 LFH	SRWH 2000 LF DS
Numer artykułu	6201126	6201127	6201125
Udźwig	2,5 t	3,0 t	2,0 t
Min. wysokość.	75 mm	110 mm	70 mm
Max. wys. końcowa	500 mm	580 mm	430 mm
Waga	32,4 kg	48,5 kg	43 kg

Podnośnik manewrowy SRWH 20 S TOP o płaskiej konstrukcji z mechanicznym systemem ochrony do użytku profesjonalnego.

- ▶ Opatentowany system ochrony mechanicznej zapobiega niezamierzonemu opuszczeniu z wysokości 320 mm
- ▶ Proste podnoszenie płyty nośnej za pomocą pedału aż do punktu mocowania
- ▶ Przeciążenie powoduje, że drążek podnoszący zatrzymuje się na biegu jałowym

poprzez zawór bezpieczeństwa - Wysokość podnoszenia jest utrzymywana

- ▶ Sterowanie zaworem poprzez obrót dźwigni pompy



- 1 Opatentowany pedał nożny zwalnia mechanicznie system zabezpieczający
- 2 Wgodne podnoszenie do punktu mocowania pedałem nożnym



Kolory produktów są zmienne

Dane techniczne	SRWH 20 S TOP
Numer artykułu	6213025
Udźwig	2 t
Wysokość podwozia min.	95 mm
Wysokość końcowa maks.	470 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	900 x 360 x 135 mm
Waga	37,5 kg

Seria WWH – Specjalne podnośniki samochodowe ruchome podłogowe. Pneumatyczno-hydrauliczny podnośnik samochodowy do warsztatu.

- ▶ Kontrolowane, bezpieczne podnoszenie i opuszczanie
- ▶ Zasilany sprężonym powietrzem z zewnętrznego generatora
- ▶ Chromowany na twardo tłok o wyjątkowo gładkiej powierzchni
- ▶ Kompaktowa budowa
- ▶ Ze stabilnymi rolkami z żeliwa i warstwą poliuretanu
- ▶ Rączka w kształcie litery T ułatwia manewrowanie



WWH 60000 PH
Instukcyjnie obsługiwane pokrętko bezpieczeństwa z przyłączem sprężarki



Dane techniczne	WWH 50002 PH	WWH 40003 PH	WWH 60000 PH
Numer artykułu	6201130	6201131	6201112
Udźwig (dolna wysokość podnoszenia)	50 t	40 t	60 t
Udźwig (średkowa wysokość podnoszenia)	25 t	20 t	40 t
Udźwig (górną wysokość podnoszenia)	–	10 t	20 t
Maks. wysokość podnoszenia (górną)	–	10t: 284 mm	20t: 312 mm
Maks. wysokość podnoszenia (średnia)	25t: 444 mm	20t: 231 mm	40t: 256 mm
Maks. wysokość podnoszenia (dolna)	50t: 330 mm	40t: 182 mm	60t: 207 mm
Wysokość nasadek	73 + 80 mm	75 + 45 mm	75 + 45 mm
Wysokość wyjściowa	215 mm	125 mm	150 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	805 x 282 x 190 mm	830 x 295 x 125 mm	875 x 295 x 1530 mm
Waga	73 kg	44 kg	64 kg
Ciśnienie robocze	9 - 12 bar	9 - 12 bar	8 - 12 bar

HKRS 1001 – Zestaw hydrauliczny do naprawy.

- ▶ Zestaw hydrauliczny w stabilnej walizce z tworzywa sztucznego z rolkami

Zakres dostawy:

- ▶ Pompa ręczna z wężem
- ▶ Podstawa z nakładką gumową
- ▶ Sworzeń adapterowy z gwintem
- ▶ Zestaw rur przedłużających
- ▶ Żebrowana płyta nośna
- ▶ Siłownik dociskowy
- ▶ Rozpieracz
- ▶ Głowica gumowa
- ▶ Podpórka V 90°



wysyłka na palecie

Dane techniczne	HKRS 1001
Numer artykułu	6201205
Udźwig	10 t
Skok cylindra	130 mm
Min. szer. narzędzi.	322 mm
Wymiary walizki	910 x 405 x 180 mm
Waga	31,5 kg

Stojaki montażowe do motocykli przednie i tylne.



MMS-V 100
do koła przedniego
Min. rozstaw amortyzatora >23 cm

Dane techniczne	MMS-V 100	MMS-H 200
Numer artykułu	6201510	6201511
Nr art.	6201510	6201511
Nośność	100 kg	200 kg
Min. wysokość	200 mm	255 mm
Maks. wysokość	270 mm	335 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	640 x 460 x 320 mm	675 x 550 x 345 mm
Waga	2,85 kg	4,85 kg

MH 680 – Ultrakompaktowy podnośnik do motocykli z pasami.

- ▶ Do napraw dwukołowców i quadów
- ▶ Wysoka stabilność mimo kompaktowych wymiarów i udźwigu do 680 kg
- ▶ Szczególnie przydatny w małych warsztatach, składany, dzięki czemu zajmuje mało miejsca
- ▶ Załączone do zestawu pasy podtrzymujące gwarantują bezpieczną pracę
- ▶ Rolki zwrotne z hamulcami ustalającymi
- ▶ Prosta w obsłudze dźwignia nożna

Dane techniczne	MH 680
Numer artykułu	6201500
Udźwig	680 kg
Min. wysokość	140 mm
Maks. wysokość	410 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	864 x 396 x 315 mm
Waga	35 kg



Seria MHB – Ultrakompaktowe podnośniki do motocykli.

- ▶ Stabilnie zbudowane do napraw dwukołowców
 - ▶ Kompaktowa konstrukcja, szczególnie przydatna w małych warsztatach
 - ▶ Z szeroką powierzchnią podstawy i rampą do łatwiejszego manewrowania pojazdem
 - ▶ Idealne do napraw motorowerów, skuterów i motocykli
- do 450 kg (MHB 455)
- do 680 kg (MHB 680), także do quadów



MHB 455



Odpowiednie sprzętarki znajdują Państwo w katalogu głównym Unicraft i na stronie www.staner-maszyny.pl



MHB 680



W dostawie MHB 680:
▶ przedłużenie poprzeczne

Dane techniczne	MHB 455	MHB 680
Numer artykułu	6201505	6201506
Udźwig max.	450 kg	680 kg
Min. wysokość	175 mm	185 mm
Maks. wysokość	750 mm	825 mm
Zakres regulacji imadła	35 - 180 mm	35 - 185 mm
Rozmiar platformy	2200 x 680 mm	1995 x 710 mm
Rozmiar rampy	650 x 680 mm	550 x 710 mm
Waga	127 kg	239 kg

Hydrauliczny podnośnik nożycowy SHB 3 - Nowość Stabilna konstrukcja nożycowa, odpowiednia do obciążeń do 3t.

- ▶ Obsługa za pomocą mobilnego panelu sterowania
- ▶ Niska platforma o małej wysokości najazdu
- ▶ Klapy najazdowe, antypoślizgowe, żebrowane i zamknięte
- ▶ Gumowe podkładki zapobiegające ślizganiu
- ▶ Automatyczne zamki zabezpieczają podnośnik na kilku wysokościach roboczych
- ▶ Ochrona stóp po obu stronach dla dodatkowego bezpieczeństwa
- ▶ W zestawie zestaw rolek do łatwego ustawienia podnośnika w warsztacie

Odpowiednie sprzętarki można znaleźć w w dalszej części katalogu promocyjnego.



Zakres dostawy SHB 3:
Zestaw rolek transportowych
Dźwignia transportowa
Dwie listwy ochronne na stopy
Gumowe podkładki

Dane techniczne		SHB 3
Numer artykułu		6240030
Udźwig	t	3
Wysokość min.	mm	110
Wysokość max.	mm	1000
Moc wejściowa	kW	2,2
Napięcie przyłączeniowe	V	400
Ciśnienie robocze	bar	8
Długość platformy	mm	1420
Szerokość platformy	mm	460
Dł. x szer. x wys.	mm	1943 x 1954 x 125
Waga	kg	470



Seria HS – Drążki dźwignicowe o udźwigu 1,5 t i 5 t

- ▶ Masywny zespół stalowych drążków zapewnia maksymalną stabilność
- ▶ Sprawne rolki stalowe



Dane techniczne	HS 1.5	HS 5
Numer artykułu	6196015	6196050
Udźwig	1,5 t	5 t
Długość dźwigni	2000 mm	2000 mm
Liczba rolek	2	2
Rozmiar rolek	70 x 54 mm	70 x 54 mm
Waga	ok. 16 kg	ok. 32 kg

MP 680 – Pozycjoner silnika.


Dane techniczne	MP 680
Numer artykułu	6201701
Udźwig	680 kg
Wymiary w mm	445 x 65 x 190
Waga	5,5 kg

MMB 450 – Uchwyt montażowy silnika.

- ▶ Z rolkami zwrotnymi dla poprawy zdolności manewrowej
- ▶ Regulowany w pięciu stopniach o udźwigu do 450 kg



Z dźwignią po stronie tylnej

Możliwość obrotu o 360°

Dane techniczne	MMB 450
Numer artykułu	6201400
Udźwig	450 kg
Waga	21 kg
Wymiary	870x195x190 mm

MMB 505 – Belka do podwieszania silnika.

- ▶ Belka ze stabilnym łańcuchem bezpieczeństwa i regulowanymi gwintami
- ▶ Do silników umieszczanych poprzecznie i wzdłużnie w podwoziu
- ▶ Wychylne nóżki podporowe z ręcznie ustalalnymi gąłkami obrotowymi.



Dane techniczne	MMB 505
Numer artykułu	6201705
Udźwig	500 kg
Zakres regulacji	0 - 250 mm
Obszar pracy	730 - 1480 mm
Waga	17,5 kg
Wymiary	1540 x 150 x 110 mm

Seria GH – Podnośnik hydrauliczny.

- ▶ Idealna do montażu i demontażu skrzyń biegów, osi, układów spalinowych i do pozostałych prac serwisowych
- ▶ Do podnoszenia służy hydrauliczna pompa nożna z bezstopniową regulacją wysokości, umożliwiającą swobodną pracę, bądź przytrzymywanie rękoma
- ▶ Do opuszczenia służy pedał nożny
- ▶ Z 4-rolkami zwrotnymi do łatwego manewrowania



Seria TOP
Wyprodukowano w Europie



Wysyłka na palecie

Dane techniczne	GH 505	GH 600 PRO	GH 1500 PRO	GH 750 TOP	GH 1200 TOP
Numer artykułu	6201410	6201403	6201404	6212075	6212120
Udźwig	0,5 t	600 kg	1500 kg	750 kg	1200 kg
Wysokość min.	1240 mm	1180 mm	1195 mm	1110 mm	973 mm
Wysokość max.	2050 mm	1950 mm	1985 mm	1930 mm	1825 mm
Waga	40 kg	34 kg	55,5 kg	30 kg	36,2 kg



Opatentowany blok piankowy do ochrony części pojazdów



Obrotowy regulowany uchwyt z kieszenią na śruby

Seria WK – dźwиг warsztatowy.

- ▶ Wysięgnik żurawia regulowany w 4 kierunkach, udźwиг w zależności od promienia
- ▶ Z rolkami skrętnymi dla maksymalnej elastyczności nawet pod obciążeniem
- ▶ Oszczędność miejsca dzięki składanym nóżkom

- ▶ Możliwość szybkiego montażu i demontażu
- ▶ Z hakiem zabezpieczającym na wysięgniku
- ▶ Wyposażony w rolki hamujące dla bezpiecznego stania

WK 2002 LP

- ▶ Niewielka wysokość wyjściowa



Wszystkie modele są składane



WK 2002

Niewielka wysokość wyjściowa!

Zakres dostawy WK 2002:

- > 6 kółek skrętnych
- > Hak bezpieczeństwa

Zakres dostawy WK 2002 LP:

- > 2 kółka skrętne
- > 4 sztywne kółka
- > Hak bezpieczeństwa

Dane techniczne	WK 2002	WK 2002 LP
Numer artykułu	6201420	6201422
Udźwиг	0,5 t/1 t/1,5 t/2 t	0,5 t/1 t/1,5 t/2 t
Długości ramion podnoszenia	620 – 1.115 mm	620 – 1.115 mm
Wys. podjazdu	190 mm	100 mm
Wymiary	1800x1040x1568mm	1360x1100x1360mm
Waga	111,5 kg	97 kg

Seria WK TOP – dźwиг warsztatowy.

- ▶ Łatwe do złożenia w celu zaoszczędzenia miejsca
- ▶ Pompa hydrauliczna z łatwą w obsłudze, obrotową dźwignią pompy
- ▶ Maksymalna manewrowość nawet pod

obciążeniem dzięki kółkom i pedałowi nożnemu

- ▶ Ciche i poliamidowe rolki chroniące przed zabrudzeniem
- ▶ Praktyczna ochrona zapobiega

uszkodzeniu podwozia i towarów

- ▶ Łatwa w obsłudze i szybka regulacja wysięgnika żurawia z opatentowanym mechanizmem



Seria TOP
Wyprodukowano w Europie



WK 1 TOP

WK 1 TOP



WK 2 TOP

WK 2 TOP

112 mm



Pozwala na to nowe ustawienie kąt obrotowych doskonała manewrowość.



Przycisk do szybkiej zmiany pozycji wysuwanego ramienia ze skalą. Opatentowane

Dane techniczne	WK 1 TOP	WK 2 TOP	WK 1 TOP	WK 2 TOP
Numer artykułu	6214001	6214003	6214002	6214004
Udźwиг	0,7 t / 0,8 t 0,9 t / 1,0 t	1,25 t / 1,5 t 1,75 t / 2,0 t	0,7 t / 0,8 t 0,9 t / 1,0 t	1,25 t / 1,5 t 1,75 t / 2,0 t
Wys. podnoszenia	550 – 2200 mm	2460 mm	550 – 2200 mm	2460 mm
Wys. podjazdu	112 mm	150 mm	112 mm	150 mm
Waga	81 kg	140 kg	81 kg	145 kg

Seria WPP – Hydrauliczne prasy warsztatowe.
WPP 10 HTE

- ▶ Niska prasa stołowa
- ▶ Posuw tłoka przy użyciu hydraulicznej pompy ręcznej
- ▶ W zestawie: dwa dodatkowe stemple prasy (krótki i długi)

WPP 10 TE / WPP 15 TE

- ▶ Wskaźnik ciśnienia prasy na manometrze
- WPP 15 TE
- ▶ Możliwość poprzecznego przesunięcia siłownika

WPP 20 E

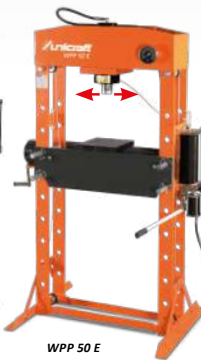
- ▶ Mocna spawana rama z perforacją: dziesięciopiętniowa regulacja wysokości stołu prasy z bolcami ustalającymi
- ▶ Wskaźnik ciśnienia prasy na manometrze
- ▶ Możliwość poprzecznego przesunięcia siłownika

WPP 30 E / WPP 50 E

- ▶ Posuw tłoka przy użyciu hydraulicznej pompy ręcznej albo pneumatycznego przełącznika nożnego
- WPP 75 E
- ▶ Dziewięciopiętniowa regulacja wysokości stołu prasy z bolcami ustalającymi


WPP 10 TE

WPP 15 TE

WPP 20 E

WPP 50 E

WPP 75 E

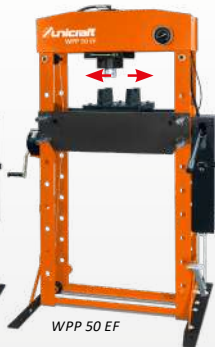
Dane techniczne	WPP 10 TE	WPP 15 TE	WPP 15 E	WPP 20 E	WPP 30 E	WPP 50 E	WPP 75 E
Numer artykułu	6300011	6300015	6300016	6300020	6300030	6300050	6300075
Obsługa	Pompa	Pompa	Pompa/ Dźwignia nożna	Pompa	Pompa / Pedal	Pompa / Pedal	Pompa / Pedal
Średnica tłoka	40 mm	40 mm	40 mm	48 mm	70 mm	75 mm	93 mm
Nacisk	10 t	15 t	15 t	20 t	30 t	50 t	75 t
Szer. x gł. nóżki	570 x 495 mm	700 x 540 mm	700 x 560 mm	730 x 560 mm	795 x 700 mm	1.030 x 800 mm	1.140 x 800 mm
Wysokość	1.058 mm	965 mm	1.616 mm	1.625 mm	1.800 mm	1.877 mm	1.925 mm
Szer. wewnętrzna	340 mm	500 mm	500 mm	510 mm	535 mm	730 mm	800 mm
Zakres roboczy	194 - 364 mm	157 - 457 mm	173 - 985 mm	38.5 - 918.5 mm	150 - 1.030 mm	69 - 1.048 mm	170 - 884 mm
Skok tłoka	175 mm	160 mm	160 mm	186,5 mm	150 mm	200 mm	250 mm
Droga przesuwu tłoka	-	169 mm	169 mm	176 mm	200 mm	245 mm	260 mm
Ciśnienie robocze					7,5 - 8,5 bar	7,5 - 8,5 bar	7,5 - 8,5 bar
Waga	54,7 kg	75,5 kg	91,5 kg	105 kg	171 kg	302,5 kg	451 kg

WPP 20 EF / WPP 30 EF / WPP 50 EF

- ▶ Posuw tłoka przy użyciu hydraulicznej pompy ręcznej albo dźwigni nożnej

Dane techniczne	WPP 20 EF	WPP 30 EF	WPP 50 EF
Numer artykułu	6300021	6300031	6300051
Obsługa	Pompa/ Dźwignia nożna	Pompa/ Dźwignia nożna	Pompa/ Dźwignia nożna
Nacisk prasy	20 t	30 t	50 t
Średnica tłoka	48 mm	70 mm	75 mm
Szer. x gł. nóżki	730 x 560 mm	795 x 700 mm	1030 x 800 mm
Wysokość	1626 mm	1830 mm	1877 mm
Szer. wewnętrzna	510 mm	535 mm	730 mm
Zakres roboczy	38 - 918 mm	151 - 1031 mm	68 - 1048 mm
Skok tłoka	185 mm	150 mm	200 mm
Droga przesuwu tłoka	179 mm	200 mm	245 mm
Waga	112 kg	167 kg	300 kg


WPP 20 EF

WPP 30 EF

WPP 50 EF


Akcesoria	Model	Model
	Model	Komplet trzpieni dociskowych 8-częściowy do wszystkich z płytą perforowaną do WPP 20E
	Nr artykułu	6300001
		9,9;11,8;15,9;17,8;19,9;21,9;24,9;29,9 mm



Akcesoria	Model	Nr artykułu
	Osłona uchwytu do	
	WPP 20 E,EF	6300002
	WPP 30 E,EF	6300003
	WPP 50 E,EF	6300004
	WPP 75 E	6300005

Seria WPP TOP – Hydrauliczne prasy warsztatowe. Nowa seria we wzmacnionej wersji!



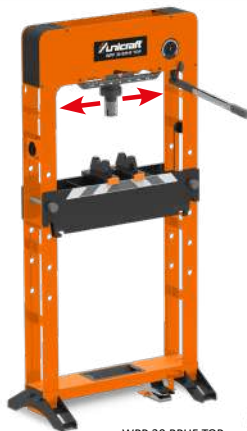
- ▶ Idealne do wszechstronnego zastosowania w rzemiośle i do napraw w szkołach, warsztatach uczniowskich, garażach, rolnictwie, leśnictwie i ogrodnictwie.
- ▶ Racjonalna budowa tej serii umożliwia optymalną relację ceny do jakości oferty.

- ▶ Więcej przestrzeni do pracy dzięki siłownikowi prasy z seryjnie wbudowaną sprężyną cofającą
- ▶ Opatentowany system prowadnic zapewnia optymalne pozycjonowanie bloków pryzmatycznych
- ▶ Regulacja wysokości stołu prasy z bolcami

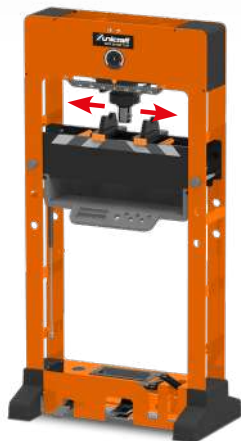
- ustalającymi
- ▶ Wskaźnik ciśnienia prasy na manometrze
- ▶ Z pojemnikiem zbiorczym
- ▶ Bocznie ruchomy tłok ze skalą (za wyjątkiem WPP 15 TH TOP)



WPP 15 TH TOP



WPP 30 BPHF TOP



WPP 50 BPF TOP z opcjonalnym schowkiem

Litera:	Znaczenie:
T	Model stołu
H	Pompa ręczna
B	Ruchomy tłok
P	Pneumatyka
F	Pedał nożny

Dane techniczne	WPP 15 TH TOP	WPP 30 BPHF TOP	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP
Numer artykułu	6320015	6320131	6320151	6320250
Obsługa	Pompa	Pompa / Pedał	Pompa / Pedał	Pedał
Nacisk prasy	15 t	30 t	50 t	50 t
Tłok- ϕ	44,5 mm	57,5 mm	76,2 mm	76,2 mm
Szerokość x głębokość nóżki	350 mm	490 mm	490 mm	490 mm
Wysokość	800 mm	1900 mm	1900 mm	1920 mm
Wysokość w świetle	45 – 338 mm	84 – 770 mm	84 – 770 mm	80 – 465 mm
Głębokość ramy	142 mm	162 mm	162 mm	211 mm
Skok tłoka	95 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Droga przesuwu tłoka	-	75 mm	75 mm	75 mm
Robocze ciśnienie	5,5 bar	7 bar	7 bar	7 bar
Waga	48 kg	147 kg	191 kg	225 kg

Zakres dostawy WPP 15 TH TOP:

1 para bloków pryzmatycznych
Schówek w stopce

Zakres dostawy WPP 50 BPHF TOP:

1 para bloków pryzmatycznych
Schówek w stopce
Wciągarka do podnoszenia i opuszczania stołu

Zakres dostawy WPP 50 BPF TOP:

1 para bloków pryzmatycznych
Schówek w stopce
Szeroki schówek do montażu na stole

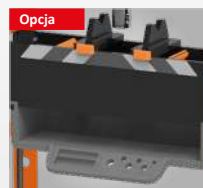
Zakres dostawy WPP 30 BPHF TOP:

1 para bloków pryzmatycznych
Schówek w stopce
Wciągarka do podnoszenia i opuszczania stołu

Akcesoria dodatkowe	WPP 15 TH TOP	WPP 30 BPHF TOP	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP	Art.-Nr.
Zestaw trzpieni dociskowych 7-częściowy	x	x	x		6329000
Półka		x	x		6329001
Oślona		x	x	x	6329002



Oślona



Duży, wyjmowany schówek

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

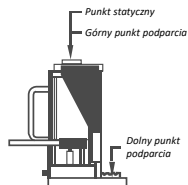
CLEANKRAFT

Seria MH – Podnośniki maszynowe.

- ▶ Do bezpiecznego podnoszenia dużych ciężarów
- ▶ Stabilna, spawana konstrukcja stalowa do dużych obciążeń
- ▶ Czujła śruba spustowa umożliwia bezstopniową regulację szybkości opuszczania
- ▶ Zwarta i kompaktowa budowa



Dane techniczne	MH 3	MH 8	MH 10	MH 20
Numer artykułu	6190003	6190008	6190010	6190020
Maks. dop. obciążenie statyczne	3 t	8 t	10 t	20 t
Maks. ciężar podn. górny punkt	3 t	8 t	7,5 t	15 t
Maks. ciężar podn. dolny punkt	3 t	8 t	6 t	12 t
Wysokości podstawek dolny punkt	15 / 75 / 135 mm	20 / 85 / 150 mm	35 mm	40 / 100 mm
Maks. droga podn. dolny punkt	140 mm	140 mm	160 mm	140 mm
Maks. wysokości podnoszenia dolny punkt	155 / 215 / 275 mm	160 / 225 / 290 mm	195 mm	180 / 280 mm
Waga	21 kg	28 kg	25 kg	68 kg


Seria SW – podnośnik kolejowy.

- ▶ Stabilna budowa wg DIN 7355
- ▶ Testowane przy przeciążeniu 25%
- ▶ Prosta obsługa z niewielkim nakładem sił przy podnoszeniu ciężarów
- ▶ Podnosząca obudowa nośna z ukośnie ząbkowaną zębatką
- ▶ Z samohamowną korbą bezpieczeństwa z krążkami dociskowymi
- ▶ Zajmują niewiele miejsca dzięki składanej ręczce korby, idealne także do małych warsztatów

Dane techniczne	SW 30	SW 50	SW 100
Numer artykułu	6171203	6171205	6171210
Udźwig	3 t	5 t	10 t
Wys. konstrukcyjna	730 mm	730 mm	800 mm
Długość	296 mm	189 mm	250 mm
Szerokość / głębokość	197 mm	335 mm	498 mm
Skok	335 mm	335 mm	345 mm
Waga	21,2 kg	28,5 kg	46,8 kg


Seria HHM – Hydrauliczne podnośniki maszynowe.

- ▶ Stabilna, spawana konstrukcja stalowa do dużych obciążeń
- ▶ Do bezpiecznego podnoszenia dużych ciężarów
- ▶ Obrótowy zespół pompy
- ▶ Kieł obracany o 360° bądź płyta podłogowa (HHM 5 / HHM 10)
- ▶ Z mechanizmem jezdnym (HHM 25)
- ▶ Zdejmowana dźwignia pompy

Dane techniczne	HHM 5	HHM 10	HHM 25
Numer artykułu	6190050	6190100	6190250
Udźwig	5 t	10 t	25 t
Wysokość podnoszenia	205 mm	230 mm	215 mm
Min. wysokość zęba	25 mm	30 mm	58 mm
Min. wysokość głowicy	368 mm	420 mm	505 mm
Obciążenie na dźwignię ręcznej	380 N	400 N	400 N
Temperatura pracy	-20°C - + 50°C	-20°C - + 50°C	-20°C - + 50°C
Wymiary	360 x 190 x 430 mm	380 x 220 x 510 mm	530 x 350 x 610 mm
Waga	25 kg	35 kg	109 kg



Seria PLM – Podnośniki magnetyczne do 2000 kg.



PLM 601

- ▶ Wysoki standard bezpieczeństwa dzięki testowanemu współczynnikowi bezpieczeństwa 3.5
- ▶ Do materiałów płaskich i okrągłych poprzez płytę podłogową w wersji V

- ▶ Mimo lekkiej budowy w zależności od modelu podnosi ciężary do 2 t
- ▶ Łatwe włączanie i wyłączenie poprzez przesunięcie dźwigni ręcznej
- ▶ Wysoki standard bezpieczeństwa przy prostym przełączaniu za pomocą dźwigni

Dane techniczne	PLM 101	PLM 301	PLM 601	PLM 1001	PLM 2001
Numer artykułu	6171301	6171303	6171306	6171310	6171320
Udźwig	100 kg	300 kg	600 kg	1 t	2 t
Udźwig materiału okrągłego	50 kg	150 kg	300 kg	500 kg	1000 kg
Wysokość podwozia	72 mm	108 mm	123 mm	158 mm	204 mm
Długość	92 mm	166 mm	228 mm	266 mm	394 mm
Szerokość / głębokość	64 mm	99 mm	118 mm	150 mm	196 mm
Waga	3 kg	12 kg	24 kg	43 kg	105 kg

PLM – Podnośnik magnetyczny do materiałów płaskich i okrągłych.



PLM 602

- ▶ Wysoki standard bezpieczeństwa dzięki testowanemu współczynnikowi bezpieczeństwa 3.5
- ▶ Do materiałów płaskich i okrągłych poprzez płytę podłogową w wersji V

- ▶ Zwiększone bezpieczeństwo dzięki skutecznej ochronie dźwigni po zaciśnięciu
- ▶ Wysoka trwałość - korpus magnetyczny wykonany z jednego elementu
- ▶ Niezależne od baterii lub zewnętrznego źródła zasilania
- ▶ Stabilne ucho do podnoszenia redukuje niepotrzebne kołysanie się pod obciążeniem

Dane techniczne	PLM 102	PLM 302	PLM 602	PLM1002
Numer artykułu	6171331	6171333	6171336	6171339
Udźwig	100 kg	300 kg	600 kg	1000 kg
Udźwig materiału okrągłego	50 kg	150 kg	300 kg	500 kg
Długość	137 mm	199 mm	263 mm	303 mm
Szerokość / głębokość	62 mm	90 mm	115 mm	150 mm
Wysokość	111 mm	185 mm	185 mm	290 mm
Waga	4,2 kg	10,8 kg	21,2 kg	42 kg

Seria KW – Waga dźwigowa.

- ▶ Wysoka precyzja, kalibracja zgodna ze standardem OIML R 76
- ▶ Tara w pełnym zakresie
- ▶ Możliwość zdalnego sterowania (wyposażenie seryjne) i za pośrednictwem wyświetlacza w wadze dźwigowej
- ▶ Z terminalem zdalnego sterowania o zasięgu do 10 m i funkcją kalibracji
- ▶ Wartość można zachować i zamrozić
- ▶ Funkcja sumowania
- ▶ Funkcja automatycznego wyłączenia



KW 50

Seria HW - Kompaktowa waga do określania masy zawieszonych ładunków do 300 kg

- ▶ Sterowanie za pomocą wyświetlacza bezpośrednio na urządzeniu
- ▶ Wartość można zatrzymać i zamrozić
- ▶ Ostrzeżenie o przeciążeniu na wyświetlaczu



HW 50

- ▶ Wysoka precyzja
- ▶ Można go skalibrować zgodnie ze standardem OIML R76
- ▶ Zwarta konstrukcja
- ▶ Tara w pełnym zakresie

Dane techniczne	KW 50	KW 100
Numer artykułu	6171405	6171410
Nośność	5 t	10 t
Maks. przeciążenie	400 %	400 %
Stopniowanie wyświetlacza	< 2 t = 1 kg 2 t - 5 t = 2 kg	< 2 t = 1 kg 2 t - 5 t = 2 kg 5 t - 10 t = 10 kg
Czas stabilizacji	< 10 s	< 10 s
Odległość do haka	585 mm	770 mm
Zawieszenie o średnicy	92 mm	94 mm
Wymiary	230 x 325 x 650 mm	230 x 364 x 810 mm
Waga	25 kg	47 kg

Dane techniczne	HW 50	HW 150	HW 300
Numer artykułu	6171505	6171515	6171530
Nośność	0,05 t	0,15 t	0,3 t
Maks. przeciążenie	300%	300%	300%
Stopniowanie wyświetlacza	0,02 kg	0,05 kg	0,1 kg
Czas stabilizacji	<10 s	<10 s	<10 s
Odległość do haka	265 mm	265 mm	265 mm
Zawieszenie o średnicy	20 mm	20 mm	20 mm
Głębokość	46 mm	46 mm	46 mm
Waga	0,65 kg	0,65 kg	0,65 kg

Seria ESW – Elektryczna wciągarka linowa, kompaktowa i wytrzymała, z przyłączem 12 V

- ▶ Do użycia na samochodach, np. do wciągania maszyn przez rampę do małych transporterów
- ▶ Kompaktowe i mocne
- ▶ Regulowane sprzęgło poślizgowe do zabezpieczenia wciągarek przed przeciążeniem

Dane techniczne	ESW 901	ESW 1360
Numer artykułu	6199090	6199136
Siła pociągowa	900 kg	1360 kg
Długość liny	9 m	9 m
Grubość liny	5,1 mm	5,6 mm
Moc	300 W	480 W
Napięcie prądu	12 V DC	12 V DC
Szybkość wciągania	1,82 m/min	1,22 m/min
Długość (obudowa)	260 mm	270 mm
Szerokość (bez korby)	260 mm	290 mm
Wysokość (ze składaną rączką)	202 mm	205 mm
Stopień ochrony	IP 54	IP 54
Waga	11 kg	15 kg


Zakres dostawy ESW 901:

- > Hak do podnoszenia z bloczkiem
- > Korba ręczna
- > Płyta montażowa
- > Kabel zasilający z zaciskami 4,5 m
- > Pilot z kablem 3,0m

Zakres dostawy ESW 1360:

- > Korba ręczna
- > Płyta montażowa
- > Kabel zasilający z zaciskami 4,5 m
- > Pilot z kablem 3,0m

Seria ESW – Elektryczna wciągarka linowa o maks. wysokości podnoszenia 30 m

- ▶ Krządek przewodnicy liny wspomaga nawijanie liny
- ▶ Nowe łożyskowanie przedłuża żywotność silnika
- ▶ Szybkozłazka umożliwia natychmiastowe użycie bez żmudnego montażu
- ▶ Dzięki krzątkowi zwrotnego podwaja się udźwóg


ESW 500

Dane techniczne	ESW 500	ESW 800
Numer artykułu	6199500	6199800
Udźwóg bez / z krzątkiem zwrotnym	250 / 500 kg	400 / 800 kg
Maks. wys. podnoszenia bez/z krzątkiem zwrotnym	30 / 15 m	30 / 15 m
Szybkość podnoszenia bez krzątki zwrotnego	8 m/min	8 m/min
Szybkość podnoszenia z krzątkiem zwrotnym	4 m/min	4 m/min
Średnica liny	4 mm	5 mm
Długość kabla terminalu sterowniczego	1,5 m	1,5 m
Przyłącze prądu	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Moc	1 kW	1,3 kW
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	340 x 330 x 500 mm	340 x 330 x 500 mm
Ciężar całkowity	35 kg	37 kg

Seria USZ – Uniwersalne wciągarki linowe.

- ▶ Wyposażona w zabezpieczenie przed przeciążeniem
- ▶ Nadaje się do podnoszenia i ciągnięcia
- ▶ Do użytku w pionie i poziomie


USZ 801

USZ 1601

Dane techniczne	USZ 801	USZ 1601	USZ 3201
Numer artykułu	6171608	6171616	6171632
Maks. obciążenie	800 kg	1600 kg	3200 kg
Siła dźwigni przy obciążeniu nominalnym	383 N	400 N	441 N
Długość dźwigni	160 mm	200 mm	200 mm
Lina -Ø	8,3 mm	11 mm	16 mm
Długość liny	20 m	20 m	20 m
Wymiary	430x101x240 mm	556x120x270 mm	666x150x320 mm
Waga	14 kg	26,5 kg	46,5 kg


USZ 3201

Seria MES – Elektryczne mini-wciągarki linowe.

- ▶ Wylłącznik czuwakowy zapewnia bezpieczną pracę
- ▶ Wysokość podnoszenia bez/z krążkiem zwrotnym 12 m / 6 m
- ▶ Krążek zwrotny z hakiem obciążonym
- ▶ Z dwiema stabilnymi podwójnymi zaciskami do mocowania
- ▶ Przełącznik sterowniczy z ochroną izolacyjną wg IP54
- ▶ Wylłączniki krańcowe do natychmiastowego wylłączania w górnym i dolnym położeniu krańcowym



MES 250-2

Dane techniczne	MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2
Numer artykułu	6198225	6198260	6198299
Udźwig bez/z krążkiem zwrotnym	125 / 250 kg	300 / 600 kg	500 / 999 kg
Przyłącze	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Moc	500 W	1050 W	1600 W
Wys. podn. bez/z krążkiem zwrotnym	12 / 6 m	12 / 6 m	12 / 6 m
Maks. szybkość podn. bez/z krążkiem	8 / 4 m/min	8 / 4 m/min	8 / 4 m/min
Średnica liny	3,0 mm	4,5 mm	6 mm
Waga	11 kg	17,5 kg	33 kg

Seria WSA-2 – Wysięgnik ścienny obrotowy.

- ▶ Pasujące m.in. do elektrycznych wciągarek linowych serii MES
- ▶ Do mocowania na okrągłych prętach lub rurach
- ▶ Pionowy pręt nie należy do zestawu (wymagana średnica rury 48 mm)



▶ Pionowy pręt nie należy do zestawu!
(niezbędna średnica rury 48 mm)

Dane techniczne	WSA 300-1100-2	WSA 600-750-2	WSA 1000-750-2
Numer artykułu	6198605	6198606	6198607
Maks. udźwig	300 kg	600 kg	1000 kg
Występ	1100 mm	750 mm	750 mm
Ciężar całkowity	8,4 kg	6,1 kg	9,3 kg
Odstęp górnego punktu zaczepienia do dolnego	450 mm	380 mm	380 mm
Do modeli	MES 250-2/600-2	MES 250-2/600-2	MES 999-2

Szybkozłączki do wciągarek MES

Typ	MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2	Art.-Nr.
Szybkozłączki okrągłe	x			6198615
Szybkozłączki okrągłe		x		6198616
Szybkozłączki okrągłe			x	6198617
Szybkozłączki kwadratowe	x			6198620
Szybkozłączki kwadratowe		x		6198621
Szybkozłączki kwadratowe			x	6198622



Szybkozłączka okrągła



Szybkozłączki kwadratowe

PK 1 – suwnica bramowa / mobilny dźwиг portalowy o maks. obciążeniu 1 t.

- ▶ Przeznaczony do załadunku i rozładunku, montażu, naprawy lub prac magazynowych w warsztatach i halach na poziomych i gładkich podłogach
- ▶ Łatwe przemieszczanie i montaż za pomocą czterech rolek zwrotnych z hamulcami postojowymi
- ▶ Łatwa i bezpieczna regulacja wysokości w stanie nieobciążonym poprzez dźwignię i dwie śruby zabezpieczające na każdy wspornik
- ▶ Stabilna i wytrzymała, odporna na skręcanie konstrukcja dzięki dodatkowemu poprzecznym rozpórkom



Stabilna konstrukcja wsporników



Łatwa i bezpieczna regulacja wysokości poprzez dźwignię i dwie śruby zabezpieczające



Przykład zastosowania

Dane techniczne	PK 1
Numer artykułu	6172100
Nośność	1,0 t
Wysokość min. / maks.	2500 mm - 3600 mm
Szerokość w świetle	2400 mm
Podwojny nośnik T	76 x 120 mm
Waga	136 kg

Seria HFW – Wózek wciągarki o udźwigu do 5 t.

- ▶ Brak bocznego przesuwania na trawersie dzięki centralnemu zawieszeniu wielokrążka
- ▶ Regulacja odbywa się za pomocą trawersy uchwytywanej z gwintem przeciwnym
- ▶ Standardowa ochrona nachylenia

- › Niska wysokość i kompaktowa konstrukcja
- › Do stosowania na belkach dwuteowych (DIN 1025-1)
- › Cicha charakterystyka pracy łożyska kulkowego



HFW 1

Model		HFW 0.5	HFW 1	HFW 2	HFW 3	HFW 5
Numer artykułu		6171800	6171801	6171802	6171803	6171805
Dane techniczne						
Pojemność	t	0,5	1	2	3	5
Długość tańcucha	m	3	3	3	3	3
Promień krzywizny	m	0,5	0,7	0,9	1,2	1
Szerokość kołnierza	mm	55-220	58-220	66-220	74-220	90-220
Długość	mm	352,5	353,5	362	406,5	434,5
Szerokość	mm	198	238	277	324	373
Wysokość	mm	158	138	208	249	296,5
Waga	kg	8,5	12,5	17	28	45

Seria RFW - wózki z maksymalnym udźwigniem 5 t

- ▶ Bez poprzecznego ruchu na belce poprzecznej poprzez centralne zawieszenie koła pasowego
- ▶ Regulacja szerokości kołnierza podparcia odbywa się za pomocą oczka poprzecznego z gwintem współpracującym
- ▶ Standardowe urządzenie zapobiegające przechyłom

- ▶ Niska wysokość i kompaktowa konstrukcja
- ▶ Do stosowania na belkach dwuteowych (DIN 1025-1)
- ▶ Cicha charakterystyka pracy łożyska kulkowego



RFW 1

Model		RFW 0.5	RFW 1	RFW 2	RFW 3	RFW 5
Numer artykułu		6171700	6171701	6171702	6171703	6171705
Dane techniczne						
Pojemność	t	0,5	1	2	3	5
Promień krzywizny	m	0,5	0,7	0,9	1,2	1
Szerokość kołnierza	mm	55-220	58-220	66-220	74-220	90-220
Długość	mm	285	300	300	328	354
Szerokość	mm	198	238	277	324	373
Wysokość	mm	158	138	208	249	296,5
Waga	kg	5	8,8	14	23	40

Seria TK - Zaciski belkowe o udźwigniu do 5 t

- ▶ Centralny mechanizm wrzeciona ułatwia trwałe, bezpieczne mocowanie do nośnika

- ▶ Do szybkiego montażu
- ▶ Nadaje się do urządzeń dźwigowych,
- ▶ Koła pasowe i ładunki
- ▶ Elastyczna obsługa dzięki szerokiemu zakresowi regulacji



TK 1

Model	TK 1	TK 2	TK 3	TK 5
Numer artykułu	6171901	6171902	6171903	6171905
Dane techniczne				
Udźwign	1 t	2 t	3 t	5 t
Szer. kołnierza dźwigara	75-220 mm	75-220 mm	80-320 mm	80-320 mm
Wymiary (dł x szer x wys)	175 x 64 x 230 mm	175 x 74 x 230 mm	225 x 103 x 325 mm	225 x 110 x 325 mm
Waga	3,8 kg	4,6 kg	9 kg	11 kg

Seria HKS – zaciski z obrotowym uchwytem do podnoszenia do 5 t.

- ▶ Do podnoszenia pionowego, skrętu o 180 °, blach stalowych, dźwigarów i elementów stalowych
- ▶ Blokada bezpieczeństwa za pomocą dźwigni blokującej zapewnia bezpieczne mocowanie ładunku, nawet jeśli pozycja mocowania nie odpowiada kierunkowi ciągnięcia
- ▶ Minimalne obciążenie wynosi 10% podanej nośności
- ▶ Twardość powierzchni ładunku nie może przekraczać HRC 30



HKS 1

Model	HKS 1	HKS 2	HKS 3	HKS 5
Numer artykułu	6172001	6172002	6172003	6172005
Dane techniczne				
Udźwign	1 t	2 t	3 t	5 t
Obszar chwytu	0 – 20 mm	0 – 25 mm	0 – 30 mm	0 – 50 mm
Wymiary (dł x szer x wys)	145 x 66 x 300 mm	175 x 75 x 385 mm	215 x 102 x 430 mm	232 x 112 x 500 mm
Waga	5 kg	8 kg	15 kg	23 kg

Zawiesie do suwnic lub wciągarek FHK 1 – do bezpiecznego transportu beczek.

- ▶ Można pomieścić beczki pionowe i poziome
- ▶ Idealny również do postawienia leżącej beczki
- ▶ Stabilna konstrukcja łańcucha z hakami chwytającymi do podnoszenia bębna

Dane techniczne	FHK 1
Numer artykułu	6172010
Ładowność	1 t
Zakres chwytaków	0 – 25 mm
Oczko o szerokości wewnętrznej	62 mm
Oczko o wysokości wewnętrznej	85 mm
Odległość oczka do zawieszenia / punktu chwytania	690 mm
Długość uchwytu do podnoszenia	120 mm
Nominalna grubość łańcucha	6 mm
Waga	3,6 kg

Przykłady zastosowania:



Seria K – Wciągarki łańcuchowe o udźwigu do 10 t

- ▶ Udźwąg w zależności od modelu od 1 t do 10 t
- ▶ Mocna obudowa z blachy stalowej
- ▶ Zamknięta bezpieczna konstrukcja
- ▶ Łatwa obsługa przy niskim nakładzie siły
- ▶ Konstrukcja jedno-, dwu- lub czteropasmowa
- ▶ Obrótowy hak do zawieszania ciężarów

Dane techniczne	K 1000	K 2000	K 3000	K 5000	K 10000
Numer artykułu	6202101	6202102	6202103	6202105	6202110
Udźwąg	1 t	2 t	3 t	5 t	10 t
Wysokość podnoszenia	2500 mm	2500 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm
Długość dźwigni	300 mm	380 mm	470 mm	600 mm	730 mm
Siła ręczna przy obciążeniu znamionowym	330 N	330 N	390 N	420 N	450 N
Liczba pasm łańcucha	1	2	2	2	4
Waga	9,4 kg	12,4 kg	21,7 kg	35 kg	65 kg



K 1000

Seria K – Wciągarki łańcuchowe o udźwigu do 10t

- ▶ Zwiększona wydajność i zmniejszone tarcie dzięki hartowanym zębnikom na łożyskach tocznych
- ▶ Odkuwane, obrotowe haki ładunkowe, podwieszane z zabezpieczeniem

K 1001

- ▶ Bezpieczne przytrzymanie ładunku hamulcem

- ▶ Zaprojektowana wg Normy DIN EN13157
- ▶ Galwanizowany łańcuch ładunkowy DIN ISO 3077
- ▶ Wytrzymała, lakierowana stalowa obudowa



K 1001

Dane techniczne	K 1001	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
Numer artykułu	6171001	6171002	6171003	6171005	6171010
Nośność	1 t	2 t	3 t	5 t	10 t
Wysokość podnoszenia	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm
Udźwąg	320 N	365 N	385 N	435 N	435 N
Liczba pasm łańcucha	1	1	2	3	3
Długość	162 mm	194 mm	220 mm	288 mm	384 mm
Szerokość	146,5 mm	170 mm	170 mm	190,4 mm	190 mm
Wysokość	317 mm	414 mm	465 mm	636 mm	798 mm
Waga	10,8 kg	18 kg	24,3 kg	38,7 kg	78 kg

Seria HZ – Wciągarki łańcuchowe hakowe z łańcuchem do 3t.

- ▶ Przeznaczone do podnoszenia i wyciągania, także w ciasnych pomieszczeniach
- ▶ Sprzęgło jednokierunkowe łańcucha
- ▶ Łatwe do transportowania i schowania dzięki krótkiej dźwigni
- ▶ Antypoślizgowa gumowa rączka
- ▶ Tarcze hamulcowe bez azbestu
- ▶ Mocna, odporna na uderzenia obudowa łańcucha
- ▶ Z obracającym hakiem obciążanym

Dane techniczne	HZ 751	HZ 1501	HZ 3001
Numer artykułu	6171175	6171115	6171130
Udźwig	0,75 t	1,5 t	3 t
Standardowa wysokość podnoszenia	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Siła ręczna przy obciążeniu znamionowym	140 N	220 N	320 N
Długość dźwigni	290 mm	420 mm	420 mm
Wysokość	320 mm	380 mm	480 mm
Szerokość / głębokość	148 mm	176 mm	195 mm
Długość	135 mm	162 mm	211 mm
Waga	6,3 kg	11 kg	18,7 kg



HZ 751



Seria HZ – Wciągarki łańcuchowe hakowe z łańcuchem.

- ▶ Szybkie mocowanie ładunku lub przeciąganie łańcucha nośnego w obu kierunkach za pomocą połączenia łańcucha z wolnym kołem
- ▶ Hamulec ciśnieniowy z tarczami hamulcowymi niezawierającymi azbestu zapewnia bezpieczne trzymanie ładunku
- ▶ Kuty matrycowo, obrotowy ładunek i hak do zawieszania z zabezpieczeniem
- ▶ Łańcuch obniża się nawet bez obciążenia
- ▶ Łańcuch nośny zgodnie z EN 818-7
- ▶ Wysokowytrzymała, malowana stalowa obudowa
- ▶ Kompaktowa konstrukcja z krótką dźwignią

Dane techniczne	HZ 752	HZ 1502	HZ 3002
Numer artykułu	6171176	6171116	6171131
Udźwig	0,75 t	1,5 t	3 t
Standardowa wysokość podnoszenia	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Długość dźwigni	250 mm	270 mm	430 mm
Siła ręczna przy obciążeniu znamionowym	147 N	295 N	304 N
Liczba pasm łańcucha	1	1	1
Długość	160 mm	182 mm	430 mm
Szerokość	133 mm	157 mm	210 mm
Wysokość	320 mm	380 mm	490 mm
Waga	7,1 kg	10,8 kg	23,3 kg



Seria EKZT 230V – Elektryczne wciągarki łańcuchowe o udźwigu do 500 kg.

- ▶ Zawieszenie wciągarki łańcuchowej przy użyciu haka nośnego
- ▶ Zabezpieczenie przed przecięciem sprzęgłem poślizgowym
- ▶ Wbudowany wyłącznik krańcowy trybu pracy
- ▶ Seryjny zasobnik łańcuchowy do bezpiecznego chowania łańcucha



EKZT 301-1

EKZT 501-1

Dane techniczne	EKZT 301-1	EKZT 501-1
Numer artykułu	6194503	6194505
Nośność	300 kg	500 kg
Wysokość podnoszenia	3 m	3 m
Szybkość podnoszenia	3 m/min.	2,8 m/min.
Liczba pasm łańcucha	1	1
Przyłącze prądu	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	288 x 221 x 442 mm	382 x 176 x 600 mm
Waga	14,3 kg	18,5 kg

Seria EKZT 1 i EKZT 2– Elektryczne wciągarki hakowe.

- ▶ Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe poprzez regulowane z zewnątrz sprzęgło poślizgowe
- ▶ Hamulec elektromagnetyczny
- ▶ Kompaktowa budowa
- ▶ Wytrzymały łańcuch

- › Grupa silników FEM / ISO 2m / M5 odpowiada 1600 godzinom pełnego obciążenia
- › Łańcuchy nośne typu G80 zgodnie z DIN EN-818-7
- › Elektryka Siemens


Nowość

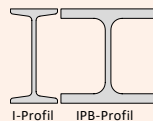
Model	EKZT 5-1	EKZT 10-1	EKZT 20-1	EKZT 5-2	EKZT 10-2	EKZT 20-2	EKZT 30-2
Numer artykułu	6194005	6194010	6194020	6194105	6194110	6194120	6194130
Dane techniczne							
Udźwig	0,5 t	1 t	2 t	0,5 t	1 t	2 t	3 t
Wysokość podnoszenia	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
Szybkość podnoszenia	7,7 m/min	5,1 m/min	2,6 m/min	7,7/2,2 m/min	5,1/1,8 m/min	2,6/0,95 m/min	6,0/2,0 m/min
Liczba pasm łańcucha	1	1	2	1	1	2	1
Moc	1,2 kW	1,4 kW	1,4 kW	0,9/0,4 kW	1,4/0,46 kW	1,4/0,46 kW	3,0/1,00 kW
Podłączenie zasilania	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Wymiary (dł x szer x wys)	636x276x410 mm	636x275x460 mm	636x276x650 mm	641x276x410 mm	661x276x460 mm	661x276x650 mm	807x430x525 mm
Waga	49 kg	54,3 kg	68,5 kg	57 kg	66,3 kg	82 kg	132 kg
Odpowiedni wózek elektryczny	EFW 1-1	EFW 1-1	EFW 2-1	EFW 1-2	EFW 1-2	EFW 2-2	EFW 3-2

Akcesoria do elektrycznych wciągarek łańcuchowych
EFW 1 i EFW 2 – wózek jezdny do EKZT

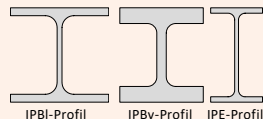
- ▶ Nadaje się do typów nośników:
 - ▶ **EFW 1-1** - pasuje do EKZT 5-1 (Nr art.: 6194005) i EKZT 10-1 (Nr art.: 6194010)
 - ▶ **EFW 1-2** - pasuje do EKZT 5-2 (Art.-Nr.: 6194105) i EKZT 10-2 (Art.-Nr.: 6194110)
 - ▶ **EFW 2-1** - pasuje do EKZT 20-1 (Nr art.: 6194020)
 - ▶ **EFW 2-2** - pasuje do EKZT 20-2 (Art.-Nr.: 6194120)
 - ▶ **EFW 3-2** - pasuje do EKZT 30-2 (Art.-Nr.: 6194130)


EFW 1-1

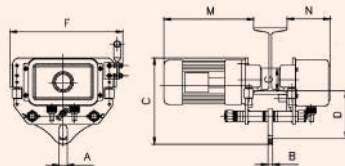
Model	EFW 1-1	EFW 2-1	EFW 1-2	EFW 2-2	EFW 3-2
Numer artykułu	6194310	6194320	6194410	6194420	6194430
Dane techniczne					
Udźwig	1 t	2 t	1 t	2 t	3 t
Szerokość szyny	74-140 mm	74-140 mm	74-140 mm	74-140 mm	100-170 mm
Średnica koła	68 mm	75 mm	68 mm	75 mm	96 mm
Prędkość jazdy	13,5 m/min	13,5 m/min	6,7/20 m/min	6,7/20 m/min	18/6 m/min
Moc	0,4 kW	0,6 kW	0,4/0,167 kW	0,6/0,23 kW	0,6/0,23 kW
Podłączenie zasilania	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Ochrona	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Szerokie oczko	A 24 mm	30 mm	24 mm	30 mm	36 mm
Siła talerz wlotu	B 14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Odległość oczka do powierzchni podpierającej	D 145 mm	140 mm	145 mm	140 mm	210 mm
Silnik zewnętrzny dł.	M 310 mm	312 mm	336 mm	338 mm	340 mm
Wymiary (dł x szer x wys)	715 x 340 x 260 mm	722 x 340 x 280 mm	741 x 340 x 260 mm	748 x 340 x 280 mm	750 x 370 x 340 mm
Waga	26 kg	36 kg	33 kg	40 kg	56 kg

Nowość


I-Profil IPB-Profil



IPB-Profil IPBv-Profil IPE-Profil



Seria EKZT-2 - elektryczne wciągarki łańcuchowe o dwóch prędkościach podnoszenia i maksymalnym udźwigu do 2t

- ▶ Zabezpieczenie przeciwprzeziębieniu poprzez regulowane z zewnątrz sprzęgło poślizgowe
- ▶ Zintegrowany wyłącznik krańcowy
- ▶ Bezpieczne przechowywanie łańcucha dzięki serwyjnemu pojemnikowi na łańcuch
- ▶ Obudowa przekładni wykonana z wytrzymałego stopu aluminium zapewnia lekkość, dużą

- wytrzymałość i dobrą odporność na korozję
- ▶ Panel sterowania zabezpieczający przed przeciążeniem termicznym przygotowany do podłączenia i sterowania odpowiednim wózkiem elektrycznym UNICRAFT (przekazując zaleceń)

Nowość



EKZT 2003-2

- ▶ Przekładnia zębata walcowa zapewniająca płynną i cichą pracę
- ▶ Łańcuch nośny o wysokiej wytrzymałości, dobrej odporności na zużycie i wysokim współczynniku bezpieczeństwa

Dane techniczne	EKZT 503-2	EKZT 1003-2	EKZT 2003-2
Numer artykułu	6194440	6194441	6194442
Udźwig	0,5 t	1 t	2 t
Wysokość podnoszenia	6 m	6 m	6 m
Szybkość podnoszenia	8/2 m/min	4/1 m/min	4/1 m/min
Długość kabla ze sterowaniem		6 m	
Liczba pasm łańcucha	1	1	2
Moc P1	0,72 kW	1,6 kW	1,6 kW
Moc wyjściowa P2	0,18 kW	0,4 kW	0,4 kW
Podłączenie zasilania	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Wymiary (dł x szer x wys)	442 x 280 x 400 mm	507 x 315 x 450 mm	507 x 315 x 520 mm
Waga	32 kg	49 kg	59 kg
Odpowiedni wózek elektryczny	EFW 1003-2	EFW 1003-2	EFW 2003-2

Akcesoria do elektrycznych wciągników łańcuchowych

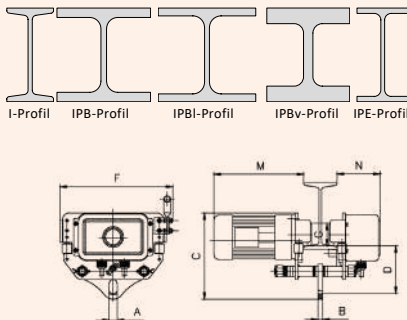
Seria EFW-2 - wózki elektryczne o dwóch prędkościach jazdy i maksymalnym udźwigu 2 t

- ▶ Pasuje do wielu typów nośników z dwoma prędkościami jazdy
- ▶ Podłączenie zasilania i sterowanie wózkiem za pomocą panelu sterowania odpowiedniego elektrycznego wciągacza łańcuchowego
- ▶ Odpowiednie dla belek z profilami typu I, IPB, IPBI, IPBV i IPE oraz odpowiednią szerokością szyny

- EFW 1003-2**
- ▶ Odpowiedni dla elektrycznych wciągników łańcuchowych
 - ▶ EKZT 503-2 (art. nr: 6194440)
 - ▶ EKZT 1003-2 (art. nr: 6194441)
- EFW 2003-2**
- ▶ Odpowiedni dla elektrycznych wciągników łańcuchowych
 - ▶ EKZT 2003-2 (Nr art.: 6194442)



Model	EFW 1003-2	EFW 2003-2
Numer artykułu	6194451	6194451
Dane techniczne		
Udźwig	1 t	2 t
Szerokość szyny	74-140 mm	74-140 mm
Srednica koła	68 mm	75 mm
Prędkość jazdy	6,7/20 m/min	6,7/20 m/min
Moc wejściowa	0,2/0,67 kW	0,4/0,13 kW
Podłączenie zasilania	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Ochrona	IP 54	IP 54
Szerokie oczko	A 24 mm	30 mm
Siła talerz wlotu	B 14 mm	14 mm
Odległość oczka do powierzchni podpierającej	D 145 mm	140 mm
Siłnik zewnętrzny dł.	M 336 mm	338 mm
Wymiary (dł x szer x wys)	741 x 340 x 260 mm	748 x 340 x 280 mm
Waga	33 kg	40 kg



OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

MRB 40 KS i KRL 1 – Leżanki warsztatowe.

- ▶ MRB 40 KS
- ▶ Zmywalna leżanka warsztatowa z tworzywa sztucznego
- ▶ Ergonomiczne z wyciętanym podgłówkiem



- ▶ KRL 1
- ▶ Leżanka na rolkach składana do postaci stołka montażowego lub do magazynowania na niewielkiej przestrzeni



Dane techniczne	MRB 40 KS	KRL 1
Numer artykułu	6201801	6201802
Udźwig max.	120 kg	120 kg
Wymiary	1010 x 475 x 130 mm	1020 x 400 x 140 mm (leżanka) 485 x 400 x 440 mm (krzesło)
Waga	4,8 kg	6,7 kg

MH 1 – Stołek montażowy

- ▶ Mocna konstrukcja stalowa z rolkami zwrótnymi
- ▶ Praktyczna półka na narzędzia
- ▶ Pneumatycznie regulowana wysokość siedziska



Dane techniczne	MH 1
Numer artykułu	6201900
Nośność	100 kg
Wysokość siedzenia	440 – 530 mm
Wymiary	380 x 380 x 440 mm
Waga	5,7 kg

Stołek montażowy MH 2

Nowość

Z praktyczną półką na narzędzia

- ▶ Praktyczna półka na narzędzia z przegrodą
- ▶ Konstrukcja stalowa z kółkami
- ▶ Siedzisko można wyciągnąć i jest wyciętane



Dane techniczne	MH 2
Numer artykułu	6201902
Obciążenie maks.	120 kg
Wysokość siedzenia	380 mm
Wymiary	365 x 370 x 380 mm
Waga	5 kg

Stołek montażowy MH-S 3

Nowość

Z szufladami do przechowywania narzędzi.

- ▶ Trzy szuflady do przechowywania narzędzi
- ▶ Praktyczne uchwyty na puszkę i butelkę
- ▶ Konstrukcja stalowa z kółkami
- ▶ Siedzisko można wyciągnąć i jest wyciętane



Dane techniczne	MH-S 3
Numer artykułu	6201903
Obciążenie maks.	120 kg
Wysokość siedzenia	367 mm
Wymiary	370 x 400 x 367 mm
Waga	8,8 kg

DH 1 – Stołek obrotowy

- ▶ Siedzisko podpórki z pianki poliuretanowej
- ▶ Wspornik siedziska podpórki

Wyprodukowano w Niemczech



Dane techniczne	DH 1
Numer artykułu	6800030
Wymiary w mm	390 x 350 mm
Zakres regulacji wysokości	460 – 610 mm
Nachylenie siedziska	od +2° do +15°



SH 1 – Stołek obrotowy

- ▶ Siedzisko podpórki z pianki poliuretanowej
- ▶ Wspornik siedziska podpórki
- ▶ Płaska podstawa, wyciętana (Ø 655 mm)

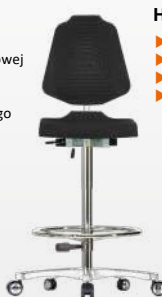
Dane techniczne	SH 1
Numer artykułu	6800025
Wymiary w mm	390 x 350 mm
Zakres regulacji wysokości	690 – 900 mm
Nachylenie siedziska	od +2° do +15°



AS 1 – Krzesło robocze

- ▶ Z regulowanym dociskiem oparcia
- ▶ Oparcie XL oraz siedzisko z pianki poliuretanowej
- ▶ Podstawa płaska, wyciętana (Ø 655 mm) z podwójnymi rolkami (Ø 65 mm)
- ▶ Podłokietniki z twardego tworzywa sztucznego

Dane techniczne	AS 1
Numer artykułu	6800035
Wymiary w mm	460 x 435 mm
Zakres regulacji wysokości	460 – 640 mm
Nachylenie siedziska	od -4° do +10°
Nachylenie oparcia	od -8° do +10°



HS 1 – Stołek wysoki

- ▶ Z regulowanym dociskiem oparcia
- ▶ Oparcie XL z pianki poliuretanowej
- ▶ Siedzisko z pianki poliuretanowej
- ▶ Podstawa płaska, wyciętana (Ø 713 mm) z zatrzymującymi krążkami siedziska (Ø 65 mm)

Dane techniczne	HS 1
Numer artykułu	6800020
Wymiary w mm	460 x 435 mm
Zakres regulacji wysokości	690 – 930 mm
Nachylenie siedziska	od -4° do +10°
Nachylenie oparcia	od -8° do +10°

Imadło 100/125/150/175 mm – Ze szczękami zaciskowymi rurowymi i talerzem obrotowym.

- ▶ Otwierane do przodu, imadło wysokiej jakości, z hartowanej, wytrzymałej na pęknięcia stali
- ▶ Hartowane wymienne szczęki zaciskowe z żebrowanymi zębami
- ▶ Z wymiowanymi szczękami zaciskowymi rurowymi



Dane techniczne	100mm	125mm	150mm	175mm
Numer artykułu	6350100	6350125	6350150	6350175
Szerokość szczęki	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm
Max odl. mocowania	102 mm	125 mm	152 mm	180 mm
Głębokość mocowania	66 mm	82 mm	104 mm	108 mm
Rozmiar kowadła	73 x 58 mm	78 x 73 mm	90 x 84 mm	104 x 99 mm
Długość całkowita	305 mm	355 mm	455 mm	530 mm
Talerz obrotowy	128 mm	145 mm	165 mm	190 mm
Otworów w talerzu	Ø 10,3 mm	Ø 13,5 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm
Waga	8,3 kg	12,4 kg	18,4 kg	27,4 kg

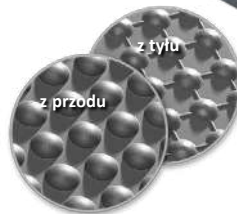
Maty robocze – do podłoża suchego i wilgotnego.

- ▶ Ognioodporne
- ▶ Z poliuretanu na bazie polieteru
- ▶ Strona wierzchnia: z wypustkami
- ▶ Strona spodnia: z wypustkami, zapewnia maksymalną wygodę stania i zabezpieczenie przed poślizgiem

Made in Germany



Dane techniczne	Maty robocze 1840 x 640 mm	Maty robocze 1840 x 940 mm	Maty robocze 3040 x 640 mm	Maty robocze 3040 x 940 mm
Numer artykułu	6800000	6800005	6800001	6800006
Grubość	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Kolor	antracyt	antracyt	antracyt	antracyt
Odporność termiczna	-35°C do +95°C	-35°C do +95°C	-35°C do +95°C	-35°C do +95°C
Klasa pożarowa	B1 zgod. DW 4102	B1 zgod. DW 4102	B1 nach DW 4102	B1 zgod. DW 4102
Wymiary	1840 x 640 mm	1840 x 940 mm	3040 x 640 mm	3040 x 940 mm
Waga	6 kg	9 kg	10,5 kg	15 kg



ILT 1 – Promiennik podczerwieni do suszenia lakieru

- ▶ Stabilna konstrukcja z aluminium i stali szlachetnej
- ▶ Wysokiej klasy halogenowo-kwarcowe promienniki podczerwieni krótkofalowe V Power
- ▶ Skutecznie wysusza warstwę lakieru z zewnątrz i wewnątrz, eliminując pęcherzyki i oszczędzając czas
- ▶ Regulacja temperatury 30°C – 100°C
- ▶ Obudowa lampy wychyłana i obracana o 360°
- ▶ Krążki na łóżyskach kulkowych z hamulcem ustalającym



Dane techniczne	ILT 1
Numer artykułu	6205001
Powierzchnia susząca	800 x 450 mm
Temperatura	30°C – 100°C
Zegar sterujący	0 – 60 minut
Moc wejściowa	1 000 Wat
Podłączenie do sieci	230 V / 50 Hz
Waga	15 kg

Akcesoria	Nr art.
Lampa wymienna do ILT 1	6205006

ILT 3W – Promiennik podczerwieni do suszenia lakieru

- ▶ Stabilna konstrukcja ze stali nierdzewnej z ramieniem hydraulicznym
- ▶ Wysokiej klasy halogenowo-kwarcowe promienniki podczerwieni krótkofalowe V Power 21" (50 cm)
- ▶ Elektroniczna regulacja temperatury w zakresie 40°C – 100°C
- ▶ Każdy z trzech promienników może być załączany osobno
- ▶ Obudowa lampy wychyłana i obracana o 300°



Dane techniczne	ILT 3W
Numer artykułu	6205000
Powierzchnia susząca	1200 x 1000 mm
Temperatura	40 - 100 °C
Zegar sterujący	0 – 99 minut
Moc wejściowa	3 x 1100 W
Podłączenie do sieci	230 V / 50 Hz
Waga	45 kg

Akcesoria	Nr art.
Lampa wymienna do ILT 3W	6205005

Seria SSK – Piaskarki kabinowe do czystego strumieniowania bez zabrudzenia otoczenia.



- SSK 1:**
- ▶ Pokrywa z zamknięciem obrotowym
 - ▶ Lampa fluorescencyjna 12 V z zasilaczem 230 V i zewnętrznym przełącznikiem



- SSK 1.5**
- ▶ Do regulowania ciśnienia roboczego służy regulator ciśnienia z manometrem
 - ▶ Do sterowania strumieniem powietrza służy pedał
 - ▶ Lampa fluorescencyjna 12 V z zasilaczem 230 V i zewnętrznym przełącznikiem
 - ▶ Zintegrowana instalacja wyciągowa z wymiennym filtrem powietrza



- SSK 2:**
- ▶ Duże boczne drzwi do załadunku i wyładunku
 - ▶ 2 otwory wentylacyjne (1 przyłącze wentylacyjne \varnothing 92 mm i 1 króćcem wentylacyjnym \varnothing 64 mm) do podłączenia instalacji wyciągowej
 - ▶ Lampa fluorescencyjna 12 V z zasilaczem 230 V i zewnętrznym przełącznikiem



- SSK 2.5:**
- ▶ 2 pary dużych bocznych drzwi do obustronnego załadunku i wyładunku także dużych półwyrobów
 - ▶ Zintegrowana instalacja wyciągowa z wymiennym filtrem powietrza
 - ▶ Do sterowania strumieniem powietrza służy pedał
 - ▶ 2 pistolety strumieniowe: Jeden nieruchomy i jeden swobodnie poruszający pistolet strumieniowy
 - ▶ 3 osobne przełączniki do włączania/wyłączania, odsysania i oświetlenia kabiny
 - ▶ 2 lampy fluorescencyjne (230 V), w osobnej obudowie z szybą ochronną i wymienną folią ochronną,

Zakres dostawy:

- ▶ Wysokiej jakości pistolet strumieniowy z dyszą ceramiczną
- ▶ 4 sztuki dysz ceramicznych (4 / 5 / 6 / 7 mm)
- ▶ Plus 5 sztuk folii zapasowych do okna wzornikowego)



- SSK 3.1:**
- ▶ Dwie pary bocznych dużych drzwi i kłapa czułego do szybkiego i prostego załadunku i wyładunku nawet dużych półwyrobów
 - ▶ Zintegrowana instalacja wyciągowa z wymiennym filtrem powietrza
 - ▶ Pistolet strumieniowy bez spustu ręcznego – do sterowania strumieniem powietrza służy pedał
 - ▶ 2 lampy fluorescencyjne (230 V), w osobnej obudowie z szybą ochronną i wymienną folią ochronną, plus 5 folii zapasowych
 - ▶ Przełącznik światła z podwójną funkcją: Odsysanie i oświetlenie kabiny są włączane i wyłączane jednocześnie
 - ▶ Regulator ciśnienia z manometrem



- SSK 4:**
- ▶ Bardzo duża, otwierana do góry kłapa frontowa ze sprężynami gazowymi do szybkiego i prostego załadunku i wyładunku
 - ▶ Zintegrowana instalacja wyciągowa z wymiennym filtrem powietrza
 - ▶ Pistolet strumieniowy bez spustu ręcznego – do sterowania strumieniem powietrza służy pedał
 - ▶ 4 lampy fluorescencyjne (230 V), w osobnej obudowie z szybą ochronną i wymienną folią ochronną, plus 5 folii zapasowych
 - ▶ 2 osobne przełączniki do odsysania i oświetlenia kabiny
 - ▶ Do regulowania ciśnienia roboczego służy regulator ciśnienia z manometrem



Zdj. pokazuje zastosowanie SSK 4

Dane techniczne	SSK 1	SSK 1.5	SSK 2	SSK 2,5	SSK 3,1	SSK 4
Numer artykułu	6204000	6204010	6204001	6204003	6204005	6204004
Pojemność kabiny roboczej	90 l	25,4 l	220 l	310 l	360 l	825 l
Zużycie powietrza	200 - 350 l/min	196 l/min	200 - 500 l/min	200 - 350 l/min	400 - 800 l/min	400 - 800 l/min
Ciśnienie robocze	2,8 - 5,5 bar	5,5-7,9 bar	2,8 - 5,5 bar	4,1 - 8,0 bar	3,4 - 8,0 bar	3,4 - 8,0 bar
Maks. ciśnienie robocze	6,9 bar	8,0 bar	6,9 bar	8,3 bar	8,6 bar	8,6 bar
Przyłącze sprężonego powietrza	3/8"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Uziarnienie ścierniwa	0,42 - 0,125 mm	0,12 - 0,18 mm	0,42 - 0,125 mm	0,42 - 0,125 mm	0,250 - 0,125 mm	0,41 - 0,125 mm
Wymiary kabiny wewnątrz	580x480x300 mm	410x310x200 mm	840x550x360 mm	945x605x605 mm	1160x580x580 mm	1160x870x850 mm
Waga	17,25 kg	12,5 kg	48 kg	90 kg	115 kg	160 kg

Urządzenie do mycia części TWG 1 - Zamknięta konstrukcja do dokładnego czyszczenia złożonych części.

Optymalne czyszczenie nawet tam, gdzie nie można dotrzeć szczotką lub szmatką

- ▶ Nawet złożone części samochodowe mogą być łatwo i szybko wyczyszczone i odtuszczone przed lutowaniem lub lakierowaniem
- ▶ Pistolet o wysokim ciśnieniu roboczym do szybkiego czyszczenia i wydmuchiwania
- ▶ Optymalny widok obszaru roboczego dzięki jasnemu oświetleniu wnętrza i dużemu oknu widokowemu

Czysta praca

- ▶ Zamknięta konstrukcja utrzymuje brud w kabine
- ▶ Wentylator zapewnia czyste powietrze w pomieszczeniu
- ▶ Wygodne rękawice ochronne zintegrowane w obudowie

Przemysłane detale

- ▶ Duża, płynnie działająca pokrywa umożliwia szybki i łatwy załadunek i rozładunek
- ▶ Dzięki kompaktowej konstrukcji kabina pasuje do każdego stołu roboczego
- ▶ Proste przyłącze sprężonego powietrza po prawej stronie kabiny



▶ Dzięki kompaktowej konstrukcji kabina pasuje do każdego stołu roboczego

▶ Duża, płynnie działająca pokrywa umożliwia szybki i łatwy załadunek i rozładunek

▶ Optymalny widok obszaru roboczego dzięki jasnemu oświetleniu wnętrza i dużemu oknu widokowemu

Dane techniczne	TWG 1
Numer artykułu	6220001
Natężenie przepływu środka czyszczącego	0,8 l/min
Zawartość zbiornika środka czyszczącego	4 – 9 l
Maks. obciążenie kratki	40 kg
Ciśnienie robocze	5 – 8 bar
Zapotrzebowanie ok.	140 l/min
Gwint przyłączeniowy	1/4"
Pobór mocy	0,04 kW
Napięcie elektryczne	230 V / 50 Hz
Pojemność kabiny roboczej	140 l
Średnica otworu ręcznego	100 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	785 x 595 x 700 mm
Waga	32 kg

Akcesoria do SSK 1	Numer artykułu
Rękawice	6204100
Pistolet do piaskowania	6204101
Filtr	6204102
Folia ochronna	6204103
Szybka	6204104
Zestaw dysz ceramicznych 4/5/6/7 mm	6204130
Światłówka	6204113

Akcesoria do SSK 1.5	Numer artykułu
Rękawice	6204160
Filtr	6204162
Folia ochronna	6204164
Szybka / okno	6204165
Dysza ceramiczna 3.5 mm	6204163
Światłówka	6204166

Akcesoria do SSK 2	Numer artykułu
Pistolet do piaskowania	6204101
Rękawice	6204110
Folia ochronna	6204111
Szybka	6204112
Światłówka	6204113
Zestaw dysz ceramicznych 4/5/6/7 mm	6204130

Akcesoria do SSK 2.5	Numer artykułu
Pistolet do piaskowania	6204101
Pistolet do piaskowania	6204105
Rękawice	6204120
Folia ochronna	6204111
Szybka	6204122
Światłówka	6204127
Ekran ochronny do oświetlenia	6204125
Folia ochronna	6204126
Zestaw dysz ceramicznych 4/5/6/7 mm	6204130

Akcesoria do SSK 3.1	Numer artykułu
Rękawice	6204120
Szybka	6204122
Filtr	6204123
Zestaw dysz ceramicznych 2 x 6 mm / 2 x 7 mm dla SSK 3	6204131
Pistolet do piaskowania	6204124
Ekran ochronny do oświetlenia	6204125
Folia ochronna	6204126
Światłówka	6204127

Akcesoria do SSK 4	Numer artykułu
Pistolet do piaskowania	6204124
Rękawice	6204120
Filtr	6204123
Folia ochronna	6204151
Szybka	6204150
Światłówka	6204152
Ekran ochronny do oświetlenia	6204154
Folia na ekran ochronny	6204153
Zestaw dysz ceramicznych 2 x 6 mm / 2 x 7 mm dla SSK 3	6204131

Akcesoria do TWG 1	Numer artykułu
Rękawice	6231003
Szybka	6231002
Zarówki fluorescencyjne	6231001
Pistolet do czyszczenia	6231000

Myjka TWG 20 / TWG 80 / TWG 150 - do gruntownego czyszczenia skomplikowanych części.
Nowość

- ▶ Ukierunkowane czyszczenie części za pomocą elastycznego metalowego węża
- ▶ Pompa elektryczna z wydajnością 3,3 l/min.
- ▶ Nadaje się tylko do płynów niepalnych


TWG 20

TWG 80

TWG 150

Dane techniczne	TWG 20	TWG 80	TWG 150
Numer artykułu	6220020	6220080	6220150
Przepływ środka czyszczącego	3,3 l/min	3,3 l/min	3,3 l/min
Zbiornik na detergent	10,5 l	36 l	72 l
Maksymalny ciężar na siatce nośnej	10 kg	20 kg	40 kg
Moc wejściowa	0,026 kW	0,026 kW	0,026 kW
Napięcie elektryczne	230 V	230 V	230 V
Objętość kabina robocza	20 l	80 l	150 l
Długość x szerokość x wysokość	430 x 340 x 220 mm	760 x 540 x 880 mm	1090 x 540 x 890 mm
Waga	6,5 kg	23 kg	42 kg

Akcesoria	Art.-Nr.
Szczotka czyszcząca	6231020
Filtr do TWG 80 / TWG 150	6231021

*Kolory produktów są zmienniane
MSSG 150 A - Mobilna jednostka do piaskowania z odsysaniem.
Nowość

- ▶ Idealny do pracy w trudno dostępnych miejscach i do obróbki strumieniowej dużych przedmiotów, np. w pojeździe silnikowym
- ▶ Ze zintegrowanym odsysaniem
- ▶ Zdemontowany pojemnik zbiorczy
- ▶ Kółka umożliwiają łatwy transport urządzenia

Zakres dostawy:

- > Pistolet do piaskowania ze szczotką
- > Dysza ceramiczna 7 mm
- > Wąż sprężonego powietrza Długość 2,5 m, wewnętrzna \varnothing 9 mm
- > Wąż ssący, długość 2,5 m, wewnętrzna \varnothing 12 mm
- > Wąż ssący, długość 2,5 m, wewnętrzna \varnothing 35 mm
- > Europejskie przyłącze sprężonego powietrza

Dane techniczne		MSSG 150 A
Numer artykułu		6204030
Zużycie powietrza przy 8 barach	l/min	170 – 640
Długość węża	mm	2500
Rozmiar zbiornika	l	114
Przyłącze elektryczne	V	230
Stopień ochrony		IP54
Moc silnika	W	1200
Połączenie powietrzne	"	1/2
Wymiary	mm	1020 x 460 x 515
Waga	kg	36

Akcesoria dodatkowe	Art.-Nr.
Pistolet do piaskowania ze szczotką	6204210
Dysza ceramiczna 7 mm	6204211
Wąż ssący \varnothing 50 mm / długość 2,5m	6204212



▶ Czyste powietrze wylotowe dzięki wbudowanemu filtrowi



▶ Środek do piaskowania jest odsysany i powraca natychmiast po uderzeniu w powierzchnię

DHS 1 - Śrutownica ręczna pneumatyczna, do usuwania farby i odrzewiania.

Nowość

- ▶ Idealna do renowacji samochodów, motocykli, łodzi i traktorów
- ▶ Cztery dysze do różnych zastosowań w dostawie
- ▶ Możliwa jest obróbka selektywna bez demontażu elementu
- ▶ Wewnętrzne i zewnętrzne mocowania krawędzi odpowiednie do krawędzi drzwi, zderzaków lub parapetów
- ▶ Praca w niewielkim zapyleniu dzięki zastosowaniu worka zbiorczego



Dane techniczne		DHS 1
Numer artykułu		6204200
Ścierniwo - wielkość ziarna	mm	0,12 – 0,25
Średnica dyszy	mm	4,5
Objętość zbiornika	l	0,9
Średnie zapotrzebowanie na powietrze ok.	l/min	200 – 350
Ciśnienie robocze	bar	2,8 – 8,0
Ciśnienie wlotowe maks.	bar	8,6
Gwint przyłączeniowy	"	¼
Wymiary i wagi		
Długość x szerokość x wysokość	mm	330 x 100 x 250
Waga	kg	0,85

Akcesoria dodatkowe	Art.-Nr.
① Zestaw dysz 4,5 mm składający się z: · Dysza do obróbki punktowej · Dysza do obróbki powierzchniowej · Dysza do obróbki krawędzi zewn. · Dysza do obróbki krawędzi wewn.	6204201
② Worek zbiorczy	6204202



Zakres dostawy:

- > Dysza 4,5 mm do obróbki punktowej
- > Dysza 4,5 mm do obróbki powierzchniowej
- > Dysza 4,5 mm do obróbki krawędzi zewnętrznych.
- > Dysza 4,5 mm do obróbki krawędzi wewnętrznych
- > Worek zbiorczy
- > Wtyczka mosiężna z gwintem zewnętrznym ¼"

ZAA 34 - System odciążu cyklonowego do piaskarek kabinowych.

Nowość

- ▶ Wysoce wydajny, wydajny odpylacz cyklonowy z dwustopniowym systemem czyszczenia pyłu
- ▶ Oczyszcza powietrze wywiewane przez wbudowany filtr
- ▶ Zebrany pył gromadzi się w szufladzie i można go szybko i łatwo opróżnić
- ▶ Idealny do piaskarek SSK 4














- ▶ Czyste powietrze wylotowe dzięki wydajnemu filtrowi
- ▶ Cząsteczki są gromadzone w szufladzie i mogą być szybko usunięte



- ▶ Separator cyklonowy może usunąć 95% pyłu

Dane techniczne		ZAA 34
Numer artykułu		6204090
Moc silnika	W	550
Wydajność	m ³ /h	900
Obszar filtrowania	m ²	4,42
Średnica odciążu	mm	100
Poziom hałasu	db(A)	75
Wymiary	mm	520 x 880 x 11007
Waga	kg	50

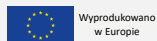
Akcesoria dodatkowe	Art.-Nr.
Wkład filtra do ZAA 34	6204095
Wąż Ø100 mm długość 750 mm	6204096
Wąż Ø100 mm długość 1500 mm	6204097

	Model	BC 14	ABC 11	ABC 40	ABC 350 S	ABC 550 S	ABC 950 S	EBC 7	EBC 15R	EBC 70 E	EBC 160 E	BC 30 E S
	Nr art.	6850100	6850205	6850210	6850450	6850455	6850460	6850300	6850305	6851000	6851005	6850315
												
Ładowarka	ręczna	●										●
	automatyczna		●	●	●	●	●			●	●	
	elektroniczne							●	●			
Urządzenie startowe	Akumulator AGM											
	Bateria litowa											
Napięcie	6V-12V							●		●	●	
	12V		●						●			
	12V-24V	●		●	●	●	●					●
	24V											
Typ baterii	WET*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AGM**							●	●	●	●	●
	GEL***							●	●	●	●	●
Funkcja	Ładowanie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Podtrzymanie		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Ułatwienie rozruchu				●	●	●					●
	Zabezpieczenie rozruchu				●	●	●					
	Regeneracja								●			
	Zasilanie								●			
Symbol	Skrót: Nazwa	BC 14	ABC 11	ABC 40	ABC 350 S	ABC 550 S	ABC 950 S	EBC 7	EBC 15R	EBC 70 E	EBC 160 E	BC 30 E S
	Funkcja	L	L	L	L S	L S	L S	L	L	L	L	L
	Krad: Motocykl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pkw: Samochód osobowy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	kB: Małe busy	●	●	●				●	●	●	●	●
	kT: Samochody dostawcze <3,5 t	●	●	●		●		●	●	●	●	●
	Łódzie: Łódzie motorowe z 2 akumulatorami				●	●	●	●	●			●
	Samochody ciężarowe <7,5 t	●		●		●	●	●	●			●
	Lw: Pojazdy rolnicze, traktory			●		●		●	●			●
	Bau: Pojazdy budowlane					●		●	●			
	Samochody ciężarowe >7,5 t							●	●			
	ciągniki siodłowe, samochody użytkowe, omni-busy...					●		●	●			

*WET/kwasowo-olowiowe (elektrolit ciekły) **AGM (absorbująca mata szklana) ***GEL (absorbowany w płytach żel elektrolityczny) L = Ładowanie S = Start

	Model	EBC 36 R	BC 17 S	BC 32 S	BC 350 S	BC 550 S	MBC 55 S	MBC 550 S	MBC 750 S	SB 201 MS	SB 500	
	Nr art.	6850315	6850400	6850405	6850410	6850415	6850500	6850505	6850510	6850655	6850605	
Ładowarka	ręczna											OPTIMUM
	automatyczna		●	●	●	●						METALLKRAFT
	elektroniczne	●					●	●	●			
Urządzenie startowe	Akumulator AGM										●	METALLKRAFT
	Bateria litowa									●		
Napięcie	6V-12V											SCHWEISSKRAFT
	12V		●							●		
	12V-24V	●		●	●	●	●	●	●		●	
	24V											
Typ baterii	WET*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	HOLZSTAR
	AGM**	●					●	●	●	●	●	
	GEL***	●					●	●	●	●	●	
Funkcja	Ładowanie	●	●	●	●	●	●	●	●			HOLZKRAFT / HOLZSTAR
	Podtrzymanie	●					●	●	●			
	Ułatwienie rozruchu		●	●	●	●		●	●	●	●	
	Zabezpieczenie rozruchu						●	●	●	●	●	
	Regeneracja	●					●	●	●			
	Zasilanie	●					●	●	●	●		
Symbol	Skróót: Nazwa	EBC 36 R	BC 17 S	BC 32 S	BC 350 S	BC 550 S	MBC 55 S	MBC 550 S	MBC 750 S	SB 201 MS	SB 500	UNICRAFT
	Funkcja	L	L S	L S	L S	L S	L S	L S	L S	S	S	
	Krad: Motocykl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	AIRCRAFT
	Pkw: Samochód osobowy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	kB: Małe busy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	kT: Samochody dostawcze <3,5 t	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Łodzie: Łodzie motorowe z 2 akumulatorami	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
	Samochody ciężarowe <7,5 t	●		●		●	●	●	●	●	●	
	Lw: Pojazdy rolnicze, traktory	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Bau: Pojazdy budowlane	●				●	●	●	●	●	●	
	Samochody ciężarowe >7,5 t											
	ciągniki siodłowe, samochody użytkowe, omnibusy...						●	●	●	●	●	

*WET/kwasowo-olowowe (elektrolit ciekły) **AGM (absorbująca mata szklana) ***GEL (absorbowany w płytach żel elektrolityczny) L = Ładowanie S = Start

BC 14 – Prostownik do akumulatorów kwasowo-ołowiowych o napięciu ładowania 12V lub 24V.


- ▶ Solidne rozwiązanie do stosowania w większości pojazdów samochodowych - od motocyklu do małej ciężarówki do 7,5 tony
- ▶ Solidna obudowa urządzenia wykonana z blachy i ognioodpornego tworzywa sztucznego
- ▶ Cykl ładowania zgodny z charakterystyką W ze wzrostem napięcia prąd ładowania spada.

▶ Analogowy amperomierz

Dane techniczne	BC 14	
Numer artykułu	6850100	
Napięcie ładowania	12 V	24 V
Prąd ładowania	7 A	4 A
Min./Max pojemność akumulatora	15 - 100 Ah	
Moc / napięcie	140 W / 230 V	
Cykle ładowania	4	
Do akumulatorów typu	Wet	
Zastosowanie ładowarki	Krad, Pkw, kB, KT, Lkw < 7,5 t	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	250 x 150 x 210 mm	
Waga	3,8 kg	


ABC 8 / ABC 11 – Prostownik automatyczny z elektronicznym sterowaniem 12V.

- ▶ Możliwość zastosowania do motocykli, samochodów osobowych i małych autobusów
- ▶ Możliwe jest ciągłe podłączenie do akumulatora dzięki automatycznemu przełączaniu między procesem ładowania a utrzymaniu akumulatora. Opcja optymalna m.in. dla podtrzymania pełnej sprawności

Dane techniczne	ABC 8	ABC 11
Numer artykułu	6850200	6850205
Napięcie ładowania	12 V	12 V
Prąd ładowania	4 A	8 A
Wydajność ładowania	20 - 70 Ah	20 - 110 Ah
Moc / napięcie	80 W / 230 V	110 W / 230 V
Rodzaj trybów pracy	2	4
Do akumulatorów typu	Wet	Wet,
Zastosowanie ładowarki	Krad, Pkw, kB	Krad, Pkw, kB, KT
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	200 x 75 x 190 mm	255 x 95 x 235 mm
Waga	2,1 kg	2,7 kg



▶ Automatyczne ładowanie i utrzymanie ładowania

▶ Normalne lub szybkie regulowanie ładowania

ABC 40 – Prostownik, ładowarka automatyczna z funkcją podtrzymania akumulatora.


- ▶ Model z kontrolą mikroprocesora - bardzo łatwy w obsłudze
- ▶ Ciągłe podłączenie do akumulatora jest możliwe dzięki automatycznemu przełączaniu pomiędzy procesem ładowania a trybem utrzymania ładowania, przy stałym

napięciu i niskim prądzie ładowania, co zapobiega samodzielnemu wyładowaniu. Opcja optymalna dla m.in. przezimowania pojazdu

Dane techniczne	ABC 40	
Numer artykułu	6850210	
Napięcie ładowania	12 V	24 V
Prąd ładowania	12 A	7 A
Min./Max pojemność akumulatora	10 - 180 Ah	
Moc / napięcie	400 W / 230 V	
Rodzaj trybów pracy	8	
Do akumulatorów typu	Wet	
Obszar zastosowania ładowania	Krad, Pkw, Lw, Lkw < 7,5 t	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	250 x 210 x 280 mm	
Waga	8 kg	

▶ Automatyczne ładowanie i utrzymanie ładowania

▶ Normalne lub szybkie regulowanie ładowania


 12V
24V

ABC 350 S, ABC 550 S – Profesjonalny, automatyczny prostownik z funkcją rozruchu.


- ▶ Przeznaczone do użytku profesjonalnego
- ▶ Automatyczny tryb pracy chroni elektronikę pojazdu w 100% przed skokami napięcia (uruchomienie)
- ▶ Automatyczny tryb pracy przełącza się na koniec ładowania w celu utrzymania mocy (ładowanie)
- ▶ Ochrona termiczna przed przeciążeniem

▶ Automatyczne ładowanie i utrzymanie ładowania

▶ Do normalnego lub szybkiego ładowania

Dane techniczne	ABC 350 S		ABC 550 S	
Numer artykułu	6850450		6850455	
Napięcie ładowania	12 V	24 V	12 V	24 V
Prąd ładowania	45 A	30 A	75 A	50 A
Min./Max pojemność akumulatora	30 - 350 Ah		30 - 550 Ah	
Wydajność rozruchu	200 A		300 A	
Wydajność szczytowa	300 A		400 A	
Moc / napięcie	1000 - 5000 W / 230 V		1500 - 10000 W / 230 V	
Rodzaj trybów pracy	6		6	
Do akumulatorów typu	WET		WET	
Zastosowanie prostownika	Krad, PkW, Lw, łódzie		Krad, Pkw, Lw, łódzie, Lkw < 7,5 t, budowa	
Zastosowania rozruchu	Krad, Pkw, Lw, łódzie		Krad, Pkw, łódzie	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	330 x 245 x 730 mm		330 x 280 x 800 mm	
Waga	14,6 kg		18,7 kg	


 12V
24V

ABC 350S

ABC 550S

ABC 950 S – Profesjonalny prostownik automatyczny z funkcją rozruchu.

Wyprodukowano w Europie

Dane techniczne	ABC 950 S	
Numer artykułu	6850460	
Napięcie ładowania	12 V	24 V
Prąd ładowania	180 A	120 A
Min./Max pojemność akumulatora	30 - 1000 Ah	
Wydajność rozruchu	1000 A	
Wydajność szczytowa	1500 A	
Moc / napięcie	3000 - 20000 W / 400 V	
Rodzaj trybów pracy	6	
Przeznaczone dla akumulatorów typu	WET	
Obszar zastosowania ładowania	Krad, Pkw, Lw, łodzie, Lkw < 7,5 t, Lkw > 7,5 t, budowa	
Obszar zastosowania rozruchu	Krad, Pkw, Lw, łodzie, Lkw < 7,5 t, Lkw > 7,5 t, budowa	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	770 x 560 x 330 mm	
Waga	68 kg	

- ▶ Automatyczny tryb pracy chroni elektronikę pojazdu w 100% przed skokami napięcia (uruchomienie)
- ▶ Automatyczny tryb pracy przełącza się na koniec ładowania w celu utrzymania mocy (ładowanie)
- ▶ Ochrona termiczna przed przeciążeniem
- ▶ Obsługa szybkiego rozruchu możliwa jest również poprzez zdalne uruchomienie przy pomocy kabla o długości 3,35 m, np. z wnętrza pojazdu
- ▶ Urządzenie musi być zasilane napięciem 400 V



- ▶ Szybkie ładowanie z timerem
- ▶ Do normalnego lub szybkiego ładowania
- ▶ Automatyczne ładowanie i utrzymanie ładowania
- ▶ Szybki rozruch także poprzez obsługę zdalnego uruchomienia

BC 350S / BC 550S – Mobilny prostownik z funkcją rozruchu.

Wyprodukowano w Europie

- ▶ Nadaje się do szybkiego rozruchu samochodów osobowych, małych autobusów i małych samochodów dostawczych, łodzi motorowych i ciągników
- ▶ Zabezpiecza przed przeciążeniem, zwarciami i odwrotną polaryzacją
- ▶ Wyświetlacz prądu ładowania i rozruchowego za pomocą amperomierza
- ▶ Ochrona przed skokami napięcia poprzez warystor

- ▶ Do normalnego lub szybkiego ładowania

Dane techniczne	BC 350 S		BC 550S	
Numer artykułu	6850410		6850415	
Napięcie ładowania	12 V	24 V	12 V	24 V
Prąd ładowania	30 A	30 A	50 A	50 A
Min./Max pojemność akumulatora	30 - 350 Ah		30 - 550 Ah	
Wydajność rozruchu	200 A		300 A	
Wydajność szczytowa	300 A		500 A	
Moc / napięcie	1000 - 5000 W / 230 V		1500 - 10000 W / 230 V	
Rodzaj trybów pracy	6		6	
Do akumulatorów typu	Wet		Wet	
Obszar zastosowania ładowania	Krad, Pkw, kB,		Krad, Pkw, kB, KT, łodzie, Lkw < 7,5t, Lw, budowa	
Obszar zastosowania rozruchu	Pkw, kB, KT, Lw, łodzie		Pkw, kB, KT, łodzie	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	330 x 245 x 730 mm		330 x 280 x 800 mm	
Waga	14 kg		18 kg	



MBC 55 S – Profesjonalny, wielofunkcyjny prostownik z funkcją rozruchu.

Wyprodukowano w Europie

- ▶ Nadaje się dla wszystkich pojazdów silnikowych od motocykli po ciągniki siodłowe i łodzie motorowe.
- ▶ Funkcja "Recovery" umożliwia odsiarzenie akumulatora
- ▶ Urządzenie sterowane mikroprocesorem
- ▶ Automatyčne cykle ładowania z maksymalnie dziesięcioma fazami ładowania i analizy
- ▶ Trzy zaprogramowane i jeden ręczny cykl ładowania
- ▶ 100% ochrona elektroniki samochodowej przed napięciem szczytowym podczas rozruchu
- ▶ W trybie podtrzymania ładowania można używać tego urządzenia jako awaryjne zasilanie elektroniki pojazdu przy zdemontowanym akumulatorze. (Memory Saver) - jest to niezwykle ważna funkcja dla nowoczesnych samochodów

osobowych, w których wymiana akumulatora powinna być przeprowadzana tylko w trybie wsparcia ładowania, aby umożliwić zachowanie ustawień urządzeń elektronicznych w pojeździe (kod radia, ustawienia foteli itp.)

Dane techniczne	MBC 55 S	
Numer artykułu	6850500	
Napięcie ładowania	12 V	24 V
Prąd ładowania	50 A	50 A
Min./Max pojemność akumulatora	4 - 550 Ah	
Wydajność rozruchu	300 A	
Wydajność szczytowa	400 A	
Moc / napięcie	1500 - 10000 W / 230 V	
Rodzaj trybów pracy	6	
Do akumulatorów typu	Wet, Gel, AGM	
Obszar zastosowania ładowania	Krad, Pkw, kB, KT, łodzie, Lkw < 7,5 t, Lw, budowa, Lkw > 7,5 t, Nfz	
Obszar zastosowania rozruchu	Krad, Pkw, kB, KT, łodzie, Lkw < 7,5 t, Lw, budowa, Lkw > 7,5 t, Nfz	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	310 x 250 x 400 mm	
Waga	19 kg	



OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

EBC 7, EBC 15R, EBC 35 R – Elektroniczna ładowarka, prostownik z funkcją podtrzymania akumulatora.
Duża funkcjonalność i poręczna konstrukcja.

- ▶ Bardzo łatwy w obsłudze ze względu na ergonomię i przejrzysty wygląd
- ▶ Optymalna kontrola wszystkich trybów automatycznie sterowanego cyklu ładowania oraz trybu utrzymania ładowania za

- pośrednictwem podświetlanego wyświetlacza
- ▶ Optymalne ładowanie akumulatora nawet w temperaturach niższych niż 0 °C dzięki specjalnemu trybowi zimowemu; urządzenie ładuje przy wyższym prądzie ładowania i

- zwiększonym napięciu ładowania
- ▶ IP65: Urządzenie jest odporne na kurz i chroni przed strumieniami wody.

▶ Test napięcia akumulatora

- ▶ Odporne na kurz i zabezpieczone przed strumieniem wody zgodnie z klasą IP 65

▶ Test napięcia ładowania alternatora

- ▶ Automatyczne wykrywanie napięcia akumulatora


IP 65

▶ Funkcja restartu

- ▶ Funkcja regeneracji

▶ Tryb wsparcia ładowania (Memory Saver)

- ▶ Odporne na kurz i zabezpieczone przed strumieniem wody zgodnie z klasą IP 65


IP 65
12V

EBC 7

EBC 15 R

Dane techniczne	EBC 7		EBC 15R
Numer artykułu	6850300		6850305
Napięcie ładowania	6 V	12 V	12 V
Prąd ładowania	1 – 4 A		2 – 8 A
Min./Max pojemność akumulatora	4 - 80 Ah		5 - 160 Ah
Utrzymanie wydajności	4 - 120 Ah		5 - 250 Ah
Moc / napięcie	70 W / 230 V		140 W / 230 V
Stopień ochrony	IP 65		IP 65
Rodzaj trybów pracy	6		9
Do akumulatorów typu	Wet, Gel, AGM		Wet, Gel, AGM
Obszar zastosowania ładowania	Krad, Pkw, kB		Krad, Pkw, kP, kT, Lkw < 7,5 t, łódzie
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	190 x 80 x 50 mm		230 x 100 x 65 mm
Waga	0,75 kg		1 kg

Elektroniczna ładowarka akumulatorów EBC 36 R - do ładowania i regeneracji akumulatorów WET, żelowych, AGM i litowych o napięciu ładowania 12 lub 24 V.
Nowość

- ▶ Bardzo łatwa obsługa za pomocą przycisków programowalnych i podświetlanego wyświetlacza
- ▶ Ochrona przed odwrotną polaryzacją i zwarciami

- ▶ Ładowanie i konserwacja odbywa się automatycznie zgodnie ze specjalnymi charakterystykami dopasowanymi do typu baterii
- ▶ Funkcja Memory Saver: w trybie ładowania

podtrzymującego służy jako zasilacz, który zachowuje ustawienia elektroniki pojazdu po odłączeniu akumulatora.

▶ Funkcja regeneracji

- ▶ Tryb podtrzymania (Memory Saver)

**12V
24V**

Dane techniczne	EBC 36 R
Numer artykułu	6850315
Napięcie ładowania	12 / 24 V
Prąd ładowania	16 / 8 A
Min./Max pojemność akumulatora	5 – 360 Ah
Utrzymanie wydajności	5 – 550 Ah
Napięcie	230 V
Moc	240
Typ baterii	WET, Gel, AGM, LITHIUM (LiFePO4)
Obszar zastosowania	Krad, Pkw, kB, kT, Lkw>7,5t, Łódzie, Lw, Bau
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	260 x 130 x 75 mm
Waga	2 kg


Wposażenie standardowe:

- Tryb podtrzymania (Memory Saver)
- Wskaźnik stanu baterii
- Sygnalizacja LED w przypadku nieprawidłowej polaryzacji, nieprawidłowego napięcia lub awarii
- Dioda LED sygnalizująca ładowanie i koniec ładowania
- Bezpiecznik przeciwzwarciowy przewodów ładowania
- Bezpiecznik przeciwzwarciowy w przypadku niewłaściwej polaryzacji
- Przewód ładujący +/- z zaciskami oczkowymi M6
- Przewód ładujący +/- z profesjonalnymi zaciskami krokodylowymi
- Przewód przyłączeniowy 230 V z wtyczką Schuko

Elektroniczna ładowarka akumulatorów - EBC 70 E - do ładowania i konserwacji akumulatorów bezobsługowych WET, AGM i żelowych 6 / 12 V

Nowość

- ▶ Bardzo łatwa obsługa dzięki ergonomicznemu i przejrzystemu panelowi sterowania
- ▶ Optymalne ładowanie akumulatora nawet w temperaturach poniżej 0 °C dzięki specjalnemu trybowi zimowemu - automatyczne dostosowanie napięcia i natężenia ładowania do podtrzymania sprawności
- ▶ Urządzenie wyposażone w: ochronę przed iskrzeniem, przegrzaniem, zwarciem oraz przeładowaniem akumulatora
- ▶ Typ akumulatora można wybrać za pomocą funkcji MODE na panelu sterowania

▶ Tryb zimowy

▶ Automatyczne wykrywanie napięcia akumulatora

▶ Pyłoszczelność i ochrona przed wodą zgodnie z IP 65



Dane techniczne		EBC 70 E	EBC 160 E
Numer artykułu		6851000	6851005
Napięcie ładowania	V	6 / 12	6 / 12
Prąd ładowania	A	2 / 4	2 / 10
Min./Max pojemność akumulatora	Ah	4 – 120	4 – 200
Moc/napięcie	W/V	70 / 230	160 / 230
Cykle ładowania		10	10
Typ baterii		WET, Gel, AGM	WET, Gel, AGM
Obszar zastosowania		Krad, Pkw, kB, kT, Lkw<7,5t, łodzie	Krad, Pkw, kB, kT, Lkw<7,5t, łodzie
Długość przewodu zasilającego		1,5 m	1,5 m
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	193 x 85,35 x 52	236 x 111 x 69
Waga (netto) ok.	kg	0,5	0,9

Wyposażenie standardowe:

- Tryb ładowania podtrzymującego (Memory Saver)
- Tryb zimowy
- Wskaźnik stanu baterii
- Wskaźnik napięcia akumulatora
- LCD: sygnał w przypadku niewłaściwej polaryzacji/napięcia lub usterki
- Bezpiecznik przeciwzwarciowy przewodów ładowania
- Termiczny wyłącznik ochronny z automatycznym resetem
- Ochrona przed przeciążeniem
- Ochrona przed skokami napięcia
- Przewód do ładowania 40 cm z izolowanymi końcówkami typu "krokodyl"
- Przewód do ładowania 0,4 m z zaciskami oczkowymi M6
- Przewód zasilający z wtyczką Schuko 230 V

Ładowarka/starter BC 30 E S - do ładowania bezobsługowych akumulatorów rozruchowych.

Nowość

- ▶ Możliwość wyboru różnych typów akumulatora
- ▶ Automatische wykrywanie napięcia akumulatora
- ▶ Możliwość wyboru trybu ładowania
- ▶ Możliwość szybkiego ładowania
- ▶ Do długotrwałego ładowania akumulatorów bezobsługowych, które nie są w ciągłym użyciu (np. samochody elektryczne, kampery, kosiarki itp.)

- ▶ Optymalne ładowanie akumulatora nawet w temperaturach poniżej 0 °C dzięki specjalnemu trybowi zimowemu - automatyczne dostosowanie napięcia i natężenia ładowania do podtrzymania sprawności
- ▶ Optymalne sterowanie wszystkimi trybami za pomocą podświetlanego wyświetlacza
- ▶ Prosta i intuicyjna obsługa



- Wybór wyświetlacza
- Wybór typu akumulatora
- Wskaźnik stanu Gotowe/ ładowanie
- Stan polaryzacji
- Funkcja BOOST do rozruchu
- Informacje techniczne
- Wybór prędkości ładowania



Dane techniczne		BC 30 E S
Numer artykułu		6851050
Napięcie ładowania	V	12 24
Prąd ładowania (szybki/normalny)	A	4 / 8 / 15 / 100
Napięcie początkowe	V	3
Bezpiecznik ochronny	A	1 / 5
Moc/napięcie	W/V	270 / 230
Cykle ładowania		6
Odpowiedni dla typów baterii		AGM, GEL
Obszar zastosowania ładowanie		Krad, Pkw, kB, kT, Lkw<7,5t, Łodzie
Obszaru zastosowania rozruch		Krad, Pkw, kB, kT, Lkw<7,5t, Łodzie
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	328 x 330 x 210
Waga	kg	7,87

Wyposażenie standardowe:

- Normalne i szybkie ładowanie
- Automatyczne wykrywanie napięcia akumulatora
- Tryb zimowy
- Wyświetlacz cyfrowy
- Wskaźnik stanu baterii
- Bezpiecznik przeciwzwarciowy przewodów ładowania
- Bezpiecznik przeciwzwarciowy w przypadku niewłaściwej polaryzacji
- Termiczny wyłącznik ochronny z automatycznym resetem
- Ochrona przed skokami napięcia
- W pełni izolowany przewód ładowający o długości 1,5 m +/- z zaciskami typu "krokodyl"
- Kabel połączeniowy z wtyczką Schuko

12V
24V

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

MBC 550S/ MBC 750 S – Profesjonalny, wielofunkcyjny prostownik z funkcją rozruchu.

- ▶ Nadaje się dla wszystkich pojazdów silnikowych od motocykli po ciągniki siodłowe i łodzie motorowe.
- ▶ Bezpieczeństwo pracy podczas szybkiego ładowania
- ▶ Urządzenie sterowane mikroprocesorem
- ▶ Automatyczne cykle ładowania z maksymalnie dziesięcioma trybami ładowania i analizy
- ▶ Trzy zaprogramowane i jeden ręczny cykl ładowania
- ▶ 100% ochrona elektroniki samochodowej przed napięciem skokowym podczas rozruchu

▶ Model z kółkami do transportu

▶ Tryb podtrzymania (Memory Saver)

Dane techniczne	MBC 550 S		MBC 750 S	
Numer artykułu	6850505		6850510	
Napięcie ładowania	12 V	24 V	12 V	24 V
Prąd ładowania	50 A	50 A	100 A	70 A
Min./Max pojemność akumulatora	4 - 550 Ah		4 - 700 Ah	
Wydajność rozruchu	300 A		450 A	
Wydajność szczytowa	400 A		650 A	
Moc / napięcie	1500 - 10000 W / 230 V		2000 - 12000 W / 230 V	
Rodzaj trybów pracy	6		6	
Do akumulatorów typu	Wet, Gel, AGM		Wet, Gel, AGM	
Obszar zastosowania ładowania	Krad, Pkw, kB, KT, łodzie, Lkw < 7,5 t, Lw, budowa, Lkw > 7,5 t, Nfz		Krad, Pkw, kB, KT, Lw, łodzie, Lkw < 7,5 t, Lkw > 7,5 t, Nfz, budowa	
Obszar zastosowania rozruchu	Krad, Pkw, kB, KT, łodzie, Lkw < 7,5 t, Lw, pojazdy budowlane, Lkw > 7,5 t, Nfz		Krad, Pkw, kB, KT, Lw, łodzie, Lkw < 7,5 t, Lkw > 7,5 t, Nfz, pojazdy budowlane	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	380 x 310 x 980 mm		380 x 310 x 950 mm	
Waga	22 kg		29,5 kg	



MBC 550 S

MBC 750 S

BC 17 S – mobilny prostownik / starter dla akumulatorów kwasowo-ołowiowych 12V.
BC 32 S – mobilny prostownik / starter dla akumulatorów kwasowo-ołowiowych 12V i 24V.

- ▶ Nadaje się do szybkiego rozruchu motocykli i samochodów osobowych
- ▶ Przełącznik wyboru dla normalnego i szybkiego ładowania
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem, zwarciami i nieprawidłową polaryzacją
- ▶ Odczytywanie prądu ładowania za pomocą analogowego amperomierza

Dane techniczne	BC 17 S	BC 32 S
Numer artykułu	6850400	6850405
Napięcie ładowania	12 V	12 V 24 V
Prąd ładowania	12 A	30 A 26 A
Min./Max pojemność akumulatora	20 - 150 Ah	30 - 350 Ah
Wydajność rozruchu	60 A	160 A
Wydajność szczytowa	100 A	250 A
Moc / napięcie	200 - 1200 W / 230 V	850 - 4000 W / 230 V
Rodzaj trybów pracy	4	6
Przeznaczone dla akumulatorów typu	Wet	Wet
Obszar zastosowania ładowania	Krad, Pkw, kB, KT, Lw	Krad, Pkw, kB, KT, Lkw < 7,5 t, łodzie, Lw
Obszar zastosowania rozruchu	Krad, Pkw	Krad, Pkw, kB, KT
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	150 x 265 x 335 mm	
Waga	5,8 kg	10 kg



BC 17 S

BC 32 S

Kable rozruchowe

- ▶ W pełni izolowane zaciski biegunowe
- ▶ Izolacja z tworzywa sztucznego

Dane techniczne	Kable rozruchowe 16 mm ²	Kable rozruchowe 25 mm ²	Kable rozruchowe 35 mm ²
Numer artykułu	6860000	6860001	6860002
Długość kabla	2 x 3 m	2 x 3,5 m	2 x 4,5 m
Przekrój przewodów	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²
Maks. obciążenie	220 A	350 A	480 A
Materiał przewodzący prąd	Aluminium kaszerowane w miedzi (CCA)		
Norma	DIN 72553-16	DIN 72553-25	DIN 72553-35
Przeznaczone dla akumulatorów	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Przeznaczone dla silników	benzyna	benzyna/olej napędowy	benzyna/olej napędowy
Waga (para)	1,8 kg	2,2 kg	2,5 kg



EUS 12/24 – Elektroniczna ochrona przed przepięciem.

- ▶ Skoki napięcia są trwałe pochłanianie i tłumienie
- ▶ Aby chronić elektronikę pokładową przed uszkodzeniami, np. poprzez prace spawalnicze wykonywane na karoserii, bez odłączenia akumulatora
- ▶ Czerwona dioda LED wskazuje aktywne zabezpieczenie przed przecięciem
- ▶ Z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
- ▶ Wysoka jakość i solidna konstrukcja urządzenia gwarantują długą żywotność
- ▶ Bardzo łatwa obsługa

Dane techniczne	EUS 12/24
Numer artykułu	6401012
Napięcie przyłączane	12 / 24 V DC
Ochrona	T3, 15 A
Długość kabla wyjściowego	550 mm
Stopień ochrony	IP 20
Obszar zastosowania ładowania	Krad, sam. osob., sam. ciężarowy, Kb, TIR <7,5t
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	90 x 55 x 20 mm
Waga	0,22 kg



▶ łatwe podłączenie do akumulatora



Starter SB 201 MS - ultralekkie urządzenie z wbudowaną baterią litową

- ▶ Opatentowane sterowanie mikroprocesorowe
- ▶ Łatwa obsługa dzięki rozbudowanym funkcjom ochronnym
- ▶ Czterokomorowy akumulator LiFePO4
- z wysokim zabezpieczeniem przed samoczynnym zapłonem
- ▶ Funkcja Memory Saver: w trybie ładowania rezerwowego służy jako zasilacz sieciowy,

który zachowuje ustawienia elektroniki pojazdu po odłączeniu akumulatora



Wyprodukowano w Europie

- ▶ 100% bezpieczeństwa dzięki czterokomorowej baterii litowo-jonowej LiFePO4

- ▶ Ochrona przed skokami napięcia
- ▶ Ochrona elektroniki pojazdu
- ▶ Podtrzymanie energii (Memory Saver)

12V



- > Prosta obsługa
- > Wyświetlacz z oznaczeniem kodu błędu



- > Jednostka ultralekka
- > Kabel rozruchowy 0,5 m z całkowicie izolowanymi zaciskami krokodylowymi

Dane techniczne	SB 201 MS
Numer artykułu	6850655
Napięcie początkowe	12 V
Moc szczytowa	2000 A
I-Start	800 A
Napięcie zasilania	230 V
Długość kabla ładującego	0,5 m
Klasa ochrony	IP 32
Do akumulatorów typu	WET/GEL/AGM
Obszar zastosowania rozruchu	Krad, lodzie, PKW, Kfz, Nfz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	260 x 135 x 72 mm
Waga	2,4 kg

Wyposażenie standardowe:

- Tryb podtrzymania energii (Memory Saver)
- Wskaźnik napięcia akumulatora
- Bezpiecznik przeciwzwarciowy przewodów ładowania
- Bezpiecznik przeciwzwarciowy w przypadku niewłaściwej polaryzacji
- Ochrona przed przecięciem
- Ochrona przed szczytami napięciowymi
- Ochrona elektroniki pojazdu
- Przewód ładujący +/- z profesjonalnymi zaciskami krokodylowymi
- Przewód przyłączeniowy 230 V z wtyczką Schuko

SB 500 - starter do akumulatorów mokrych, żelowych i AGM o napięciu ładowania 12 i 24 V



Wyprodukowano w Europie

- ▶ Niezbędne narzędzie do codziennego użytku przez profesjonalnych użytkowników w warsztatach naprawczych, blacharskich i samochodowych.
- ▶ Do wszystkich typów pojazdów z akumulatorami 12 V lub 24 V
- ▶ Łatwa i ergonomiczna obsługa
- ▶ Chroni elektronikę pojazdu przed uszkodzeniem podczas awaryjnego rozruchu
- ▶ Ochrona przed skokami napięcia
- ▶ Zintegrowana ładowarka do ładowania wewnętrznego akumulatora
- ▶ Bezpośrednie ładowanie startera ze złącza zapalniczki w pojeździe

- ▶ Ochrona przed szczytami napięciowymi
- ▶ Ochrona elektroniki pojazdu
- ▶ Zintegrowana bateria Hawker o długiej żywotności i odporności na cykle

Dane techniczne	SB 500
Numer artykułu	6850605
Napięcie początkowe	12 V / 24 V
Moc szczytowa	4400 A / 2200 A
I-Start	700 / 1400 A
Napięcie zasilania	230 V
Do akumulatorów typu	Wet, Gel, AGM
Obszar zastosowania rozruchu	Krad, Pkw, Kb, kt, Lw, Łodzie, Lkw<7,5t, Lkw>7,5t, Nfz, Bau
Wymiary	405 x 180 x 380
Waga	18 kg

Wyposażenie standardowe:

- Amperomierz analogowy
- Ochrona przed przecięciem
- Ochrona przed szczytami napięciowymi
- Ochrona elektroniki pojazdu
- Przewód ładujący +/- z profesjonalnymi zaciskami krokodylowymi
- Przewód przyłączeniowy 230 V z wtyczką Schuko i do zapalniczki samochodowej



Przenośne sprężarki do użytku domowego i hobbystycznego o ciśnieniu do 10 barów.

- ▶ Modele E: Idealne sprężarki dla początkujących w dziedzinie montażu i rzemiosła
- ▶ Wysokiej jakości silniki elektryczne z wysokim momentem rozruchowym i odciążeniem rozruchu silnika.
- ▶ Silnik elektryczny wyposażony w wyłącznik ochronny.
- ▶ W pełni automatyczny tryb włączania i wyłączania.

Wyposażenie

- ▶ Reduktor ciśnienia do bezstopniowego ustawiania ciśnienia roboczego.
- ▶ Manometr do pomiaru ciśnienia roboczego.
- ▶ Manometr do pomiaru ciśnienia w zbiorniku.
- ▶ Zbiornik powlekany proszkowo.

Wyposażenie modelu E.



(Zdjęcie MOBILBOY 221/24 OF E)

- Automatyczny włącznik ①
- Reduktor ciśnienia ②
- 1 szybkozłączka jednoręczna ③
- Aluminiowy przewód sprężonego powietrza ④
- 1 manometr do pomiaru ciśnienia w zbiorniku ⑤
- 1 manometr do pomiaru ciśnienia roboczego ⑥
- Plastikowe tylne koła
- Przynaski lub gumowe odboje z przodu
- 4 przynaski (Handy 201 OF E)
- Pojemnik malowany proszkowo
- Przewód zasilający 1,8 m



AIRBOY 186 OF E

- ▶ Z gumowymi nóżkami tłumiącymi drgania
- ▶ Bezelejąca sprężarka tłokowa, bez potrzeby wymieniania oleju i bez oleju w sprężonym powietrzu i kondensacie
- ▶ Regulator ciśnienia



Bez oleju!



HANDY 201 OF E

- ▶ Z bezelejącej sprężarką WDS⁽¹⁾
- ▶ Bez potrzeby wymiany oleju
- ▶ Bez oleju w sprężonym powietrzu i w kondensacie



Bez oleju!

MOBILBOY 185 OF E

- ▶ Z pistoletem przedmuchowym i spiralnym węzłem 5m
- ▶ Kompatybilny ze wszystkimi konwencjonalnymi narzędziami pneumatycznymi
- ▶ Z solidnymi kółkami i wysuwaną rączką do łatwego transportu



MOBILBOY 185 OF E:

- Wytężalne kółka i wysuwany uchwyt ułatwiają transport



Bez oleju!



Bez oleju!



MOBILBOY 221/24 OF E

- ▶ Z bezelejącej sprężarką WDS⁽¹⁾
- ▶ Bez potrzeby wymiany oleju
- ▶ Bez oleju w sprężonym powietrzu i w kondensacie

Dane techniczne	AIRBOY 186 OF E	HANDY 201 OF E	MOBILBOY 185 OF E	MOBILBOY 221/24 OF E
Numer artykułu	2001230	2001210	2001240	2002222
Układ sprężarki	WDS	WDS	WDS	WDS
Wydajność na ssaniu	180 l/min	179 l/min	180 l/min	200 l/min
Wydajność na tłoczeniu	90 l/min	110 l/min	90 l/min	110 l/min
Maksymalne ciśnienie	8 bar	8 bar	10 bar	8 bar
Pojemność zbiornika	6 l	6 l	5 l	24 l
Cylindry/stopnie sprężania	1/1	1/1	1/1	1/1
Prędkość obrotowa	3 400 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹	3 400 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹
Moc silnika	1,1 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V
Waga	9,2 kg	11,5 kg	12 kg	24 kg
Wymiary w mm	315x355x370	330x255x500mm	320x380x610mm	650x350x610mm
Poziom ciśnienia akustycznego	97 dB(A)	91 dB(A)	97 dB(A)	94 dB(A)

Seria Airboy Silence OF E - ciche i bezolejowe sprężarki o ciśnieniu sprężania do 8 barów.

- ▶ Mała, kompaktowa konstrukcja.
- ▶ Bardzo cicha praca.
- ▶ Pobieranie sprężonego powietrza za pomocą szybkozłączka obsługiwanego jedną ręką.
- ▶ Reduktor ciśnienia do bezstopniowej regulacji żądanego ciśnienia roboczego.
- ▶ Po jednym manometrze do wskazywania ciśnienia w zbiorniku i ciśnienia roboczego.
- ▶ Silnik elektryczny wyposażony w wyłącznik ochronny.
- ▶ Gumowe nożyki tłumiące drgania.
- ▶ Gumowany uchwyt zapobiega wyslizgowaniu się podczas transportu.
- ▶ Zbiornik powlekany proszkowo.

AIRBOY SILENCE 100 OF E


- Automatemyczny włącznik (1)
- Reduktor ciśnienia (2)
- 1 szybkozłączka (3)

AIRBOY SILENCE 221 OF E


- 1 manometr do pomiaru ciśnienia roboczego (4)
- 1 manometr do pomiaru ciśnienia w zbiorniku (5)


Bardzo cichy

Bez oleju!
Nowość

AIRBOY SILENCE 111 OF E

Bardzo cichy

Bez oleju!

AIRBOY SILENCE 116 OF E

Bardzo cichy

Bez oleju!
Nowość

AIRBOY SILENCE 221 OF E

Bardzo cichy

Bez oleju!

AIRBOY SILENCE 50 OF E

Bardzo cichy

Bez oleju!

AIRBOY SILENCE 100 OF E

Bardzo cichy

Bez oleju!

AIRBOY SILENCE 150 OF E

Dane techniczne	AIRBOY SILENCE 111 OF E	AIRBOY SILENCE 116 OF E	AIRBOY SILENCE 221 OF E	AIRBOY SILENCE 50 OF E	AIRBOY SILENCE 100 OF E	AIRBOY SILENCE 150 OF E
Numer artykułu	2000106	2001250	2000206	2000085	2000095	20000150
Układ sprężarki	WDS	WDS	WDS	WDS	WDS	WDS
Wydajność na ssaniu	111 l/min	105 l/min	221 l/min	49 l/min	103 l/min	128 l/min
Wydajność na tłoczeniu	60 l/min	54 l/min	120 l/min	28 l/min	55 l/min	60 l/min
Maksymalne ciśnienie	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Pojemność zbiornika	6 l	6 l	6 l	4 l	4 l	8 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/1	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Prędkość obrotowa	1.400 min ⁻¹	1.450 min ⁻¹	2.800 min ⁻¹	1.400 min ⁻¹	1.400 min ⁻¹	1.400 min ⁻¹
Moc silnika	600 W / 230 V	750 W / 230 V	900 W / 230 V	280 W / 230 V	680 W / 230 V	727 W / 230 V
Waga	16,4 kg	15,5 kg	16,4 kg	11,1 kg	17,7 kg	18,4 kg
Wymiary w mm	370 x 355 x 330 mm	384 x 348 x 354 mm	370 x 355 x 330 mm	360 x 355 x 310 mm	405 x 370 x 335 mm	405 x 395 x 355 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	59 dB(A)	59 dB(A)	67 dB(A)	58 dB(A)	60 dB(A)	62 dB(A)

Seria COMPACT-AIR E – Mobilne i bezolejowe sprężarki o uniwersalnym zastosowaniu.

- ▶ Silnik elektryczny wyposażony w zabezpieczenie termiczne
- ▶ Malowany proszkowo zbiornik sprężonego powietrza
- ▶ Poręczna i solidna konstrukcja

- Zalety :**
- ▶ Bezolejowa sprężarka tłokowa : bez konieczności wymiany oleju oraz bez oleju w kondensacie - najlepsza jakość pracy oraz dłuższa żywotność narzędzi pneumatycznych

- ▶ Gumowe nóżki antywibracyjne
- ▶ Reduktor ciśnienia roboczego
- ▶ Łatwy w transporcie
- ▶ Szybkołączka

COMPACT-AIR 240/40 V OF E

- ▶ Idealny do stosowania w wymagających obszarach montażu i handlu
- ▶ Ze zbiornikiem o pojemności 40 l
- ▶ Stabilne koła z oponami z pełnej gumy
- ▶ Dwa punkty odbioru sprężonego powietrza



Bardzo cichy



Bez oleju!



COMPACT-AIR 240/40V OF E

COMPACT-AIR 320/90 V OF E

- ▶ Idealny do stosowania w wymagających obszarach montażu i handlu
- ▶ Ze zbiornikiem o pojemności 90 l
- ▶ Stabilne koła z oponami z pełnej gumy



Bardzo cichy



Bez oleju!



COMPACT-AIR 320/90 V OF E

Nowość

COMPACT-AIR 240/20 OF E

- ▶ Idealny do stosowania w różnych warunkach przez instalatorów i rzemieślników
- ▶ Solidne koła z oponami z pełnej gumy
- ▶ Nowalgiczne elementy chronione przez rurową ramę
- ▶ Dwa punkty odbioru sprężonego powietrza



Bardzo cichy



Bez oleju!



COMPACT-AIR 240/20 OF E

COMPACT-AIR 320/24 OF E

- ▶ Zaprojektowany z myślą o wymagających użytkownikach i pracach montażowych, rzemieślniczych
- ▶ Stabilne koła z oponami z pełnej gumy
- ▶ Dwa punkty odbioru sprężonego powietrza



Bardzo cichy



Bez oleju!



COMPACT-AIR 320/24 OF E

Dane techniczne	COMPACT-AIR 240/40V OF E	COMPACT-AIR 320/90V OF E	COMPACT-AIR 240/20 OF E	COMPACT-AIR 320/24 OF E
Numer artykułu	2005492	2005497	2005490	2005495
Układ sprężarki	WDS	WDS	WDS	WDS
Wydajność na ssaniu	240 l/min	320 l/min	240 l/min	320 l/min
Wydajność na tłoczeniu	120 l/min	230 l/min	120 l/min	230 l/min
Maksymalne ciśnienie	8 bar	10 bar	8 bar	8 bar
Pojemność zbiornika	40 l	90 l	20 l	24 l
Cylindry / stopnie sprężania	2/1	2/1	2/1	2/1
Prędkość obrotowa	1.400 min ⁻¹	1.400 min ⁻¹	1.400 min ⁻¹	1.400 min ⁻¹
Moc silnika	1,1 kW	1,5 kW	1,38 kW	2,1 kW
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)
Waga	43 kg	69 kg	44,3 kg	54,0 kg
Wymiary (dt. x szer. x wys.)	435 x 390 x 800 mm	420 x 415 x 120 mm0	785 x 510 x 475 mm	800 x 585 x 535 mm

Sprężarki tłokowe serii MOBILBOY Silence OF E – mobilne i bezolejowe urządzenia dedykowane dla hobbystów, serwisantów oraz drobnych rzemieślników.

Nowość

- ▶ Bardzo cicha praca
- ▶ Bezolejowa sprężarka tłokowa : bez konieczności wymiany oleju oraz bez oleju w kondensacie - najlepsza jakość pracy oraz dłuższa żywotność narzędzi pneumatycznych
- ▶ Reduktor sprężonego powietrza do bezstopniowych nastawżądanego ciśnienia roboczego
- ▶ Wysokiej jakości wyłącznik ciśnieniowy firmy CONDOR

- ▶ Silnik elektryczny wyposażony w zabezpieczenie termiczne
- ▶ Elastyczny, zbrojony przewód połączeniowy
- ▶ W pełni automatyczne praca
- ▶ Po jednym manometrze do wskazywania ciśnienia w zbiorniku i ciśnienia roboczego
- ▶ Zbiornik sprężonego ciśnienia malowany proszkowo
- ▶ Jedno szybkozłącze

Wyposażenie :

- ▶ Elastyczny, zbrojony przewód połączeniowy
- MOBILBOY SILENCE 131/24 OF E & MOBILBOY SILENCE 241/50 OF E :**
- ▶ Reduktor ciśnienia
- ▶ Dwa koła z pełnymi gumowymi oponami, gumowy tłumik drgań
- MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E**
- ▶ Filtrreduktor
- ▶ Dwa koła z pełnymi gumowymi oponami, kółko sprężne

24 l



Bez oleju!



Bardzo cichy



MOBILBOY SILENCE 131/24 OF E

50 l



Bez oleju!



Bardzo cichy



MOBILBOY SILENCE 241/50 OF E

90 l



Bez oleju!



Bardzo cichy



Wyposażony w wyłącznik ciśnieniowy Condor MDR 1



MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E

Dane Techniczne	MOBILBOY SILENCE 131/24 OF E	MOBILBOY SILENCE 241/50 OF E	MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E
Numer artykułu	2002315	2002325	2002339
Wydajność na ssaniu	128 l/min	240 l/min	320 l/min
Wydajność na tłoczeniu	60 l/min	140 l/min	230 l/min
Maksymalne ciśnienie	8 bar	8 bar	8 bar
Pojemność zbiornika	24 l	50 l	90 l
Cylindry / stopnie sprężania	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Prędkość obrotowa	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹
Moc silnika	0,75 kW	1,5 kW	2,2 kW
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Poziom ciśnienia akustycznego	62 dB (A)	72 dB (A)	72 dB (A)
Waga	22 kg	40,5 kg	70 kg
Wymiary (dt. x szer. x wys.)	555 x 355 x 575 mm	730 x 410 x 730 mm	980 x 470 x 950 mm

Seria Airboy - Przenośne olejowe kompresory zapewniające większą elastyczność w codziennym użytkowaniu.

- ▶ Modele E: Idealne sprężarki dla początkujących w dziedzinie montażu i rzemiosła
- ▶ Modele PRO i KITT 90: idealne do stosowania w wymagających pracach montażowych i rzemieślniczych
- ▶ Wysokiej jakości silniki elektryczne z wysokim momentem rozruchowym i odciążeniem rozruchu silnika
- ▶ Silnik elektryczny wyposażony w wyłącznik ochrony
- ▶ W pełni automatyczny tryb włączania i wyłączania.

- Wyposażenie
- ▶ Gumowana rączka zapobiegająca wyżsłignięciu
- ▶ Reduktor ciśnienia do bezstopniowego ustalania ciśnienia roboczego (AIRBOY KITT 90 i AIRBOY 261 E)
- ▶ Manometr do ciśnienia roboczego
- ▶ Manometr do ciśnienia w zbiorniku (oprócz AIRBOY Silence 50 PRO)
- ▶ Zbiornik malowany proszkowo



AIRBOY KITT 90
AIRBOY 261 E



- Regulator ciśnienia umożliwia bezstopniowe ustalanie żądanego ciśnienia roboczego
- Dwa manometry wskazują ciśnienie w zbiorniku i ciśnienie robocze.
- Przelączniki i armatura są znakomicie chronione przez ramę z rury



AIRBOY 261 E

- ▶ Automatyczny presostat
- ▶ Wersja ekonomiczna
- ▶ Tłumiące wibracje gumowe nóżki z przysawkami



AIRBOY KITT 90

- ▶ O niskiej prędkości obrotowej
- ▶ Redukuje to wibracje i zmniejsza zużycie elementów sprężarki
- ▶ Tłumiące wibracje gumowe nóżki z przysawkami

Airboy Silence 50 PRO - Poręczna i cicha sprężarka do domu oraz hobby o ciśnieniu max. 8 barów



Wysokiej jakości filtr z reduktorem ciśnienia do precyzyjnej regulacji ciśnienia roboczego i jednoczesnej separacji zanieczyszczeń, oleju i skroplin przez filtr

AIRBOY Silence 50 PRO

- ▶ Wyjątkowo cichy tylko 43 dB(A), bez problemu może być używany np. w mieszkaniu, biurze itp.
- ▶ Bezstopniowa regulacja ciśnienia roboczego w zakresie 0 - 8 bar, z regulatorem ciśnienia na filtrze - do jednoczesnego oddzielania brudu, oleju i skroplin przez filtr



Bardzo cichy
<43dB

Dane techniczne	AIRBOY SILENCE 50 PRO	AIRBOY 261 E	AIRBOY KITT 90
Numer artykułu	2000100	2001245	2001237
Układ sprężarki	-	HOS	HOS
Wydajność na ssaniu	50 l/min	260 l/min	85 l/min
Wydajność na tłoczeniu	33 l/min	170 l/min	49 l/min
Maksymalne ciśnienie	8 bar	10 bar	15 bar
Pojemność zbiornika	9 l	2,4 l	2,4 l
Cylindry/stopnie sprężania	1/1	1/1	1/1
Prędkość obrotowa	2 900 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹	1 420 min ⁻¹
Moc silnika	340 W / 230 V	1,8 kW / 230 V	0,6 kW / 230 V
Waga	21 kg	22 kg	21 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	320 x 320 x 480 mm	510x270x400	510x270x400
Poziom ciśnienia akustycznego	43 dB(A)	97 dB(A)	85 dB(A)

Seria Mobilboy AC – Ekonomiczne sprężarki tłokowe do użytku domowego oraz hobbystycznego o ciśnieniu roboczym do 10 bar.

- ▶ Odpowiedni dla rzemieślników w warsztacie i podczas montażu
- ▶ Jednostki z wysokowydajnym systemem smarowania olejem, wydajne smarowanie z jednoczesnym optymalnym ciśnieniem.
- ▶ Reduktor ciśnienia do płynnego ustawianiażądanego ciśnienia roboczego
- ▶ Wylot sprężonego powietrza przez jedno szybkoszczę
- ▶ W pełni automatyczna praca on-off za pomocą przełącznika ciśnienia

- ▶ Po jednym manometrze do kontroli ciśnienia w zbiorniku i jednym do ciśnienia roboczego
- ▶ Silnik elektryczny wyposażony w wyłącznik ochronny
- ▶ Malowany proszkowo zbiornik sprężonego powietrza
- ▶ Dwa plastikowe koła z tyłu (model 421/100 dodatkowo z kołami skrętnymi z przodu)..

24 l



Mobilboy 241/24 AC

24 l



Mobilboy 261/24 AC

50 l



Mobilboy 301/50 AC

100 l



Mobilboy 421/100 AC

Dane techniczne	Mobilboy 241/24 AC	Mobilboy 261/24 AC	Mobilboy 301/50 AC	Mobilboy 421/50 AC	Mobilboy 421/100 AC
Numer artykułu	2004242	2004262	2004304	2004404	2004404
Maksymalne ciśnienie	8 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Wydajność na ssaniu	188 l/min	218 l/min	235 l/min	412 l/min	412 l/min
Wydajność na tłoczeniu	113 l/min	132 l/min	141 l/min	247 l/min	247 l/min
Pojemność zbiornika	24 l	24 l	50 l	50 l	100 l
Cylindry / stopnie sprężania	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1
Moc silnika	1,1 kW	1,3 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW
Prędkość obrotowa	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹	2850 min ⁻¹
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Poziom ciśnienia akustycznego	96 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Waga	27 kg	29 kg	36,5 kg	43 kg	56 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	600 x 290 x 615 mm	600 x 290 x 625 mm	870 x 385 x 690 mm	870 x 395 x 720 mm	1060 x 440 x 820 mm

AirClassic seria 351, 451, 503 – mobilne sprężarki tłokowe z napędem pasowym.

- ▶ Chłodnica końcowa z dużymi żeberkami zapewnia niską temperaturę na wejściu do zbiornika, a tym samym ogranicza ilość wilgoci w sprężonym powietrzu.
- ▶ Duże koło wentylatora zapewnia optymalne chłodzenie.
- ▶ Wysokiej jakości silnik elektryczny o dużym momencie obrotowym.
- ▶ Silnik elektryczny wyposażony w kondensator rozruchowy oraz wyłącznik ochronny.

- ▶ Zbiornik sprężonego powietrza wyposażony w zawór bezpieczeństwa, dwa manometry, włącznik automatyczny oraz zawór do spustu kondensatu.
- ▶ Stabilna, metalowa osłona paska napędowego.
- ▶ Zbiorniki sprężonego powietrza malowane proszkowo.
- ▶ Modele o pojemności zbiornika 50 l z odbojami z przodu, od 100 l z kółkami skrętnymi.

50 l



AirClassic 351/50/10

100 l



AirClassic 351/100/10



- ▶ Reduktor ciśnienia do bezstopniowej regulacji odpowiedniego ciśnienia roboczego.
- ▶ Dwa manometry - do pomiaru ciśnienia w zbiorniku oraz ciśnienia roboczego.
- ▶ Jeden punkt poboru powietrza z szybkozłączem
- ▶ Automatyyczny wyłącznik ciśnieniowy.

100 l



AirClassic 503/100/10

200 l



AirClassic 503/200/10

Dane techniczne	AirClassic 351/50/10	AirClassic 351/100/10	AirClassic 451/50/10	AirClassic 451/100/10	AirClassic 503/50/10	AirClassic 503/100/10	AirClassic 503/200/10
Numer artykułu	2034035	2034045	2034045	2034046	2034050	2034051	2034052
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Wydajność na ssaniu	322 l/min	322 l/min	418 l/min	418 l/min	481 l/min	481 l/min	481 l/min
Wydajność na tłoczeniu	193 l/min	193 l/min	250 l/min	250 l/min	288 l/min	288 l/min	288 l/min
Pojemność zbiornika	50 l	100 l	50 l	100 l	50 l	100 l	200 l
Cylindry / stopnie sprężania	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Moc silnika	1,8 kW	1,8 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,3 kW	2,3 kW	2,3 kW
Prędkość obrotowa	1500 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	1086 min ⁻¹	1086 min ⁻¹	1250 min ⁻¹	1250 min ⁻¹	1250 min ⁻¹
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Poziomy ciśnienia akustycznego	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)
Waga	55 kg	64 kg	60 kg	66 kg	60 kg	66 kg	105 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	870 x 380 x 700 mm	1055 x 440 x 825 mm	870 x 380 x 760 mm	1055 x 440 x 880 mm	870 x 380 x 760 mm	1055 x 440 x 880 mm	1405 x 490 x 970 mm

Seria AirClassic - klasyczne i ekonomiczne rozwiązania dla każdego rzemieślnika oraz do warsztatu motoryzacyjnego - w wersji mobilnej i stacjonarnej.

- ▶ Silnik elektryczny wyposażony w zabezpieczenie termiczne
- ▶ Wylot sprężonego powietrza przez jedno szybkozłazące
- ▶ W pełni automatyczna praca on-off za pomocą przekaźnika ciśnienia
- ▶ Malowany proszkowo zbiornik sprężonego

- ▶ powietrza
- ▶ Niskie prędkości obrotowe zapewniają dłuższą żywotność pomp sprężarkowych
- ▶ Kółka w wersjach ze zbiornikami do 100 l pojemności
- ▶ Stopki antywibracyjne w wersjach ze zbiornikami od 200 l pojemności

- ▶ Wersje z silnikami do 4 kW:
- ▶ Reduktor ciśnienia do płynnego ustawianiażądanego ciśnienia roboczego
- ▶ Po jednym manometrze do kontroli ciśnienia w zbiorniku i jednym do ciśnienia roboczego



AirClassic 401/50/10 VC
AirClassic 403/50/10 VC



AirClassic 523/100/10 VC



AirClassic 623/200/10 VC



AirClassic 1003/270/10 VC



AirClassic 1303/500/10 VC

Dane techniczne	AirClassic 401/50/10 VC	AirClassic 403/50/10 VC	AirClassic 523/100/10 VC	AirClassic 623/200/10 VC	AirClassic 623/270/10 VC	AirClassic 1003/270/10 VC	AirClassic 1303/500/10 VC
Numer artykułu	2035045	2035046	2035051	2035062	2035063	2035103	2035132
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Wydajność na ssaniu	284 l/min	284 l/min	501 l/min	598 l/min	1000 l/min	900 l/min	1269 l/min
Wydajność na tłoczeniu	184 l/min	184 l/min	326 l/min	418 l/min	418 l/min	585 l/min	888 l/min
Pojemność zbiornika	50 l	50 l	100 l	200 l	270 l	270 l	500 l
Cylindry / stopnie sprężania	2 / 1	2 / 1	3 / 1	2 / 1	2 / 1	3 / 1	3 / 1
Moc silnika	2,2 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW	4 kW	5,5 kW	7,5 kW
Prędkość obrotowa	930 min ⁻¹	930 min ⁻¹	1050 min ⁻¹	850 min ⁻¹	850 min ⁻¹	995 min ⁻¹	950 min ⁻¹
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Poziom ciśnienia akustycznego	96 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	-	-	-	-
Waga	63 kg	63 kg	94 kg	168 kg	212 kg	222 kg	280 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	910 x 397 x 743 mm	910 x 397 x 743 mm	1056 x 476 x 893 mm	1391 x 460 x 1023 mm	1365 x 460 x 1049 mm	1565 x 460 x 1149 mm	1860 x 560 x 1276 mm

Seria COMPACT-AIR E - poręczne i uniwersalne sprężarki do terenowych prac monterskich.

- ▶ Wysokiej jakości silniki elektryczne z wysokim momentem rozruchowym i odciążeniem rozruchu silnika
- ▶ Silnik elektryczny wyposażony w wyłącznik ochronny
- ▶ W pełni automatyczny tryb włączania i wyłączania
- ▶ Skuteczna ochrona wszystkich wrażliwych

- ▶ elementów w czasie transportu
- ▶ Gumowany uchwyt zapobiega ześlizgnięciu się rąk w trakcie transportu
- ▶ Dodatkowa rączka umożliwia wygodne przenoszenie sprężarki dwiema rękoma
- ▶ Z wszystkimi urządzeniami zabezpieczającymi
- ▶ Zbiornik powlekany proszkowo



Compact-Air 221/10 E



Compact-Air 265/10 E



Compact-Air 311/20 E



COMPACT-AIR 361/20 E

- ▶ Z wysokiej klasy dwucylindrowym agregatem V z jednostopniowym sprężaniem
- ▶ Ilustracja podobnego modelu

Jakość po ekonomicznych cenach

- ▶ Wszystkie sprężarki serii Compact-Air mogą być stosowane przez monterów i majsterkowiczów, od modelu COMPACT-AIR 265/10 E także przez rzemieślników
- ▶ Nasze modele E są dostępne w wyjątkowo korzystnych cenach!

Model 221/10 E i 265/10 E



- 1 Reduktor ciśnienia do bezstopniowej regulacji żądanego ciśnienia roboczego
- 2 Po jednym manometrze do wskazywania ciśnienia w zbiorniku i ciśnienia roboczego
- 3 Jedna szybkozłączka jednoręczna
- 4 Automatem Presostat



(Ilustracje pokazują COMPACT-AIR 221/10 E i COMPACT-AIR 265/10 E)

Modele 311/20 E i 361/20 E



- 1 Reduktor ciśnienia do bezstopniowej regulacji żądanego ciśnienia roboczego
- 2 Dwie szybkozłączki jednoręczne
- 3 Po jednym manometrze do wskazywania ciśnienia w zbiorniku i ciśnienia roboczego
- 4 Aluminiowe przewody sprężonego powietrza

Dane techniczne	COMPACT-AIR 221/10 E	COMPACT-AIR 265/10 E	COMPACT-AIR 311/20 E	COMPACT-AIR 361/20 E
Numer artykułu	2005220	2005261	2005291	2005361
Układ sprężarki	HOS	HOS	HOS	HOS
Wydajność na saniu	185 l/min	250 l/min	284 l/min	356 l/min
Wydajność na tłoczeniu	120 l/min	155 l/min	190 l/min	215 l/min
Maksymalne ciśnienie	8 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	10 l	10 l	20 l	20 l
Cylindry/stopnie sprężania	1/1	1/1	1/1	2/1
Prędkość obrotowa	2 850 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹
Moc silnika / napięcie zasilania	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Waga	18 kg	22 kg	33,5 kg	37 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	410 x 340 x 650 mm	395 x 320 x 630 mm	470 x 490 x 720 mm	470 x 490 x 720 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	95 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)

Seria Compact-Air - wysokiej klasy uniwersalne sprężarki dla profesjonalistów pracujących w rzemiośle i na montażu.

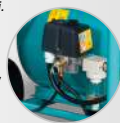
- ▶ Wysokiej jakości silniki elektryczne z wysokim momentem rozruchowym i odciążeniem rozruchu silnika, eliminuje problemy z rozruchem
 - ▶ Silnik elektryczny wyposażony w wyłącznik ochronny
 - ▶ W pełni automatyczny tryb włączania i wyłączania
 - ▶ Wszystkie wrażliwe części są skutecznie zabezpieczone na czas transportu
 - ▶ Seria COMPACT-AIR z ochronną konstrukcją wózka transportowego
 - ▶ Gumowana rączka zapobiegająca wyślizgnięciu się z rąk
 - ▶ Seryjnie wyposażone we wszystkie urządzenia zabezpieczające
 - ▶ Zbiornik powlekany proszkowo
- Compact Air 321/24 PRO**
- ▶ Odporne na przebiecie koła z pianki PU
 - ▶ W pełni automatyczna operacja wyłączania
 - ▶ Ze wszystkimi urządzeniami zabezpieczającymi

Compact-Air 321/20



- Kompletny blok konserwacyjny umieszczony wewnątrz
- Ergonomicznie umieszczony panel sterowania

- 1 Reduktor ciśnienia do bezstopniowej regulacji żdanego ciśnienia roboczego
- 2 Po jednym manometrze do wskazywania ciśnienia w zbiorniku i ciśnienia roboczego
- 3 Z dwoma szybkozłączkami. Zamiast regulatora ciśnienia w filtrze, każdy wyposażony w reduktor ciśnienia i separator wody



Różnice między modelami E a modelami standardowymi w skrócie

Modele E	COMPACT-AIR 321/20	
✓	✓	Automatyczny wyłącznik ciśnieniowy
✓	✓	Automatyczny wyłącznik ciśnieniowy CONDOR
✓	✓	Manometr do wskazywania ciśnienia w zbiorniku i ciśnienia roboczego
✓	✓	Separator wody
✓	✓	Dwa szybkozłącza jednoręczne
✓	✓	Dwa wysokiej jakości szybkozłącza jednoręczne
✓	✓	Aluminiowe przewody sprężonego powietrza
✓	✓	Miedziane przewody sprężonego powietrza
✓	✓	10 lat gwarancji na zbiornik



Compact-Air 321/20

- ▶ Niska prędkość obrotowa 1420 min⁻¹ redukuje vibracje i gwarantuje dłuższą żywotność elementów sprężarki



COMPACT-AIR 321/24 PRO

Dane techniczne	COMPACT-AIR 321/20	COMPACT-AIR 321/24 PRO
Numer artykułu	2005300	2005352
Układ sprężarki	HOS	HOS
Wydajność na ssaniu	310 l/min	310 l/min
Wydajność na tłoczeniu	240 l/min	240 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	20 l	24 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/1	2/1
Prędkość obrotowa	1 420 min ⁻¹	1 420 min ⁻¹
Moc silnika / napięcie zasilania	2,2 kW/230 V	2,2 kW/230 V
Waga	39,5 kg	51 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	470 x 490 x 720 mm	580 x 630 x 900 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	96 dB(A)	91 dB(A)

COMPACT-AIR PRO

Zalety konstrukcji



Seria AIRPROFI OF PRO - Bezolejowe, wysokowydajne sprężarki tłokowe dla profesjonalistów.

- ▶ Specjalna konstrukcja sprężarki z ruchomym tłokiem na korbowodzie dla wysokiej wydajności
- ▶ Gładzie cylindryczne o bardzo precyzyjnej i mikro-gładkiej powierzchni dla minimalnego tarcia.
- ▶ Powietrze przepływa bezpośrednio przez cylinder zapewniając skuteczne chłodzenie
- ▶ Zbiornik ocynkowany ogniwo od wewnątrz i zewnątrz - 15 lat gwarancji na powłokę antykorozyjną
- ▶ Sprężarka bezolejowa w układzie HDS
- ▶ Niska prędkość obrotowa dla wydłużenia żywotności
- ▶ Bardzo płynna i wyjątkowo cicha praca



AIRPROFI 440/100 OF PRO



Nowość



AIRPROFI 440/90 V OF PRO

Dane techniczne	AIRPROFI 220/50 OF PRO	AIRPROFI 440/50 OF PRO	AIRPROFI 440/90V OF PRO	AIRPROFI 440/100 OF PRO
Numer artykułu	2015225	2015445	2015448	2015446
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Wydajność na ssaniu	220 l/min	440 l/min	440 l/min	440 l/min
Wydajność na tłoczeniu	134 l/min	267 l/min	267 l/min	267 l/min
Pojemność zbiornika	50 l	50 l	90 l	100 l
Cylinder / stopnie sprężania	2/1	4/1	4/1	4/1
Moc silnika	1,5 kW	2,2 kW	1,7 kW	2,2 kW
Prędkość obrotowa	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Waga	62 kg	78 kg	78 kg	91 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1080x450x860 mm	1080x450x860 mm	600x600x1070 mm	1260 x490x970 mm

Seria COMPACT-AIR OF PRO – poręczne i uniwersalne sprężarki bezolejowe.

Seria AIRCAR OF PRO – komfortowy i bezpieczny transport dzięki wszechstronnej ochronie.

- ▶ Specjalna konstrukcja sprężarki z ruchomym tłokiem na korbowodzie dla wysokiej wydajności
- ▶ Sprężarka bezolejowa w układzie HDS
- ▶ Niska prędkość obrotowa dla wydłużenia żywotności
- ▶ Bardzo płynna i wyjątkowo cicha praca
- ▶ Gładzie cylindryczne o bardzo precyzyjnej i mikro-gładkiej powierzchni dla minimalnego tarcia.
- ▶ Powietrze przepływa bezpośrednio przez cylinder zapewniając skuteczne chłodzenie
- ▶ Ze wszystkimi wymaganymi urządzeniami
- ▶ Bezpieczeństwa.
- ▶ Zbiornik malowany proszkowo
- ▶ Odporne na przebiecie kółka z pianki PU w połączeniu z szerokim rozstawem osi zapewniają wygodny i bezpieczny transport

COMPACT-AIR 440 OF PRO



Wyposażony w trzy punkty poboru sprężonego powietrza i po jednym manometrze do pomiaru ciśnienia roboczego i ciśnienia w zbiorniku.



COMPACT-AIR 220 OF PRO



AIRCAR 440 OF PRO

AIRCAR 220 OF PRO



Wyposażony w trzy punkty poboru sprężonego powietrza i po jednym manometrze do pomiaru ciśnienia roboczego i ciśnienia w zbiorniku.

Dane techniczne	COMPACT-AIR 220 OF PRO	COMPACT-AIR 440 OF PRO	AIRCAR 220 OF PRO	AIRCAR 440 OF PRO
Numer artykułu	2015540	2015550	2015520	2015530
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Wydajność na ssaniu	220 l/min	440 l/min	220 l/min	440 l/min
Wydajność na tłoczeniu	134 l/min	267 l/min	134 l/min	267 l/min
Pojemność zbiornika	24 l	24 l	2 x 11 l	2 x 11 l
Cylinder / stopnie sprężania	2/1	4/1	2/1	4/1
Moc silnika	1,5 kW	2,2 kW	1,5 kW	2,2 kW
Prędkość obrotowa	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Waga	59 kg	71 kg	67 kg	85 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	590 x 620 x 960 mm	590 x 620 x 960 mm	800 x 690 x 690 mm	800 x 690 x 690 mm

Seria AIRCAR PRO – komfortowy i bezpieczny transport dzięki wszechstronnej ochronie. Idealne rozwiązanie do terenowych prac montażowych.

- ▶ Rama jest jednocześnie stolikiem na narzędzia
- ▶ Elastyczny, zbrojony przewód ciśnieniowy zapewnia ochronę przed temperaturą i wibracjami. Odporny na pęknięcie.
- ▶ Po jednym manometrze do wskazywania ciśnienia w zbiorniku i ustawionego ciśnienia roboczego.
- ▶ Trzy punkty poboru sprężonego powietrza z bezpiecznymi szybkozłączkami :
 - bezpośrednio ze zbiornika
 - dla przefiltrowanego i zredukowanego ciśnienia powietrza,
 - dla przefiltrowanego, zredukowanego i naolejonego powietrza.
- ▶ Wysokiej jakości wyłącznik ciśnieniowy CONDOR
- ▶ Koła z odpornymi na przebiecie oponami z pianki PU
- ▶ Zbiornik powietrza malowany proszkowo z dziesięcioletnią gwarancją na powłokę antykorozyjną.
- ▶ Silnik elektryczny z wysokim momentem rozruchowym i oddzieleniem rozruchu silnika, zapewniający bezpieczną pracę.
- ▶ Silnik elektryczny wyposażony w wyłącznik ochronny silnika.
- ▶ W pełni automatyczne włączenie i wyłączenie.



AIRCAR 321/22 PRO

AIRCAR 553/22 PRO

Dane techniczne	AIRCAR 321/22 PRO	AIRCAR 553/22 PRO
Numer artykułu	2005531	2005553
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar
Wydajność na ssaniu	310 l/min	550 l/min
Wydajność na tłoczeniu	240 l/min	410 l/min
Pojemność zbiornika	2 x 11 l	2 x 11 l
Cylindry / stopnie sprężania	2/1	2/1
Moc silnika	2,2 kW	3 kW
Prędkość obrotowa	1420 min ⁻¹	1420 min ⁻¹
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Poziom ciśnienia akustycznego	75 dB(A)	81 dB(A)
Waga	53 kg	77 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	780 x 685 x 670 mm	1260 x 490 x 970 mm

AIRBAU / AIRCAR-BAU - do wszechstronnego zastosowania w motoryzacji, mobilnych serwisach opon, podczas terenowych prac naprawczych oraz dla rolnictwa, budownictwa i leśnictwa.

- ▶ Z jednocylindrowym / 4-suwowym silnikiem spalinowym HONDA
- ▶ Z regulacją obrotów biegu jałowego i prędkości dostosowanej do odpowiednich warunków obciążenia.
- ▶ Dwucylindrowa wysokowydajna jednostka wykonana z żeliwa szarego i niska prędkość gwarantują wyjątkowo długą żywotność.
- ▶ Duże koło wentylatora i przegroda powietrza chłodzącego zapewniają optymalne chłodzenie

- ▶ sprężarki.
- ▶ Stabilna osłona paska wykonana z metalu zapewnia optymalną ochronę komponentów i wysoki poziom bezpieczeństwa użytkownika.
- ▶ Chłodnica końcowa z dużymi żeberkami chłodzącymi zapewnia niską temperaturę na wlocie do zbiornika, a zatem mniej wilgoci w sprężonym powietrzu
- ▶ Ze wszystkimi urządzeniami bezpieczeństwa
- ▶ Koła z odpornymi na przebiecie oponami z

- ▶ pianki PU
- ▶ Nóżki zabezpieczone gumowym odbojem dla lepszego tłumienia drgań.
- ▶ Wyposażone w elementy transportowe - do montażu haka lub zawiesia, np. transport przy użyciu koparki, dźwigu.
- ▶ Dziesięcioletnia gwarancja na nakładaną proszkowo powłokę antykorozyjną.



AIRBAU 652/100 B PRO

- ▶ Ze 100-litrowym zbiornikiem
- ▶ Dzięki wąskiej konstrukcji idealnie nadaje się do zastosowania w pojazdach naprawczych.



AIRCAR-BAU 500/20 B PRO

- ▶ Obudowa rurowa pełni rolę klatki ochronnej dla elementów urządzenia
- ▶ Górna płyta zapewnia dodatkową ochronę przed warunkami atmosferycznymi, jednocześnie może pełnić rolę stolika

Dane techniczne	AIRBAU 652/100 B PRO	Aircar-BAU 500/20 B PRO
Numer artykułu	2006530	2005500
Wydajność na ssaniu	642 l/min	365 l/min
Wydajność na tłoczeniu	480 l/min	285 l/min
Maksymalne ciśnienie	14 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	100 l	20 l
Cylindry / stopnie sprężania	2/2	2/1
Prędkość obrotowa	950 min ⁻¹	1.375 min ⁻¹
Moc silnika	6,6 kW / 8,16 KM	4 kW / 5,44 KM
Silnik	1 cylinder / 4-suwowy	1 cylinder / 4-suwowy
Waga	121 kg	72 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1050 x 500 x 1060 mm	750 x 700 x 950 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	99 dB(A)	97 dB(A)
LWA **		

** Poziom ciśnienia akustycznego zgodnie z DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14 / EG)

Zawór wolnego biegu dla mniejszego zużycia elementów i paliwa

- ▶ Zawór wolnego biegu zapobiega ciągłemu włączaniu i wyłączaniu silnika
- ▶ Po osiągnięciu ustawionego ciśnienia zawór otwiera się, a sprężarka pracuje bez ciśnienia
- ▶ Gdy ciśnienie spada, zawór zamyka się, a sprężarka wraca do pracy



Seria AIRSTAR - solidne sprężarki ze sprawdzonym napędem pasowym i dwucylindrowym agregatem wysokiej wydajności z żeliwa szarego.

- ▶ Solidna jakość dla rzemieślników
- ▶ W pełni automatyczny tryb włączania i wyłączania
- ▶ Z wszystkimi urządzeniami zabezpieczającymi
- ▶ Gotowy do użycia

Wyposażenie od AIRSTAR 401/50 do 503/100

- ▶ Jednostopniowo sprężający dwucylindrowy agregat wysokiej wydajności
- ▶ Wysokiej jakości regulator ciśnienia na filtrze
- ▶ Automatem presostat CONDOR
- ▶ 1 manometr do ciśnienia w zbiorniku
- ▶ 1 manometr do ciśnienia roboczego
- ▶ 1 wysokiej jakości jednorączna szybkozłaczka
- ▶ Elastyczny przewód opancerzony z ochroną termiczną

- ▶ Zębaty pasek napędowy
- ▶ Bezawaryjne koła z pianki PU
- ▶ Skrótnie kółka z hamulcem postojowym
- ▶ Powlekany proszkowo zbiornik sprężonego powietrza z 10-letnią gwarancją na korozję
- ▶ Praktyczny uchwyt transportowy przy zbiorniku
- ▶ Wtyczka elektryczna z zamiennikiem fazy do ręcznego odwracania kierunku obrotów w modelach 400 V
- ▶ Typ badany przez autoryzowane placówki kontroli TÜV.

Modele AIRSTAR 503/90 E oraz 703/90 E

- ▶ Automatem presostat NE-MA
- ▶ Aluminiowy przewód łączący agregat sprężarkowy ze zbiornikiem

Wyposażenie dla AIRSTAR 703/100 do 853/200

- ▶ Tak jak mniejsze modele a dodatkowo:
 - ▶ Dwustopniowo sprężający dwucylindrowy agregat wysokiej wydajności o wyjątkowo niskiej prędkości obrotowej
 - ▶ Chłodnica z żebrami chłodzącymi o dużej powierzchni dla uzyskania niskiej temperatury sprężonego powietrza na wejściu do zbiornika i mniejszej wilgotności w sprężonym powietrzu, w celu ochrony narzędzi pneumatycznych
- ### Wyposażenie AIRSTAR modele stacjonarne
- ▶ Automatem presostat CONDOR
 - ▶ 1 manometr dla ciśnienia w zbiorniku
 - ▶ 1 zawór kulkowy na zbiorniku
 - ▶ Zawór bezpieczeństwa
 - ▶ Zawór spustowy kondensatu



AIRSTAR 401/50
AIRSTAR 403/50



AIRSTAR 503/50



AIRSTAR 503/90 E



AIRSTAR 503/100



AIRSTAR 703/90 E



AIRSTAR 703/100

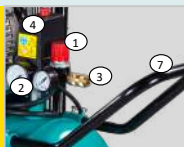
Dane techniczne	AIRSTAR 401/50	AIRSTAR 403/50	AIRSTAR 503/50	AIRSTAR 503/90E	AIRSTAR 503/100	AIRSTAR 703/90E	AIRSTAR 703/100
Numer artykułu	2009410	2009430	2009530	2009533	2009531	2009734	2009731
Wydajność na ssaniu	365 l/min	390 l/min	510 l/min	555 l/min	510 l/min	620 l/min	650 l/min
Wydajność na tłoczeniu	266 l/min	285 l/min	400 l/min	375 l/min	400 l/min	550 l/min	520 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	50 l	50 l	50 l	90 l	100 l	90 l	100 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	1 360 min ⁻¹	1 470 min ⁻¹	1 310 min ⁻¹	1 300 min ⁻¹	1 310 min ⁻¹	920 min ⁻¹	950 min ⁻¹
Moc silnika / napięcie zasilania	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V	4 kW	4 kW
Waga	57,5 kg	57,5 kg	65 kg	75 kg	75 kg	95 kg	99 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 720 mm	1 070 x 475 x 870 mm	1 070 x 480 x 870 mm	1 070 x 450 x 1000 mm	1 080 x 500 x 970 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	96 dB(A)	96 dB(A)	94 dB(A)	97 dB(A)	94 dB(A)	97 dB(A)	93 dB(A)

Seria AIRSTAR E – "ekonomiczna" wersja AIRSTAR

- ▶ Dwucylindrowe wysokowydajne agregaty z żeliwa szarego zapewniają długą żywotność
- ▶ Wysokiej jakości silnik elektryczny z wysokim momentem rozruchowym
- ▶ Z kondensatorem rozruchu i zaworem odciążającym rozruch
- ▶ Gotowy do podłączenia ze wszystkimi urządzeniami zabezpieczającymi

Wyposażenie modelu E

- 1 Reduktor ciśnienia do bezstopniowej regulacji żądanej ciśnienia roboczego
- 2 Po jednym manometrze do wskazywania ciśnienia w zbiorniku i ciśnienia roboczego
- 3 Prosta jednoręczna szybkozłaczka
- 4 Automatyczny presostat z tyłu
- 5 Koła z tworzywa sztucznego
- 6 Elementy antywibracyjne z przodu
- 7 Pałk w wersji uproszczonej



Nr art. 2008312
1.969 zł netto
2 421,87 zł brutto

Nr art. 2009413
2.179 zł netto
2 680,17 zł brutto

Nr art. 2009433
2.489 zł netto
3 061,47 zł brutto

Dane techniczne	AIRSTAR 321/50 E	AIRSTAR 401/50 E 230 V	AIRSTAR 403/50 E 400 V
Wydajność na ssaniu	235 l	365 l	365 l
Wydajność na tłoczeniu	185 l	266 l	266 l
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	50 l	50 l	50 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/1	2/1	2/1
Prędkość obrotowa	1 040 min ⁻¹	1 360 min ⁻¹	1 360 min ⁻¹
Moc silnika / napięcie zasilania	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230V	2,2 kW / 400V
Waga	48,5 kg	57,5 kg	57,5 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	92 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)



AIRSTAR 403/50 E



AIRSTAR 853/200



AIRSTAR 853/270/10 H



AIRSTAR 703/270/10 V

Dane techniczne	AIRSTAR 853/100	AIRSTAR 853/200	AIRSTAR 703/270/10 H	AIRSTAR 703/270/10 V	AIRSTAR 853/270/10 H	AIRSTAR 853/270/10 V
Numer artykułu	2009831	2009832	2028751	2028750	2028761	2028760
Wydajność na ssaniu	850 l/min	850 l/min	650 l/min	650 l/min	850 l/min	850 l/min
Wydajność na tłoczeniu	680 l/min	680 l/min	520 l/min	520 l/min	680 l/min	680 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	100 l	200 l	270 l	270 l	270 l	270 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	1 240 min ⁻¹	1 240 min ⁻¹	920 min ⁻¹	920 min ⁻¹	1 240 min ⁻¹	1 240 min ⁻¹
Moc silnika / napięcie zasilania	5,5 kW / 400V	5,5 kW / 400V	4 kW / 400V	4 kW / 400V	5,5 kW / 400V	5,5 kW / 400V
Waga	112 kg	153 kg	160 kg	160 kg	173 kg	173 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1 080 x 500 x 970 mm	1 190 x 680 x 1150 mm	1 950 x 600 x 1 250 mm	720 x 720 x 1 770 mm	1 950 x 600 x 1 250 mm	720 x 720 x 1 770 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	95 dB(A)	94 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)

AIRPROFI Sprężarki tłokowe, profesjonalne - maksymalne wyposażenie, najlepsza jakość i optymalna cena!

- 1** Wysokiej klasy presostat Condor W pełni automatyczny tryb włączania/wyłączania
- 2** Oszczędzamy za Użytkownika - 13 bar zamiast 15 bar!
Nasze sprężarki 15 bar są fabrycznie ustawione na potrzebne w praktyce ciśnienie wyłączające 13 bar, ponieważ generowanie ciśnienia wykraczającego poza tę wartość oznacza zwiększenie zużycia energii o ok. 8% na każdym jeden bar. Jeśli będzie potrzebne maksymalne ciśnienie 15 bar, mogą Państwo sami ustawić je łatwo na presostacie.
- 3** Wysokiej jakości silnik elektryczny z wysokim momentem obrotowym. Jest wyposażony w wyłącznik ochronny silnika
- 4** Modele 400 V z zmiennikiem faz do prostego ręcznego odwracania kierunku obrotów
- 5** Ergonomiczne przedłużony pałąk do wygodnego transportu w pozycji wyprostowanej, bez obciążania pleców podczas podnoszenia
- 6** Gumowa rączka do komfortowego transportu
- 7** Blok konserwacyjny ze stałymi połączeniami śrubowymi
 - Ciśnienie robocze bezstopniowo ustawiane na regulatore ciśnienia filtra z jednoczesnym oddzieleniem brudu, oleju i skroplin.
 - Dwa duże manometry wskazują ciśnienie w zbiorniku i ciśnienie robocze.
 - Dwa punkty poboru sprężonego powietrza na sprężone powietrze filtrowane, sprężone powietrze filtrowane i naolejone

- 8** Kompresory AIRPROFI seryjnie wyposażone w jednoręczną szybkozłazkę bezpieczeństwa wg DIN EN 983 - ze względu na beczcienniością złączkę przewód nie przeży się przy rozłączaniu i znacząco poprawia to bezpieczeństwo użytkowników
- 9** Trzeci punkt poboru sprężonego powietrza poprzez wyższe średnice z zbiornika zaworem kulowym
- 10** Zębaty pasek napędowy ułatwia rozruch, poprawia równomierność pracy i przenosi siły oraz redukuje pobór mocy nawet o 30%
- 11** Duży wentylator na wirniku i kierownice, które prowadzą powietrze chłodzące na cylindry i dają optymalne chłodzenie sprężarki.
Stabilna stalowa kratka ochronna do optymalnej ochrony elementów konstrukcyjnych i większego bezpieczeństwa użytkownika
- Najwyższy poziom równomierności pracy i żywotności ze względu na dwucylindrowy agregat wysokiej wydajności z żeliwa z niską prędkością obrotową
 - Sprężarka HOS gwarantuje optymalne smarowanie, zapewniając długą żywotność i wysoki stopień niezawodności
 - Dochładzacz z dużymi żebrami chłodzącymi zapewnia niską temperaturę wejściową do zbiornika czyli mniejszą wilgotność sprężonego powietrza - chroniąc narzędzia pneumatyczne
- 12**

- 13** Elastyczny przewód opancerzony z ochroną termiczną zapewnia długą żywotność ze względu na odporność na wibracje
 - Zawór odciążający rozruch gwarantuje lekki i beczcienny rozruch
- 14** Seryjnie ze zbiornikami cynkowanymi ognio wewnątrz i na zewnątrz
 - W przypadku serii AIRPROFI otrzymają Państwo 15 lat gwarancji na korozję zbiornika.
- 15** Nierdzewne płytki zaworów poprawiają odprowadzanie ciepła i przedłużają żywotność kompresora
- 16** Stabilny skrzętny układ jezdy z hamulcem postojowym w połączeniu z dużymi kołami z pianki PU zapewniają wygodny transport
- 17** Z praktycznym uchwytem transportowym przy zbiorniku
- 18** Proste odprowadzanie kondensatu przez seryjnie montowany zawór kulowy 3/8 cala

Porady praktyczne:

Generowanie wyższego ciśnienia oznacza zwiększenie zużycia energii o ok. 8% na każdy jeden bar ciśnienia. Generowane ciśnienie jest tylko nieznacznie wyższe od niezbędnego!



- Regulator ciśnienia na filtrze do bezstopniowej regulacji ciśnienia roboczego z filtrem do jednoczesnego oddzielenia brudu, oleju i skroplin
- Dwa manometry wskazują ciśnienie w zbiorniku i ciśnienie robocze
- Trzy punkty poboru sprężonego powietrza na filtrowane sprężone powietrze, filtrowane i naolejone sprężone powietrze oraz bezpośrednie ujęcie sprężonego powietrza z zbiornika.



AIRPROFI 703/100



Dane techniczne	AIRPROFI 401/50	AIRPROFI 403/50	AIRPROFI 503/50	AIRPROFI 503/100	AIRPROFI 703/100
Numer artykułu	2018410	2018430	2018530	2018531	2018731
Układ sprężarki	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Wydajność na saniu	365 l/min	390 l/min	510 l/min	510 l/min	650 l/min
Wydajność na tłoczeniu	266 l/min	285 l/min	400 l/min	400 l/min	520 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	50 l	50 l	50 l	100 l	100 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/1	2/1	2/1	2/1	2/2
Prędkość obrotowa	1 360 min ⁻¹	1 470 min ⁻¹	1 310 min ⁻¹	1 310 min ⁻¹	950 min ⁻¹
Moc silnika / napięcie zasilania	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V	4 kW / 400 V
Waga	56 kg	56 kg	66 kg	76 kg	99 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	810 x 430 x 790	810 x 430 x 790	860 x 440 x 880	1 275 x 480 x 925	1 275 x 480 x 1015
Poziom ciśnienia akustycznego	96 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)

Seria AIRPROFI V - profesjonalne, mobilne kompresory z napędem pasowym o dużej wydajności

Nowość

- ▶ Wysokowydajna jednostka wykonana z żeliwa szarego i niska prędkość obrotowa gwarantują maksymalną płynność pracy i długą żywotność.
- ▶ Chłodnica końcowa z dużymi żeberkami zapewnia niską temperaturę na wlocie do zbiornika, a tym samym zwiększoną wilgotność sprężonego powietrza.
- ▶ Elastyczne węże zbrojone z ochroną cieplną zapobiegają pękaniu pod wpływem wibracji.
- ▶ Zbiornik ocynkowany ogniotwórczo od wewnątrz i zewnątrz - 15 lat gwarancji na powłokę antykorozyjną
- ▶ Ząbkowany pasek napędowy ułatwia rozruch.
- ▶ Wytrzymała metalowa osłona pasa
- ▶ W pełni automatyczne włączanie i wyłączanie
- ▶ Z wysokiej jakości szybkozłączami i wysokiej jakości wyłącznikiem ciśnieniowym CONDOR
- ▶ Modele 400 V standardowo wyposażone we wtyczkę zasilającą z zamiennikiem faz.



AIRPROFI 503/90 V

Dane techniczne	AIRPROFI 401/90 V 2018414	AIRPROFI 403/90 V 2018434	AIRPROFI 503/90 V 2018533
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar
Wydajność na ssaniu	365 l/min	390 l/min	510 l/min
Wydajność na tłoczeniu	266 l/min	285 l/min	400 l/min
Pojemność zbiornika	90 l	90 l	90 l
Cylindry / stopnie sprężania	2/1	2/1	2/1
Moc silnika	2,2 kW	2,2 kW	3,0 kW
Prędkość obrotowa	1360 min ⁻¹	1470 min ⁻¹	1310 min ⁻¹
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Poziomy ciśnienia akustycznego	96 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)
Waga	66 kg	66 kg	76 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	600 x 600 x 1070 mm	600 x 600 x 1070 mm	600 x 600 x 1070 mm

AIRPROFI 703/853 - dwustopniowe sprężanie

- ▶ Ze względu na dwustopniowy 2-cylindrowy agregat wysokiej wydajności osiąga się bardzo niską prędkość obrotową, dzięki czemu urządzenie pracuje równomiernie i bez wibracji.
- ▶ Gwarantuje to jeszcze dłuższą żywotność ze względu na mniejsze zużycie elementów.



AIRPROFI 1003/500/10 H
AIRPROFI 1253/500/10 H



W przypadku serii AIRPROFI otrzymują Państwo 15 lat gwarancji na korozję zbiornika.

Dane techniczne	AIRPROFI 853/100	AIRPROFI 853/200	AIRPROFI 703/75/13	AIRPROFI 703/100/15	AIRPROFI 1003/500/10 H	AIRPROFI 1253/500/10 H
Numer artykułu	2018831	2018832	2018734	2018735	2025915	2026015
Układ sprężarki ¹⁾	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Wydajność na ssaniu	850 l/min	850 l/min	575 l/min	575 l/min	950 l/min	1200 l/min
Wydajność na tłoczeniu	680 l/min	680 l/min	460 l/min	460 l/min	750 l/min	900 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	13 bar	13 (15) bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	100 l	200 l	75 l	100 l	500 l	500 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	1 240 min ⁻¹	1 240 min ⁻¹	850 min ⁻¹	850 min ⁻¹	960 min ⁻¹	1 220 min ⁻¹
Moc silnika / napięcie zasilania	5,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	4 kW / 400 V	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V
Waga	112 kg	139 kg	103 kg	109 kg	245 kg	245 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1 275 x 480 x 1 015 mm	1 190 x 680 x 1 150 mm	1 020 x 440 x 1 015 mm	1 275 x 480 x 1 015 mm	2 020 x 570 x 1 340 mm	2 020 x 570 x 1 340 mm
Poziomy ciśnienia akustycznego	95 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)	94 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)

Seria AIRPROFI H – wysoka wydajność sprężonego powietrza na kompaktowym zbiorniku 100 lub 75 l. Możliwość rozszerzenia bufora powietrza do 500 litrów dzięki bateriom zbiornikowym Aircraft.

- ▶ Idealne do eksploatacji ciągłej w warsztatach branży samochodowej
- ▶ Elastyczny przewód opancerzony z ochroną termiczną wyklucza awarię wskutek wibracji
- ▶ Ze 100- lub 75-litrowym zbiornikiem zajmuje wyjątkowo mało miejsca
- ▶ Dwustopniowo sprężający dwucylindrowy agregat wysokiej wydajności umożliwia bardzo niską prędkość obrotową, przez co osiąga się wyjątkowo równomierną pracę bez wibracji
- ▶ Gotowy do podłączenia z pełną armaturą
- ▶ Zbiornik cynkowany ognioowo od wewnątrz i na zewnątrz,
- ▶ 15 lat gwarancji na korozję zbiornika

Baterie zbiornikowe – do 400 l dodatkowego zapasu powietrza.

- ▶ Pojemność powiększa się przez dołączenie kolejnych zbiorników sprężonego powietrza, co umożliwia zgromadzenie większego zapasu powietrza
 - ▶ Tym sposobem można szybko zaspokoić zwiększone, chwilowe zużycie sprężonego powietrza.
 - ▶ Kiedy trzeba, można odłączyć poszczególne zbiorniki sprężonego powietrza zaworami kulowymi od zasilania pneumatycznego, zmniejszając odpowiednio pojemność zbiornika i przyspieszając wzrost ciśnienia.
- Maksymalna objętość zbiornika na minimalnej przestrzeni - takie rozwiązanie pozwala zaoszczędzić miejsce.**

Państwa zysk!

- Baterie zbiornikowe dostępne w wersji 2x i 4x
- Typ badany przez autoryzowane placówki kontroli
- Kontrole instalacyjne i okresowe powinny być zatem przeprowadzane przez uprawnione osoby



AIRPROFI 703/75/13 H

Podłączenie opcjonalne elastycznym przewodem opancerzonym do baterii 2-zbiornikowej

Il. pokazuje KB 2x75/13

Wszystkie baterie zbiornikowe:

- ▶ Łatwe do przemieszczania wózkami widłowymi
- ▶ Dostępne także w wersji 10bar z zbiornikami o objętości 100 litrów

Il. pokazuje akcesoria do KB 4x100/10

- (1) separator kondensatu z przewodem zasilającym,
- (2) automatyczne spuszczenie kondensatu z
- (3) elastycznymi przewodami zasilającymi i
- (4) filtr cząstek stałych

Dane techniczne	AIRPROFI 703/100/10 H	AIRPROFI 853/100/10 H	AIRPROFI 703/75/13 H
Numer artykułu	2022273	2022283	2022275
Wydajność na ssaniu	650 l/min	850 l/min	575 l/min
Wydajność na tłoczeniu	520 l/min	680 l/min	460 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	13 bar
Pojemność zbiornika	100 l	100 l	75 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/2	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	950 min ⁻¹	1 240 min ⁻¹	850 min ⁻¹
Moc silnika	4 kW	5,5 kW	4 kW
Waga	98 kg	110 kg	103 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mm	1000 x 450 x 950	1000 x 450 x 950	950 x 480 x 950
Poziom ciśnienia akustycznego	83 dB(A)	83 dB(A)	79 dB(A)

Dane techniczne	KB 2x100/10	KB 2x75/13	KB 4x100/10	KB 4x75/15
Numer artykułu	2502102	2502132	2502104	2502134
Liczba zbiorników	2	2	4	4
Pojemność zbiornika	2 x 100 l	2 x 75 l	4 x 100 l	4 x 75 l
Maksymalne ciśnienie	10 bar	13 bar	10 bar	13 bar
Podłączenie zbiornika	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Wymiary mm	420 x 900 x 1510	420 x 900 x 1480	900 x 900 x 1510	900 x 900 x 1480

Wypożyczenie opcjonalne	Nr art.
Zestaw do podłączenia BEKOMAT/ÓWAMAT do KB2x100 / KB2 x 75	2504150
Zestaw do podłączenia BEKOMAT/ÓWAMAT do KB4x100 / KB4 x 75	2504151

Seria Airprofi Duo – uniwersalna stacja sprężonego powietrza z 2 zbiornikami po 100 l lub 75 l

- ▶ Zamontowana na palecie stabilizującej, nie zajmuje dużo miejsca i nadaje się do transportu
- ▶ Teraz też z ciśnieniem roboczym 13 bar na 2 zbiornikach sprężonego powietrza po 75 l.

PAŃSTWA ZYSK:

- ▶ Duo 853... to większa elastyczność
- ▶ Pojemność zbiornika podwaja się przez dołączenie drugiego zbiornika sprężonego powietrza, co umożliwia zgromadzenie większego zapasu powietrza

- ▶ Tym sposobem można szybko zaspokoić zwiększone zapotrzebowanie na sprężone powietrze

- ▶ Jeśli potrzebny będzie szybki wzrost ciśnienia, np. do dławienia lub piaskowania, można odłączyć drugi zbiornik sprężonego powietrza od zasilania pneumatycznego, zmniejszając o połowę pojemność zbiornika i przyspieszając wzrost ciśnienia.

Porady praktyczne:

generowanie wyższego ciśnienia oznacza zwiększenie zużycia energii o ok. 8% na każdą jeden bar. Generowane ciśnienie jest tylko nieznacznie wyższe od niezbędnego!



Airprofi DUO
853/2x100/10



Airprofi DUO
853/2x100/10 KK

Zawartość przesyłki DUO K:

- Odciążenie rozruchu
- Podkładki antywibracyjne
- Paleta stabilizująca
- Osuszacz chłodniczy
- Filtr cząstek stałych

Zawartość przesyłki DUO KK:

- Odciążenie rozruchu
- Podkładki antywibracyjne
- Paleta stabilizująca
- Osuszacz chłodniczy
- Filtr cząstek stałych
- Automatyczny dren spustu kondensatu

Zawartość przesyłki DUO:

- Odciążenie rozruchu
- Podkładki antywibracyjne
- Przełącznik gwiazda-trójkąt w modelach z silnikiem 7,5 kW

Sprężarka dostawiana AIRPROFI BK

ekonomiczne uzyskiwanie dodatkowej przepustowości powietrza

Sprężarki dostawiane są stosowane, ...

- ...kiedy dostępna ilość powietrza jest za mała.
- ...kiedy niezbędne są czyste powietrze.
- ...kiedy musi być zagwarantowane 100%-owe bezpieczeństwo.
- ...kiedy stare urządzenia wymagałyby droższych napraw.

10 bar	DUO 703/ 2x100/10	DUO 703/ 2x100/10 K	DUO 703/ 2x100/10 KK
	Numer artykułu 2023072	Numer artykułu 2023073	Numer artykułu 2023074
10 bar	Duo 853/2x100/10	Duo 853/2x100/10 K	Duo 853/2x100/10 KK
	Numer artykułu 2023085	Numer artykułu 2023086	Numer artykułu 2023087
13 bar	DUO 703/2x75/13	DUO 703/2x75/13K	DUO 703/2x75/13 KK
	Numer artykułu 2023185	Numer artykułu 2023186	Numer artykułu 2023187



Airprofi BK 703/13/10

Airprofi BK
703/13/10

Numer artykułu 2029711

Airprofi BK 1003/13/10

Numer artykułu 2029911

Dane techniczne	AIRPROFI Duo 703/2x100/10	AIRPROFI Duo 703/2x75/13	AIRPROFI BK 703/13/10	AIRPROFI BK 1003/13/10	AIRPROFI Duo 853/2x100/10
Numer artykułu	2023072	2023185	2029711	2029911	2023085
Wydajność na ssaniu	650 l/min	575 l/min	650 l/min	960 l/min	850 l/min
Wydajność na tłoczeniu	520 l/min	460 l/min	520 l/min	750 l/min	680 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	13 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	2 x 100 l	2 x 75 l	13 l	13 l	2 x 100 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	950 min-1	850 min-1	950 min-1	1 060 min-1	1 240 min-1
Moc silnika	4 kW / 400 V	4 kW	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V(2)	5,5 kW / 400 V(2)
Waga	235 kg	230 kg	55 kg	80 kg	235 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1200 x 900 x 1250 mm	1200 x 900 x 1250 mm	880 x 620 x 650 mm	880 x 620 x 820 mm	1200 x 900 x 1250 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	83 dB(A)	79 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)

Seria AIRPROFI Stacjonarne sprężarki 10-15 bar z pionowym lub poziomym zbiornikiem - maksymalna moc na minimalnej przestrzeni.

- ▶ Dwustopniowo sprężający dwucylindrowy agregat wysokiej wydajności z żeliwnym blokiem cylindrów gwarantuje równomierną pracę i długą żywotność
- ▶ Chłodnica pośrednia i korciowa z żebrami chłodzącymi o dużej powierzchni zapewniają niską temperaturę na wejściu do zbiornika i zmniejszają w ten sposób tworzenie się kondensatu.
- ▶ Bardzo niska prędkość obrotowa zapewnia bardzo efektywną moc tłoczenia powietrza, zmniejsza zużycie oraz zapewnia równomierną pracę bez wibracji, który z

- ▶ koleji gwarantuje długą żywotność.
- ▶ Duże koło wirnika zapewnia optymalne chłodzenie
- ▶ Zbiornik ocynkowany ognio wewnątrz i na zewnątrz: **15 lat gwarancji na korozję zblornika**
- ▶ W pełni automatyczny tryb włączania i wyłączenia
- ▶ Silniki elektryczne wysokiej jakości wyposażone w wyłącznik ochronny
- ▶ 3 punkty poboru sprężonego powietrza na zbiorniku
- ▶ Gotowy do podłączenia z pełną armaturą
- ▶ Seryjne wyposażenie w **wysokiej klasy presostat Condor**



AIRPROFI H

- *Odciążenie rozruchu, elementy antywibracyjne*
- *Od 7,5 kw standardowo z automatycznym rozruchem gwiazda-trójkąt z licznikiem godzin eksploatacji*

1 AIRPROFI 853/200/10 H
Numer artykułu 2022284

10bar

2 AIRPROFI 703/270/10 H
Numer artykułu 2025712

10bar

3 AIRPROFI 703/270/15 H
Numer artykułu 2025752

15bar

4 AIRPROFI 853/270/10 H
Numer artykułu 2025812

10bar

5 AIRPROFI 853/500/10 H
Numer artykułu 2025815

10bar

6 AIRPROFI 753/270/15 H
Numer artykułu 2025852

15bar

7 AIRPROFI 903/500/15 H
Numer artykułu 2025955

15bar



AIRPROFI 853/270/10 H
2-cylindrowa sprężarka na 270-litrowym zbiorniku sprężonego powietrza



Zbiornik 200 L

AIRPROFI 853/200/10 H
2-cylindrowa sprężarka na 200-litrowym zbiorniku sprężonego powietrza



Airprofi 903/500/15 H

Zbiorniki poziome:

Dane techniczne	2 AIRPROFI 703/270/10 H	3 AIRPROFI 703/270/15 H	4 AIRPROFI 853/200/10 H	5 AIRPROFI 853/270/10 H	6 AIRPROFI 753/270/15 H	7 AIRPROFI 853/500/10 H	8 AIRPROFI 903/500/15 H
Numer artykułu	2025712	2025752	2022284	2025812	2025852	2025815	2025955
Wydajność na ssaniu 10 bar	650 l/min	-	850 l/min	850 l/min	-	850 l/min	-
Wydajność na tłoczeniu 10 bar ²⁾	520 l/min	-	680 l/min	680 l/min	-	680 l/min	-
Wydajność na ssaniu 15 bar	-	575 l/min	-	-	750 l/min	-	1050 l/min
Wydajność na tłoczeniu 15 bar ²⁾	-	460 l/min	-	-	525 l/min	-	765 l/min
Pojemność zbiornika	270 l	270 l	200 l	270 l	270 l	500 l	500 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	950 min ⁻¹	850 min ⁻¹	1240 min ⁻¹	1240 min ⁻¹	785 min ⁻¹	1240 min ⁻¹	1160 min ⁻¹
Moc silnika 400 V	4 kW	4 kW	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	7,5 kW
Poziom ciśnienia akustycznego	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.) w mm	1690x500x1150	1690x500x1150	1150x500x1150	1150x600x1240	1690x500x1190	2020x570x1300	2020x570x1400
Przyłącze sprężonego powietrza	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"



AIRPROFI V

► Elementy antywibracyjne



AIRPROFI VK

Zawartość przesyłki jak modele V plus:

- Filtr cząstek stałych
- Paleta stabilizująca
- Osuszacz ziębnicy



AIRPROFI VKK

Zawartość przesyłki jak modele VK plus:

- Filtr cząstek stałych
- Uzdadniacz kondensatu do oddzielania oleju z wody
- Automacyjny dren spustu kondensatu
- Paleta stabilizująca

AIRPROFI 703/270/10 V

Numer artykułu
2024712 **10 bar**

AIRPROFI 703/270/10 VK

Numer artykułu
2024712K **10 bar**

AIRPROFI 703/270/10 VKK

Numer artykułu
2024712KK **10 bar**

AIRPROFI 703/270/15 V

Numer artykułu
2024752 **15 bar**

AIRPROFI 703/270/15 VK

Numer artykułu
2024752K **15 bar**

AIRPROFI 703/270/15 VKK

Numer artykułu
2024752KK **15 bar**

AIRPROFI 753/270/15 V

Numer artykułu
2024852 **15 bar**

AIRPROFI 753/270/15 VK

Numer artykułu
2024852K **15 bar**

AIRPROFI 753/270/15 VKK

Numer artykułu
2024852KK **15 bar**

AIRPROFI 853/270/10 V

Numer artykułu
2024812 **10 bar**

AIRPROFI 853/270/10 VK

Numer artykułu
2024812K **10 bar**

AIRPROFI 853/270/10 VKK

Numer artykułu
2024812KK **10 bar**

Zbiorniki pionowe:

Dane techniczne	AIRPROFI 703/270/10 V	AIRPROFI 703/270/15 V	AIRPROFI 753/270/15 V	AIRPROFI 853/270/10 V
Numer artykułu	2024712	2024752	2024852	2024812
Wydajność na ssaniu 10 bar	650 l/min	-	-	850 l/min
Wydajność na tłoczeniu 10 bar ¹⁾	520 l/min	-	-	680 l/min
Wydajność na ssaniu 15 bar	-	575 l/min	750 l/min	-
Wydajność na tłoczeniu 15 bar ¹⁾	-	460 l/min	525 l/min	-
Pojemność zbiornika	270 l	270 l	270 l	270 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/2	2/2	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	950 min ⁻¹	850 min ⁻¹	785 min ⁻¹	1 240 min ⁻¹
Moc silnika 400 V	4 kW	4 kW	5,5 kW	5,5 kW
Poziom ciśnienia akustycznego	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	780 x 710 x 1870 mm	745 x 620 x 1860 mm	850 x 710 x 1950 mm	780 x 710 x 1870 mm
Przyłącze sprężonego powietrza	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Seria AIRPROFI Silent – Stacjonarne sprężarki z obudową dźwiękoszczelną, idealne do instalacji w bezpośrednim środowisku pracy.

- ▶ Zaprojektowany do użytku profesjonalnego i przemysłowego, wszędzie tam gdzie wymagane jest ciche środowisko pracy.
- ▶ Dwucylindrowa jednostka o wysokiej wydajności wykonana z żeliwa szarego oraz niska prędkość obrotowa gwarantują wyjątkowo cichą i stabilną pracę. Zapewnia to długą żywotność i minimalne zużycie.
- ▶ Optymalne chłodzenie poprzez duże koło zamachowe i koło wentylatora.
- ▶ Chłodnica międzystopniowa i chłodnica końcowa, a także dodatkowy kanał powietrzny między silnikiem a sprężarką zmniejszają powstawanie kondensatu.
- ▶ Wysokiej jakości wyłącznik ciśnieniowy CONDOR do w pełni automatycznego włączania / wyłączania.
- ▶ Cicha obudowa z izolacją akustyczną dodatkowo wyposażona w wentylator sterowany temperaturą.
- ▶ Wysokiej jakości silnik elektryczny z wyłącznikiem ochronnym silnika i odciążeniem rozruchu.
- ▶ Konstrukcja przyjazna dla serwisu.
- ▶ Regulacja naciągu paska dostępna z zewnątrz.
- ▶ Gotowy do połączenia ze wszystkimi armaturami i urządzeniami bezpieczeństwa.



Elektryczna jednostka sterująca z włącznikiem / wyłącznikiem i licznikiem godzin pracy

Wyposażenie

- ▶ Przełącznik gwiazda-trójkąt
- ▶ Regulacja termiczna włączania i wyłączania wentylatora
- ▶ Włacznik / wyłącznik
- ▶ Licznik godzin pracy
- ▶ Elektryczna jednostka sterująca
- ▶ Wspomaganie rozruchu



AIRPROFI 1003/10 Silent

Dane techniczne	AIRPROFI 703/10 SILENT	AIRPROFI 853/10 SILENT	AIRPROFI 1003/10 SILENT	AIRPROFI 703/15 SILENT	AIRPROFI 903/15 SILENT
Numer artykułu	2022780	2022790	2022850	2022805	2022855
Wydajność na ssaniu	674 l/min	840 l/min	1080 l/min	705 l/min	900 l/min
Wydajność na tłoczeniu	550 l/min	670 l/min	770 l/min	510 l/min	735 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	14 bar***	14 bar***
Pojemność zbiornika	–	–	–	–	–
Cylindry/stopnie sprężania	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	920 min ⁻¹	1250 min ⁻¹	1100 min ⁻¹	1045 min ⁻¹	920 min ⁻¹
Moc silnika / napięcie zasilania	4 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V
Waga	167 kg	174 kg	196 kg	174 kg	196 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1180 x 780 x 1050	1180 x 780 x 1050	1290 x 980 x 1060	1180 x 780 x 1050	1290 x 980 x 1060
Poziom ciśnienia akustycznego	63 dB(A)**	64 dB(A)**	64 dB(A)**	64 dB(A)**	64 dB(A)**
Przyłącze powietrza	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Seria AIRPROFI H Silent – Stacjonarne sprężarki z obudową dźwiękoszczelną, idealne do instalacji w bezpośrednim środowisku pracy.

- ▶ Zaprojektowany do użytku profesjonalnego i przemysłowego, wszędzie tam gdzie wymagane jest ciche środowisko pracy.
- ▶ Dwucylindrowa jednostka o wysokiej wydajności wykonana z żeliwa szarego oraz niska prędkość obrotowa gwarantują wyjątkowo cichą i stabilną pracę. Zapewnia to długą żywotność i minimalne zużycie.
- ▶ Optymalne chłodzenie poprzez duże koło zamachowe i koło wentylatora.
- ▶ Chłodnica międzystopniowa i chłodnica końcowa, a także dodatkowy kanał powietrzny między silnikiem a sprężarką zmniejszają powstawanie kondensatu.
- ▶ Wysokiej jakości wyłącznik ciśnieniowy CONDOR do w pełni automatycznego włączania / wyłączania.
- ▶ Cicha obudowa z izolacją akustyczną dodatkowo wyposażona w wentylator sterowany temperaturą.
- ▶ Wysokiej jakości silnik elektryczny z wyłącznikiem ochronnym silnika i odciążeniem rozruchu.
- ▶ Konstrukcja przyjazna dla serwisu.
- ▶ Regulacja naciągu paska dostępna z zewnątrz.
- ▶ Gotowy do połączenia ze wszystkimi armaturami i urządzeniami zabezpieczającymi.

Wyposażenie

- ▶ Przełącznik gwiazda-trójkąt
 - ▶ Regulacja termiczna włączania i wyłączania wentylatora
 - ▶ Włącznik / wyłącznik
 - ▶ Licznik godzin pracy
 - ▶ Elektryczna jednostka sterująca
 - ▶ Wspomaganie rozruchu
- Sprężarki na zbiorniku :
- ▶ Stopki antywibracyjne

AIRPROFI Silent

Niski poziom hałasu - bardzo cichy



AIRPROFI 853/270/10 H Silent



AIRPROFI 1003/500/10 H Silent

Dane techniczne	AIRPROFI 703/270/10 H SILENT	AIRPROFI 853/270/10 H SILENT	AIRPROFI 1003/500/10 H SILENT	AIRPROFI 703/270/15 H SILENT	AIRPROFI 903/500/15 H SILENT
Numer artykułu	2022785	2022795	2022860	2022810	2022865
Wydajność na ssaniu	674 l/min	840 l/min	1080 l/min	705 l/min	900 l/min
Wydajność na tłoczeniu	550 l/min	670 l/min	770 l/min	510 l/min	735 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	14 bar***	14 bar***
Pojemność zbiornika	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)
Cylindry/stopnie sprężania	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	920 min ⁻¹	1250 min ⁻¹	1100 min ⁻¹	1045 min ⁻¹	920 min ⁻¹
Moc silnika / napięcie zasilania	4 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V
Waga	262 kg	269 kg	380 kg	269 kg	380 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1690 x 780 x 1740	1690 x 780 x 1740	2020 x 980 x 1840	1690 x 780 x 1740	2020 x 980 x 1840
Poziom ciśnienia akustycznego	63 dB(A)**	64 dB(A)**	64 dB(A)**	64 dB(A)**	64 dB(A)**
Przyłącze powietrza	3/4" Zawór kulowy	3/4" Zawór kulowy	3/4" Zawór kulowy	3/4" Zawór kulowy	3/4" Zawór kulowy

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



Bardzo cichy



ACS ECO 2,7-10

Dane techniczne		ACS ECO 2,7-10
Numer artykułu		2066081
Wydajność na tłoczeniu	l/min	270
Maksymalne ciśnienie	bar	10
Pojemność zbiornika	l	–
Prędkość obrotowa	min ⁻¹	2.800
Moc silnika	kW	2,7
Przyłącze elektryczne	V/Hz	230 /50
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	65
Wymiary	mm	550 x 430 x 420 mm
Waga	kg	43 kg

- 1 Filtr wlotowy
- 2 Wkład separatora oleju
- 3 Wkład filtra oleju
- 4 Minimalne ciśnienie/zawór zwrotny
- 5 Korek wlewu oleju
- 6 Olejowy wymiennik ciepła
- 7 Wskaźnik ciśnienia roboczego
- 8 Licznik godzin pracy
- 9 Silnik elektryczny

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

- 1 Filtr wlotowy
- 2 Wkład separatora oleju
- 3 Wkład filtra oleju
- 4 Minimalne ciśnienie/zawór zwrotny
- 5 Korek wlewu oleju
- 6 Olejowy wymiennik ciepła
- 7 Sterowanie elektroniczne K-Tronic 5
- 8 Silnik elektryczny



Bardzo cichy



ACS SPECIAL 2,7-10

ACS Special 2,7-10
ACS Special 3,0-10



Dane techniczne		ACS Special 2,7-10	ACS Special 3,0-10
Numer artykułu		2066091	2066093
Wydajność efektywna	l/min	270	360
Maksymalne ciśnienie	bar	10	10
Pojemność zbiornika	l	–	–
Prędkość obrotowa	min ⁻¹	2.800	2.880
Moc silnika	kW	2,7	3
Przyłącze elektryczne	V/Hz	230 /50	400/50
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	65	65
Wymiary	mm	550 x 430 x 420 mm	550 x 430 x 420 mm
Waga	kg	43 kg	45 kg

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

Sterownik mikroprocesorowy

- ▶ Zapewnia niezawodność i wydajność pracy
- ▶ Kontrolowany automatyczny start ze sprężaniem / cyklu bezczynny

- ▶ Stałe monitorowanie kierunku obrotów - szczególnie ważne podczas zmian miejsca pracy
- ▶ Wyświetlanie interwałów serwisowych

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



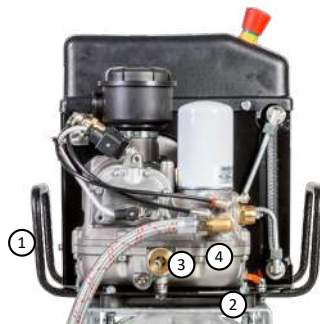
- Menu - przycisk 1 / Parametr - całkowity czas pracy
- Menu - przycisk 2 / Parametr - temperatura pracy
- Przycisk START-STOP / Przycisk resetowania alarmu

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

* Wstępnie ustawione wartości



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



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

MINI 230 VAC

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



Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Ogranicznik prądu rozruchowego MINI 230 VAC	2509900

GE-START

- ▶ Ogranicza prąd rozruchowy i zapobiega awarii bezpiecznika domowego
- ▶ Dla maszyn o mocy do 3500 W
- ▶ Napięcie robocze 230 V
- ▶ Wbudowana lampa testowa
- ▶ 2 gniazda



Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Ogranicznik prądu rozruchowego GE-Start	2509901

Dane techniczne		ACS 3,5-10
Numer artykułu		2066200
Wydajność efektywna	l/min	360
Maksymalne ciśnienie	bar	10
Prędkość obrotowa	min ⁻¹	2.880
Moc silnika	kW	3,5
Przyłącze elektryczne	V/Hz	400/50
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	69
Wymiary	mm	550 x 430 x 420 mm
Waga	kg	45 kg

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

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

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

- ▶ Bezpośredni start z cyklem sprężania / biegu jałowego
- ▶ Anty-kondensat-system

- ▶ Mikroprocesorowy sterownik
- ▶ Monitorowanie kierunku obrotów
- ▶ Wskazywanie interwału serwisowego

Sprzęt wysokiej jakości

- ▶ Koła przednie skrętne z hamulcem postojowym, tylne koła z pianki PU zapewniają wygodny transport bez konieczności podnoszenia.
- ▶ Elastyczny, wzmocniony wąż odporny na temperaturę oraz wibracje.
- ▶ Ochrona przed rozryzaniem wody - zgodny z IP54
- ▶ Model 400 V z możliwością łatwego obracania kierunku obrotów.

- ▶ Zbiornik sprężonego powietrza cynkowany ognio- na zewnątrz i wewnątrz,
- ▶ Ze wszystkimi elementami zapewniającymi bezpieczeństwo użytkownika
- ▶ Z pełnym okablowaniem

Wersje ze zbiornikiem 90V

- ▶ Dwa jednoręczne - bezpieczne szybkozłączka
- ▶ Filtrreduktor z manometrem wskazującym ciśnienie robocze
- ▶ Naolejaczk smoczkowy
- ▶ Manometr do kontroli ciśnienia w zbiorniku



ACS 3,5-10-100



Bardzo cichy



ACS Special 2,7-10-100



ACS 3,5-10-90 V

Nowość



Wyposażenie dodatkowe
5L Olej ACS Serie Öl ACS EP VDL 46

Art.-Nr.
2500019

Wyposażenie	ACS SPECIAL	ACS 3,5-10
Elektryczne sterowanie	X	X
Wyłącznik ciśnieniowy		
Chłodnica oleju	X	X
Kontrola temperatury oleju		X
Filtr separatora oleju	X	X

Dane techniczne	ACS SPECIAL 2,7-10 100	ACS SPECIAL 3,0-10 100	ACS 3,5-10 100
Numer artykułu	2066191	2066193	2066120
Dane techniczne	ACS SPECIAL 2,7-10 90V	ACS SPECIAL 3,0-10 90V	ACS 3,5-10 90V
Numer artykułu	2066192	2066194	2066125
Wydajność efektywna	270 l/min	290 l/min	360 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	100 / 90 l	100 / 90 l	100 / 90 l
Prędkość obrotowa	2800 min ⁻¹	2890 min ⁻¹	2880 min ⁻¹
Moc silnika	3,0 kW	3,0 kW	4,0 kW
Przyłącze elektryczne	230 ** V	400 V	400 V
Przyłącze	1/2" zawór	1/2" zawór	1/2" zawór
Waga	87 kg	86 kg	97 kg
Wymiary	1360x520x960 mm / 600x600x1070 mm	1360x520x960 mm / 600x600x1070 mm	1400x450x1000 mm / 650x620x1228 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	65 dB(A)	65 dB(A)	69 dB(A)

Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m zgodnie z DIN 45635 T 13

** W modelach zasilanych na 230V wymagane zabezpieczenie sieci C16.

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

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

Elektroniczny sterownik K-Tronic5

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

Spręż wysokiej jakości

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



Bardzo cichy



ACS Special 2,7-10-200



ACS 3,5-10-200 K

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



ACS K

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



ACS K

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

Dane techniczne		ACS Special 2,7-10-200	ACS Special 2,7-10-200 K	ACS Special 3,0-10-200	ACS Special 3,0-10-200 K	ACS 3,5-10-200	ACS 3,5-10-200 K
Numer artykułu		2066291	2066292	2066293	2066294	2066220	2066221
Wydajność efektywna	l/min	270		290		360	
Maksymalne ciśnienie	bar			10			
Pojemność zbiornika	l			200			
Zabezpieczenie				IP 54			
Prędkość obrotowa	min ⁻¹	2.800	2.800	2.890		2.880	
Moc silnika	kW	2,7	2,7	3	3	4,24	
Przyłącze elektryczne	V	230 /50 **		230 /50 **		400/50	
Przyłącze				3/4 " zawór			
Waga	kg	122	141	122	141	122	146
Wymiary	mm	1200 x 520 x 1070	1200 x 680 x 1080	1200 x 530 x 1050	1200 x 680 x 1080	1180 x 680 x 1090	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	65	65	65	65	69	

Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m zgodnie z DIN 45635 T 13

** W modelach zasilanych na 230V wymagane zabezpieczenie sieci C16.

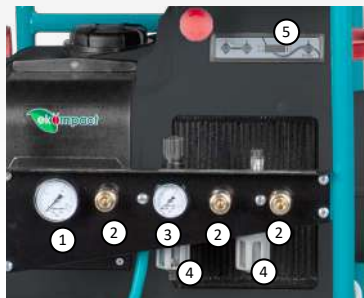
Compact Air – Mocne, uniwersalne sprężarki śrubowe w zwartej konstrukcji umożliwiają wygodny transport. Dzięki obudowie ramowej idealnie nadają się do pracy na budowie.

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

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

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

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



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



Bardzo cichy



ACS ECO Compact Air 2,7-10-24



ACS SPECIAL COMPACT AIR 3,0-10-24

Dane techniczne	ACS Special Compact Air 2,7-10-24	ACS Special Compact Air 3,0-10-24
Numer artykułu	2066591	2066593
Wydajność efektywna	270 l/min	290 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	24 l	24 l
Prędkość obrotowa	2800 min ⁻¹	2890 min ⁻¹
Moc silnika	2,7 kW	3,0 kW
Przyłącze elektryczne	230V **	400V
Waga	69 kg	69 kg
Wymiary	630 x 650 x 980 mm	630 x 650 x 980 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	65 dB(A)	65 dB(A)

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

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

- Elektroniczna jednostka sterująca K-Tronic 5**
- ▶ Bezpośredni start z cyklem sprężania / biegu jałowego
 - ▶ Anty-kondensat-system
 - ▶ Monitorowanie kierunku obrotów
 - ▶ Wyświetlanie interwału serwisowego

Specjalne wyposażenie na plac budowy

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

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



Uchwyty

- ▶ W standardzie składane uchwyty ułatwiające transport i przechowywanie.

Filtroreduktor

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

Naolejacz

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



ACS AIRCAR 3,0-10-22

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

Koła

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



Panel sterowania

Nisko i ergonomicznie skonstruowany

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



Dane techniczne	ACS SPECIAL AIRCAR 2,7-10-22	ACS SPECIAL AIRCAR 3,0-10-22	ACS AIRCAR 3,5-10-22
Numer artykułu	2066391	2066393	2066320
Wydajność efektywna	270 l/min	290 l/min	360 l/min
Maksymalne ciśnienie		10 bar	
Pojemność zbiornika		22 l	
Zabezpieczenie		IP 54	
Prędkość obrotowa	2.800 min ⁻¹	2.890 min ⁻¹	2.880 min ⁻¹
Moc silnika	3,0 kW	3,0 kW	4,0 kW
Przyłącze elektryczne	230V **	400 V	400V
Przylączca		Trzy jednoręczne bezpieczne szybkozłączca	
Waga	81 kg	81 kg	88 kg
Wymiary	780x730x730 mm	780x730x730 mm	1020x700x720 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	65 dB(A)	69 dB(A)	69 dB(A)

ACS B&S – Sprężarka śrubowa z napędem spalinowym.

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

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

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

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



ACS B&S 3,7-10



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



▶ Trzy jednoręczne - szybkozłącza



ACS B&S 3,7-10-100



ACS B&S 3,7-10-200

Dane techniczne	ACS B&S 3,7-10	ACS B&S Trolley 3,7-10-7	ACS B&S 3,7-10-100	ACS B&S 3,7-10-200
Numer artykułu	2066140	2066605	2066610	2066620
Wydajność efektywna			380 l/min.	
Maksymalne ciśnienie			10 bar	
Pojemność zbiornika			100 l	200 l
Prędkość obrotowa	3600 min ⁻¹	3600 min ⁻¹	3600 min ⁻¹	3600 min ⁻¹
Moc silnika			3,7 kW	
Typ silnika	Benzynowy	Benzynowy	Benzynowy	Benzynowy
Pojemność zbiornika paliwa	3 l	3 l	3 l	3 l
Poziom ciśnienia akustycznego			88 dB(A)	
Wymiary	580 x 600 x 460 mm	670 x 750 x 730 mm	1360 x 530 x 1250 mm	1200 x 530 x 1250 mm
Waga	45 kg	72 kg	100 kg	126 kg

Seria A-CUBE SD – Sprężarki śrubowe z bezpośrednim napędem dedykowane do pracy ciągłej. Ultrakompaktowa konstrukcja - dostępna również ze zintegrowanym osuszaczem ziębniczym.

- ▶ Cała moc silnika elektrycznego jest przekazywana do sprężarki z maksymalną wydajnością i niezawodnością działania.
- ▶ Seria A-CUBE SD została zaprojektowana do pracy ciągłej nawet w bardzo trudnych warunkach.
- ▶ Podczas projektowania urządzenia wzięto pod uwagę nie tylko pobór mocy, ale także koszty utrzymania i eksploatacji oraz łatwość montażu.
- ▶ Seria A-CUBE SD to wybitna maszyna na rynku sprężonego powietrza, również ze względu na zintegrowany osuszacz ziębniczy, który można umieścić wewnątrz ramy sprężarki bez zmiany kształtu lub wymiarów.
- ▶ Modele A-CUBE SD są dostępne z mocą od 4 do 7,5 kW i poziomem hałasu od 63 do 68 dB (A). Cała maszyna jest wyjątkowo cicha i kompaktowa o wyważonych wymiarach.
- ▶ Wentylator osiowy zapewnia optymalny przepływ powietrza chłodzącego przez duży wymiennik ciepła. Praca wentylatora jest kontrolowana termostatycznie przez sterownik ETMII, który monitoruje temperaturę roboczą sprężarki. Wszystkie przewody powietrzne i olejowe są wykonane z żaroodpornej gumy.
- ▶ Z regulacją prędkości w standardzie
- ▶ Z przełącznikiem gwiazda-trójkąt w standardzie od 5,5 kW
- ▶ Przyjazne dla użytkownika komunikaty ostrzegawcze i dotyczące bezpieczeństwa.
- ▶ Przetwornik ciśnienia umożliwił zmianę ciśnienia roboczego bezpośrednio przez sterowanie elektroniczne bez konieczności interwencji mechanicznej. Aktualne ciśnienie i temperatura są zawsze wyświetlane na sterowniku.
- ▶ Wszystkie wewnętrzne części mechaniczne i eksploatacyjne są łatwo dostępne, co zapewnia szybką i łatwą konserwację.



A-CUBE SD 1010-270 ES



A-CUBE SD 1010-500

A-CUBE SD 510 Numer artykułu 2098100	A-CUBE SD 710 Numer artykułu 2098200	A-CUBE SD 1010 Numer artykułu 2098300	A-CUBE SD 1010 ES Numer artykułu 2098305
A-CUBE SD 510-270 Numer artykułu 2098110	A-CUBE SD 710-270 Numer artykułu 2098210	A-CUBE SD 1010-270 Numer artykułu 2098310	A-CUBE SD 1010-500 Numer artykułu 2098320
A-CUBE SD 510-270 ES Numer artykułu 2098115	A-CUBE SD 710-270 ES Numer artykułu 2098215	A-CUBE SD 1010-270 ES Numer artykułu 2098315	A-CUBE SD 1010-500 ES Numer artykułu 2098325



A-CUBE SD 710

Model	Nr art.	Maksymalne ciśnienie	Wydajność efektywna	Moc silnika	Prędkość obrotowa	Poziom ciśnienia akustycznego	Wymiary (dł. x szer. x wys.)		Przyłącze	Pojemność zbiornika	Waga
							mm	mm			
A-CUBE SD 510	2098100	10	460	4	1,450	63	650 x 580 x 800	1/2"	–	101	
A-CUBE SD 710	2098200	10	705	5,5	2,900	68	650 x 580 x 800	1/2"	–	103	
A-CUBE SD 1010	2098300	10	1050	7,5	4,200	67	650 x 580 x 800	1/2"	–	113	
A-CUBE SD 1010 ES	2098305	10	1050	7,5	4,200	67	650 x 580 x 800	1/2"	–	113	
A-CUBE SD 510-270	2098110	10	460	4	1,450	63	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	185	
A-CUBE SD 710-270	2098210	10	705	5,5	2,900	68	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	187	
A-CUBE SD 1010-270	2098310	10	1050	7,5	4,200	67	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	197	
A-CUBE SD 1010-500	2098320	10	1050	7,5	4,200	67	2000 x 600 x 1500	1/2"	500	229	
A-CUBE SD 510-270 ES	2098115	10	460	4	1,450	63	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	209	
A-CUBE SD 710-270 ES	2098215	10	705	5,5	2,900	68	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	211	
A-CUBE SD 1010-270 ES	2098315	10	1050	7,5	4,200	67	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	211	
A-CUBE SD 1010-500 ES	2098325	10	1050	7,5	4,200	67	2000 x 600 x 1500	1/2"	500	279	



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

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



A-MICRO

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

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



Model A-MICRO SE 4.0-10-200 K

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

Zwiększona elastyczność przez zbiornik "DUO"

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



A-DUO-MICRO 510-2 x 100 KK

- ▶ Kontrole okresowe muszą być przeprowadzane przez uprawnione osoby

SERIA	SERIA	SERIA	SERIA	SERIA	SERIA	SERIA
A-MICRO Sprężarka śrubowa jako pojedyncze urządzenie	A-MICRO-200 Sprężarka śrubowa na zbiorniku sprężonego powietrza	A-MICRO-200-K Sprężarka śrubowa na zbiorniku sprężonego powietrza z osuszaczem chłodniczym	A-DUO-MICRO na 2 zbiornikach po 100l na palecie stabilizującej, Zwolnienie z kontroli TÜV	A-DUO-MICRO-K jak model DUO dodatkowo z osuszaczem chłodniczym	A-DUO-MICRO-KK jak model DUO K1 dodatkowo z filtrem cząstek stałych, separatorem kondensatu do oddzielania oleju z wody, automatycznym drenem spustu kondensatu	
A-MICRO SE 4.0-10	A-MICRO SE 4.0-10-200	A-MICRO SE 4.0-10-200 K	A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2X100	A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2X100 K	A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2X100 KK	
Numer artykułu 2091604	Numer artykułu 2091614	Numer artykułu 2091654	Numer artykułu 2091622	Numer artykułu 2091662	Numer artykułu 2091682	
A-MICRO SE 4.0-10	A-MICRO SE 4.0-10-200	A-MICRO SE 4.0-10-200 K	A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2X100	A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2X100 K	A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2X100 KK	
Numer artykułu 2091604	Numer artykułu 2091614	Numer artykułu 2091654	Numer artykułu 2091624	Numer artykułu 2091664	Numer artykułu 2091684	

Typ	Ciśnienie maksymalne bar	Wydajność efektywna l/min	Moc silnika		Emitowany hałas w dB(A) ⁽¹⁾	Wymiary szer. x gł. x wys. w mm	Przylącze cal	Pojemność zbiornika l	Akcesoria
			kW	PS					
Seria A-MICRO - sprężarki śrubowe z napędem pasowym									
A-MICRO SE 4.0-10	10	485	4	5,5	60	580 x 480 x 760	1/2"	-	 <p>Wózek jezdny do serii A-MICRO Umożliwia łatwy transport kompresora, nr art. 2089905</p>
A-MICRO SE 4.0-10-200	10	485	4	5,5	60	1440 x 510 x 1280	1/2"	200	
A-MICRO SE 4.0-10-200 K	10	485	4,0	5,5	61	1440 x 510 x 1280	1/2"	200	
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100	8	580	4,0	5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100	
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100	10	485	4,0	5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100	
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100 K	8	580	4,0	5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100	
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 K	10	485	4,0	5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100	
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100 KK	8	580	4,0	5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100	
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 KK	10	485	4,0	5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100	



Seria A-PLUS - Sprężarki śrubowe z napędem pasowym do eksploatacji ciągłej i 100%-owego wykorzystania mocy dzięki niskim prędkościom obrotowym - obliczone na maksymalne bezpieczeństwo i żywotność eksploatacji.

- ▶ Izolowana akustycznie sprężarka śrubowa z napędem pasowym (wielorokowy pasek o wysokiej odporności na zużycie)
- ▶ Seryjnie z przełącznikiem gwiazda-trójkąt
- ▶ Seryjnie z elektronicznym sterownikiem EasyTRONIC II z obsługą czujnika ciśnieniowego, co zapobiega przeciążeniu silnika, redukuje zużycie i przedłuża żywotność
- ▶ Wysoka skuteczność chłodzenia i niski poziom szumów ze względu na wentylator radialny ze sterowaniem termostatycznym

- ▶ Z licznikiem godzin eksploatacji, który rejestruje czasy pracy pod obciążeniem i na biegu jałowym, zapewniając zachowanie interwałów serwisowych - automatyczny komunikator sygnalizuje potrzebę wykonania serwisu
- ▶ Kontrola kierunku obrotów i silyka pozwala uniknąć ewentualnych uszkodzeń przy uruchamianiu lub po zmianie lokalizacji

- ▶ Optymalne temperatury robocze ze względu na wentylator ze sterowaniem termostatycznym, optymalne odprowadzenie powietrza chłodzącego i duże wymienniki ciepła, dają dłuższą żywotność i mniejsze wahania temperatury oleju
- ▶ Chłodnica sprężonego powietrza zmniejsza nakłady na osuszanie i filtrowanie sprężonego powietrza
- ▶ Niewielkie wymiary zewnętrzne ułatwiają transport i instalację



EasyTRONIC MICRO II (ETM II)

- ▶ Inteligentny system sterowania, regulacji i kontroli



A-PLUS 11-10



A-PLUS 11-10-500



A-PLUS 11-10-500 K

- ▶ Wyjątkowo ciche
- ▶ Niewielka prędkość obrotowa
- ▶ Wysokowydajna sprężarka śrubowa
- ▶ Łatwy dostęp przy rutynowych pracach konserwacyjnych
- ▶ Niewielkie koszty konserwacji
- ▶ Prosty montaż, prosta obsługa

SERIA A-PLUS

- ▶ Pojedyncze urządzenie

A-PLUS 11-10

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

A-PLUS 11-10

Numer artykułu
2092404

A-PLUS 15-10

Numer artykułu
2092604

SERIA A-PLUS 500

- ▶ Ze zbiornikiem sprężonego powietrza 270 l

A-PLUS 11-10-500 K

- ▶ Trwała ochrona przed korozją przez ocynkowanie ogniwe zbiornika

A-PLUS 11-10-500

Numer artykułu
2092434

A-PLUS 15-10-500

Numer artykułu
2092634

SERIA PLUS 500 K

- ▶ Ze zbiornikiem sprężonego powietrza 500 l
- ▶ Z osuszaczem chłodniczym

A-PLUS 11-10-500 K

Numer artykułu
2092474

A-PLUS 15-10-500 K

Numer artykułu
2092674

Typ	Ciśnienie maksymalne bar	Wydajność efektywna l/min	Moc silnika		Emitowany hałas w dB(A) ¹⁰	Wymiary szer. x gł. x wys.	Przyłącze w mm	Pojemność zbiornika l	Waga kg
			kW	PS					
Seria A-PLUS - sprężarki śrubowe z napędem pasowym									
A-PLUS 11-10	10	1500	11	15	69	800 x 700 x 980	3/4"	-	200
A-PLUS 15-10	10	1850	15	20	70	800 x 700 x 980	3/4"	-	235
Seria A-PLUS 500 - sprężarka śrubowa z napędem pasowym na zbiornik sprężonego powietrza									
A-PLUS 11-10-500	10	1500	11	15	69	1980 x 700 x 1630	3/4"	500	322
A-PLUS 15-10-500	10	1850	15	20	70	1980 x 700 x 1630	3/4"	500	357
Seria A-PLUS 500K - sprężarka śrubowa z napędem pasowym zabudowana na zbiornik sprężonego powietrza z osuszaczem chłodniczym									
A-PLUS 11-10-500 K	10	1500	11	15	69	1980 x 700 x 1630	3/4"	500	395
A-PLUS 15-10-500 K	10	1850	15	20	70	1980 x 700 x 1630	3/4"	500	436

Seria A-K-MAX - sprężarki śrubowe z napędem bezpośrednim do eksploatacji ciągłej i 100%-owego wykorzystania mocy.

Modele VS seryjnie wyposażone w system regulacji częstotliwości "SpeedTronic-Control"



- ▶ Sprężarka śrubowa ze współosiowym napędem bezpośrednim
- ▶ Dzięki bezpośredniemu przeniesieniu napędu między silnikiem a stopniem sprężającym, cała

moc silnika elektrycznego przenoszona jest na stopień sprężający, optymalizując jej wydajność

- ▶ Sterownik elektroniczny i czujnik ciśnienia do stałej i efektywnej kontroli

- ▶ Wentylator radialny z sterownikiem termicznym i wylot powietrza chłodzącego do góry w celu optymalnej redukcji szumów

- ▶ Technologia napędu bezpośredniego dla maksymalnej niezawodności
- ▶ Wysokie moce, znakomita sprawność
- ▶ Inteligentny sterownik mikroprocesorowy
- ▶ Kompaktowa konstrukcja
- ▶ Napęd niewymagający konserwacji



Model A-K-MAX 7.5-10



Model A-K-MAX 7.5-10-270 K



Model A-K-MAX 11-10-500 K VS

- ▶ Z zintegrowanym osuszaczem chłodniczym na zbiorniku sprężonego powietrza 500 l
- ▶ Trwała ochrona przed korozją przez ocynkowanie ogniwoe zbiornika

SERIA A-K-MAX Pojedyncze urządzenie	SERIA A-K-MAX 270 Zbiornik sprężonego powietrza	SERIA A-K-MAX-270 K Zbiornik + osuszacz chłodniczy	SERIA A-K-MAX 500 VS Zbiornik sprężonego powietrza zmiennobrotowa	SERIA A-K-MAX 500 K VS Zbiornik + osuszacz chłodniczy zmiennobrotowa
A-K-MAX 5.5-10 Numer artykułu 2095204	A-K-MAX 5.5-10-270 Numer artykułu 2095224	A-K-MAX 5.5-10-270F K Numer artykułu 2095264	A-K-MAX 1110-500 VS Numer artykułu 2095734	A-K-MAX 1110-500 K VS Numer artykułu 2095774
A-K-MAX 7.5-10 Numer artykułu 2095404	A-K-MAX 7.5-10-270 Numer artykułu 2095424	A-K-MAX 7.5-10-270F K Numer artykułu 2095464		
A-K-MAX 22-08 Numer artykułu 2096202	A-K-MAX 38-08 Numer artykułu 2096402			

Typ	Ciśnienie maksymalne bar	Wydajność efektywna l/min	Moc silnika kW	Emitowany hałas w dB(A) ¹⁾	Wymiary szer. x gł. x wys.	Przyłącze w mm	Pojemność zbiornika l	Waga kg
Seria A-K-MAX - Sprężarka śrubowa z napędem bezpośrednim (instalacja podłogowa)								
A-K-MAX 5.5-10	10	705	5,5	62	800 x 650 x 860	1/2"	-	160
A-K-MAX 7.5-10	10	1050	7,5	62	800 x 650 x 860	1/2"	-	165
A-K-MAX 22-08	7,5	3.600	22	58	1330 x 800 x 1360	1 1/4"	-	430
A-K-MAX 38-08	7,5	6.600	37	70	1590 x 950 x 1560	1 1/4"	-	920
Seria A-K-MAX-270 - Sprężarka śrubowa z napędem bezpośrednim na zbiorniku sprężonego powietrza								
A-K-MAX 5.5-10-270	10	705	5,5	62	1280 x 650 x 1540	1/2"	270	255
A-K-MAX 7.5-10-270	10	1050	7,5	62	1280 x 650 x 1540	1/2"	270	260
Seria A-K-MAX-270 K - Sprężarka śrubowa z napędem bezpośrednim na zbiorniku sprężonego powietrza z osuszaczem chłodniczym								
A-K-MAX 5.5-10-270 K	10	705	5,5	62	1280 x 650 x 1540	1/2"	270	290
A-K-MAX 7.5-10-270 K	10	1050	7,5	62	1200 x 650 x 1540	1/2"	270	295
Seria A-K-MAX 500 VS - Sprężarka śrubowa z napędem bezpośrednim, zmiennobrotowa, na zbiorniku sprężonego powietrza i przełącznikiem gwiazda-trójkąt								
A-K-MAX 11-10-500 VS	10	1550 / 620	11	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500	390
Seria A-K-MAX 500 VS K - Sprężarka śrubowa z napędem bezpośrednim, zmiennobrotowa i osuszaczem chłodniczym na zbiorniku sprężonego powietrza								
A-K-MAX 11-10-500 K VS	10	1550 / 620	11	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500	432

Seria A-K-MAX VS - sprężarki śrubowe z napędem bezpośrednim do eksploatacji ciągłej i 100%-owego wykorzystania mocy oraz z system regulacji częstotliwości "SpeedTronic-Control"

- ▶ Sprężarka śrubowa ze współosiowym napędem bezpośrednim
- ▶ Standardowo wyposażony w elektroniczne sterowanie „EasyTRONIC IV” z funkcją czujnika ciśnienia, zapobiegając w ten sposób przeciążeniu silnika, zmniejszeniu zużycia i dłuższemu okresowi eksploatacji
- ▶ Wysoki efekt chłodzenia i niższy poziom hałasu dzięki termostatycznie sterowanemu wentylatorowi odśrodkowemu
- ▶ Optymalne temperatury pracy dzięki termostatycznie sterowanemu wentylatorowi,

- optymalnemu przepływowi powietrza chłodzącego i dużym wymiarom wymienników ciepła - a zatem dłuższą żywotność, mniejsze wahania temperatury oleju niż w przypadku sterowania termostatem
- ▶ Z licznikiem godzin pracy, który rejestruje obciążenie i czasy kontroli, zapewniając tym samym przestrzeganie terminów konserwacji - wyświetlanie wymagań konserwacyjnych za pomocą automatycznego komunikatu
- ▶ Standardowo z kontrolą kierunku obrotów silnika
- ▶ Dostępność i łatwy demontaż i montaż

- wszystkich elementów serwisalnych
- ▶ Małe wymiary zewnętrzne, co ułatwia transport i instalację
- ▶ Elektroniczne sterowanie „SpeedTronic Control” monitoruje prędkość silnika i sprężarki



Bardzo ciche



A-K-MAX 1110 VS



A-K-MAX 2208 VS



A-K-MAX 3808 VS



Sterownik EasyTRONIC IV

- ▶ Inteligentny system sterowania, regulacji i kontroli

Seria K-MAX VS - z regulacją częstotliwości dla oszczędności energii

Państwa korzyści

- Aktywna oszczędność energii
- Idealne rozwiązanie do często zmieniającego się zużycia sprężonego powietrza
- Sprężarka o regulowanej prędkości obrotowej osiąga maksimum wydajności i utrzymuje stałe ciśnienie w sieci, nawet przy silnych wahanach zużycia.



SERIA

A-K-MAX VS

Pojedyncze urządzenie

Typ	Numer artykułu	Ciśnienie maksymalne bar	Wydajność efektywna l/min	Moc silnika kW	Emitowany hałas w dB(A) ¹⁰	Wymiary szer. x gł. x wys.	Przylącze w mm	Pojemność zbiornika l	Waga kg
Seria A-K-MAX-VS - sprężarki śrubowe z napędem bezpośrednim z regulacją częstotliwości i przełącznikiem gwiazda-trójkąt									
A-K-MAX 1110 VS	2095704	10 bar	1550 / 620	11	68	1.000 x 700 x 1.000	3/4"	-	240
A-K-MAX 2208 VS (IE3)	2096302	7,5 bar	3600 / 1170	22	62	1.330 x 800 x 1.360	1 1/4"	-	445
A-K-MAX 2210 VS (IE3)	2096304	10 bar	3010 / 1170	22	60	1.330 x 800 x 1.360	1 1/2"	-	445
A-K-MAX 2213 VS (IE3)	2096306	13 bar	2560 / 965	22	60	1.330 x 800 x 1.360	1 1/4"	-	445
A-K-MAX 3808 VS (IE3)	2096502	7,5 bar	6600 / 2680	37	70	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	-	960
A-K-MAX 3810 VS (IE3)	2096504	10 bar	5400 / 1715	37	69	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	-	880
A-K-MAX 3813 VS (IE3)	2096506	13 bar	4520 / 1705	37	66	1.590 x 950 x 1.560	1 1/2"	-	880

Osuszacz chłodniczy sprężonego powietrza seria ASD i AD – efektywne rozwiązanie dla osuszenia sprężonego powietrza

SERIA ASD

- ▶ Poprawiona efektywność energetyczna dzięki opatentowanemu 3-obwodowemu systemowi wymiennika ciepła
- ▶ Oszczędność energii i dłuższa żywotność dzięki wyłączeniu sprężarki chłodniczej przy pracy z częściowym obciążeniem
- ▶ Optymalna kontrola punktu rosy z dodatkowym czujnikiem temperatury do kontroli glikolu
- ▶ Odprowadzanie kondensatu bez strat ciśnienia dzięki zintegrowanemu, elektronicznemu, regulowanemu, separatorowi kondensatu
- ▶ Optymalna wydajność dzięki zmiennej regulacji prędkości wentylatora
- ▶ Redukcja kosztów operacyjnych przy aktywnej ochronie środowiska



ASD 72



ASD 300



Seria AD

Seria AD

- ▶ Wentylator chłodniczy o regulowanej prędkości obrotowej w zakresie 0 - 100%, bez normalnie przyjętego przestawu i termostatu do sterowania wentylatorem
- ▶ Mniej części zużywalnych przy jednocześnie stałym ciśnieniu w punkcie rosy
- ▶ Sterownik pokazuje pięć różnych stanów alarmowych i zapisuje je w pamięci
- ▶ Sprężarka chłodnicza wyłącza się przy temperaturze otoczenia poniżej 15°, kiedy nie przepływa sprężone powietrze
- ▶ Przejrzystość i wygodny dostęp do wszystkich konserwowanych części
- ▶ Z zamontowanym automatycznym spustem kondensatu



Model	Strumień przepływu powietrza		Maksymalne ciśnienie w bar	Przyłącze powietrza	Pobór mocy w kW	Waga w kg	Wymiary dt. x szer. x wys.	Nr art.
	l/min	m ³ /h						
SERIA ASD								
ASD 54	900	54	16	½"	0,24	33	386 x 500 x 651	2041810
ASD 72	1.200	72	16	½"	0,29	35	386 x 500 x 651	2041815
ASD 108	1.800	108	16	¾"	0,45	45	386 x 500 x 651	2041820
ASD 144	2.400	144	16	¾"	0,51	50	386 x 500 x 651	2041825
ASD 180	3.000	180	16	1"	0,65	60	420 x 567 x 771	2041830
ASD 240	4.000	240	16	1"	0,64	70	420 x 567 x 771	2041835
ASD 300	5.000	300	16	1 ½"	0,94	95	500 x 730 x 980	2041840
ASD 360	6.000	360	16	1 ½"	0,94	100	500 x 730 x 980	2041845
ASD 480	8.000	480	16	1 ½"	1,28	130	500 x 730 x 980	2041850
SERIA AD								
AD 36	600	36	16	¾"	0,12	17	305 x 360 x 404	2041710
AD 54	900	54	16	½"	0,18	24	325 x 430 x 445	2041715
AD 72	1200	72	16	½"	0,2	24	325 x 430 x 445	2041720
AD 108	1800	108	16	¾"	0,2	24	325 x 430 x 445	2041725
AD 144	2400	144	16	¾"	0,41	31	395 x 486 x 565	2041730
AD 180	3000	180	16	¾"	0,47	36	395 x 486 x 565	2041735
AD 216	3600	216	16	¾"	0,61	40	395 x 486 x 565	2041740
AD 280	4666	280	16	1"	0,6	59	485 x 595 x 614	2041745
AD 340	5666	340	16	1"	0,6	60	485 x 595 x 614	2041750

Elektroniczne spusty kondensatu AIED, AMD, BEKOMAT® 31/32



- ▶ AIED jest wyposażony we wskaźnik LED i przycisk testowy
- ▶ Kondensat zbiera się w zbiorniku. Jeśli poziom jest wystarczająco wysoki, kondensat jest uwalniany z systemu bez utraty powietrza.



- ▶ Zintegrowane sito (łatwy dostęp / czyszczenie)
- ▶ Opatentowana technologia zaworów - zawór bezpośredniego działania, samoczyszczący
- ▶ Możliwa instalacja pozioma lub pionowa

- ▶ Brak niepotrzebnych strat sprężonego powietrza
- ▶ Czujnik wykrywa każdy rodzaj kondensatu
- ▶ Niewrażliwy na zabrudzenia
- ▶ Prosta instalacja elektryczna (230 V)
- ▶ Niskie koszty utrzymania



Dane techniczne	AIED
Numer artykułu	2059075
Wydajność filtra	55 m ³ / min
Ciśnienie robocze	0-16 bar
Moc	10 W
Wydajność przy 7 bar	8 l / h
Temperatura robocza	1,5 - 45 ° C (maks. 65 ° C)
Dopływ kondensatu	G 1/2"

Dane techniczne	AMD
Numer artykułu	2059080
Wydajność przy 7 bar	12 l/h
Wydajność sprężarki	7,4 m ³ /min
Wydajność osuszacza	14,9 m ³ /min
Wydajność filtra	74,4 m ³ /min
Ciśnienie robocze	0 - 16 bar
Temperatura robocza	+1,5 do +65 °C
Dopływ kondensatu	G 1/2"

Dane techniczne	BEKOMAT® 31	BEKOMAT® 32
Numer artykułu	2049049	2049053
Wydajność sprężarki	2,5 m ³ /min	5 m ³ /min
Wydajność osuszacza	5 m ³ /min	10 m ³ /min
Wydajność filtra	25 m ³ /min	50 m ³ /min
Ciśnienie robocze	0,8 - 16 bar	0,8 - 16 bar
Temperatura	od +1 do +60 °C	od +1 do +60 °C

AIRCRAFT Separatory olej-woda seria WOS

- ▶ Dzięki opatentowanemu rozwiązaniu, wymiana filtrów możliwa jest w nawet 30 sek. Bez potrzeby mycia urządzenia.
- ▶ Możliwy montaż naścienny i podłogowy
- ▶ Pracuje niezawodnie z każdym spustem kondensatu
- ▶ Możliwość użycia do wszystkich powszechnie stosowanych olejów sprężarkowych
- ▶ Media robocze: kondensat (powietrze, woda, olej), nieagresywny. Nie nadaje się do emulsji
- ▶ Szybka i czysta wymiana wkładu filtra
- ▶ Niepotrzebny zbiornik wstępnej separacji
- ▶ Prosta instalacja ze względu na kompaktową

- budowę i niewielkie wymiary
 - ▶ Podłączenie za pośrednictwem szybkozłącze
- Opis funkcji:**
- ▶ Wielostopniowe oddzielenie oleju z wody przy filtr odolejający i węgiel aktywny
 - ▶ Po upływie okresu eksploatacji element filtrujący odkręca się i w całości утилизуje
 - ▶ Element filtrujący jest ściśle zamknięty w osłonie z tworzywa sztucznego, tak więc resztki kondensatu może pozostać w środku
 - ▶ Zamknięty element filtrujący należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami



WOS 1 /2

WOS 4/8/20/35

Model	WOS 1	WOS 2	WOS 4	WOS 8	WOS 20	WOS 35
Numer artykułu	2058210	2058220	2058230	2058240	2058250	2058255
Maks. wydajność sprężarki	1,08 m ³ /min	2,23 m ³ /min	4,04 Nm ³ /min	8,4 Nm ³ /min	20,5 Nm ³ /min	35,5 Nm ³ /min
Maks. adsorpcja oleju	650 g	1340 g	2,43 kg	5,04 kg	12,28 kg	21,31 kg
Maks. strumień kondensatu	0,90 l/h	1,87 l/h	3,4 l/h	7,1 l/h	17,2 l/h	29,8 l/h
Resztkowa zawartość oleju	< 20 ppm	< 20 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm
Temperatura robocza	1,5 - 45°C (max 65°C)					
Maks. wymiar (wys. x gł. x szer.)	483x146x106	816x146x106	416x243x411	730x343x680	820x366x940	960x386x1137

AIRCRAFT Filtr sprężonego powietrza - optymalna jakość sprężonego powietrza do wszystkich zastosowań

Filtry wstępne/dokładne seria modeli AFF

Do filtracji zanieczyszczeń stałych do 1µm, jakość sprężonego powietrza wg ISO 8573-1.

Model	Strumień objętości		Przyłącze	Wysokość w mm	Szerokość w mm	Filtr kompletny Nr art.	Element filtracyjny Nr art.
	m ³ /h	l/min					
AFF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053230	2053231
AFF 0078	78	1300	1/2"	187	88	2053232	2053233
AFF 0120	120	1980	3/4"	257	88	2053234	2053235
AFF 0198	198	3280	1"	263	125	2053236	2053237
AFF 0335	335	5580	1"	363	125	2053238	2053239
AFF 0510	510	8500	1 1/2"	461	125	2053240	2053241

Filtr dokładny 1µm



Filtry dokładne seria modeli ASF

Do oddzielenia zanieczyszczeń stałych do 0,1µm. Resztkowa zawartość aerozolu olejowego 0,1 mg/m³ przy 20 °C i 1 bar.

Model	Strumień objętości		Przyłącze	Wysokość w mm	Szerokość w mm	Filtr kompletny Nr art.	Element filtracyjny Nr art.
	m ³ /h	l/min					
ASF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053330	2053331
ASF 0078	78	1300	1/2"	187	88	2053332	2053333
ASF 0120	120	1980	3/4"	257	88	2053334	2053335
ASF 0198	198	3280	1"	263	125	2053336	2053337
ASF 0335	335	5580	1"	363	125	2053338	2053339
ASF 0510	510	8500	1 1/2"	461	125	2053340	2053341

Spust kondensatu AOK 16 B

Filtr super dokładny 0,1µm



Nanofiltry (super dokładne) seria modeli ANF

Do oddzielenia zanieczyszczeń stałych do 0,01µm. Resztkowa zawartość aerozolu olejowego 0,01 mg/m³ przy 20 °C i 1 bar.

Model	Strumień objętości		Przyłącze	Wysokość w mm	Szerokość w mm	Filtr kompletny Nr art.	Element filtracyjny Nr art.
	m ³ /h	l/min					
ANF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053430	2053431
ANF 0078	78	1300	1/2"	187	88	2053432	2053433
ANF 0120	120	1980	3/4"	257	88	2053434	2053435
ANF 0198	198	3280	1"	263	125	2053436	2053437
ANF 0335	335	5580	1"	363	125	2053438	2053439
ANF 0510	510	8500	1 1/2"	461	125	2053440	2053441

Spust kondensatu AOK 16 B

Nanofiltr 0,01µm



Filtry z węglem aktywnym seria modeli AAF

Do oddzielenia oparów olejowych, substancji zapachowych i smakowych, poprzez adsorpcję. Resztkowa zawartość aerozolu olejowego 0,005 mg/m³ przy 20 °C i 1 bar, bezwzględna jakość sprężonego powietrza wg ISO 8573-1

- ▶ Dla sprężonego powietrza najwyższej jakości, np. do oddychania, w produkcji wysokich technologii.

Model	Strumień objętości		Przyłącze	Wysokość w mm	Szerokość w mm	Filtr kompletny Nr art.	Element filtracyjny Nr art.
	m ³ /h	l/min					
AAF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053530	2053531
AAF 0078	78	1300	1/2"	187	88	2053532	2053533
AAF 0120	120	1980	3/4"	257	88	2053534	2053535
AAF 0198	198	3280	1"	263	125	2053536	2053537
AAF 0335	335	5580	1"	363	125	2053538	2053539
AAF 0510	510	8500	1 1/2"	461	125	2053540	2053541

Spust kondensatu AOK 16 B

Filtr węglowy aktywny



Spust kondensatu AOK 16 B

Reduktor ciśnienia

- ▶ Budowa: membranowy reduktor ciśnienia z wentylacją wtórną
- ▶ Medium: sprężone powietrze, gazy neutralne
- ▶ Temperatura pracy: -10°C do +50°C



Nazwa	Nr art.
BG1: Red. ciśnienia 1/4" 12 bar z manometrem	2317000
BG2: Red. ciśnienia 1/4" 16 bar z manometrem	2317010
BG3: Red. ciśnienia 1/2" 16 bar z manometrem	2317020
BG4: Red. ciśnienia 1" 16 bar z manometrem	2317030

Filtr z reduktorem

- ▶ Budowa: zasada odśrodkowa filtra spiekanego; membranowy reduktor ciśnienia z wentylacją wtórną
- ▶ Medium: sprężone powietrze, gazy neutralne
- ▶ Temperatura pracy: -10°C do +50°C
- ▶ Pozycja montażu: pionowa
- ▶ Filtracja: 5 µm



Nazwa	Nr art.
BG1: Filtr z reduktorem 1/4" 12 bar z manometrem	2317100
BG2: Filtr z reduktorem 1/4" 16 bar z manometrem	2317110
BG3: Filtr z reduktorem 1/2" 16 bar z manometrem	2317120
BG4: Filtr z reduktorem 1" 16 bar z manometrem	2317130

Smarownica mgłowa

- ▶ Budowa: smarownica mikro mgły
- ▶ Medium: sprężone powietrze, gazy neutralne
- ▶ Temperatura pracy: -10°C do +50°C
- ▶ Pozycja montażu: pionowa
- ▶ Rodzaj oleju: CL 32 po DIN51517-ISO VG 32



Nazwa	Nr art.
BG1: Smarownica mgłowa 1/4" 12 bar; 35 cm ³	2317200
BG2: Smarownica mgłowa 1/4" 16 bar; 40 cm ³	2317210
BG3: Smarownica mgłowa 1/2" 16 bar; 80 cm ³	2317220
BG4: Smarownica mgłowa 1" 16 bar; 181 cm ³	2317230

Separator wody

- ▶ Budowa: zasada odśrodkowa filtra spiekanego
- ▶ Medium: sprężone powietrze, gazy neutralne
- ▶ Temperatura pracy: -10°C do +50°C
- ▶ Pozycja montażu: pionowa
- ▶ Filtracja: 5 µm



Nazwa	Nr art.
BG1: Separator wody 1/4" 12 bar	2317300
BG2: Separator wody 1/4" 16 bar	2317310
BG3: Separator wody 1/2" 16 bar	2317320
BG4: Separator wody 1" 16 bar	2317330

Akcesoria

	Nr art.
Zestaw połączeniowy 1/4" 16 bar	BG1 2317500
Zestaw połączeniowy 1/4" 16bar	BG2 2317510
Zestaw połączeniowy 1/2" 16 bar	BG3 2317520
Zestaw połączeniowy 1" 16 bar	BG4 2317530



Zestaw połączeniowy do montażu ściennego 1/4" 16 bar	BG1 2317501
Zestaw połączeniowy do montażu ściennego 1/4" 16 bar	BG2 2317511
Zestaw połączeniowy do montażu ściennego 1/2" 16 bar	BG3 2317521
Zestaw połączeniowy do montażu ściennego 1" 16 bar	BG4 2317531



Zestaw do montażu ściennego 1/4" 16 bar	BG1 2317502
Zestaw do montażu ściennego 1/4" 16 bar	BG2 2317512
Zestaw do montażu ściennego 1/2" 16 bar	BG3 2317522
Zestaw do montażu ściennego 1" 16 bar	BG4 2317532



Wspornik montażowy 1/4" 16 bar	BG1 2317503
Wspornik montażowy 1/4" 16 bar	BG2 2317513
Wspornik montażowy 1/2" 16 bar	BG3 2317523
Wspornik montażowy 1" 16 bar	BG4 2317533



Wspornik montażowy - nakręcany 1/4" 16 bar	BG1 2317504
Wspornik montażowy 1/4" 16 bar nakręcany	BG2 2317514
Wspornik montażowy - nakręcany 1/2" 16 bar	BG3 2317524





Blok przygotowania powietrza

Zakres dostawy : Filtr z reduktorem ciśnienia, smarownica mgłowa, mosiężne szybkozłącze, trójnik, zestaw do montażu na wsporniku ściennym

Nazwa	Nr art.
Blok przyg. powietrza 1/4" 12bar	2317400
Blok przyg. powietrza 1/4" 16bar	2317410
Blok przyg. powietrza 1/2" 16bar	2317420

Nazwa	Nr art.
	
Reduktor ciśnienia 1/4" 12 bar³⁾	2316050
Manometr Ø 40mm, G1/8" przyłącze - tył	2506440
	
Reduktor ciśnienia 1/2" 12 bar²⁾	2316250
Manometr Ø 40mm, G1/8" przyłącze - tył	2506440

Nazwa	Nr art.
	
Filtr z reduktorem 1/4" 12 bar³⁾	2316000
Zapasowa szklanka filtra 1/4"	2316001
Manometr Ø 40mm, G1/8" przyłącze - tył	2506440
	
Filtr z reduktorem 1/2" 12 bar²⁾	2316200
Zapasowa szklanka filtra 1/2"	2316201
Manometr Ø 40mm, G1/8" przyłącze - tył	2506440

Nazwa	Nr art.
	
Naolejacz 1/4" 12 bar³⁾	2316060
Zapasowa szklanka naolejacza 1/4"	2316061
	
Naolejacz 1/2" 12 bar²⁾	2316260
Zapasowa szklanka naolejacza 1/2"	2316261

Nazwa	Nr art.
	
Filtr - odwadniacz 1/4" 12 bar³⁾	2316070
	
Filtr - odwadniacz 1/2" 12 bar²⁾	2316270

Nazwa	Nr art.
	
Blok przygotowania powietrza 1/4" 12 bar³⁾	2316080
	
Blok przygotowania powietrza 1/2" 12 bar²⁾	2316280

1) Modele 1" :
Max. ciśnienie : 16 bar
Zakres regulacji : 0,5 – 14 bar

2) Modele 1/2" :
Max. ciśnienie : 16 bar
Zakres regulacji : 0,5 – 12 bar

3) Modele 1/4" :
Max. ciśnienie : 12 bar
Zakres regulacji : 0,5 – 10 bar

Nazwa	Nr art.
	
Reduktor ciśnienia 1" 16 bar³⁾	2316350
Manometr Ø 40mm, G1/8" przyłącze - tył	2506440

Nazwa	Nr art.
	
Filtr z reduktorem 1" 16 bar³⁾	2316300
Zapasowa szklanka filtra 1"	2316301
Manometr Ø 40mm, G1/8" przyłącze - tył	2506440

Nazwa	Nr art.
	
Naolejacz 1" 16 bar³⁾	2316360
Zapasowa szklanka naolejacza 1/2"	2316361

Nazwa	Nr art.
	
Filtr - odwadniacz 1" 16 bar³⁾	2316370

Nazwa	Nr art.
	
Zestaw montażowy 1" 2 x 1/2 "	2316380
Korek/zaśleпка 1/2"	2151901
	
Przykład montażu z blokiem 1"	

Kompozytowe złączki bezpieczeństwa

Nowość

Bezpieczeństwo pracy

- ▶ Złączki bezodrzutowe - dwu etapowe rozłączanie
- ▶ Bardzo duże natężenie przepływu
- ▶ Wysoka odporność
- ▶ Złączki wtykowe nie są narażone na obciążenia mechaniczne, co zapewni ich dłuższą żywotność.

Komfort

- ▶ Złącze beczciśnieniowe – złączkę można prowadzić dwoma palcami
- Złączka uniwersalna
- ▶ Kompatybilna z systemami złączek wtykowych z Niemiec, Szwajcarii, Włoch i USA



Kompozyt - Bezpieczne szybkozłącze	Nr art.
1/4" Gwint zewnętrzny	2203620
3/8" Gwint zewnętrzny	2203621
1/2" Gwint zewnętrzny	2203622
1/4" Gwint wewnętrzny	2203623
3/8" Gwint wewnętrzny	2203624
1/2" Gwint wewnętrzny	2203625
Końcówka na wąż 6 mm	2203626
Końcówka na wąż 9 mm	2203627
Końcówka na wąż 13 mm	2203628

Złączki bezpieczeństwa "Komfort"



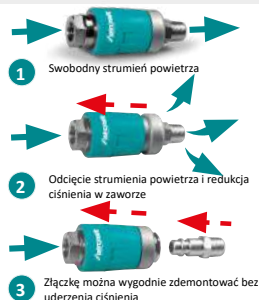
Bezpieczeństwo pracy

- ▶ **Przeciwdziała wyrzucaniu w powietrze części i drobniemu brudu**
- ▶ **Zapobiega wzbudzeniu przewodu giętkiego, jak przy konwencjonalnej złączce szybkiego rozłączania**
- ▶ **System spełnia wymogi normy ISO 4414 i jest zgodna z wymogami BIA. Podwyższony standard bezpieczeństwa na stanowisku pracy!**

- ▶ **Wysoka odporność**
- ▶ **Złączka wtykowa nie jest wystawiona na działanie żadnych obciążeń mechanicznych, dzięki czemu nawet złączki możliwe wytrzymują dłużej**

Komfort

- ▶ **Złączki bezpieczeństwa KOMFORT - nieporównywalnie łatwe do obsługi**
- ▶ **Łączenie beczciśnieniowe – złączkę można prowadzić dwoma palcami**



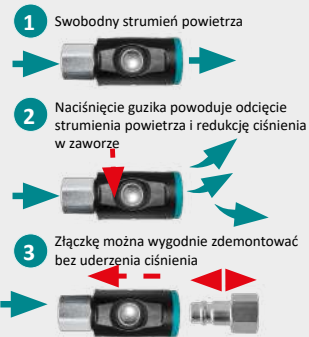
Bezpieczne szybkozłącze	Nr art.
Gwint zewnętrzny 1/4"	2203101
Gwint zewnętrzny 3/8"	2203102
Gwint zewnętrzny 1/2"	2203103
Gwint wewnętrzny 1/4"	2203104
Gwint wewnętrzny 3/8"	2203105
Gwint wewnętrzny 1/2"	2203106
Końcówka na wąż 8 mm	2203108
Końcówka na wąż 10 mm	2203109

Jednoręczne złączki bezpieczeństwa - redukcja ciśnienia i odłączenie za jednym przyciśnięciem



Złączki bezpieczeństwa spełniają wszystkie wymogi pod względem bezpieczeństwa pracy

- ▶ Części i cząsteczki brudu nie są wyrzucane
- ▶ Długa żywotność złączki, dzięki wysokiej klasy obróbce
- ▶ System spełnia wymagania normy ISO 4414 i jest zgodny z BIA. Podwyższony standard bezpieczeństwa w miejscu pracy w standardzie!
- ▶ Bardzo wysoka wydajność przepływu
- ▶ Absolutna szczelność połączeń i gwintów



Dane techniczne	Bezpieczne szybkozłącze
Media / temperatura otoczenia	-20 °C do +70 °C
System złączek wtykowych	7.2 - 7.4, profil europejski
Maksymalne ciśnienie	12 bar
Waga	ok. 122 g
Wydajność przy 6 barach	1.800 l / min
Złącze gwintowane	Mosiądz niklowany
Części wewnętrzne	stal nierdzewna 1.4404
Pokręto/zawór	stal hartowana i ocynkowana
Pierścienie uszczelniające	NBR
Obudowa z zewnątrz	z materiału kompozytowego
Obudowa wewnątrz	z anodowanego aluminium



Bezpieczne szybkozłącze z przyciskiem	Nr art.
Gwint zewnętrzny 1/4"	2203520
Gwint zewnętrzny 3/8"	2203521
Gwint zewnętrzny 1/2"	2203522
Gwint wewnętrzny 1/4"	2203523
Gwint wewnętrzny 3/8"	2203524
Gwint wewnętrzny 1/2"	2203525
Końcówka na wąż 6 mm	2203526
Końcówka na wąż 9 mm	2203527
Końcówka na wąż 13 mm	2203528

Made in Germany



Dostawa tylko w określonych opakowaniach zbiorczych!

Nazwa	Opak.	Nr art.
Szybkozłaczę z gwintem zewnętrznym		
Szybkozłaczę 1/4"	10	2200001
Szybkozłaczę 3/8"	10	2200002
Szybkozłaczę 1/2"	10	2200003



Nazwa	Opak.	Nr art.
Szybkozłaczę z gwintem wewnętrznym		
Szybkozłaczę 1/4"	10	2200011
Szybkozłaczę 3/8"	10	2200012
Szybkozłaczę 1/2"	10	2200013



Nazwa	Opak.	Nr art.
Szybkozłaczę na wąż		
Szybkozłaczę 6 mm	10	2200021
Szybkozłaczę 9 mm	10	2200022
Szybkozłaczę 13 mm	10	2200023



Nazwa	Opak.	Nr art.
Złaczę wtykowe na wąż		
Złaczę wtykowe 6 mm	10	2200031
Złaczę wtykowe 9 mm	10	2200032
Złaczę wtykowe 13 mm	10	2200033



Nazwa	Opak.	Nr art.
Złaczę wtykowe z gwintem zewnętrznym		
Złaczę wtykowe 1/4"	10	2200041
Złaczę wtykowe 3/8"	10	2200042
Złaczę wtykowe 1/2"	10	2200043



Nazwa	Opak.	Nr art.
Złaczę wtykowe z gwintem wewnętrznym		
Złaczę wtykowe 1/4"	10	2200051
Złaczę wtykowe 3/8"	10	2200052
Złaczę wtykowe 1/2"	10	2200053



Nazwa	Opak.	Nr art.
Rozdzielacz z szybkozłączami		
2 x 3/8"	5	2200085
3 x 3/8"	5	2200095



Nazwa	Opak.	Nr art.
Łącznik węża - prosty		
łącznik 6 mm	10	2200102
łącznik 9 mm	10	2200103
łącznik 13 mm	10	2200104



Nazwa	Opak.	Nr art.
Redukcja - krótka - wew. xzew.		
1/8" x 1/4"	10	2200141
1/4" x 3/8"	10	2200142
1/4" x 1/2"	10	2200143
3/8" x 1/2"	10	2200145
1/2" x 3/4"	10	2200147
3/4" x 1"	10	2200148



Nazwa	Opak.	Nr art.
Redukcja - długa - wew. xzew.		
1/4" x 1/8"	10	2200151
3/8" x 1/4"	10	2200152
1/2" x 3/8"	10	2200153
3/4" x 1/2"	10	2250211



Nazwa	Opak.	Nr art.
Mufa		
Mufa 1/4"	10	2200132
Mufa 3/8"	10	2200133
Mufa 1/2"	10	2200134
Mufa 3/4"	10	2200138
Mufa 1"	10	2200135



Nazwa	Opak.	Nr art.
Opaski zaciskowe PRO		
na wąż : 12,3 mm, zakres : 9,8-12,3 mm	100	2105006
na wąż : 13,3 mm, zakres : 10,8-13,3 mm	100	2105008
na wąż : 15,7 mm, zakres : 13,2-15,7 mm	100	2105009
na wąż : 17,8 mm, zakres : 15,6-17,8 mm	100	2105011
na wąż : 19,8 mm, zakres : 16,6-19,8 mm	100	2105012



Nazwa	Opak.	Nr art.
Trójnik z gwintem wewnętrznym		
Trójnik 1/8"	10	2200190
Trójnik 1/4"	10	2200193
Trójnik 3/8"	10	2200196
Trójnik 1/2"	10	2200199



Nazwa	Opak.	Nr art.
Trójnik z gwintem zewnętrznym		
Trójnik 1/8"	10	2200191
Trójnik 1/4"	10	2200192
Trójnik 3/8"	10	2200194
Trójnik 1/2"	10	2200198



Nazwa	Opak.	Nr art.
Złaczę z gwintem zewnętrznym na wąż		
Złaczę 1/8", 4 mm	10	2200171
Złaczę 1/8", 6 mm	10	2200172
Złaczę 1/8", 9 mm	10	2200173

Złaczę 1/4", 6 mm	10	2200174
Złaczę 1/4", 9 mm	10	2200176
Złaczę 1/4", 13 mm	10	2200181

Złaczę 3/8", 6 mm	10	2200175
Złaczę 3/8", 9 mm	10	2200177
Złaczę 3/8", 13 mm	10	2200182

Złaczę 1/2", 6 mm	10	2200178
Złaczę 1/2", 9 mm	10	2200179
Złaczę 1/2", 13 mm	10	2200180



Nazwa	Opak.	Nr art.
Kołanko z gwintem zewnętrznym		
Kołanko 1/8"	10	2200201
Kołanko 1/4"	10	2200202
Kołanko 3/8"	10	2200203
Kołanko 1/2"	5	2200204



Nazwa	Opak.	Nr art.
Zaślepka / korek		
Zaślepka 1/8"	10	2200211
Zaślepka 1/4"	10	2200212
Zaślepka 3/8"	10	2200213
Zaślepka 1/2"	10	2200214



Nazwa	Opak.	Nr art.
Zaślepka / korek stalowy, ocynkowany		
Zaślepka 1 1/4"	1	20113136
Zaślepka 1 1/2"	1	20113137
Zaślepka 2"	1	20113138
Zaślepka 2 1/2"	1	20113139



Nazwa	Opak.	Nr art.
Nypel, Nypel redukcjny		
Nypel 1/8"	10	2200122
Nypel 1/4"	10	2200123
Nypel redukcjny 1/4" x 3/8"	10	2200124
Nypel redukcjny 1/4" x 1/2"	10	2200125



Nypel 3/8"	10	2200126
Nypel redukcjny 3/8" x 1/2"	10	2200127
Nypel lewy gwint 3/8" x 3/8"	10	2200130
Nypel 1/2"	10	2200128
Nypel redukcjny 1/2" x 3/4"	10	2200129
Nypel 3/4"	10	2200136
Nypel redukcjny 3/4" x 1"	10	2200137



Nazwa	Opak.	Nr art.
Śrubunek		
Śrubunek 1/8" x 1/8"	10	2200300
Śrubunek 1/4" x 1/4"	10	2200301
Śrubunek 3/8" x 3/8"	10	2200302
Śrubunek 1/2" x 1/2"	10	2200303
Śrubunek 3/4" x 3/4"	10	2200304
Śrubunek 1" x 1"	10	2200305



OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

Pakowane w opakowania kartonowych

Dostawa tylko w określonych opakowaniach zbiorczych !

Made in Germany

Nazwa	Opak.	Nr art.
Szybkozłącze z gwintem zewnętrznym		
Szybkozłącze 1/4"	10	2200001KA
Szybkozłącze 3/8"	10	2200002KA
Szybkozłącze 1/2"	10	2200003KA

Szybkozłącze z gwintem wewnętrznym		
Szybkozłącze 1/4"	10	2200011KA
Szybkozłącze 3/8"	10	2200012KA
Szybkozłącze 1/2"	10	2200013KA

Szybkozłącze na wąż		
Szybkozłącze 6 mm	10	2200021KA
Szybkozłącze 9 mm	10	2200022KA
Szybkozłącze 13 mm	10	2200023KA

Złącze wtykowe na wąż		
Złącze wtykowe 6 mm	10	2200031KA
Złącze wtykowe 9 mm	10	2200032KA
Złącze wtykowe 13 mm	10	2200033KA

Złącze wtykowe z gwintem zewnętrznym		
Złącze wtykowe 1/4"	10	2200041KA
Złącze wtykowe 3/8"	10	2200042KA
Złącze wtykowe 1/2"	10	2200043KA

Złącze wtykowe z gwintem wewnętrznym		
Złącze wtykowe 1/4"	10	2200051KA
Złącze wtykowe 3/8"	10	2200052KA
Złącze wtykowe 1/2"	10	2200053KA

Rozdzielacz z szybkozłączkami		
2 x 3/8"	5	2200085KA
3 x 3/8"	5	2200095KA

Łącznik węża - prosty		
Łącznik 6 mm	10	2200102KA
Łącznik 9 mm	10	2200103KA
Łącznik 13 mm	10	2200104KA

Redukcja - krótka - wew. x zew.		
1/8" x 1/4"	10	2200141KA
1/4" x 3/8"	10	2200142KA
1/4" x 1/2"	10	2200143KA
3/8" x 1/2"	10	2200145KA
1/2" x 3/4"	10	2200147KA
3/4" x 1"	10	2200148KA

Redukcja - długa - wew. x zew.		
1/4" x 1/8"	10	2200151KA
3/8" x 1/4"	10	2200152KA
1/2" x 3/8"	10	2200153KA
3/4" x 1/2"	10	2250211KA

Mufa		
Mufa 1/4"	10	2200132KA
Mufa 3/8"	10	2200133KA
Mufa 1/2"	10	2200134KA
Mufa 3/4"	10	2200138KA
Mufa 1"	10	2200135KA

Opaski zaciskowe PRO		
na wąż : 12,3 mm, zakres : 9,8-12,3 mm	100	2105006KA
na wąż : 13,3 mm, zakres : 10,8-13,3 mm	100	2105008KA
na wąż : 15,7 mm, zakres : 13,2-15,7 mm	100	2105009KA
na wąż : 17,8 mm, zakres : 15,6-17,8 mm	100	2105011KA
na wąż : 19,8 mm, zakres : 16,6-19,8 mm	100	2105012KA

Nazwa	Opak.	Nr art.
Trójnik z gwintem wewnętrznym		
Trójnik 1/8"	10	2200190KA
Trójnik 1/4"	10	2200193KA
Trójnik 3/8"	10	2200196KA
Trójnik 1/2"	10	2200199KA

Trójnik z gwintem zewnętrznym		
Trójnik 1/8"	10	2200191KA
Trójnik 1/4"	10	2200192KA
Trójnik 3/8"	10	2200194KA
Trójnik 1/2"	10	2200198KA

Złącze z gwintem zewnętrznym na wąż		
Złącze 1/8", 4 mm	10	2200171KA
Złącze 1/8", 6 mm	10	2200172KA
Złącze 1/8", 9 mm	10	2200173KA
Złącze 1/4", 6 mm	10	2200174KA
Złącze 1/4", 9 mm	10	2200176KA
Złącze 1/4", 13 mm	10	2200181KA
Złącze 3/8", 6 mm	10	2200175KA
Złącze 3/8", 9 mm	10	2200177KA
Złącze 3/8", 13 mm	10	2200182KA
Złącze 1/2", 6 mm	10	2200178KA
Złącze 1/2", 9 mm	10	2200179KA
Złącze 1/2", 13 mm	10	2200180KA

Kolanko z gwintem zewnętrznym		
Kolanko 1/8"	10	2200201KA
Kolanko 1/4"	10	2200202KA
Kolanko 3/8"	10	2200203KA
Kolanko 1/2"	5	2200204KA

Zaślepka / korek		
Zaślepka 1/8"	10	2200211KA
Zaślepka 1/4"	10	2200212KA
Zaślepka 3/8"	10	2200213KA
Zaślepka 1/2"	10	2200214KA

Zaślepka / korek stalowy, ocynkowany		
Zaślepka 1 1/4"	1	20113136KA
Zaślepka 1 1/2"	1	20113137KA
Zaślepka 2"	1	20113138KA
Zaślepka 2 1/2"	1	20113139

Nypel, Nypel redukcynyjny		
Nypel 1/8"	10	2200122KA

Nypel 1/4"	10	2200123KA
Nypel redukcynyjny 1/4" x 3/8"	10	2200124KA
Nypel redukcynyjny 1/4" x 1/2"	10	2200125KA

Nypel 3/8"	10	2200126KA
Nypel redukcynyjny 3/8" x 1/2"	10	2200127KA
Nypel lewy gwint 3/8" x 3/8"	10	2200130KA


Nypel 1/2"	10	2200128KA
Nypel redukcynyjny 1/2" x 3/4"	10	2200129KA

Nypel 3/4"	10	2200136KA
Nypel redukcynyjny 3/4" x 1"	10	2200137KA

Śrubunek		
Śrubunek 1/8" x 1/8"	10	2200300KA
Śrubunek 1/4" x 1/4"	10	2200301KA
Śrubunek 3/8" x 3/8"	10	2200302KA
Śrubunek 1/2" x 1/2"	10	2200303KA
Śrubunek 3/4" x 3/4"	10	2200304KA
Śrubunek 1" x 1"	10	2200305KA



Armatura pneumatyczna

Made in Germany 

Pakowane w tekturowe opakowania jednostkowe



Nazwa	Nr art.
Szybkozłącze z gwintem zewnętrznym	
Szybkozłącze 1/4"	2201001
Szybkozłącze 3/8"	2201002
Szybkozłącze 1/2"	2201003

Szybkozłącze z gwintem wewnętrznym	
Szybkozłącze 1/4"	2201011
Szybkozłącze 3/8"	2201012
Szybkozłącze 1/2"	2201013

Szybkozłącze na wąż	
Szybkozłącze 6 mm	2201021
Szybkozłącze 9 mm	2201022
Szybkozłącze 13 mm	2201023

Złącze wtykowe na wąż	
Złącze wtykowe 6 mm	2201031
Złącze wtykowe 9 mm	2201032
Złącze wtykowe 13 mm	2201033

Złącze wtykowe z gwintem zewnętrznym	
Złącze wtykowe 1/4"	2201041
Złącze wtykowe 3/8"	2201042
Złącze wtykowe 1/2"	2201043

Złącze wtykowe z gwintem wewnętrznym	
Złącze wtykowe 1/4"	2201051
Złącze wtykowe 3/8"	2201052
Złącze wtykowe 1/2"	2201053

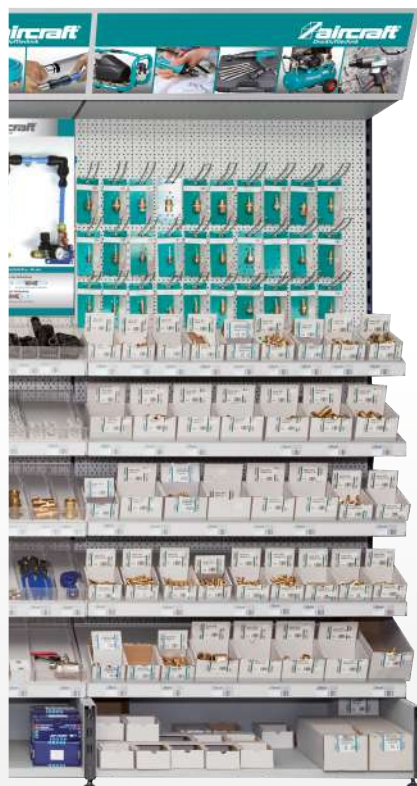
Rozdzielacz z szybkozłączkami	
2 x 3/8"	2201085
3 x 3/8"	2201095

Złączka podwójna - nypel	
Nypel 1/4"	2201123
Nypel redukcyjny 1/4" x 3/8"	2201124
Nypel redukcyjny 1/4" x 1/2"	2201125
Nypel 3/8"	2201126
Nypel redukcyjny 3/8" x 1/2"	2201127
Nypel 1/2"	2201128

Redukcja - krótka - wew. xzew.	
1/8" x 1/4"	2201141
1/4" x 3/8"	2201142
1/4" x 1/2"	2201143
3/8" x 1/2"	2201145

Redukcja - długa - wew. xzew.	
3/8" x 1/4"	2201152
1/2" x 3/8"	2201153

Opaski zaciskowe PRO	
na wąż: 12,3 mm, zakres: 9,8-12,3 mm	21050065B
na wąż: 13,3 mm, zakres: 10,8-13,3 mm	21050085B
na wąż: 15,7 mm, zakres: 13,2-15,7 mm	21050095B



*Możliwość wyposażenia dystrybutora w regały ekspozycyjne. O szczegóły należy pytać swojego Kierownika Regionalnego.

AIRCRAFT Wąż Flexair



Wyjątkowo elastyczny wąż pneumatyczny z tkaniny - także przy niskich temperaturach

- ▶ Szczególnie odporny na działanie sprężonego powietrza zawierającego olej
- ▶ Maks. ciśnienie robocze: 15 bar
- ▶ Ze złączką i końcówką

▶ 6 mm ID / 10,7 mm AD
Długość 10 m

Nr art.
2105410

▶ 6 mm ID / 10,7 mm AD
Długość 20 m

Nr art.
2105420

▶ 9 mm ID / 14,5 mm AD
Długość 10 m

Nr art.
2105510

▶ 9 mm ID / 14,5 mm AD
Długość 20 m

Nr art.
2105520



▶ Bez złączki i końcówki

▶ 6 mm ID / 10,7 mm AD
Długość 50 m

Nr art.
2105450

▶ 6 mm ID / 14,5 mm AD
Długość 10 m

Nr art.
2105511

▶ 9 mm ID / 14,5 mm AD
Długość 50 m

Nr art.
2105550

▶ 13 mm ID / 19 mm AD
Długość 50 m

Nr art.
2105750

Hybrid SuperFlex

- ▶ Do użytku profesjonalnego
- ▶ Hybrydowy materiał polimerowy z wstawką z tkaniny - niezwykle elastyczny nawet w niskich temperaturach
- ▶ Odporny na ścieranie i wysoką odporność na wpływ środowiska, np. UV, olej, ozon
- ▶ Ciśnienie robocze do maks. 20 barów
- ▶ Znacząco niższa waga niż węże gumowe
- ▶ Może być stosowany w zakresie temperatur od -40 °C do 80 °C
- ▶ Wyposażony w szybkozłączkę i gniazdo (tylko dla Hybrid SuperFlex 10 mi 20 m)



Hybrid SuperFlex
10x16 mm, 10 m

Hybrid
SuperFlex 10M

Nr art.
2105310

Hybrid
SuperFlex 20M

Nr art.
2105320

Hybrid
SuperFlex 50M

Nr art.
2105350

Antystatyczny wąż pneumatyczny



Antystatyczny



10 m ze
złączką i końcówką

- ▶ Ø 9 x 16 mm
- ▶ Gwarantuje elektrostatyczny zestyk (106 Ωm) przy przytwierdzeniu węża do złączek
- ▶ Elastyczny i odporny na zużycie
- ▶ Ciśnienie robocze przy 20 °C: 16 bar
- ▶ Ciśnienie rozrywające przy 20 °C: 60 bar

Nr art.
2100110

Rolla 50 metrów

Nr art.
2100101

Wąż spiralny do balansera linkowego

- ▶ Wysokiej jakości wąż spiralny PA12 do zamontowania na balanserów linkowych serii FZ
- ▶ Do uporządkowania obszaru pracy przy taśmach montażowych
- ▶ 1 m węża do połączenia z siecią pneumatyczną i narzędziem
- ▶ Wraz ze wszystkimi częściami montażowymi do montażu na balanserze linkowym
- ▶ Wąż spiralny PA12 8 mm ID x 10 mm AD
- ▶ Długość użytkowa z balanserem 1,6 m



Il. z prawej strony
pokazuje zastosowanie
węża spiralnego.

Balanser linkowy nie
należy do zestawu

Nr art.
2106050

Balansery linkowe

- ▶ Do stosowania przy taśmach montażowych, produkcji seryjnej, itp.
- ▶ Nadzwyczajna wytrzymałość
- ▶ Długość liny: 1,6 m



FZ 0,4 - 1,0 kg
udźwign 0,4 - 1 kg

FZ 1,0 - 2,0 kg
udźwign 1 - 2 kg

FZ 2,0 - 3,0 kg
udźwign 2 - 3 kg

Nr art.
2106001

Nr art.
2106002

Nr art.
2106003

Wąż spiralny z poliuretanu



▶ Maks. ciśnienie robocze 8 bar

Ze standardową szybkozłączką i złączem wtykowym

▶ 6 mm ID / 10 mm AD
5 m długości

Nr art.
2115605

▶ 6 mm ID / 10 mm AD
7,5 m długości

Nr art.
2115608

▶ 8 mm ID / 12 mm AD
10 m długości

Nr art.
2115610

Wysokiej jakości wąż spiralny PRO z poliuretanu

Przebieg obrotowy
Możliwość obrotu o 360°



Bardzo elastyczny, z przebiegiem obrotowym i ochroną przed złamaniem, wraz z wysokiej jakości złączką i złączką wtykową

- ▶ Z szybkozłączką i końcówką
- ▶ Po ugięciu nie pozostają przewężenia przekroju
- ▶ Duży zakres temperatury
- ▶ Przebieg skrotny zapobiega przekręceniu węża
- ▶ Gwint przyłączeniowy 1/4"
- ▶ Maks. ciśnienie robocze 8 bar

▶ 5 mm ID / 8 mm AD
6 m długości

5 x 8 mm / 6 m

Nr art.
2105850

▶ 6,5 mm ID / 10 mm AD
6 m długości

6,5 x 10 mm / 6 m

Nr art.
2105852

▶ 8 mm ID / 12 mm AD
6 m długości

8 x 12 mm / 6 m

Nr art.
2105854

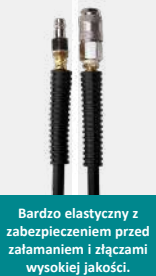
▶ 8 mm ID / 12 mm AD
10 m długości

8 x 12 mm / 10 m

Nr art.
2105856

Zwijadło pneumatyczne SAR RP

- ▶ Hybrydowy przewód polimerowy wzmacniany tkaniną - olejoodporny i elastyczny nawet w niskich temperaturach.
- ▶ Obudowa z tworzywa sztucznego odporna na uderzenia.
- ▶ Wystarczy pociągnąć za wąż, który można zablokować lub automatycznie zwinać w razie potrzeby.
- ▶ Z obrotowym wspornikiem do montażu na ścianie lub suficie
- ▶ W zestawie ze złączkami i przewodem przyłączeniowym.



Bardzo elastyczny z zabezpieczeniem przed załamaniem i złączkami wysokiej jakości.

Model	SAR 8/10 RP	SAR 10/20 RP
Nr art.	2105835	2105839
Dane techniczne		
Śr. wewnętrzna	8 mm	9,5 mm
Śr. zewnętrzna	12 mm	15,5 mm
Długość	10 m	20 m
Max. ciśnienie robocze	12 bar	12 bar
Przyłącze	1/4"	1/4"
Długość przyłącza	1 m	2 m
Waga	3,2 kg	7 kg

Zwijadło pneumatyczne SAR 10/15 M RP

- ▶ Hybrydowy przewód polimerowy wzmacniany tkaniną - olejoodporny i elastyczny nawet w niskich temperaturach.
- ▶ Solidna metalowa obudowa.
- ▶ Wystarczy pociągnąć za wąż, który można zablokować lub automatycznie zwinać w razie potrzeby.
- ▶ Z obrotowym wspornikiem do montażu na ścianie lub suficie
- ▶ W zestawie ze złączkami i przewodem przyłączeniowym.



Model	SAR 10/15 M PRO
Nr art.	2105833
Dane techniczne	
Śr. wewnętrzna	9,5 mm
Śr. zewnętrzna	15,5 mm
Długość	15 m
Max. ciśnienie robocze	12 bar
Przyłącze	1/4"
Długość przyłącza	1 m
Waga	11,75 kg

Zwijadło pneumatyczne SAR SL

- ▶ Automatyczny hamulec powrotny spowalnia zwijanie węża, a tym samym zwiększa bezpieczeństwo pracy.
- ▶ Wysokiej jakości poliuretanowy wąż do sprężonego powietrza z wkładką tekstylną
- ▶ Wąż wyposażony w zabezpieczenie przed załamaniem
- ▶ Obrotowy wspornik stalowy do montażu na ścianie lub suficie
- ▶ Blokowanie i automatyczne zwijanie węża poprzez proste pociągnięcie



Automatyczny hamulec powrotny

Model	SAR 8/10 SL	SAR 8/18 SL
Nr art.	2105840	2105842
Dane techniczne		
Śr. wewnętrzna	8 mm	8 mm
Śr. zewnętrzna	12 mm	12 mm
Długość	10 m	18 m
Max. ciśnienie robocze	15 bar	15 bar
Przyłącze	1/4"	1/4"
Waga	5,5 kg	6,8 kg

Zwijadło pneumatyczne SAR TOP

- ▶ Obudowa z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego
- ▶ Z obrotowym wspornikiem do montażu na ścianie lub suficie.
- ▶ Wąż poliuretanowy wzmocniony tkaniną
- ▶ Mocne stalowe sprężyny powrotne zapewniające równomierne zwijanie węża - możliwość wyłączenia funkcji automatycznego zwijania.
- ▶ Automatyczny hamulec powrotny spowalniający zwijanie węża - jako wyposażenie opcjonalne
- ▶ Zakres temperatury pracy : od -5° do +45°C
- ▶ Długość przewodu przyłączeniowego : 1 m



Model	SAR 8/9 TOP	SAR 8/12 TOP
Nr art.	2105820	2105825
Dane techniczne		
Śr. wewnętrzna	8 mm	8 mm
Śr. zewnętrzna	12 mm	12 mm
Długość	9 m	12 m
Max. ciśnienie robocze	10 bar	10 bar
Przyłącze	1/4"	1/4"
Waga	3,4 kg	4,1 kg

Zwijadło pneumatyczne SAR TOP

- ▶ Budowa z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego
- ▶ Z obrotowym wspornikiem do montażu na ścianie lub suficie.
- ▶ Wąż poliuretanowy wzmocniony tkaniną, olejoodporny (PU)
- ▶ Z wysokiej jakości złączkami
- ▶ Zakres temperatury pracy : od -5° do +40°C
- ▶ Długość przewodu przyłączeniowego : 1 m



Wąż pneumatyczny wzmocniony tkaniną, olejoodporny z zabezpieczeniem przed złamaniem i złączkami wysokiej jakości.

Model	SAR 8/15 TOP	SAR 10/15 TOP
Nr art.	2105815	2105818
Dane techniczne		
Śr. wewnętrzna	8 mm	10 mm
Śr. zewnętrzna	12 mm	14 mm
Długość	15 m	15 m
Max. ciśnienie robocze	15 bar	15 bar
Przyłącze	1/4"	3/8"
Waga	6,0 kg	6,5 kg

Zwijadło pneumatyczne SAR PRO

- ▶ Wysokiej jakości wąż pneumatyczny poliuretanowy wzmocniony tkaniną.
- ▶ Do użytku profesjonalnego, np. w warsztatach, garażach itp.
- ▶ Solidna, malowana proszkowo obudowa z blachy stalowej ze wspornikiem do montażu na ścianie lub suficie.
- ▶ Wystarczy pociągnąć za wąż, który można zablokować lub automatycznie zwinąć w razie potrzeby.



Model	SAR 9,5/15 PRO
Nr art.	2105845
Dane techniczne	
Śr. wewnętrzna	9,5 mm
Śr. zewnętrzna	13 mm
Długość	15 m
Max. ciśnienie robocze	15 bar
Przyłącze	1/4"
Waga	12 kg

Bębnowe, ręczne zwijadło pneumatyczne DST 8/31



Elastyczny z zabezpieczeniem przed złamaniem i ze złączkami w zestawie.

- ▶ Wysokiej jakości wąż pneumatyczny hybrydowy - (PCW i guma)
- ▶ Ochrona przed złamaniem
- ▶ Na obrotowej podstawie
- ▶ Elastyczny i odporny na ścieranie
- ▶ Wysokiej jakości złącza
- ▶ Zakres temperatury pracy : od -20° do +45°C
- ▶ Długość przewodu przyłączeniowego : 1,5 m

Model	DST 8/31
Nr art.	2105831
Dane techniczne	
Śr. wew. węża na bębnie	8 mm
Śr.zew. węża na bębnie	12 mm
Śr. wew. węża przyłączeniowego	6,5 mm
Śr.zew. węża przyłączeniowego	10 mm
Długość	30 m
Max. ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącze	1/4"
Waga	10 kg



Obracany o 360°



Bębnowe, ręczne zwijadło pneumatyczne DST 8/30

- ▶ Wysokiej jakości wąż pneumatyczny poliuretanowy wzmocniony tkaniną
- ▶ Ochrona przed złamaniem
- ▶ Na obrotowej podstawie
- ▶ Elastyczny i odporny na ścieranie
- ▶ Wysokiej jakości złączki.

Model	DST 8/30
Nr art.	2105830
Dane techniczne	
Śr. wewnętrzna	8 mm
Śr. zewnętrzna	12 mm
Długość	30 m
Max. ciśnienie robocze	15 bar
Przyłącze	1/4"
Waga	8,0 kg



Elastyczny z zabezpieczeniem przed złamaniem i ze złączkami w zestawie.



Obracany o 360°

Zwijadło KAR

► Model 230V z wtyczką i gniazdem Schuko



Dane techniczne	KAR 3 x 1,5 10 m	KAR 3 x 1,5 15 m
Nr art.	2161010	2161015
Przekrój przewodu	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²
Rodzaj przewodu	H05RR-F	H05RR-F
Długość	10 m	15 m
Waga	4 kg	5,5 kg
Max. obciążenie		
Przewód zwinięty	1.500 W	1.500 W
Przewód rozwinięty	3.200 W	3.200 W

Zwijadło KAR PRO

► Model 230V z wtyczką i gniazdem Schuko



Dane techniczne	KAR PRO 3 x 1,5 18 m	KAR PRO 3 x 1,5 25 m
Nr art.	2162318	2162325
Przekrój przewodu	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²
Długość	18 m	25 m
Stopień ochrony	IP 24	IP 24
Wymiary (dł.xszer.wys.)	360x200x330 mm	420x200x390 mm
Waga	4,8 kg	8,3 kg
Max. obciążenie		
Przewód zwinięty	800 W	800 W
Przewód rozwinięty	2000 W	2000 W

Zwijadło KAR SL

► Model 230V z wtyczką i gniazdem Schuko



Automatyczny hamulec powrotny

Model	KAR SL 3 x 1,5 15 m
Nr art.	2161300
Dane techniczne	
Przekrój przewodu	3 x 1,5 mm ²
Długość	15 m
Wymiary (dł.xszer.wys.)	384 x 322 x 200 mm
Waga	7 kg
Max. obciążenie	
Przewód zwinięty	1000 W
Przewód rozwinięty	2300 W

Zwijadło KAR PRO

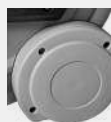
► Wersja 400 V z wtyczką i gniazdem standardu EURO - 5 x 16A



Dane techniczne	KAR PRO 5 x 1,5 10 m	KAR PRO 5 x 1,5 20 m
Nr art.	2164010	2164020
Przekrój przewodu	5 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²
Długość	10 m	20 m
Wymiary (dł.xszer.wys.)	360x260x330 mm	420x260x390 mm
Waga	5,3 kg	9,8 kg
Max. obciążenie		
Przewód zwinięty	1000 W	1000 W
Przewód rozwinięty	3000 W	3000 W

Zwijadło KAR SL

► Wersja 400 V z wtyczką i gniazdem standardu EURO - 5 x 16A



Automatyczny hamulec powrotny



Model	KAR SL 5 x 1,5 10 m	KAR SL 5x 1,5 15 m
Nr art.	2161310	2161315
Dane techniczne		
Przekrój przewodu	5 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²
Długość	10 m	15 m
Wymiary (dł.xszer.wys.)	384x322x200 mm	384x322x200 mm
Waga	10 kg	12 kg
Max. obciążenie		
Przewód zwinięty	03 x 1000 W	3 x 1000 W
Przewód rozwinięty	3 x 2300 W	3 x 2300 W

A-EA 1 - Rozdzielnica elektro-pneumatyczna

- Ochrona przed wodą i kurzem zgodnie z IP 44 (zatwierdzony dla firm zajmujących się obróbką drewna).
- Obudowa wykonana ze specjalnego tworzywa


- zstycznego wyposażony w uchwyt, którego można również użyć jako hak na narzędzia
- Rozdzielnice można zawiesić na żądanej wysokości roboczej.

Dane techniczne	A-EA 1
Nr art.	2100001
Przewód zasilający	1 x 3 m
Wąż pneumatyczny	9 x 3 mm
Wymiary	240 x 190 x 90 mm
Waga	2 kg

Zakres dostawy :

- 4 x gniazda 230V z uzziemieniem i pokrywą IP44
- 3 m przewód elektryczny H07RN-F3/5G1,5 czarny
- 3 m przewód sprężonego powietrza (9 x 3 mm)
- 1 x mosiężna szybkozłączka TYP26
- 3 m tańczyc z ogniwami ze stali ocynkowanej



 Jakość Made in Germany

Air-Brush-Set

- ▶ Praktyczny jednorodny panel sterowniczy do regulacji ilości farby i powietrza
- ▶ Ze zbiornikiem farby 22 cm3, 50 cm3 ze szkła i 5 cm3 z metalu
- ▶ Z wężem przyłączeniowym 2 m
- ▶ Z uchwytem pistoletowym
- ▶ Ze złączką redukcyjną przyłączeniową 1/4" i kluczem



Dane techniczne	Air-Brush-Set AS
Nr art.	2101050
Waga	0,16 kg
Akcesoria	Nr art.
Zestaw dysz wymiennych 0,3 mm	2101052

Pistolet mini - do zaprawek ES

- ▶ Regulowana dysza strumienia okrągłego i szerokiego 0,5 mm
- ▶ Z regulacją ilości farby
- ▶ Możliwość wszechstronnego użycia do napraw samochodów i budowy modeli



Dane techniczne	ES
Nr art.	2101260
Pojemność kubka	100 ml
Ciśnienie robocze	1 - 3 bar
Zużycie powietrza	30 - 60 l
Waga	0,40 kg

Akcesoria	Nr art.
Zestaw dysz 0,5 mm	2101265
Wymienny kubek	2101261

Pistolet lakierniczy do farb SD

- ▶ Do uniwersalnego użyciu
- ▶ Bezstopniowa regulacja strumienia okrągłego i płaskiego
- ▶ Z regulacją ilości farby



Dane techniczne	SD
Nr art.	2101400
Pojemność kubka	500 ml
Dysza	1,5 mm
Ciśnienie robocze	3,0 - 4,5 bar
Zużycie powietrza	100 - 200 l
Waga	0,5 kg

Akcesoria	Nr art.
Zestaw dysz 1,5 mm	2101415
Zestaw dysz 2,0 mm	2101420
Zestaw dysz 2,5 mm	2101425
Wymienny kubek	2101401

Pistolet lakierniczy PJ HVLV

- ▶ Do użyciu z zachowaniem wysokiej jakości
- ▶ Z bezstopniową regulacją ilości farby i powietrza
- ▶ Kubek z tworzywa sztucznego z odpowietrznikiem
- ▶ Z filtrem siatkowym do lakieru



Dane techniczne	PJ HVLV
Nr art.	2101600
Pojemność kubka	750 ml
Dysza	1,4 mm
Ciśnienie robocze	3,5 - 4 bar
Zużycie powietrza	150 - 200 l
Waga	0,7 kg

Akcesoria	Nr art.
Zestaw dysz 1,4 mm	2101614
Zestaw dysz 1,7 mm	2101617
Zestaw dysz 2,0 mm	2101620
Zestaw dysz 2,2 mm	2101622
Wymienny kubek 0,75 l	2101601
Filtr lakieru	2101602

Pistolet lakierniczy FSP S1 HVLV

Nowość

- ▶ System HVLV pracuje z dużą ilością powietrza i wytwarza niskie ciśnienie powietrza w pistolecie
- ▶ Dobrze nadaje się do nakładania lakierów samochodowych, lakierów lub glazury
- ▶ Bezstopniowa regulacja dla okrągłego i szerokiego strumienia
- ▶ Zmniejszone odbicie i mgła natryskowa dzięki niskiemu ciśnieniu atomizacji
- ▶ Zmniejszenie zużycia farby
- ▶ Bardzo wydajna aplikacja materiału
- ▶ Redukcja „overspray”, a tym samym odpadów farby
- ▶ Oszczędność kosztów utylizacji



Zakres dostawy :

- ▶ 1 x klucz płaski 10/14
- ▶ 2 x szcotka do czyszczenia
- ▶ 1 x klucz imbusowy
- ▶ 1 x igła
- ▶ 1 x filtr
- ▶ 1 x złącze pneumatyczne
- ▶ 2 x pierścieni uszczelniający dyszy



Model	FSP S1 HVLV
Nr art.	2101640

Dane techniczne

Pojemność kubka	600 ml
Średnica dyszy	1,3 mm
Ciśnienie robocze	2 bar
Max. ciśnienie robocze	3 bar
Zużycie powietrza	400 - 450 l/min
Zalecana odległość od elementu lakierowanego	17 cm
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	0,5 kg

Pistolet lakierniczy FSP S1 LVMP

Nowość

- ▶ Działa z niewielką ilością powietrza i wytwarza średnie ciśnienie powietrza w pistolecie
- ▶ Bezstopniowa regulacja dla okrągłego i szerokiego strumienia
- ▶ Zalety systemu LVMP:
- ▶ Zapewnia bardzo dokładne i wydajne nakładanie materiału dzięki wysokiej atomizacji

Zakres dostawy :

- ▶ 1 x klucz płaski 10/14
- ▶ 2 x szcotka do czyszczenia
- ▶ 1 x klucz imbusowy
- ▶ 1 x igła
- ▶ 1 x filtr
- ▶ 1 x złącze pneumatyczne
- ▶ 2 x pierścieni uszczelniający dyszy



Model	FSP S1 LVMP
Nr art.	2101645

Dane techniczne

Pojemność kubka	600 ml
Średnica dyszy	1,3 mm
Ciśnienie robocze	2,5 bar
Max. ciśnienie robocze	3,5 bar
Zużycie powietrza	250 - 300 l/min
Zalecana odległość od elementu lakierowanego	20 cm
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	0,5 kg

Pistolet lakierniczy HVLV-2 PRO

- ▶ Do użyciu profesjonalnego
- ▶ Bezstopniowa regulacja dla okrągłego i szerokiego strumienia
- ▶ Z bezstopniową regulacją ilości lakieru i ilością powietrza
- ▶ W praktycznej walizce z zestawem części zużywających się
- ▶ Wbudowany regulator ciśnienia i trzy filtry lakieru



Dane techniczne	PJ HVLV
-----------------	---------

Nr art.	2101740
Zbiorniczek przepływowy	680 ml
Dysza	1,5 mm
Ciśnienie robocze	2 - 2,5 bar
Zużycie powietrza	220 - 260 l
Waga	0,5 kg

Akcesoria	Nr art.
Zestaw dysz 1,3 mm	2101750
Zestaw dysz 1,5 mm	2101751
Zestaw dysz 1,7 mm	2101752
Zestaw dysz 1,9 mm	2101753
Zestaw dysz 2,2 mm	2101754
Wymienny kubek	2101760
Filtry (op. 10 szt.)	2101703
Zestaw naprawczy	2101761

Pistolet natryskowy z lejkiem TS PRO

- ▶ Umożliwia natryskiwanie tynków ozdobnych, strukturalnych, tapet oraz farb o większej gęstości i innych materiałów z pomocą tylko jednego pistoletu
- ▶ Kątownik 45° umożliwia obróbkę sufitów i podłóg
- ▶ Mini-zawór kulkowy umożliwia optymalne dostosowanie ilości powietrza do grubości materiału



Zawartość przesyłki TS PRO:

- ▶ 3 szt. dysz do tynków (Ø dysz 4,5/6/8/15/18 mm)
- ▶ 2 szt. dysz do żetonów (Ø dysz 15/18 mm)
- ▶ 1 szt. kątownik 45°
- ▶ 1 szt. igła do żetonów



Dane techniczne	TS PRO
-----------------	--------

Nr art.	2101800
Pojemność lejka	5 l
Dysza	4,5/6/8/15/18 mm
Ciśnienie robocze	5 bar
Zużycie powietrza	225 l/min
Waga	1,3 kg
Wymiary	250 x 235 x 475 mm

Uchwyty ścienny do pistoletu natryskowego do farb

- ▶ Magnetyczny
- ▶ Pistolet natryskowy do farb zawsze pod ręką



Dane techniczne	Uchwyty ścienny
Nr art.	2101010
Siła utrzymująca	4 kg

Regulator ciśnienia z manometrem

- ▶ Do dokładnego regulowania ciśnienia powietrza bezpośrednio przy pistolecie



Dane techniczne	Regulator ciśnienia
Nr art.	2101910
Gwint przyłączeniowy: Wejście	1/4" IG
Gwint przyłączeniowy: Wyjście	1/4" AG

Separator wody

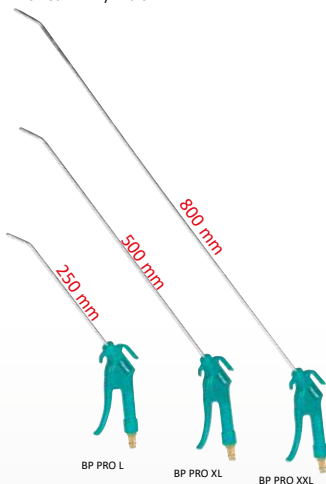
- ▶ Do bezpośredniego przyłączenia pistoletu
- ▶ Suche powietrze nawet przy długich przewodach



Dane techniczne	Separator wody
Nr art.	2311900
Gwint przyłączeniowy: Wejście	1/4" IG
Gwint przyłączeniowy: Wyjście	1/4" AG

Pistolet przedmuchiwy BP PRO

- ▶ Do trudno dostępnych miejsc
- ▶ Bezstopniowa regulacja ilości powietrza za pomocą długiej dźwigni
- ▶ Z obudową w całości z tworzywa sztucznego - koniec z zimnymi dłońmi



Dane techniczne	BP PRO L
Nr art.	2112123
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Długość rurki z dyszą	250 mm
Maks. ciśnienie	11 bar
Waga	0,16 kg

Dane techniczne	BP PRO XL
Nr art.	2112124
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Długość rurki z dyszą	500 mm
Maks. ciśnienie	11 bar
Waga	0,18 kg

Dane techniczne	BP PRO XXL
Nr art.	2112125
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Długość rurki z dyszą	800 mm
Maks. ciśnienie	11 bar
Waga	0,22 kg

Pistolet przedmuchiwy BP PRO

- ▶ Nadaje się w szczególności do wrażliwych powierzchni
- ▶ Końcówka dyszy ze zdejmowaną osłoną z gumy zapobiega zadrapaniom
- ▶ Z obudową w całości z tworzywa sztucznego
- ▶ Bezstopniowa regulacja ilości powietrza za pomocą długiej dźwigni



Dane techniczne	BP PRO
Nr art.	2112120
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Maks. ciśnienie	11 bar
Waga	0,14 kg

Pistolet przedmuchiwy BP PRO V

- ▶ Dysza Venturiego zwiększa ilość powietrza o ok. 100%
- ▶ Bezstopniowa regulacja ilości powietrza za pomocą długiej dźwigni
- ▶ Z obudową w całości z tworzywa sztucznego - koniec z zimnymi dłońmi



Dane techniczne	BP PRO V
Nr art.	2112122
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Maks. ciśnienie	11 bar
Waga	0,15 kg

Pistolet przedmuchiwy BP PRO EXL

- ▶ Optymalne czyszczenie nawet z trudno dostępnych miejsc, długości 1000 mm
- ▶ Dostarczana dysza Venturiego zwiększa przepływ powietrza nawet o 100%

Zakres dostawy :

- > dysza Venturiego
- > dysza strumieniowa boczna
- > lanca o długości 1000 mm

Dane techniczne	BP PRO EXL
Nr art.	2102185
Ciśnienie robocze	6-10 bar
Zużycie powietrza	150 l/min
Długość	1000 mm
Gwint dyszy	12 mm
Waga	0,462 kg



Tarcza ochronna do pistoletów przedmuchiwy BP PRO

- ▶ Optymalna do przedmuchiwania dziur w workach
- ▶ Zapobiega odbijaniu wirów, chłodziwa itd.
- ▶ Pasuje do rurki dyszą o średnicy zewnętrznej 6 mm

Nie nadaje się do: 2112100, 2112180, 2112170, 2112140, 2112130



Dane techniczne	Tarcza ochronna
Nr art.	2112150
Ø zewnętrzna	100 mm
Waga	0,03 kg

Pistolet przedmuchiwy BP PRO R

- ▶ Ze śrubą regulującą do wstępnego ustawiania maksymalnej objętości strumienia
- ▶ Nadaje się w szczególności do wrażliwych powierzchni
- ▶ Końcówka dyszy ze zdejmowaną osłoną z gumy zapobiega zadrapaniom
- ▶ Bezstopniowa regulacja ilości powietrza za pomocą długiej dźwigni
- ▶ Z obudową w całości z tworzywa sztucznego (koniec z zimnymi dłońmi)



Ze śrubą regulującą



Dane techniczne	BP PRO R
Nr art.	2112130
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Maks. ciśnienie	11 bar
Waga	0,14 kg

Pistolet przedmuchiwy BP PRO SIL

- ▶ Z dyszą Star-Tip do optymalnego tłumienia
- ▶ Odpowiada standardom OSHA
- ▶ Bezstopniowa regulacja ilości powietrza za pomocą długiej dźwigni
- ▶ Z obudową w całości z tworzywa sztucznego



Dane techniczne	BP PRO SIL
Nr art.	2112127
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Poziom szumów	77 dB(A)
Maks. ciśnienie	11 bar
Waga	0,15 kg

Pistolet przedmuchiwy BP PRO SAFE

- ▶ W chwili zetknięcia z powierzchnią ciśnienie na wyjściu jest ograniczane poniżej 2 bar
- ▶ Redukuje ryzyko obrażeń ciała
- ▶ Bezstopniowa regulacja ilości powietrza za pomocą długiej dźwigni



Dane techniczne	BP PRO SAFE
Nr art.	2112128
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Maks. ciśnienie	11 bar
Waga	0,14 kg

Pistolet przedmuchiwy BP PRO G

- ▶ Nadaje się w szczególności do wrażliwych powierzchni
- ▶ Końcówka dyszy ze zdejmowaną osłoną z gumy zapobiega zadrapaniem
- ▶ Z obudową w całości z tworzywa sztucznego
- ▶ Bezstopniowa regulacja ilości powietrza za pomocą długiej dźwigni



Dane techniczne	BP PRO G
Nr art.	2112121
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Maks. ciśnienie	11 bar
Waga	0,14 kg

Pistolet przedmuchiwy BPS Soft PRO

- ▶ Poręczny pistolet przedmuchiwy do drobnych prac
- ▶ Uruchamianie lekkim naciśnięciem na końcówkę pistoletu
- ▶ Ilość powietrza regulowana naciśnięciem włączającym

Nr art.
2102130



Pistolet przedmuchiwy, kieszkowy BST

- ▶ Gumowana końcówka chroni przed uszkodzeniem powierzchni
- ▶ Z klipsem do zawieszania · ilość powietrza ustawia się przez obracanie
- ▶ Możliwość bezpośrednio podłączenia do szybkozłączki
- ▶ Praktyczna kompaktowa wersja



Dane techniczne	BST
Nr art.	2112115
Otwór dyszy	2 mm
Zużycie powietrza	156 l/min
Ciśnienie robocze	6 bar
Maks. ciśnienie	12 bar

Wymienne dysze gumowe

- ▶ Do stosowania przy wrażliwych częściach
- ▶ Nadają się do kontrolowania szczelności rur
- ▶ Pasują do wszystkich rurek dysz 6 mm do nasadzania



Dysza gumowa 12 mm Dysza gumowa 25 mm Dysza gumowa 35 mm

Dysza gumowa	12 mm	25 mm	35 mm
Nr art.	2112142	2112143	2112144
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar	2 - 8 bar	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min	80 - 300 l/min	80 - 300 l/min
Ciśnienie wejściowe	11 bar	11 bar	11 bar

Pistolet ssący/przedmuchiwy SBP

- ▶ Nadaje się do odsysania oraz przedmuchiwania powierzchni
- ▶ Z elastycznym, wyciągamy węże
- ▶ W praktycznej walizce z tworzywa sztucznego



→ funkcją ssania
← funkcją przedmuchu

Dane techniczne	SBP
Nr art.	2102100
Srednie zużycie powietrza	150 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Wibracja	0,4m/s ²
Poziom ciśnienie akustycznego	97dB(A)
Długość	145 mm
Przyłącze powietrza	1/4"

TVS PRO zawór

- ▶ Oszczędność czasu do 50%
- ▶ Łatwe do zamocowania dzięki szybkozłączce
- ▶ Bezpieczne obracanie zaworu dla szybszego napełniania
- ▶ Wygodne wkręcanie zaworu po napełnieniu

Info & Video



Dane techniczne	TVS PRO
Nr art.	2102810
Długość min./max.	132 - 175 mm
Waga	96 g

Pistolet przedmuchiwy BP PRO V

- ▶ Właściwy pistolet przedmuchiwy do każdego zastosowania w produkcji, warsztacie, przy samochodzie lub w domu
- ▶ Do szybkiego czyszczenia, także do trudno dostępnych miejsc
- ▶ Do użytku profesjonalnego
- ▶ Wszystkie pistolety przedmuchiwe wraz z wtyczką sprężającą
- ▶ Poręczna wytrzymała wersja aluminiowa



BPK wersja krótka

BPL wersja długa

Dane techniczne	BPK	BPL
Nr art.	2112100	2112110
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min	80 - 300 l/min
Długość rury	160 mm	160 mm
Maks. ciśnienie na wejściu	6 bar	6 bar
Waga	0,18 kg	0,22 kg

Pistolet przedmuchiwy BP PRO-E

- ▶ Możliwość dozowania za pomocą ełoksalowanej dźwigni
- ▶ Forma pistoletowa z kutego aluminium



Dane techniczne	BP PRO-E
Nr art.	2102180
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Ø dyszy	1,5 mm
Gwint dyszy	M12 x 1,25
Waga	0,19 kg

Pistolet przedmuchiwy BPI PRO

- ▶ Z dyszą Venturiego zwiększa ilość powietrza o ok. 100%



Dane techniczne	BPI PRO
Nr art.	2102170
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Ciśnienie robocze	1,0 - 6,0 bar
Waga	0,27 kg

Profesjonalny pistolet przedmuchowy BP PRO DUO

- ▶ Precyzyjne dozowanie ilości powietrza dzięki włącznikowi regulującemu
- ▶ Możliwość podłączenia wejścia powietrza od góry i od dołu w celu prostego podłączenia pistoletu i uniknięcia splątania węża
- ▶ Wraz z wymienną dyszą długą (112 mm) i dyszą krótką



- ▶ Bez splątanego węża
- ▶ Możliwość podłączenia węża od góry lub dołu

Dane techniczne	BP PRO DUO
Nr art.	2102190
Cisnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Maks. ciśnienie na wejściu	10 bar
Waga	0,20 kg

Zestaw dysz do pistoletu przedmuchowego, 5-częściowy

- ▶ Adapter, dysza Venturiego, dysza wachlarzowa, igła do napędzania piłki, pasująca do BP PRO DUO (2102190) i BP PRO (2112140)



Dane techniczne	Zestaw dysz
Nr art.	2102192
Dysza gumowa	Ø 35mm

Miernik ciśnienia opon SD/ SD-R

- ▶ Z wtyczką szybką
- ▶ SD-G skalibrowany



Dane techniczne	SD	SD-G
Nr art.	2102300	2102350
Cisnienie robocze	maks. 8 bar	maks. 10 bar
Zakres pomiarowy	0-8 bar	0-10 bar
Waga	0,39 kg	0,39 kg

Zestaw miernika ciśnienia opon ze złączką wtykową Quick-Lock

- ▶ 3-częściowy zestaw dysz
- ▶ Złączka wtykowa Quick-Lock



Dane techniczne	Miernik ciśnienia opon
Nr art.	2102370
Cisnienie robocze	maks. 10 bar
Zakres pomiarowy	0-12 bar
Gwint przyłączeniowy	¼"
Długość węża	410 mm
Ø manometru	60 mm
Waga	0,35 kg

Miernik ciśnienia opon PRO-E

- ▶ Przeznaczony do gazu np. azotu w oponach
- ▶ Wersja profesjonalna - z wtyczką z odchylaną dźwignią
- ▶ Wysokiej klasy manometr z dokładnym odczytem



Dane techniczne	PRO E
Nr art.	2102700
Cisnienie robocze	10 bar
Zakres pomiarowy	0-10 bar
Ø manometru	63 mm
Waga	0,47 kg

Manometr wymienny
Nr art. 2102701

Miernik ciśnienia opon PRO/PRO-G

- ▶ Wysokiej klasy manometr
- ▶ PRO-G, kalibrowany



Dane techniczne	PRO	PRO-G
Nr art.	2102500	2102600
Cisnienie robocze	maks. 12 bar	maks. 12 bar
Zakres pomiarowy	0-10 bar	0-10 bar
Ø manometru	80 mm	80 mm
Waga	0,60 kg	0,58 kg

Miernik ciśnienia opon PRO-G KOMPAKT

- ▶ Przeznaczony do gazu np. azotu w oponach
- ▶ Kompaktowa wersja profesjonalna z aluminium z wtyczką dźwignikową



Dane techniczne	PRO-G Kompakt
Nr art.	2103010
Zakres pomiarowy	0 - 10 bar
Cisnienie robocze	maks. 10 bar
Waga	0,60 kg

Miernik ciśnienia opon PRO-G H / PRO-G DUO

- ▶ Przeznaczony do gazu w oponach (azotu)
- ▶ Z manometrem z podwójną skalą do dwóch zakresów odczytu

PRO-G H - z wtyczką dźwignikową
PRO-G DUO - Z uniwersalną zakrzywioną podwójną wtyczką do stacji paliw (także do opon bliźniaczych)



Dane techniczne	PRO-G H	PRO-G DUO
Nr art.	2102800	2102850
Cisnienie robocze	maks. 10 bar	maks. 12 bar
Zakres pomiarowy	0-12 bar	0-12 bar
Ø manometru	80 mm	80 mm
Waga	0,9 kg	1,00 kg

Miernik ciśnienia PRO-G 63

- ▶ Łatwe napełnianie i opróżnianie za pomocą dwóch przycisków
- ▶ Po kalibracji



Dane techniczne	PRO-G 63
Nr art.	2102870
Cisnienie robocze	10 bar
Zakres pomiarowy	0 - 10 bar
Waga	0,50 kg

Zestawy pneumatyczne



Zestaw 6-częściowy

Nr art. 2102006

Wysokiej jakości zestaw pneumatyczny 6-częściowy

- 1 pistolet przedmuchowy krótki,
- 1 pistolet do pompowania opon SD,
- 1 wysokiej klasy wąż spiralny z poliuretanu
- 1 zestaw adapterów 3-częściowy



Zestaw 7-częściowy

Nr art. 2102007

Wysokiej jakości zestaw pneumatyczny 7-częściowy

- jak 6-częściowy zestaw pneumatyczny oraz:
- 1 pistolet lakierniczy



Zestaw 8-częściowy

Nr art. 2102008

Wysokiej jakości zestaw pneumatyczny 8-częściowy

- jak 7-częściowy zestaw pneumatyczny oraz:
- 1 pistolet do ropowania

Pistolet do zabezpieczania podłogi UHP PRO

- ▶ Do zabezpieczania podłogi i pustych przestrzeni
- ▶ Z grubą rurą pionową do zawieszono materiału
- ▶ Do powszechnie dostępnych puszek o gwinciu radełkowym 40 mm



Dane techniczne	Pistolet UHP PRO
Nr art.	2104150
Wąż natryskowy	550 mm
Zużycie powietrza	120 - 180 l

Pistolety do wyciskania kartuszy i silikonu

Pistolet do wyciskania kartuszy KP

- ▶ Do powszechnie dostępnych kartuszy
- ▶ Z szybkim odpowietrzaniem, bez ruchu bezładnego materiału
- ▶ Działa tylko z kartuszami



Dane techniczne	Pistolet do kartuszy KP
Nr art.	2102250
Zużycie sprężonego powietrza ok.	50 l/min
Ciśnienie robocze	1,5 bar
Waga	0,5 kg

Pistolet do wyciskania kartuszy KP-R

- ▶ Do powszechnie dostępnych kartuszy
- ▶ Z szybkim odpowietrzaniem, bez ruchu bezładnego materiału
- ▶ Bezstopniowa regulacja w celu właściwego dozowania materiału



Dane techniczne	Pistolet do kartuszy KP-R
Nr art.	2102260
Zużycie sprężonego powietrza ok.	60 l/min
Ciśnienie robocze	10 bar
Waga	0,56 kg

Pistolet do wyciskania kartuszy KP PRO

- ▶ Do powszechnie dostępnych kartuszy
- ▶ Z szybkim odpowietrzaniem
- ▶ Bezstopniowo regulowany



Dane techniczne	Pistolet do kartuszy KP PRO
Nr art.	2102270
Zużycie sprężonego powietrza ok.	100 l/min
Ciśnienie robocze	ok. 8 bar
Waga	1,04 kg

Pistolet do wyciskania silikonu SP

- ▶ Do nabojów silikonowych 600 ml
- ▶ Z szybkim odpowietrzaniem
- ▶ Bezstopniowo regulowany



Dane techniczne	Pistolet do silikonu SP
Nr art.	2102290
Zużycie sprężonego powietrza ok.	100 l/min
Ciśnienie robocze	ok. 8 bar
Waga	1,32 kg

Pistolety rozpylające/ pistolet do zabezpieczenia podłoża

Pistolet rozpylający Alu SPA

- ▶ Z zamkiem bagnetowym
- ▶ Zbiornik aluminiowy 1 l
- ▶ Do rozpylania preparatów do czyszczenia na zimno, środków czyszczących i olejów natryskowych



Dane techniczne	SPA
Nr art.	2102200
Pojemność zbiornika	1000 ml
Zużycie powietrza	200 l/min
Ciśnienie robocze	4-6 bar
Waga	0,46 kg

Pistolet rozpylający SPK

- ▶ Z przewodem rozpylającym obracającym o 360°
- ▶ Z zbiornikiem z tworzywa sztucznego 0,7 l
- ▶ Z dyszą Ø 3 mm i regulowanym strumieniem



Dane techniczne	Pistolet SPK
Nr art.	2103000
Zużycie powietrza	160 l/min
Ciśnienie robocze	2 - 6 bar

Pistolet czyszczący RP

- ▶ Czyszczy szybko, delikatnie i dokładnie, np. Tkaniny, szkło, metal, tworzywa sztuczne, powierzchnie lakierowane
- ▶ Dysza z mechanizmem rotacyjnym
- ▶ Bezstopniowo regulowana ilość środka czyszczącego



Dane techniczne	Pistolet RP
Nr art.	2102210
Prędkość obrotowa dyszy	6.000 min ⁻¹
Zużycie powietrza	ca. 200 l/min
Pojemność zbiornika	900 ml
Waga	0,9 kg

Pistolet do czyszczenia na sucho TRP

- ▶ Silny efekt czyszczenia dzięki obrotowej dyszy
- ▶ Bezstopniowa regulacja ilości powietrza
- ▶ Obudowa wykonana z wytrzymałego poliamidu



Dane techniczne	Pistolet TRP
Nr art.	2102215
Prędkość obrotowa dyszy	6.000 min ⁻¹
Zużycie powietrza	ok. 210 l/min
Ciśnienie robocze	6 bar
Waga	0,45 kg

Nowość

Piaskowanie

Mini-pistolet do piaskowania MSP

- ▶ Idealna do napraw w warsztatach samochodowych, napraw odprysków lakieru i rdzy
- ▶ **Zawartość przesyłki:** zbiornik ścierniwa z lekkiego tworzywa sztucznego, 200 g tlenku aluminium z pokrywą, adapter puszkii z gazem wytłaczającym ze śrubą regulacyjną, adapter przyłączeniowy 1/4" IG, wąż pneumatyczny 1,5m



Dane techniczne	Mini-pistolet MSP
Nr art.	2103050
Ciśnienie robocze	2 - 2,5 bar
Zużycie powietrza	200 l/min

Pistolet do piaskowania SPB

- ▶ specjalna dysza hartowana
- ▶ ze zbiornikiem ssącym



Dane techniczne	Pistolet SPB
Nr art.	2103100
Ciśnienie robocze	4 - 8 bar
Zużycie powietrza	250-300 l

Pistolet do piaskowania SPS

- ▶ Umożliwia zasysanie ścierniwa ze zbiorników zewnętrznych



Dane techniczne	Pistolet SPS
Nr art.	2103300
Ciśnienie robocze	4 - 8 bar
Zużycie powietrza	250 - 400 l

Pistolet do piaskowania SPS PRO

- ▶ Do ścierniwa o wielkości ziaren do 0,8 mm
- ▶ Z wężem zasysającym, długość 170 cm, ID 18 mm/ AD 24 mm



Dane techniczne	Pistolet SPS PRO
Nr art.	2103550
Ciśnienie robocze	5 - 8 bar
Zużycie powietrza	320 - 420 l

Pistolet do piaskowania SSP-A

- ▶ Ze zintegrowanym odciąganiem
- ▶ Niskie zużycie ścierniwa dzięki zintegrowanemu odsysaniu do recyrkulacji ścierniwa
- ▶ W zestawie 5 różnych nasadek
- ▶ Ciśnienie śrutowania regulowane za pomocą przepustnicy sprężonego powietrza

Nowość



Zakres dostawy:

- 1 Pistolet do piaskowania
- 1 nasadka szczotkowa
- 4 zestaw dysz gumowych
- 700 g pojemnik na piasek

Dane techniczne		SSP-A
Nr art.		2103400
Ciśnienie robocze	bar	5 – 8
Zapotrzebowanie na powietrze- ϕ	l/min	250-300
Wymiary	mm	310 x 120 x 255
Waga	kg	1,3

Sodowanie

Pistolet do sodowania SSP 1

- ▶ Przyjazna dla powierzchni metoda usuwania brzyd na rdzy
- ▶ Idealny do trudno dostępnych miejsc
- ▶ Do czyszczenia i zdzierania bez uszkodzeń



Dane techniczne		SSP 1
Nr art.		2103900
Zużycie powietrza	300 l/min	
Ciśnienie robocze	2,1 – 6,5 bar	
Pojemność zbiornika	1000 ml	
Średnica dyszy	5 mm	
Waga	0,6 kg	

Zestawy prasek do smaru

FPS

- ▶ Do standardowych kartuszy 400 g DIN lub bezpośredniego napełnienia.
- ▶ Wersja ręczna: podanie smaru wymaga każdorazowego naciśnięcia spustu.
- ▶ Z rurką i elastycznym przewodem wyposażonym w końcówkę smarną



Nr art.
2102230

FPS PRO

- ▶ Do standardowych kartuszy 400 g DIN lub ręcznego napełnienia
- ▶ Wersja automatyczna: tak długo, jak naciśnięty jest spust, smar jest podawany.
- ▶ Przewód elastyczny o długości 400 mm do trudno dostępnych miejsc

Automat

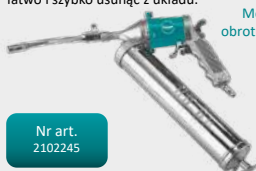
Nr art.
2102240



FPS PRO D

- ▶ Przewód połączeniowy o długości 190 mm do trudno dostępnych miejsc.
- ▶ Możliwość obrotu pojemnika względem punktu smarowania o 360°
- ▶ Ze specjalnym zaworem odpowietrzającym: przypadkowo wprowadzone powietrze można łatwo i szybko usunąć z układu.

Możliwość obrotu o 360°



Nr art.
2102245

Dane techniczne	FPS	FPS Pro	FPS Pro D
Nr art.	2102230	2102240	2102245
Zużycie powietrza	0,4 l/skok	0,4 l/skok	0,4 l/skok
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar	2 - 8 bar	2 - 8 bar
Przełożenie ciśnienia	01:40	01:40	01:40
Waga	1,5 kg	1,6 kg	1,6 kg

Nasadki do klucza udarowego

Zestaw nasadek do kluczy udarowych 1/2" 10-częściowy

- ▶ Wersja wzmocniona - hartowana - w metalowej skrzynce
- ▶ Rozmiary: 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm



Nr art.
2400001

Zestaw nasadek do kluczy udarowych 3/4" 8-częściowy

- ▶ Rozmiary: 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm



Nr art.
2400002

Zestaw nasadek do kluczy udarowych 1" 7-częściowy

- ▶ Rozmiary: 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38 mm



Nr art.
2400003

Nasadki do wkrętaka udarowego 1/2"

- ▶ W osłonie z tworzywa sztucznego do felg aluminiowych
- ▶ Rozmiary: 17 / 19 / 21 mm
- ▶ długość 85 mm



Nr art.
2400010

Uchwyt ścienny

- ▶ 2 mocne uchwyty magnetyczne
- ▶ siła utrzymująca 10 kg



Klucz udarowy i nasadki nie należą do zakresu dostawy

Nr art.
2400050

Oliwiarki do narzędzi pneumatycznych

- ▶ przyłtęce 1/4"



Nr art.
2310010

Zawór odpowietrzający

- ▶ Do łatwego odpowietrzania smarów
- ▶ Do szybkiej i bezproblemowej pracy



Nr art.
2102247

Olej do narzędzi pneumatycznych

- ▶ Do kluczy udarowych, szypiec do blachy, szlifierek, wiertel, zrywaczy, dłut itp.
- ▶ Chroni przed przedwczesnym zużyciem i zapobiega korozji
- ▶ Ulepszone zachowanie lepkości i temperatury



Dane techniczne	OLEJ DO NARZĘDZI
Nr art.	2500010
Pojemność	0,25 l

Przyłącze obrotowe

- ▶ Uniemożliwia przekręcenie podłączonego przewodu pneumatycznego
- ▶ Ciśnienie robocze : max 12 bar
- ▶ Przyłącze penumetyczne: 1/4" AG + 1/4" IG

Nr art.
2116010



Zestaw klucz udarowy z nasadkami 1/2"

- ▶ Mechanizm udarowy młota
- ▶ W walizie z tworzywa sztucznego
- ▶ Łącznie z dziesięcioma nasadkami: 9,10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, przedłużeniem i olejarką

Dane techniczne	SET 1/2"
Nr art.	2401100
Zużycie powietrza	360 l/min
Moment obrotowy	ok. 320 Nm
Waga	2,2 kg



Przemysłowy klucz udarowy ISS 1/2" PRO

- ▶ Poręczny, lekki wkrętak udarowy
- ▶ Podwójny mechanizm udarowy młotka regulowany w 3 stopniach
- ▶ **Zawartość przesyłki:** 10 szt. nasadek udarowych 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm

Dane techniczne	ISS 1/2" PRO
Nr art.	2401220
Zużycie powietrza	420 l/min
Moment obrotowy	560 Nm
Waga	2,1 kg



Kompozyt 1/2"

Przemysłowy wkrętak udarowy IS 3/4" Komposit

- ▶ Z podwójnym mechanizmem udarowym

Dane techniczne	IS 3/4" Komposit
Nr art.	2401260
Mocowanie	3/4" czworokąt
Zużycie powietrza	510 l/min
Moment obrotowy	regulowany w 3 pozycjach
Moment obrotowy prawoskrętny	maks. 1220 Nm
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Waga	3,2 kg



- ▶ Do użytku w branży samochodowej, na taśmach montażowych i w rolnictwie

ISS 1/2" Super MINI

- ▶ Rękojeść tłumi wibracje i izoluje od zimna.
- ▶ Niska waga i kompaktowa budowa przy maksymalnej mocy.
- ▶ Moment dokręcający regulowany w 3 stopniach.
- ▶ Regulacja i obsługa klucza przy użyciu jednej ręki.



Dane techniczne	ISS 1/2" Super MINI
Nr art.	2401465
Zużycie powietrza	209 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Mocowanie nasadek	1/2"
Max. moment obrotowy	678 Nm
Waga	1,11 kg

Klucz udarowy ISS-C 1/2"

- ▶ Mechanizm udarowy TWIN-HAMMER.
- ▶ Rękojeść tłumi wibracje i izoluje od zimna.
- ▶ Niska waga i kompaktowa budowa przy maksymalnej mocy.
- ▶ Moment obrotowy regulowany w 3 stopniach.
- ▶ Dzięki dużemu momentowi zrywającemu jest idealny do trudnych zadań - do poluzowania dużych połączeń śrubowych.



Kompozyt 1/2" C

Dane techniczne	ISS-C 1/2" Compact PRO	ISS-C 1/2" PRO
Nr art.	2401470	2401475
Zużycie powietrza	128 l/min	188 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar	6,2 bar
Mocowanie nasadek	1/2"	1/2"
Max. moment obrotowy	624 Nm	1112 Nm
Waga	1,2 kg	1,9 kg

ISS-C 3/4" PRO

- ▶ Obudowa kompozytowa wykonana z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego
- ▶ Z mechanizmem udarowym "twin hammer"
- ▶ Trzy stopnie regulacji momentu obrotowego



Kompozyt 3/4"

Dane techniczne	ISS-C 3/4" PRO
Nr art.	2401485
Zużycie powietrza	393 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Mocowanie nasadek	3/4"
Max. moment obrotowy	2034 Nm
Waga	3,4 kg

IS 1/2" Mini DP & IS 1/2" DP

- ▶ Mechanizm udarowy: Jumbo hammer
- ▶ Ustawienie momentu obrotowego za pomocą pokrętki na gałce sterowniczej
- ▶ Obrotowe przyłącze pneumatyczne
- ▶ Materiał kompozytowy - lekki i izolujący zimno
- ▶ Bardzo krótka budowa
- ▶ Funkcja "soft start"



Dane techniczne	IS 1/2" Mini DP
Nr art.	2401362
Zużycie powietrza	ok. 420 l/min
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Mocowanie	1/2" czworokąt
Przyłącze	1/4"
Moment obrotowy	678 Nm
- lewoskrętny	290,440,580 Nm
- prawoskrętny	
Waga	1,16 kg

IS 1" DP

- ▶ Odprowadzenie powietrza przez rączkę
- ▶ prosta obsługa za pomocą bocznego przełącznika
- ▶ Ustawienie momentu obrotowego
- ▶ obrotowe przyłącze pneumatyczne
- ▶ Materiał kompozytowy - lekki i izolujący zimno
- ▶ Niski poziom wibracji
- ▶ Funkcja "soft start"



Dane techniczne	IS 1" DP
Nr art.	2401368
Zużycie powietrza	ok. 504 l/min
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Mocowanie	1" czworokąt
Przyłącze	3/8"
Moment obrotowy	1898 Nm
- lewoskrętny	815, 1220, 1630 Nm
- prawoskrętny	
Waga	3,4 kg

Klucz udarowy WSS 1/2" HT PRO

Nowość

- ▶ Idealny do trudniejszych miejsc.
- ▶ Moment obrotowy regulowany w 3 stopniach.
- ▶ Większa moc w momencie uderzenia dzięki bezpośredniemu napędowi i położeniu silnika w głowicy klucza udarowego.
- ▶ Regulacja momentu obrotowego i kierunku w rękojeści



Dane techniczne	WSS 1/2" HT PRO
Nr art.	2401575
Zużycie powietrza	129 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Max. moment obrotowy	325 Nm
Prędkość obrotowa	8500 min ⁻¹
Mocowanie nasadek	1/4"

Klucz udarowy - łamany ISS-TTM 1/2"

- ▶ Technologia Twin Turbo
- ▶ Zoptymalizowana praca dzięki głowicy obrotowej 120°

Nowość



Dane techniczne	ISS-TTM 1/2"
Nr art.	2401370
MAX. zużycie powietrza	380 l/min
Średnie zużycie powietrza	115 l/min
Moment lewoskrętny	500 Nm
Moment prawoskrętny	450 Nm
Waga	1,3 kg

Nowość



ISS-TT 1/2" Mini

Nowość



ISS-TT 1/2"

Nowość



ISS-TT 3/4"

Dane techniczne	ISS-TT 1/2" Mini	ISS-TT 1/2"	ISS-TT 3/4"
Nr art.	2401372	2401374	2401376
MAX. zużycie powietrza	400 l/min	450 l/min	500 l/min
Średnie zużycie powietrza	132 l/min	144 l/min	235 l/min
Moment lewoskrętny	680 Nm	1350 Nm	2170 Nm
Moment prawoskrętny	540 Nm	950 Nm	1900 Nm
Waga	1,3 kg	1,6 kg	4,6 kg

Klucz udarowy ISS 1" PRO

- ▶ Wydajny mechanizm podwójnego uderzenia do szybkiego wzrostu momentu obrotowego
- ▶ Moment obrotowy regulowany w 3 stopniach.
- ▶ Do stosowania w przemyśle i sektorze pojazdów użytkowych do samochodów ciężarowych, autobusów itp.
- ▶ Dzięki dużemu momentowi zrywającemu jest idealny do poluzowania dużych połączeń śrubowych



Dane techniczne	ISS 1" PRO
Nr art.	2401490
Zużycie powietrza	411 l/min
Moment obrotowy	2.441 Nm
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Waga	6,5 kg

Klucz udarowy ISS 1" PRO L

- ▶ Z podwójnym mechanizmem młotkowym



Dane techniczne	ISS 1" PRO L
Nr art.	2401495
Zużycie powietrza	405 l/min
Moment obrotowy	2.441 Nm
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Waga	6,5 kg

Grzechotki udarowe

LR S 1/2"

- ▶ Obrót lewo-prawo
- ▶ W praktycznym plastikowym etui



Dane techniczne	LR S 1/2"
Nr art.	2401550
Zużycie powietrza	390 l/min
Ciśnienie robocze	6 bar
Max. moment obr.	60 Nm
Waga	1,2 kg

RS 1/4" VT PRO

- ▶ Mała i poręczna grzechotka do stosowania w trudnodostępnych miejscach



Dane techniczne	RS 1/4" VT PRO
Nr art.	2401560
Zużycie powietrza	122 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Max. moment obrotowy	41 Nm
Waga	0,5 kg
Prędkość obrotowa	200 min ⁻¹

Macie Państwo więcej pytań?

Nasi doradcy techniczni pomogą dobrać odpowiednie akcesoria do Państwa potrzeb.

Tel: 61 415 85 15
Kom: 511 750 747

RS 1/2" VT PRO

- ▶ Mała i poręczna grzechotka do stosowania w trudnodostępnych miejscach



Dane techniczne	RS 1/2" VT PRO
Nr art.	2401565
Zużycie powietrza	124 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Max. moment obrotowy	68 Nm
Waga	1,2 kg
Prędkość obrotowa	150 min ⁻¹

Wkrętak grzechotkowy

RS W 1/2" PRO

- ▶ Poręczny wkrętak grzechotkowy z głowicą obracaną o +30° i -30°



Dane techniczne	RS W 1/2" PRO
Nr art.	2401510
Moment obrotowy	maks. 68 Nm
Zużycie powietrza	200 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Waga	0,93 kg
Prędkość obrotowa	180 min ⁻¹

RS 1/2" HT PRO

- ▶ Bardzo mocny dzięki podwójnemu napędowi w głowicy grzechotki



Dane techniczne	SRS 1/2" HT PRO
Nr art.	2401570
Moment obrotowy	90 l/min
Zużycie powietrza	6,2 bar
Ciśnienie robocze	122 Nm
Waga	1,28 kg
Prędkość obrotowa	600 min ⁻¹

Grzechotka wielofunkcyjna MRS Mini PRO

- Przez niewielkie rozmiary idealnie nadaje się do pracy w trudno dostępnych miejscach
- Wysoka niezawodność, nawet podczas pracy ciągłej

Nowość



Dane techniczne	MRS Mini PRO
Nr art.	2406100
Zużycie powietrza	84 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Waga	0,48 kg
Prędkość obrotowa	400 min ⁻¹



Zestaw wkrętka pneumatycznego z osprzętem RS 3/8" PRO

- Praktyczny poręczny wkrętak z grzechotką do trudno dostępnych miejsc (tylko 140 mm długości) z obszernym zestawem akcesoriów
- Obroty w lewo i prawo



Dane techniczne	RS 3/8" PRO
Nr art.	2401505
Moment obrotowy	maks. 27 Nm
Zużycie powietrza	220 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Waga	0,4 kg



Wkrętak pneumatyczny PS-C PRO

- Sprzęgło ślizgowe zapewniające precyzyjną kontrolę momentu obrotowego
- Bezstopniowa regulacja momentu obrotowego



Dane techniczne	PS-C PRO
Nr art.	2404125
Zużycie powietrza	238 l/min
Moment obrotowy	3-8 Nm
Prędkość obrotowa	1.800 min ⁻¹
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Waga	1,1 kg

Wiertarka BM R+L PRO

- Uchwyt wiertarski samozaciskowy 3/8", 10 mm
- Szybkie przełączanie biegu lewoskrętnego na prawoskrętny



Dane techniczne	BM 10 Komposit PRO
Nr art.	2404100
Zużycie powietrza	ok. 360 l/min
Ciśnienie robocze	6 bar
Prędkość obrotowa	ok. 1.800 /min
Waga	1,1 kg

Wiertarka BM-C 10 PRO

- Szybkoczaskowy uchwyt wiertarski 10 mm
- Przełączanie obrotów lewo / prawo

Komposit

Dane techniczne	BM-C 10 PRO
Nr art.	2404110
Zużycie powietrza	238 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Prędkość obrotowa	2000 min ⁻¹
Waga	1 kg



Wiertarka BM-C 13 PRO

- Szybkoczaskowy uchwyt wiertarski 13 mm
- Przełączanie obrotów lewo / prawo

Komposit

Dane techniczne	BM-C 13 PRO
Nr art.	2404115
Zużycie powietrza	238 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Prędkość obrotowa	800 min ⁻¹
Waga	1,3 kg



Wiertarka kątowa WB Mini PRO

- Innowacyjna koncepcja 5-listkowa zapewniająca jeszcze większą moc niż konwencjonalne napędy
- Wysoka niezawodność i ciągła praca
- Dźwignia obsługująca z blokadą bezpieczeństwa
- Do pracy w ciasnych przestrzeniach

Nowość

Dane techniczne	WB Mini PRO
Nr art.	2406405
Zużycie powietrza	84 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Prędkość obrotowa	4500 min ⁻¹
Waga	0,6 kg



Wiertarka kątowa WB 10-1 PRO

- Szybkoczaskowy uchwyt wiertarski 10 mm
- Potężny podwójny bieg zapewniający płynną pracę i trwałość

Dane techniczne	WB 10-1 PRO
Nr art.	2404120
Zużycie powietrza	175 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Prędkość obrotowa	1400 min ⁻¹
Waga	1,2 kg



Szlifierki precyzyjne

Zestaw szlifierski STS

- Złożony z 2 zacisków (3 mm, 6 mm), po 5 kamieni szlifierskich (3 mm, 6 mm), kołcówki wtykowej i uchwytu do mocowania w walizce z tworzywa sztucznego



Dane techniczne	STS SET
Nr art.	2403190
Zużycie powietrza	ok. 270 l/min
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Prędkość obrotowa	22 000 min ⁻¹
Waga	0,4 kg

Precyzyjny zestaw szlifierski PSS PRO

- Do szlifowania, polerowania i frezowania w modelarstwie, budowie narzędzi i urządzeń
- Wraz z: obszernym zestawem akcesoriów, olejką Inline i narzędziami. W walizce.
- Uchwyt pasujący do kamieni szlifierskich z trzpieniem 3 mm



Dane techniczne	PSS PRO
Nr art.	2403120
Zużycie powietrza	170 l/min
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Prędkość obrotowa	54 000 min ⁻¹
Waga	0,20 kg

Szlifierka ST Mini

Nowość

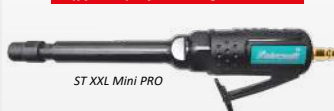
- Do szlifowania, gratowania, frezowania i grawerowania
- Innowacyjna koncepcja 5-listkowa zapewniająca jeszcze większą moc niż konwencjonalne napędy
- Do trudno dostępnych miejsc
- Do pracy w ciasnych przestrzeniach

bardzo mała i poręczna



ST Mini PRO

wyjatkowo poręczna, o długim wrzecionie



ST XXL Mini PRO

Dane techniczne	ST Mini PRO	ST XXL Mini PRO
Nr art.	2406300	2406302
Oprawka	6 mm	6,35 mm
Zużycie powietrza	84 l/min	84 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar	6,3 bar
Prędkość obrotowa	25000 min ⁻¹	25000 min ⁻¹
Waga	0,29 kg	0,6 kg

Zestaw rolek i tulei szlifierskich P80

Nr art.
2403152



Szlifyerka ST VS PRO

- Do szlifyowania, polerowania, usuwania zadziorów, frezowania i grawerowania.
- Blokada wrzeczona - demontaż narzędzia przy użyciu jednego klucza.
- Regulacja obrotów w rękojeści.
- Lekka i kompaktowa konstrukcja
- Płynna regulacja prędkości



Dane techniczne	ST VS PRO
Nr art.	2403265
Oprawka	6 mm
Zużycie powietrza	120 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Prędkość obrotowa	25000 min ⁻¹
Waga	0,5 kg

Szlifyerka ST XL VS PRO

- Do szlifyowania, polerowania, gratowania, frezowania i grawerowania
- Wersja prosta z długim trzonkiem, do pracy w głęboko położonych miejscach
- Płynna regulacja prędkości



Dane techniczne	ST XL VS PRO
Nr art.	2403270
Oprawka	6 mm
Zużycie powietrza	120 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Prędkość obrotowa	25000 min ⁻¹
Waga	0,70 kg

Szlifyerka prosta z akcesoriami ST VS PRO

- Do szlifyowania, polerowania, usuwania zadziorów, frezowania i grawerowania.
- Zakres dostawy : tuleje zaciskowe (3 mm, 6 mm), pięć kamieni szlifierskich (3 mm, 6 mm), złącze wtykowe, klucz, plastikowa walizka.



Dane techniczne	ST VS PRO SET
Nr art.	2403266
Średnie zużycie powietrza	120 l/min
Prędkość obrotowa	25.000 obr./min
Średnica trzpienia	3 mm, 6 mm
Ciśnienie robocze	max. 6,2 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	0,55 kg

Szlifyerka kątowa DIAX - WST Mini PRO

- Do szlifyowania, gratowania, frezowania i grawerowania
- Przez niewielkie rozmiary idealnie nadaje się do miejsc trudno dostępnych
- Wysoka niezawodność, nawet przy pracy ciągłej.
- Dźwignia obsługowa z blokadą bezpieczeństwa.

Nowość



Dane techniczne	WST Mini PRO
Nr art.	2406305
Średnica trzpienia	6 mm
Zużycie powietrza	84 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Prędkość obrotowa	18000 min ⁻¹
Waga	0,43 kg

Szlifyerka kątowa WST VS PRO

- Do szlifyowania, polerowania, usuwania zadziorów, frezowania i grawerowania.
- Blokada wrzeczona - demontaż narzędzia przy użyciu jednego klucza.
- Regulacja obrotów w rękojeści.
- Głowica pod kątem 90°

Nowość



Dane techniczne	WST VS PRO
Nr art.	2403260
Średnica trzpienia	6 mm
Zużycie powietrza	120 l/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Prędkość obrotowa	20000 min ⁻¹
Waga	0,64 kg

Szlifyerka kątowa WST 115 VS PRO

- Głowica ustawiona pod kątem 115°
- Blokada wrzeczona - demontaż narzędzia przy użyciu jednego klucza.
- Regulacja obrotów w rękojeści.

Nowość



Dane techniczne	WST 115 VS PRO
Nr art.	2403275
Średnica trzpienia	6 mm
Zużycie powietrza	120 l/Hub
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Prędkość obrotowa	20000 min ⁻¹
Waga	0,65 kg

Szlifyerka kątowa WS 125 PRO

- Poręczny i wydajny model
- Do tarcz szlifierskich do \varnothing 125 mm



Dane techniczne	WS 125 PRO
Nr art.	2403470
Mocowanie	22 mm
prędkość obrotowa	10 000 min ⁻¹
Zużycie powietrza	490 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar

Szlifyerka kątowa IWS 125-2 PRO

- Do tarcz szlifierskich do \varnothing 125 mm

Nowość



Dane techniczne	IWS 125-2 PRO	szymbkocująca Nr art 2403484
Nr art.	2403483	
Prędkość obr.	12.000 min ⁻¹	
Zużycie powietrza	326 l/min	
Ciśnienie robocze	6,2 bar	

Szlifyerki kątowe pneumatyczne - przedłużane

Szlifyerka do cięcia TTS PRO

Nowość

- Ergonomiczna, antypoślizgowa i tłumiąca wibracje rękojeść z tworzywa sztucznego.
- Wyposażona w dźwignię bezpieczeństwa



Dane techniczne	TTS PRO
Nr art.	2403485
Zużycie powietrza	252 l/min
Prędkość obr.	14.000 obr./min
Średnica tarczy	100 mm
Ciśnienie robocze	max. 6,2 bar
Waga	1,7 kg

Szlifyerka do cięcia TWS Super

- Regulator prędkości obrotowej w ręce
- Obrotane odprowadzanie powietrza
- Bardzo płaska głowica, tylko 39 mm
- Do tarcz tnących 100 x 0,8 x 9,6 mm



Dane techniczne	TWS Super
Nr art.	2403491
Zużycie powietrza	ok. 480 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
\varnothing tarczy tnącej	100 mm
Waga	1,4 kg

Zestaw uniwersalnych narzędzi czyszczących UE Pro

- ▶ Do czyszczenia nadwozia, z ergonomicznym, antypoślizgowym i redukującym wibracje uchwytem z tworzywa sztucznego
- ▶ Dźwignia bezpieczeństwa, z uchwytem bocznym



Nr art.
2403800

Zakres dostawy :

- ▶ 1 koło nośne 11 mm
- ▶ 1 koło nośne 23 mm
- ▶ 1 szczotka druciana miękka 11 mm
- ▶ 1 szczotka druciana miękka 23 mm
- ▶ 1 szczotka druciana twarda 11 mm
- ▶ 1 szczotka druciana twarda 23 mm
- ▶ 1 gumowa tarcza jasnobrzowa

Szlifierka taśmowa BS-C 10 PRO VS

- ▶ Możliwość obrotu o 360 stopni
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości
- ▶ Automatykne napinanie taśmy szlifierskiej



Nowość

Zakres dostawy :

- ▶ 1 złączka TYP 26
- ▶ 1 pas szlifierski P40/P60/P80

Dane techniczne	BS-C 10 PRO VS
Nr art.	2403770
Taśma szlifierska	10 x 330 mm
Prędkość obrotowa	18000 min ⁻¹
Zużycie powietrza	400 l/min
Ciśnienie robocze	6 bar
Waga	0,77 kg

Szlifierka taśmowa BS-C 20 PRO VS

- ▶ Możliwość obrotu o 360 stopni
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości
- ▶ Automatykne napinanie taśmy szlifierskiej



Nowość

Zakres dostawy :

- ▶ 1 złączka TYP 26
- ▶ 1 pas szlifierski P40/P60/P80

Dane techniczne	BS-C 20 PRO VS
Nr art.	2403780
Taśma szlifierska	20 x 520 mm
Prędkość obrotowa	18000 min ⁻¹
Zużycie powietrza	400 l/min
Ciśnienie robocze	6 bar
Waga	0,96 kg

Szlifierka taśmowa BS-C 10 PRO 15 VS

- ▶ Możliwość obrotu o 360 stopni
- ▶ Nachylenie taśmy szlifierskiej 15 °
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości
- ▶ Automatykne napinanie taśmy szlifierskiej



Nowość

Zakres dostawy :

- ▶ 1 złączka TYP 26
- ▶ 1 pas szlifierski P40/P60/P80

Dane techniczne	BS-C 10 PRO 15 VS
Nr art.	2403730
Taśma szlifierska	10 x 330 mm
Prędkość obrotowa	18000 min ⁻¹
Zużycie powietrza	400 l/min
Ciśnienie robocze	6 bar
Waga	0,77 kg

Szlifierka taśmowa BS-C 20 PRO 15 VS

- ▶ Możliwość obrotu o 360 stopni
- ▶ Nachylenie taśmy szlifierskiej 15 °
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości
- ▶ Automatykne napinanie taśmy szlifierskiej



Nowość

Zakres dostawy :

- ▶ 1 złączka TYP 26
- ▶ 1 pas szlifierski P40/P60/P80

Dane techniczne	BS-C 20 PRO 15 VS
Nr art.	2403740
Taśma szlifierska	20 x 520 mm
Prędkość obrotowa	18000 min ⁻¹
Zużycie powietrza	400 l/min
Ciśnienie robocze	6 bar
Waga	0,96 kg

Szlifierka/Polerka PS Mini PRO

Nowość

- ▶ Do precyzyjnych napraw i szlifowania w trudno dostępnych miejscach.
- ▶ Dźwignia spustowa z blokadą bezpieczeństwa.



Zakres dostawy :

- ▶ 1 złączka TYP 26
- ▶ 1 dysk z uchwytem ROLOC

Dane techniczne	PS Mini PRO
Nr art.	2406310
Zużycie powietrza	84 l/min
Prędkość obrotowa	16.000 obr./min
Średnica krążka szlifierskiego	50 mm
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	0,41 kg

Szlifierka TS Mini PRO

Nowość

- ▶ Do precyzyjnych napraw i szlifowania w trudno dostępnych miejscach.
- ▶ Dźwignia obsługowa z blokadą bezpieczeństwa.



Zakres dostawy :

- ▶ 1 złączka TYP 26
- ▶ 1 dysk na rzep

Dane techniczne	TS MINI PRO
Nr art.	2406320
Zużycie powietrza	84 l/min
Prędkość obrotowa	4.500 obr./min
Średnica krążka szlifierskiego	50 mm
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	0,61 kg

Polerka Mini PSM 3 PRO

- ▶ Poręczna, mała polerka do napraw i polerowania niewielkich miejsc.
- ▶ Z bezstopniową regulacją prędkości obrotowej.
- ▶ Wylot powietrza w dolnej części rękojści.



Zakres dostawy :

- ▶ Dysk na rzep : 76 mm
- ▶ Gąbka polerska twarda : 90 mm
- ▶ Gąbka polerska miękka : 90 mm
- ▶ Futerko polerskie : 80 mm



Dane techniczne	Mini PSM 3 PRO
Nr art.	2403280
Mocowanie wrzeciona	M6
Prędkość obrotowa biegu jałowego	2 000 min ⁻¹
Ciężar	0,75 kg
Zużycie powietrza	ok. 340 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar

Nasadki polerskie do PSM 3

Nr art.	Nr art.
Gąbka twarda 90 mm	2403281
Gąbka miękka 90 mm	2403282
Skórka jagnięcia 80 mm	2403283

Szlifierko-polerka PS 7

- ▶ Dodatkowy uchwyt dla osób prawo i leworęcznych
- ▶ Duża kątowna szlifierko-polerka o szczególnie płaskiej głowicy



Dane techniczne	Szlifierko-polerka PS 7
Nr art.	2403290
Rozmiar talerza z okładziną na rzep	Ø 178 mm
Rozmiar wrzeciona	M14 x 2
Waga	2,2 kg
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Prędkość obrotowa biegu jałowego	ok. 2.800 min ⁻¹
Zużycie powietrza	ok. 400 l/min
Aksesoria do PS 7	Nr art.
Talerz wymienny gąbki	2403292
Tarcza polerska ze skórki jagnięcej	2403294

Szliferka typu delta DS

- ▶ Z układem odsysania (talerz z 4 otworami)
- ▶ Do ssawy centralnej



Dane techniczne	Szliferka typu delta DS
Nr art.	2403500
Prędkość	11 000 min ⁻¹
Skok roboczy	3,2 mm
Zużycie powietrza	480 l/min
Talerz szlifierski	70 x 95 mm
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Waga	0,8 kg

Szliferka mimośrodowa ESS 150 Komposit PRO

- ▶ Z układem odsysania (talerz z 6 otworami)
- ▶ Wraz z węzłem odsysającym i tekstylnym workiem filtra



Dane techniczne	ESS 150 Komposit PRO
Nr art.	2403450
prędkość obrotowa	10 000 min ⁻¹
Skok roboczy	5 mm
Zużycie powietrza	350 l/min
Ø talerza szlifierskiego	150 mm
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Waga	0,9 kg
Akcesoria do ESS 150	Nr art.
Talerz szlifierski	2403402

Szliferka oscylacyjna SWS 180 PRO

- ▶ Z układem odsysania (talerz z 8 otworami)
- ▶ Wraz z węzłem odsysającym i tekstylnym workiem filtra



Dane techniczne	SWS 180 PRO
Nr art.	2403520
Prędkość obrotowa	8 500 min ⁻¹
Skok roboczy	3,2 mm
Zużycie powietrza	360 l/min
Ø talerza szlifierskiego	100 x 180 mm
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Waga	1,4 kg

Rozcinanie, cięcie, wykrawanie

Wycinarka do blachy BN PRO

- ▶ Do cięcia i formowania kształtów w budowie nadwozi i modelarstwie, do małego promienia cięcia, także w materiale falistym
- ▶ Do 1,6 mm aluminium / 1,2 mm blachy



Dane techniczne	BN PRO
Nr art.	2404550
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Zużycie powietrza	300 l
Liczba skoków	2600 min ⁻¹
Szerokość cięcia	5 mm
Waga	1,1 kg

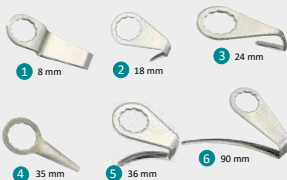
Nóż pneumatyczny SZ PRO

- ▶ Cięcie szyb samochodowych / połączeń klejonych
- ▶ Z dzwignią bezpieczeństwa zapobiegającą niezamierzonemu włączeniu
- ▶ Bardzo cichy, dzięki seryjnemu węzłowi powietrza zużytego
- ▶ Do stosowania także z płytami szlifierskimi, tarczami diamentowymi, skrobakami



Dane techniczne	SZ PRO
Nr art.	2404850
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Zużycie powietrza	300 l
Liczba skoków	20000 min ⁻¹
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	0,8 kg

Akcesoria do noża SZ PRO

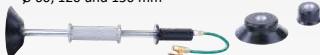


Ostrze SZ PRO	Nr art.
1 Odsunięte o 8 mm z krawędzią tnącą	2404865
2 18 mm kształt U	2404861
3 24 mm kształt U	2404868
4 35 mm ząbkowane	2404866
5 36 mm kształt U	2404862
6 90 mm kształt U	2404864

Więcej w Katalogu Aircraft

Młotki pneumatyczne do usuwania wgniecień DBH

- ▶ Do usuwania wgniecień w nadwoziach
- ▶ Wraz z 3 wymiennymi ssawkami Ø 60, 120 und 150 mm



Dane techniczne	DBH
Nr art.	2402700
Mocowanie	1/4"
Zużycie powietrza	ok. 250 l/min
Waga	1,36 kg

Pilarki uniwersalne

Uniwersalna pilarka-pilnik USF PRO

- ▶ Niewielki ciężar ułatwia pracę
- ▶ Wyprowadzenie powietrza zużytego przez rączkę do tyłu



Dane techniczne	USF PRO
Nr art.	2404630
Grubość cięcia	1,6 mm w blazie
Liczba skoków	5 000 min ⁻¹
Długość skoku	10 mm
Zużycie powietrza	200 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Waga	0,75 kg

5-częściowy zestaw pilników 2404650

Uniwersalna mini-pilarka/pilnik USF MINI

- ▶ Poręczna i lekka uniwersalna pilarka/pilnik do stosowania w ograniczonych strefach pracy
- ▶ Bardzo cicha wraz z węzłem odprowadzającym Silence
- ▶ Wyprowadzenie powietrza zużytego przez rączkę do tyłu



Dane techniczne	USF MINI
Nr art.	2404640
Grubość cięcia	1,2 mm w blazie
Liczba skoków	7 500 min ⁻¹
Długość skoku	10 mm
Zużycie powietrza	200 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Waga	0,5 kg

5-częściowy zestaw pilników 2404645

Pilarka uniwersalna US-C PRO

Nowość

- ▶ Do 3,2 mm aluminium i 1,6 mm blachy
- ▶ Z przyłączem przegubowym obrotowym



Dane techniczne	US-C PRO
Nr art.	2404670
Liczba skoków	9 500 min ⁻¹
Długość skoku	10 mm
Zużycie powietrza	133 l/min
Ciśnienie robocze	maks. 6,2 bar
Waga	0,5 kg

Zestawy młotów kujących z akcesoriami



Zestaw młotów kujących MHU

- ▶ Do mniejszych prac
- ▶ Ilu. pokazuje zawartość przesytki
- ▶ W praktycznej walizce z tworzywa sztucznego
- ▶ Sześciokątne mocowanie zapobiega przekręcaniu młotów

Dane techniczne	MHU
Nr art.	2402200
Mocowanie	10 mm
Liczba uderzeń	3 000 min ⁻¹
Zużycie powietrza	280 l/min
Waga	1,6 kg

Zestaw młotów kujących MHB PRO

- ▶ Wersja wydłużona profesjonalna do wszelkich prac na budowach, w budowie nadwozi i do instalacji elektrycznych
- ▶ młoty kujące, dłuto płaskie, dłuto punktowe, przecinak, dłuto płaskie szerokie, dłuto do drażnionych szczelin, sprężyna szybkiego mocowania, złączka wtykowa
- ▶ W kasie metalowej



Dane techniczne	MHB PRO
Nr art.	2402300
Mocowanie	10 mm
Liczba uderzeń	2 200 min ⁻¹
Zużycie powietrza	240 l/min
Waga	2,0 kg



Młot kujący MHA PRO

- ▶ Wytrzymały profesjonalny młot wyburzeniowy do duża z trzonkiem 12,7 mm
- ▶ Znakomicie nadaje się do przebijania murów i prac renowacyjnych
- ▶ Z 3 dłutami i sprężyną mocującą

Dane techniczne	MHA PRO
Nr art.	2402500
Mocowanie	12,7 mm
Liczba uderzeń	3 600 min ⁻¹
Zużycie powietrza	360 l/min
Waga	2,8 kg

Młot kujący MHP PRO



- ▶ Wytrzymały profesjonalny młot wyburzeniowy do duża z trzonkiem 14,7 mm
- ▶ Znakomicie nadaje się do przebijania murów i prac renowacyjnych

Dane techniczne	MHP PRO
Nr art.	2402550
Mocowanie	14,7 mm
Liczba uderzeń	2 400 min ⁻¹
Zużycie powietrza	600 l/min
Waga	6,9 kg

Ostrze SZ PRO do MHP Pro	Nr art.
Dłuto punktowe 250 mm	2402552
Dłuto płaskie 250 mm	2402553
Dłuto płaskie szerokie 250 mm	2402554
Dłuto punktowe 400 mm	2402556
Dłuto płaskie 400 mm	2402557

Młot kujący MH-V PRO Nowość

- ▶ Z tłumieniem wibracji
- ▶ Uchwyt szybkozmienny do prostej i szybkiej wymiany duża
- ▶ Mechanizm redukujący odbijanie



Dane techniczne	MH-V PRO
Nr art.	2402410
Mocowanie	10,2 mm
Liczba uderzeń	2700 min ⁻¹
Zużycie powietrza	81,4 l/min
Waga	2,5 kg



Nasadka do usuwania rdzy

- ▶ Do zgrubnego usuwania rdzy, tynku i resztek betonu, i innych
- ▶ Pasuje do MHU, MHB PRO i MHV PRO

Nr art.
2402600

Młotek igłowy NE Mini PRO Nowość

- ▶ Bardzo poręczne i kompaktowe urządzenie do użytku w narożnikach i ciasnych przestrzeniach
- ▶ Z dźwignią bezpieczeństwa
- ▶ Bezstopniowa regulacja mocy
- ▶ 13 igieł o średnicy 1,4 mm



Model	NE Mini PRO
Nr art.	2402650
Dane techniczne	
Zużycie powietrza	48 l/min
Liczba uderzeń	3 000 ud./min
Długość igły / Ø	81,5 / 1,4 mm
Poziom wibracji	6,9 m/s ²
Ciśnienie robocze	max. 6,3 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	0,48 kg

Młotek igłowy prosty NE PRO Nowość

- ▶ Mały i kompaktowy z dwunastoma pojedynczymi igłami o średnicy 3 mm
- ▶ Solidna metalowa obudowa
- ▶ Szybka wymiana igieł bez użycia narzędzi poprzez obrócenie dyszy prowadzącej



Model	NE PRO
Nr art.	2402620
Dane techniczne	
Zużycie powietrza	170 l/min
Liczba uderzeń	3 800 ud./min
Długość igły / Ø	125 / 3 mm
Poziom wibracji	16 m/s ²
Ciśnienie robocze	max. 6,3 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	1,2 kg

Młotek igłowy NP PRO Nowość

- ▶ Łatwa praca dzięki pistoletowej budowie
- ▶ 19 igieł o średnicy 3 mm
- ▶ Izolowany uchwyt i powietrze wydmuchiwane z przodu



Model	NP PRO
Nr art.	2402640
Dane techniczne	
Zużycie powietrza	170 l/min
Liczba uderzeń	3 200 ud./min
Długość igły / Ø	180 / 3 mm
Poziom wibracji	17 m/s ²
Ciśnienie robocze	max. 6,3 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	2,6 kg

Nitownica NGS

- ▶ W praktycznym plastikowym pudełku.
- ▶ Do zastosowania w sektorze motoryzacyjnym, wentylacji i konstrukcji fasad, konstrukcji szaf sterowniczych itp.



Zakres dostawy :

- ▶ 1 zestaw adapterów
- ▶ 1 zestaw kluczy montażowych
- ▶ 1 butelka oleju
- ▶ 1 zestaw części zamiennych

Dane techniczne	NGS
Nr art.	2404700
Zużycie powietrza	0,8 l/skok
Ciśnienie robocze	max. 6 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	1,7 kg

Nitownica NGS 2w1

Nowość

- ▶ Dwa w jednym : praca standardowa i próżniowa.
- ▶ Praca w próżni : nit jest utrzymywany przez podciśnienie w urządzeniu



Zakres dostawy :

- ▶ 1 zestaw adapterów
- ▶ 15 nitów zrywalnych 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm
- ▶ 1 zestaw kluczy
- ▶ 1 gniazdo nitów
- ▶ 1 złączka TYP 26
- ▶ 1 butelka oleju
- ▶ 1 przyłącze kątowe
- ▶ 1 zestaw części zamiennych

Dane techniczne	NGS 2 w 1
Nr art.	2404710
Zużycie powietrza	0,88 l/skok
Ciśnienie robocze	max. 6 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	1,47 kg

Nitownica NGL

Nowość

- ▶ Zastosowanie różnych adapterów pozwala na zastosowanie standardowych rozmiarów nitów.

Zakres dostawy :

- ▶ 1 zestaw adapterów (2,4/3,2/4/4,8/5,6/6,4 mm)
- ▶ 1 zestaw kluczy montażowych
- ▶ 1 złączka TYP 26
- ▶ 1 oprawka
- ▶ 1 dystans do adaptera 2,4 mm
- ▶ 1 tulejka zaciskowa

Dane techniczne	NGL
Nr art.	2404720
Zużycie powietrza	0,99 l/skok
Ciśnienie robocze	max. 6 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	2,0 kg

Zszywacz KG 16 PRO

- ▶ Obsługuje zszywki Typ 80 w zakresie 6 mm – 16 mm Typ 80



Model	KG 16 PRO
Nr art.	2405401
Dane techniczne	
Zużycie powietrza	0,5 l/strzał
Obsługiwane zszywki	Typ 80
Ciśnienie robocze	max. 6 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	0,95 kg

Zszywacz KG 32 PRO

- ▶ Profesjonalny zszywacz
- ▶ Obsługuje zszywki Typ 90 w zakresie 13 mm – 32 mm
- ▶ Regulowany kierunek wylotu zużytego powietrza



Model	KG 32 PRO
Nr art.	2405301
Dane techniczne	
Zużycie powietrza	0,5 l/strzał
Obsługiwane zszywki	Typ 90 L, MA
Ciśnienie robocze	max. 6 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	1,3 kg

Zszywacz KG 50 PRO

- ▶ Obsługuje zszywki Typ N w zakresie 19 – 50 mm



Model	KG 50 PRO
Nr art.	2405601
Dane techniczne	
Zużycie powietrza	1,8 l/strzał
Obsługiwane zszywki	Typ N
Ciśnienie robocze	max. 6 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	3,1 kg

Gwoździarka - zszywacz NKG 40/50 PRO

- ▶ Regulowany kierunek wylotu zużytego powietrza
- ▶ Obsługuje zszywki Typ 90 w zakresie 16 – 40 mm
- ▶ Obsługuje gwoździe Typ F w zakresie 15 – 50 mm



Model	NKG 40/50 PRO
Nr art.	2405501
Dane techniczne	
Zużycie powietrza	0,6 l/strzał
Obsługiwane zszywki	Typ 90
Obsługiwane gwoździe	Typ F
Ciśnienie robocze	max. 6 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	1,6 kg

Gwoździarka NG 90 PRO

- ▶ Obsługuje gwoździe Typ RN w zakresie głębokości 55-90 mm klejonych pod kątem 34° i grubościami 2,87 mm, 3,1 mm i 3,33 mm



Model	NG 90 PRO
Nr art.	2405905
Dane techniczne	
Zużycie powietrza	4,8 l/strzał
Obsługiwane gwoździe	Typ RN
Ciśnienie robocze	6 bar
Przyłącze powietrza	1/4"
Waga	4,5 kg

Seria HDR-K – Myjki wysokociśnieniowe zimnowodne

- ▶ Mobilny i przenośny model z dwoma kółkami i uchwytem
- ▶ Całkowite zatrzymanie sterowania pompą: Bez opóźnień uruchomienie i zatrzymanie silnika pompy podczas otwierania i zamykania pistoletu
- ▶ Zabezpieczenie silnika przed przeciążeniem za pomocą wyłącznika ochronnego silnika
- ▶ Praktyczne uchwyty do ręcznego pistoletu

HDR-K 39-12 do HDR-K 48-15:

- ▶ Zintegrowany filtr wody chroni pompę przed częstszkami brudu w wodzie
- ▶ Zwiększona żywotność pompy dzięki automatycznemu zaworowi bezpieczeństwa
- ▶ Szybka, beznarzędziowa wymiana sprzętu do natryskiwania dzięki systemowi szybkiego połączenia CLICK-FAST na ręcznym pistolecie natryskowym

HDR-K 39-12 i HDR-K 44-13:

- ▶ Na wyposażeniu przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich bez rozprysków wody zapewnia efektywne czyszczenie płytek, ścian i innych dużych powierzchni bez rozprysków wody

HDR-K 39-12:

- ▶ Duża moc czyszcząca
- ▶ Lekki, łatwy do przenoszenia przechowywania
- ▶ Dysza spieniącą za zbiornikiem 0,5l
- ▶ Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich bez rozprysków wody

HDR-K 44-13:

- ▶ Dysza spieniąca i zintegrowany zbiornik na środek czyszczący
- ▶ Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich bez rozprysków wody

HDR-K 48-15:

- ▶ Bardzo solidna 3-tłokowa pompa z mosiężną głowicą i tłokiem ze stali szlachetnej

HDR-K 51-16:

- ▶ Łatwa do przenoszenia 3-tłokowa pompa z głowicą mosiężną i tłokiem ceramicznym



HDR-K 39-12



HDR-K 44-13



HDR-K 48-15



Myjka wraz z wózkiem FW-HDR-K51-16 art. nr 7110010 dostępny jako opcja dodatkowa



HDR-K 51-16



Wyprod. w Europie



Zakres dostawy HDR-K 39-12:

- >Waż wysokociśnieniowy 5m
- >Rekojęce pistoletowa
- >Lanca
- >Regulowana dysza wysokociśnieniowa
- >Rotacyjna dysza strumieniowo-punktowa
- >Dysza spieniąca 0,5l
- >Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich
- >Zestaw do podłączenia wody z filtrem



Zakres dostawy HDR-K 44-13:

- >Rekojęce pistoletowa
- >Lanca wysokociśnieniowa do usuwania zanieczyszczeń
- >Lanca
- >Dysza wielofunkcyjna do strumienia punktowego i wachlarzowego
- >Przystawka do czyszczenia powierzchni
- >Zestaw do podłączenia wody z filtrem
- >Wbudowany zbiornik na środek czyszczący
- >Wbudowany bęben na wąż i 6m węża wysokociśnieniowego



Zakres dostawy HDR-K 48-15:

- >Rekojęce pistoletowa
- >Lanca wysokociśnieniowa do usuwania zanieczyszczeń
- >Lanca z dyszą wielofunkcyjną do strumienia punktowego i wachlarzowego
- >Zestaw do podłączenia wody z filtrem
- >Wbudowany zbiornik na środek czyszczący
- >Wbudowany bęben na wąż i 8m węża wysokociśnieniowego



Zakres dostawy HDR-K 51-16:

- >Rekojęce pistoletowa
- >Lanca wysokociśnieniowa
- >Lanca z dyszą wielofunkcyjną do strumienia punktowego i wachlarzowego
- >Waż wysokociśnieniowy 8m

Dane techniczne	HDR-K 39-12	HDR-K 44-13	HDR-K 48-15	HDR-K 51-16
Numer artykułu	7101391	7101441	7101481	7102511
Ciśnienie robocze	80 bar	100 bar	125 bar	150 bar
Ciśnienie maksymalne	120 bar	135 bar	150 bar	160 bar
Przepływ wody	390 l/h	440 l/h	480 l/h	510 l/h
Max. temp. wody na dopływie	50 °C	50 °C	50 °C	60 °C
Długość przewodu elektrycznego	5 m	5 m	5 m	5 m
Moc znamionowa	1,5 kW	1,8 kW	2,5 kW	2,9 kW
Przyłącze elektryczne	220 – 240 V ~50-60 Hz	220 – 240 V ~50-60 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Długość węża	5 m	6 m	8 m	8 m
Materiał głowicy tłoka	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	Ceramika
Materiał głowicy cylindrów	Aluminium	Aluminium	Mosiądz	Mosiądz
Wymiary w mm	280 x 240 x 650 mm	420 x 340 x 870 mm	420 x 360 x 930 mm	460 x 280 x 260 mm
Waga	5,9 kg	12,9 kg	22,5 kg	18,4 kg

HDR-K 51-16:

- Termiczny wyłącznik ochronny silnika
- Automatyyczny zawór bezpieczeństwa
- Regulowane ciśnienie robocze w celu dostosowania do danego zadania czyszczenia
- Wyświetlanie ustawionego ciśnienia za pomocą manometru
- Zintegrowane odsysanie środka czyszczącego
- Łatwy do kontrolowania i konserwacji filtr wody w celu ochrony pompy przed zanieczyszczeniami w wodzie
- Z uchwytem na kabel

HDR-K 54-16 do HDR-K 90-20:

- Zintegrowany zbiornik na detergent z prostym dozowaniem detergentu
- Wysokiej jakości połączenia gwintowe
- Zintegrowany filtr wody chroni pompę przed cząstkami brudu
- 4-biegunowy, wolno pracujący i trwały silnik elektryczny
- Regulowane ciśnienie robocze w celu dostosowania do danego zadania czyszczenia
- Wskazanie ciśnienia za pomocą manometru

HDR-K 126-21:

- Optymalne dla daktora rolniczego lub budowlanego
- Bardzo solidna konstrukcja zapewniająca długą żywotność
- Zintegrowany zbiornik czyszczący o pojemności 5 litrów wraz z filtrem
- Stabilne gumowe nożki
- Duże, gumowane kółka zapewniają łatwą obsługę nawet na nierównych powierzchniach lub schodach

HDR-K 54-16:

- Automatyyczny zawór bezpieczeństwa do odprowadzenia ciśnienia w głowicy pompy

HDR-K 60-13:

- Automatyyczny zawór bezpieczeństwa do odprowadzenia ciśnienia w głowicy pompy

HDR-K 77-18:

- Wysoka wydajność w trybie pracy ciągłej

HDR-K 90-20:

- Bezproblemowa praca z niskim zużyciem materiału dzięki sterowaniu pompy Total Stop Timed
- Automatyyczny zawór bezpieczeństwa, wskaźnik poziomu oleju i bagnet do pomiaru oleju

HDR-K 126-21:

- Uchwyt składany z zawiasami aluminiowymi
- Obudowa ze stali nierdzewnej



Wyprod. w Europie



HDR-K 54-16



Wyprod. w Europie



HDR-K 60-13



Wyprod. w Europie



HDR-K 77-18



Wyprod. w Europie



HDR-K 90-20

Nowość



Wyprod. w Europie



HDR-K 126-21



Zakres dostawy HDR-K 54-16:

- Rekojęść pistoletowa
- Lanca wysokociśnieniowa
- Lanca z dyszą wielofunkcyjną
- Zestaw do podłączenia wody z filtrem
- Wbudowany zbiornik na środek czyszczący
- Wbudowany bęben na wąż z uchwytem i 10m węża wysokociśnieniowego



Zakres dostawy HDR-K 60-13:

- Rekojęść pistoletowa
- Lanca wysokociśnieniowa
- Lanca z dyszą wielofunkcyjną
- Zestaw do podłączenia wody z filtrem
- Wbudowany zbiornik na środek czyszczący
- Wbudowany bęben na wąż z uchwytem i 10m węża wysokociśnieniowego



Zakres dostawy HDR-K 77-18:

- Rekojęść pistoletowa
- Lanca wysokociśnieniowa
- Lanca z dyszą wielofunkcyjną
- Zestaw do podłączenia wody z filtrem
- Wbudowany zbiornik na środek czyszczący
- Wbudowany bęben na wąż z uchwytem i 10m węża wysokociśnieniowego



Zawartość przesyłki HDR-K 90-20:

- Rekojęść pistoletowa
- Lanca wysokociśnieniowa
- Dysza frezu do usuwania zanieczyszczeń ze złączem do szybkiej wymiany
- 5-cz zestaw dysz do szybkiej wymiany
- Zestaw do podłączenia wody z filtrem
- Wbudowany zbiornik na środek czyszczący
- Wbudowany bęben na wąż z uchwytem i 15m węża



Zawartość przesyłki HDR-K 126-21:

- Bęben na wąż
- Wąż wysokociśnieniowy 15 mtr.
- Ręczny pistolet natryskowy
- Zakrzywiona lanca HD
- Dysza 1/4"
- Wąż do zbiornika na detergenty
- Lanca wysokociśnieniowa z frezem do zanieczyszczeń
- Uchwyt na kabel i wąż

Dane techniczne	HDR-K 54-16	HDR-K 60-13	HDR-K 77-18	HDR-K 90-20	HDR-K 126-21
Numer artykułu	7102541	7102601	7102771	7102902	7102126
Ciśnienie robocze	140 bar	110 bar	170 bar	200 bar	200 bar
Ciśnienie maksymalne	160 bar	130 bar	180 bar	200 bar	200 bar
Przepływ wody	540 l/h	600 l/h	770 l/h	900 l/h	1260 l/h
Max. temp. wody na dopływie	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Długość przewodu elektrycznego	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Moc znamionowa	3,1 kW	2,6 kW	5,0 kW	7,4 kW	8,9 kW
Przyłącze elektryczne	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz
Długość węża	10 m	10 m	10 m	15 m	15 m
Materiał głowicy tłoka	stal nierdzewna	Ceramika	stal nierdzewna	Ceramika	Ceramika
Materiał głowicy cylindrów	Mosiądz	Mosiądz	Mosiądz	Mosiądz	Mosiądz
Wymiary w mm	390 x 380 x 900 mm	390 x 380 x 900 mm	390 x 380 x 900 mm	670 x 490 x 900 mm	850x540x550 – 950 mm
Waga	35 kg	36 kg	47 kg	61,5 kg	65

Myjka wysokociśnieniowa na zimną wodę HDR-K 46-16 SW - Dwa tryby czyszczenia zapewniają skuteczne usuwanie silnych zabrudzeń.

Nowość

- ▶ Wybór trybu pracy za pomocą 3-stopniowego przełącznika obrotowego (tryb wyłączenia/spryskiwania/mycia).
- ▶ Skuteczne czyszczenie ciężkich lub zaschniętych zabrudzeń poprzez wstępne mycie lancą spryskującą
- ▶ Model mobilny z dwoma gumowanymi kółkami i ergonomicznym uchwytem
- ▶ Total Stop - sterowanie pompą: uruchamianie i zatrzymywanie silnika pompy bez opóźnienia przez wyłącznik ciśnieniowy
- ▶ Bęben na wąż z 8-metrowym węzłem wysokociśnieniowym w zestawie
- ▶ Zintegrowany zbiornik na detergenty



- ▶ Zwiększona żywotność głowicy pompy dzięki automatycznemu zaworowi bezpieczeństwa
- ▶ Długa żywotność dzięki solidnej trójtłokowej pompie osiowej, aluminiowej głowicy, tłok ze stali nierdzewnej
- ▶ Praktyczne uchwyty na pistolet ręczny, rurę natryskową, wąż wysokociśnieniowy i kabel sieciowy



Zakres dostawy HDR-K 46-16 SW:

- > Lanca
- > Dysza wysokociśnieniowa
- > Dysza do czyszczenia powierzchni
- > Ręczny pistolet natryskowy
- > Lanca spryskująca (3 bar, przepływ 18 l/h)
- > Wąż wysokociśnieniowy 8 m
- > Wąż spiralny 6 m
- > Filtr wody

Dane techniczne		HDR-K 46-16 SW
Numer artykułu		7101461
Ciśnienie robocze max.	bar	107
Ciśnienie pompy maks.	bar	120
Maks. Przepływ wody	l/h	460
Pozycja pracy		stojący
Max. temp. wody na dopływie	°C	50
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	93
Moc wejściowa	kW	2,2
Długość przewodu	m	5
Napięcie zasilania		230 V / 50 Hz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	330 x 307 x 790
Waga (netto) ok.	kg	11,6

Myjka wysokociśnieniowa na zimną wodę HDR-K 60-18 -

Regulacja ciśnienia roboczego w celu dostosowania do danego zadania czyszczenia.

Nowość

- ▶ Mobilny model z dwoma gumowanymi kółkami i teleskopową rączką.
- ▶ Total Stop - sterowanie pompą: uruchamianie i zatrzymywanie silnika pompy bez opóźnienia przez wyłącznik ciśnieniowy poprzez otwieranie i zamykanie pistoletu
- ▶ Regulowane ciśnienie robocze w celu dostosowania do danego zadania czyszczenia, wskazanie ustawionego ciśnienia za pomocą manometru
- ▶ W komplecie bęben na wąż z węzłem wysokociśnieniowym 10 m
- ▶ Zintegrowany zbiornik na detergenty
- ▶ Łatwy w kontroli i konserwacji filtr wodny chroniący pompę przed cząsteczkami zanieczyszczeń w wodzie
- ▶ Zwiększona żywotność głowicy pompy dzięki automatycznemu zaworowi bezpieczeństwa



- ▶ Długa żywotność dzięki solidnej trójtłokowej pompie osiowej, mosiężnej głowicy, tłok ze stali nierdzewnej
- ▶ Ochrona silnika indukcyjnego przed przeciążeniem przez wyłącznik ochronny silnika
- ▶ Praktyczne uchwyty na pistolet ręczny, rurę natryskową, wąż wysokociśnieniowy i kabel sieciowy



Zakres dostawy HDR-K 60-18:

- > Wąż wysokociśnieniowy 10 m
- > Lanca z regulowaną dyszą wysokociśnieniową
- > Lanca do usuwania zanieczyszczeń
- > Filtr wody
- > Ręczny pistolet natryskowy
- > Urządzenie do rozpylania piany
- > Urządzenie do czyszczenia powierzchni z przedłużoną lancą

Dane techniczne		HDR-K 60-18
Numer artykułu		7101601
Ciśnienie robocze max.	bar	140
Ciśnienie pompy maks.	bar	180
Maks. Przepływ wody	l/h	600
Pozycja pracy		stojący
Max. temp. wody na dopływie	°C	50
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	99
Moc wejściowa	kW	2,8
Długość przewodu	m	5
Napięcie zasilania		230 V / 50 Hz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	449 x 388 x 895
Waga (netto) ok.	kg	25

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

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

Wyposażenie:

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

- ▶ Do wyboru dwa tryby czyszczenia
- ▶ Podwójne mocowanie dyszy o dużej powierzchni strumienia
- ▶ Lanca wysokociśnieniowa z systemem szybkiej wymiany
- ▶ Wysoka wydajność dzięki dwóm pompom do 850 l/h

DOM / HOBBY

Akcesoria

Regulowana dysza wysokociśnieniowa
Art.-Nr. 7113022
Cena 41 zł netto

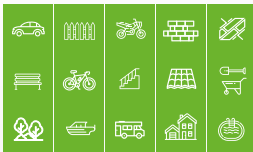
Adapter wtykowy do Kärcher
Art.-Nr. 7113010
Cena 45 zł netto

Filtr wody
Art.-Nr. 7116001
Cena 41 zł netto

Dysza do czyszczenia powierzchni
Art.-Nr. 7115006
Cena 242 zł netto



Rys. pokazuje akcesoria myjkę wraz z akcesoriami dodatkowymi

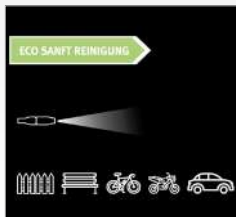


Dane techniczne	HDR-K 85-16 TF
Numer artykułu	7101851
Ciśnienie robocze	107 bar
Ciśnienie maksymalne	60 / 160 bar
Maks. natężenie przepływu	570 l/h
Przepływ Pompa1/Pompa2	420 / 850 l/h
Pozycja robocza	stojąca
Max. temp. wody na dopływie	50 °C
Długość przewodu	5 m
Pobór mocy	2,7 kW
Przyłącze elektryczne	230 V / 50 Hz
Wymiary w mm	449 x 388 x 895 mm
Waga	14,6 kg



Zakres dostawy HDR-K 85-16 TF:

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



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



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

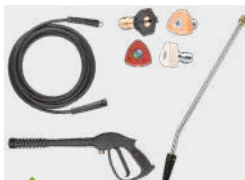


Praktyczne miejsce na akcesoria zintegrowane z urządzeniem

Seria HDR-K – Benzynowe myjki wysokociśnieniowe zimnowodne

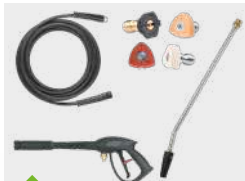
- ▶ Model mobilny z aluminiową ramą, dwoma gumowymi kołami, stopami antywibracyjnymi i uchwytem z uchwytem na akcesoria
- ▶ Całkowite zatrzymanie sterowania pompy: Uruchomienie i zatrzymanie silnika pompy bez opóźnienia podczas otwierania i zamykania pistoletu
- ▶ Ochrona silnika przed przeciążeniem poprzez wyłącznik ochronny silnika
- ▶ Niezawodna pompa z aluminiową głowicą i czujnikiem poziomu oleju
- ▶ Praktyczne uchwyty na pistolet ręczny, lancę, wąż wysokociśnieniowy i przewód zasilający
- ▶ Zintegrowany zbiornik na środek czyszczący z fatymy dozowaniem środka
- ▶ Wysokiej jakości przyłącza gwintowane
- ▶ Zintegrowany filtr wodny chroni pompę przez cząsteczkami zabrudzeń znajdującymi się w

- wodzie
- ▶ Regulowane ciśnienie robocze celem dopasowania do danego sposobu sprzątania
- ▶ Wskaźnik poziomu oleju
- ▶ Korki spustowe i otwory spustowe ułatwiają konserwację i wymianę oleju
- ▶ Wbudowane odsysanie środka czyszczącego
- ▶ Filtr zasypania wody z funkcją inspekcji



Zakres dostawy HDR-K 66-20 BL:

- > Rękojeść pistoletowa
- > Wąż wysokociśnieniowy wzmocniony 8 m
- > Zakrzywiona lanca z regulowaną dyszą
- > 4-częściowa szybka wymiana zestawu dysz



Zakres dostawy HDR-K 72-22 BH / HDR-K 96-28 BL:

- > Rękojeść pistoletowa
- > Wąż wysokociśnieniowy wzmocniony 10m
- > Zakrzywiona lanca z regulowaną dyszą
- > 4-częściowa szybka wymiana zestawu dysz



HDR-K 66-20 BL



HDR-K 72-22 BH



HDR-K 96-28 BL

Loncin
inside.

HONDA
inside.

Loncin
inside.

Dane techniczne	HDR-K 66-20 BL	HDR-K 72-22 BH	HDR-K 96-28 BL
Numer artykułu	7103662	7103722	7109628
Ciśnienie maksymalne	200 bar	220 bar	270 bar
Przepływ wody	660 l/h	720 l/h	960 l/h
Max. temp. wody na dopływie	50 °C	60 °C	60 °C
Paliwo	Benzyna	Benzyna	Benzyna
Długość węża wysokociśnieniowego	8 m	10 m	10 m
Moc znamionowa	3,6 kW	4,1 kW	8,2 kW
Prędkość obrotowa silnika	3400 min ⁻¹	3400 min ⁻¹	3400 min ⁻¹
Pojemność zbiornika	3,6 l	3,1 l	6,5 l
Materiał głowicy tłokowej	Stal szlachetna	Stal szlachetna	Ceramika
Wymiary w mm	520 x 690 x 565 mm	520 x 690 x 565 mm	830 x 595 x 640 mm
Waga	31,4 kg	34,7 kg	58,4 kg

Seria HDR-H – Myjka wysokociśnieniowa na ciepłą wodę



HDR-H 54-15 (230V/400V) / HDR-H 60-14

- ▶ Całkowite zatrzymanie sterowania pompy: Uruchomienie i zatrzymanie silnika pompy bez opóźnienia przy pomocy przycisku poprzez otwarcie i zamknięcie pistoletu
- ▶ Bardzo solidna 3-tłokowa pompa osiowa z mosiężną głowicą i tłokiem ze stali szlachetnej
- ▶ Ochrona silnika przed przeciążeniem poprzez wyłącznik ochronny silnika
- ▶ Komfortowe manewrowanie przy pomocy ergonomicznego uchwytu, dwóch dużych kół oraz koła kierującego

HDR-H 54-15 (230V/400V)

- ▶ Funkcja Easy-Start: Odciążenie rozruchu poprzez zmniejszenie ciśnienia w momencie uruchomienia pompy
- ▶ Praktyczne szufladki do przechowywania na akcesoria

HDR-H 60-14

- ▶ Ochrona obudowy dzięki zderzakom umieszczonym z tyłu i z przodu
- ▶ Uchwyt można składać w celu oszczędności miejsca i transportu

HDR-H 78-18 / HDR-H 90-20 / HDR-H 108-20

- ▶ Regulowane ciśnienie robocze i temperatura wody w celu optymalnego dopasowania do danego sposobu sprzątania. Możliwa jest również praca z zimną wodą
- ▶ Sterowanie pompą Total-Stop-Timed redukujące zmęczenie i zużycie: Uruchomienie i zatrzymanie silnika pompy z miękkim rozruchem podczas pracy, czterdzieści sekund opóźnienia wyłączenia, sterowanie przez otwarcie i zamknięcie pistoletu - Twoja korzyść: niskie zmęczenie podczas obsługi przy mniejszym nacisku, brak przegrzewania się pompy dzięki częstemu włączaniu i wyłączaniu, większa żywotność wszystkich elementów
- ▶ Bardzo solidna 3-tłokowa pompa osiowa z głowicą mosiężną i tłokiem ceramicznym
- ▶ Skuteczna ochrona przed kamieniem dzięki instalacji przeciw zwapnieniu

- ▶ Regulowana temperatura wody, do 90 °C
- ▶ Zintegrowany bęben na wąż z 10 metrowym węzłem wysokociśnieniowym
- ▶ 230-woltowy model z odciążeniem rozruchu dzięki funkcji Easy-Start

- ▶ Regulacja dopływu środka czyszczącego i temperatury wody do 110 °C
- ▶ Uchwyt można składać w celu oszczędności miejsca i transportu

- ▶ Poziom parowania (40 °C - 140 °C) w celu usuwania uporczywych zabrudzeń

- ▶ Silny i wolnobieżny 4-biegunowy silnik
- ▶ Ochrona przed kamieniem

- ▶ Poziom parowania (40 °C - 140 °C) w celu usuwania uporczywych zabrudzeń

- ▶ Silny i wolnobieżny 4-biegunowy silnik
- ▶ Osobna jednostka wentylatora palnika
- ▶ Duży zbiornik na środek czyszczący
- ▶ Ochrona przed kamieniem



HDR-H 54-15



HDR-H 60-14



HDR-H 78-18 / HDR-H 90-20



HDR-H 108-20

Zawartość dostawy HDR-H 60-14:

- > Rękojeść pistoletowa
- > Lanca
- > Dysza ze strumieniem płaskim 15°
- > Wąż wysokociśnieniowy 15 m
- > Igła do czyszczenia dysz



Zawartość dostawy HDR-H 78-18:

- > Rękojeść pistoletowa
- > Lanca
- > Dysza ze strumieniem płaskim 25°
- > Wąż wysokociśnieniowy 15 m
- > Igła do czyszczenia dysz
- > Wąż ssący do zbiornika zewnętrznego



Zawartość dostawy HDR-H 54-15:

- > Rękojeść pistoletowa
- > Lanca
- > Dysza ze strumieniem płaskim 15°
- > Bęben na wąż z 10 metrowym węzłem wysokociśnieniowym
- > Igła do czyszczenia dysz



Zawartość dostawy HDR-H 90-20 oraz HDR-H 108-20:

- > Rękojeść pistoletowa
- > Lanca
- > Dysza ze strumieniem płaskim 25°
- > Wąż wysokociśnieniowy 15 m
- > Igła do czyszczenia dysz



Dane techniczne	HDR-H 54-15 230V	HDR-H 54-15 400V	HDR-H 60-14	HDR-H 78-18	HDR-H 90-20	HDR-H 108-20
Numer artykułu	7150541	7150543	7150601	7150781	7150902	7150992
Ciśnienie robocze max.	150 bar	150 bar	180 bar	180 bar	200 bar	200 bar
Wydajność pompowania maks.	540 l/h	540 l/h	720 l/h	780 l/h	900 l/h	1080 l/h
Temperatura maks.	90 °C	90 °C	110 °C	140 °C	110 °C	140 °C
Paliwo	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Zbiornik na paliwo	15 l	15 l	15 l	18 l	18 l	19 l
Zbiornik na środek czyszczący	4,5 l	4,5 l	3,5 l	3,5 l	3,5 l	16 l
Ochrona zbiornika przed gromadzeniem się kamienia	-	-	-	2,5 l	2,5 l	2,5 l
Moc przyłączeniowa	2,7 kW	2,7 kW	4,8 kW	5,0 kW	7,5 kW	7,6 kW
Prędkość obrotowa silnika	2 800 min ⁻¹	2 800 min ⁻¹	2 800 min ⁻¹	1 400 min ⁻¹	1 400 min ⁻¹	1 400 min ⁻¹
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz
Długość węża wysokociśnieniowego	10 m	10 m	15 m	15 m	15 m	15 m
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	890 x 500 x 820 mm	890 x 500 x 820 mm	940 x 620 x 840 mm	950 x 620 x 850 mm	950 x 620 x 850 mm	1320 x 820 x 960 mm
Waga	85 kg	85 kg	100 kg	115 kg	128 kg	160 kg



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

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

Wyposażenie

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



Olej napędowy



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



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


Dane techniczne	HDR-H 48-15
Numer artykułu	7150481
Ciśnienie robocze maks.	110 bar
Przepływ wody max.	480l/h
Temperatura max.	90 °C
Paliwo	Diesel
Pojemność zbiornika paliwa	4 l
Zużycie paliwa	2,3 l/h
Objętość zbiornika detergentu	0,25 l
Pobór mocy	2,3 kW
Przyłącze elektryczne	230 V / 50 Hz
Poziom mocy akustycznej Lw	96 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego Lp	80 dB(A)
Wymiary w mm	580 x 440 x 930 mm
Waga	43 kg




Zakres dostawy HDR-H 48-15:

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


Akcesoria HDR-H 48-15


 Ręczny pistolet natryskowy z kontrolą ciśnienia
Art.-Nr. 7161005


Akcesoria HDR-H 48-15


 Przedłużenie węża 8 m
Art.-Nr. 7164008


Akcesoria HDR-H 48-15


 Zestaw do czyszczenia powierzchni
Art.-Nr. 7163012


 Zakrzywiona lanca
Art.-Nr. 7162014

 Dysza strumieniowa 25 °
Art.-Nr. 7163010

 Separator wody HDR-H
Art.-Nr. 7161004

 Lanca z obrotową dyszą
Art.-Nr. 7162015

 Nasadka pianowa
Art.-Nr. 7163011

 Obrotowa szczotka myjąca
Art.-Nr. 7165003

ADSG 15 - akumulatorowy opryskiwacz ciśnieniowy.

- ▶ Nadaje się do dezynfekcji dużych powierzchni
- ▶ Cicha pompa z funkcją automatycznego wyłączania, bez konieczności ręcznego zwiększania ciśnienia
- ▶ Najlepsze rezultaty dzięki dobrej wydajności natrysku
- ▶ Z praktycznym paskiem z tyłu zapewniającym wygodną pracę zwiększania ciśnienia



Dane techniczne	ADSG 15
Numer artykułu	7350000
Przepływ	48 – 90 l/h
Temperatura max.	40 °C
Zbiornik	15 l
Poziom mocy akustycznej	75 dB(A)
Napięcie	18V DC
Pojemność baterii	2 Ah
Maksymalny czas pracy	2 – 3 h
Długość węża	1,7 m
Wymiary	344 x 241 x 486 mm
Waga	4,3 kg



Zakres dostawy ADSG 15:

Pistolet natryskowy
Lanca
Wąż
Dysza okrągła
Podwójna dysza
Dysza regulowana
Dysza płaska
Akumulator Samsung 2 Ah / 18 V DC
Ładowarka 0,4A

Aksesoria	Nr art.
Akumulator	7013542



Myjka parowa SG 34 - higieniczne czyszczenie wszystkich powierzchni bez użycia środków chemicznych

Nowość



Wyprod. w Europie

- ▶ Kompaktowa myjka parowa o przekonującej wydajności czyszczenia
- ▶ Do stosowania w kuchniach, łazienkach, pomieszczeniach pracy i nauki, hotelach, restauracjach, innych budynkach i obiektach komunikacji publicznej
- ▶ W zestawie liczne końcówki do czyszczenia szyb, stołów, szafek, wnęk, a nawet krat i klamek drzwi
- ▶ Łatwa regulacja ilości pary za pomocą pokrętki z pięcioma poziomami w zależności od powierzchni lub zabrudzenia
- ▶ Wyświetlanie temperatury za pomocą termometru analogowego
- ▶ Praktyczny schowek na akcesoria i uchwyt na kabel



Intuicyjna obsługa

- Prosta regulacja ilości pary za pomocą pokrętki z pięcioma poziomami w zależności od powierzchni lub zabrudzenia
- Wyświetlanie temperatury za pomocą termometru analogowego



Dane techniczne	SG 34
Numer artykułu	7175034
Natężenie przepływu pary	43 g/min
Temperatura pary wodnej	145 °C
Czas nagrzewania	10 min
Ciśnienie robocze	4 bar
Pojemność zbiornika	2,4 l
Materiał zbiornika	Aluminium
Moc wejściowa	2,3 kW
Napięcie zasilania	230 V
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	470 mm
Waga ok.	7,5 kg



Zakres dostawy SG 34:

- ▶ Wąż 2,8 m z uchwytem
- ▶ Zestaw rur 2 x 480 mm
- ▶ Głowica dyszy
- ▶ Dysza podłogowa
- ▶ Dysza okienna
- ▶ Szczotka trójkątna
- ▶ Bawełniany pokrowiec na szczotkę trójkątną
- ▶ Dysza punktowa
- ▶ Szczotka okrągła z włosiem poliestrowym Ø 27 mm
- ▶ Tkanina bawełniana 300 x 300 mm
- ▶ Miarka 500 ml
- ▶ Lajpek
- ▶ 50 g odkamieniacza w proszku

SG 36 - Profesjonalna myjka parowa. Higieniczne czyszczenie parą, do wszystkich twardych powierzchni.



- ▶ Kompaktowa konstrukcja
- ▶ Intuicyjna obsługa z regulowaną regulacją pary
- ▶ Zastosowanie wysokiej jakości stali nierdzewnej i trwałych komponentów gwarantuje długą żywotność bez zbędnej konserwacji.
- ▶ Specjalne końcówki dyszowe ułatwiają czyszczenie szyb, stołów, szafek, wnek, a nawet prętów i uchwytyw drzwiowych.
- ▶ Z cyfrowym wyświetlaczem temperatury



Praktyczne uchwyty na kable z tyłu

Dane techniczne	SG 36
Numer artykułu	7170036
Ciśnienie robocze	6 bar
Natężenie przepływu pary wodnej	~ 65 – 80 g / min
Maks. temperatura pary wodnej	165 °C
Czas rozpoczęcia	3 min
Zasilanie elektryczne	1 / 230 / 50 Ph / V / Hz
Moc wejściowa	3,25 kW
Objętość zbiornika	1,8 l
Wymiary (dt. x szer. x wys.)	350x 460 x 330 mm
Waga	4,5 kg



Zakres dostawy SG 36:

- > 1x 2,5 m wąż parowy z uchwytem
- > 2x 0,5 m rura przedłużająca
- > 1x głowica dysy
- > 1x dysza do okien i / lub szkła
- > 1x szczotka wielofunkcyjna
- > 1x trójkątna szczotka
- > 1x zakrzywiona lanca L = 175
- > 1x okrągła szczotka z włosiem poliestrowym
- > 1x okrągła szczotka z mosiężnym włosiem
- > 1x ściereczka

SG 58 S – Profesjonalna myjka parowa. Higieniczne czyszczenie parą, do wszystkich twardych powierzchni.



- ▶ Stała temperatura pary wynoszącej co najmniej 120°C dzięki zintegrowanej regulacji temperatury
- ▶ Może być używany z wodą destylowaną i normalną wodą wodociągową
- ▶ Skuteczne czyszczenie czystą parą lub z dodatkami środków czyszczących
- ▶ Odkurzacz do pracy na mokro z filtrem HEPA w zestawie

- ▶ Wilgoć resztkowa może być odciążana bezpośrednio podczas procesu czyszczenia
- ▶ Specjalne końcówki dyszowe ułatwiają czyszczenie szyb, stołów, szafek, wnek, a nawet prętów i uchwytyw drzwiowych.
- ▶ Z wbudowaną wtyczką CEE 230V



Dane techniczne	SG 58 S
Numer artykułu	7170058
Ciśnienie robocze	8 bar
Natężenie przepływu pary wodnej	80 – 95 g / min
Maks. temperatura pary wodnej	185 °C
Czas do rozpoczęcia	6 min
Zasilanie elektryczne	1 / 230 / 50 Ph / V / Hz
Wydajność odsysania	175 m³/h
Moc wejściowa	3,5 kW
Zbiornik na wodę	5 l
Zbiornik na środek czyszczący	5 l
Zbiornik na brudną wodę	13 l
Wymiary (dt. x szer. x wys.)	745 x 480 x 1040 mm
Waga	32 kg

Zakres dostawy SG 58 S:

- > 1x 4m wąż parowy z uchwytem
- > Rura przedłużająca 2x 0,5 m
- > 1x uniwersalna szczotka do podłóg
- > 1x ochraniacz dywanu do uniwersalnej szczotki
- > 1x oprawka z włosiem i gumą
- > Ściągacz do szczotki wielofunkcyjnej
- > 1x dysza do okien lub szkła
- > 1x duża dysza ssąca z gumowym ściągaczem
- > 1x mała dysza ssąca
- > 1x dysza parowa
- > 1x okrągła szczotka z włosiem Ø 28 mm
- > 1x okrągła szczotka z włosiem Ø 65 mm
- > 1x okrągła szczotka z włosiem Ø 40 mm
- > 1x ściereczka
- > 1x dysza natryskowa i ssąca
- > 1x nasadka ze szczoteczką do natrysku i króciec ssący L = 150 mm



Pompa do wody czystej FWP – Wydajna, do ciężkich prac w trybie ciągłym

Wszczęstronne i skuteczne

- ▶ Nawadnianie grządek, zraszanie terenów zielonych, zraszanie pól w rolnictwie, tłoczenie wody ze zbiorników wodnych i fontann
- ▶ W przybliżeniu 2,5 godziny czasu pracy przy jednym napełnieniu zbiornika przy obciążeniu 75%

Solidne, trwałe i niezawodne

- ▶ Funkcjonalny przy każdej pogodzie
- ▶ Obudowa spiralna i wirnik wykonane z żeliwa, co zapewnia najwyższą wytrzymałość i długą żywotność pompy
- ▶ Mocny i wydajny silnik 4-suwowy, łatwy do uruchomienia w każdych warunkach
- ▶ Solidna stalowa rama z tłumikami dźwięku

- ▶ Szybkie i łatwe uruchamianie poprzez bezpośrednie generowanie podciśnienia i podłączanie węży do pompy
- ▶ Łatwa do przenoszenia dzięki niewielkiemu ciężarowi własnemu
- ▶ Wydogólna konserwacja

Model	FWP 50	FWP 80
Numer artykułu	7500050	7500080
Pompa	Woda czysta	
Obszar stosowania	Woda czysta	
Wydajność pompowania maks.	566 l/min	803 l/min
Ciśnienie tłoczenia	3 bar	
maks. wielkość ziaren	7 mm	
Gwint wlotowy/wylotowy	2"	3"
Średnica wlotowa/wylotowa	50,8 mm	76,2 mm
maks. wysokość tłoczenia	30 m	
Wysokość zasysania	7 m	
Napęd		
Typ silnika*	4-suwowy OHV, 1-cylindrowy	
Paliwo	benzyna	
Pojemność skokowa	196 cm ³	223 cm ³
Moc silnika	4 kW	4,5 kW
Prędkość obrotowa silnika	3600 min ⁻¹	
Chłodzenie	Powietrze	
Rozrusznik	Rozrusznik linkowy	
Pojemność zbiornika	3,6 l	
Czas pracy przy obciążeniu ok. 75%	2,5 h	
Objętość oleju silnikowego	0,6 l	
Poziom ciśnienia akustycznego	77 dB(A)	
Poziom mocy akustycznej	99 dB(A)	
Dł x Szer x Wys w mm	470 x 386 x 450	500 x 400 x 480
Waga	23 kg	26 kg



FWP 50

FWP 80



Zakres dostawy FWP 50 i FWP 80:

- > 2x złącza węży
- > 2x nakrętki złączne
- > 2x uszczelki gumowe
- > 3x zaciski węży
- > 1x kosz ssący
- > 4x gumowe stopki
- > 1x zestaw narzędzi do montażu

SWP 80 – Pompa do brudnej wody. Wydajna i niezawodna w najtrudniejszych warunkach.

Wszczęstronne i skuteczne

- ▶ Odpompowanie stawów, pompowanie piwnic np. podczas powodzi, nawadnianie grządek
- ▶ Odśasywanie wody z piachem, środkami czyszczącymi lub olejem, np. ścieki, szlam, ...
- ▶ W przybliżeniu 2,5 godziny czasu pracy przy jednym napełnieniu zbiornika przy obciążeniu 75%

Solidne, trwałe i niezawodne

- ▶ Funkcjonalny przy każdej pogodzie
- ▶ Obudowa spiralna i wirnik wykonane z żeliwa, co zapewnia najwyższą wytrzymałość i długą żywotność pompy
- ▶ Mocny i wydajny silnik 4-suwowy, łatwy do uruchomienia w każdych warunkach
- ▶ Solidna stalowa rama z tłumikami dźwięku

- ▶ Szybkie i łatwe uruchamianie poprzez bezpośrednie generowanie podciśnienia i podłączanie węży do pompy
- ▶ Wydogólna konserwacja

Model	SWP 80
Numer artykułu	7500180
Pompa	
Obszar stosowania	Woda brudna
Wydajność pompowania maks.	966 l/min
Ciśnienie tłoczenia	2,6 bar
Maks. rozmiar ziaren	27 mm
Gwint wlotowy/wylotowy	3"
Średnica wlotowa/wylotowa	76,2 mm
maks. wysokość tłoczenia	26 m
Wysokość zasysania	7 m
Napęd	
Typ silnika*	4-suwowy OHV, 1-cylindrowy
Paliwo	benzyna
Pojemność skokowa	223 cm ³
Prędkość obrotowa silnika	3600 min ⁻¹
Moc silnika	4,5 kW
Chłodzenie	Powietrze
Rozrusznik	Rozrusznik linkowy
Pojemność zbiornika	3,6 l
Czas pracy przy obciążeniu ok. 75%	2,5 h
Objętość oleju silnikowego	0,6 l
poziom ciśnienia akustycznego (2006/42/WE)	77 dB(A)
Poziom mocy akustycznej (2000/14/EC, 2005/88/WE)	99 dB(A)
Wymiary i waga	
Dł x Szer x Wys w mm	560 x 430 x 465 mm
Waga	36 kg



SWP 80



Solidny, trwały i niezawodny: Spirala i wirnik z żeliwa



Silnik 4-suwowy z rozrusznikiem ciągnowym: łatwy do uruchomienia w każdych warunkach



Zawartość przesyłki SWP 80:

- > 2x złącza węży
- > 2x nakrętki złączne
- > 2x uszczelki gumowe
- > 3x zaciski węży
- > 1x kosz ssący
- > 1x przyłącze węży do kosza ssącego
- > 4x gumowe stopki
- > 1x zestaw narzędzi do montażu

SCWP 7514 - Pompa zanurzeniowa do czystej wody
SCWP 7014A - Pompa zanurzeniowa z automatycznym włączaniem / wyłączaniem do czystej wody
Nowość

- ▶ Ergonomiczna konstrukcja uchwytu
- ▶ Wymaga niższego poziomu wody niż pompy do wody brudnej, pozwalając na płaskie przepompowywanie do kilku mm
- ▶ Wysokiej jakości uszczelki
- ▶ Automatem działanie dzięki wyłącznikowi pływakowemu

- SCWP 7014A**
- ▶ Z automatycznym włączaniem / wyłączaniem
 - ▶ Zintegrowany łącznik pływakowy włącza pompę w zależności od poziomu wody
 - ▶ Zintegrowana ochrona przed suchobiegami

Model	SCWP 7514	SCWP 7014A
Numer artykułu	7520100	7520110
Maks. wydajność pompowania	233 l/min	233 l/min
Maks. wysokość tłoczenia	9 m	8 m
Długość kabla (prąd)	10 m	10 m
Zakres temperatury płynów	0 °C / +35 °C	0 °C / +35 °C
Średnica cząstek	5 mm	5 mm
Średnica wylotu	1 1/4"	1 1/4"
Moc silnika	750 W	750 W
Napięcie elektryczne	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz

Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Multiadapter 1 1/4" do SCWP 7514	7530001
Wąż spustowy 7m, 1 1/4"	7530005



SCWP 7514



SCWP 7014A

SCWP 3508 FLAT , SCWP 10013 - Pompa zanurzeniowa do czystej wody z solidną obudową ze stali nierdzewnej.

- ▶ Wysokiej jakości uszczelki
- ▶ Ergonomiczna konstrukcja uchwytu
- ▶ Automatem działanie dzięki wyłącznikowi pływakowemu

- SCWP 3508 FLAT**
- ▶ Możliwość pompowania do 1 mm

SCWP 10013

- ▶ Wymaga niższego poziomu wody niż pompy do wody brudnej, pozwalając na płaskie przepompowywanie do kilku mm

Uwaga: Nie wolno transportować wody stonej, łatwopalnych cieczy i żywności

Nowość

Model	SCWP 3508 FLAT	SCWP 10013
Numer artykułu	7520115	7520105
Maks. wydajność pompowania	125 l/min	216 l/min
Maks. wysokość tłoczenia	8 m	11,5 m
Maks. głębokość zanurzenia	7 m	7 m
Długość kabla (prąd)	10 m	10 m
Zakres temperatury płynów	0 °C / +35 °C	0 °C / +35 °C
Średnica cząstek	5 mm	5 mm
Średnica wylotu	1 1/4"	1 1/4"
Moc silnika	350 W	1.000 W
Napięcie elektryczne	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz

Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Multiadapter 1 1/4 do SCWP 10013	7530003
Multiadapter 1 1/2" do SDWP 10020	7530002
Wąż spustowy 7m, 1 1/4"	7530005



SCWP 3508 FLAT



SCWP 10013

SDWP 10020 - Pompa zanurzeniowa kombi do brudnej wody z obudową ze stali nierdzewnej

- ▶ Wysokiej jakości uszczelki
- ▶ Ergonomiczna konstrukcja uchwytu
- ▶ Automatem działanie dzięki wyłącznikowi pływakowemu

- ▶ Pompa kombi z regulowanymi nóżkami, przeznaczona do brudnej i czystej wody
- ▶ Transportuje cieczy o cząstkach do 35 mm

Model	SDWP 10020
Numer artykułu	7520205
Maks. wydajność pompowania	325 l/min
Maks. wysokość tłoczenia	10,5 m
Maks. głębokość zanurzenia	7 m
Długość kabla (prąd)	10 m
Zakres temperatury płynów	0 °C / +35 °C
Średnica cząstek	35 mm
Średnica wylotu	1 1/2"
Moc silnika	1.000 W
Napięcie elektryczne	230 V ~50 Hz

Uwaga: Nie wolno transportować wody stonej, łatwopalnych cieczy i żywności

Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Multiadapter 1 1/4 do SCWP 10013	7530003
Multiadapter 1 1/2" do SDWP 10020	7530002
Wąż spustowy 7m, 1 1/4"	7530005



SDWP 10020

SDWP 7514 - Pompa zanurzeniowa kombi do wody brudnej.

SDWP 7014A – Pompa zanurzeniowa kombi z automatycznym włączaniem / wyłączeniem .

- ▶ Pompa kombi z regulowanymi nóżkami, przeznaczona do brudnej i czystej wody
- ▶ Wysokiej jakości uszczelki
- ▶ Ergonomiczna konstrukcja uchwytu
- ▶ Automatyczne działanie dzięki wyłącznikowi pływakowemu

- SDWP 7014A
- ▶ Z automatycznym włączaniem/wyłączeniem
 - ▶ Nadaje się między innymi do wypompowywania stawów ogrodowych, zalanych piwnic,
 - ▶ Zintegrowany wyłącznik pływakowyłącza pompę w zależności od poziomu wody
 - ▶ Zintegrowana ochrona przed suchobiegami

Nowość



SDWP 7514

SDWP 7014A

Model	SDWP 7514	SDWP 7014A
Numer artykułu	7520200	7520210
Maks. wydajność pompowania	233 l/min	233 l/min
Maks. wysokość tłoczenia	8 m	9 m
Długość kabla (prąd)	10 m	10 m
Średnica cząstek	30 mm	25 mm
Średnica wylotu	1 1/4"	1 1/4"
Moc silnika	750 W	750 W
Napięcie elektryczne	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz

Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Multiadapter 1 1/4" do SDWP 7514	7530001
Wąż spustowy 7m, 1 1/4"	7530005

SPWP 1107 / 1106A – Ciśnieniowa pompa zanurzeniowa do czystej wody.

- ▶ Wielostopniowa technologia wirnika generuje wysokie ciśnienie wody
- ▶ Wysokiej jakości i solidna obudowa wykonana z tworzywa sztucznego i stali nierdzewnej
- ▶ Idealny do systemów deszczowych, zraszaczy, pompowania wody z cystern, zbiorników, stawów, fontann i innych zastosowań o wyższym zapotrzebowaniu na ciśnienie

- ▶ **SPWP 1106A:** Zintegrowane czujniki ciśnienia i przepływu umożliwiają automatyczne uruchomienie pompy po pobraniu wody, a następnie ponowne jej zatrzymanie
- ▶ Wysokie ciśnienie wody
- ▶ Zintegrowana ochrona przed suchobiegami
- ▶ Wyposażony w ochronę termiczną

Nowość



SPWP 1107

SPWP 1106A

Uwaga: Nie wolno transportować wody słonej, łatwopalnych cieczy i żywności

Model	SPWP 1107	SPWP 1106A
Numer artykułu	7520300	7520305
Maks. wydajność pompowania	116 l/min	100 l/min
Maks. wysokość tłoczenia	42 m	42 m
Maks. głębokość zanurzenia	7 m	7 m
Długość kabla (prąd)	10 m	10 m
Zakres temperatury płynów	0 °C / +35 °C	0 °C / +35 °C
Średnica cząstek	1 mm	1 mm
Średnica wylotu	1"	1"
Moc silnika	1.100 W	1.100 W
Napięcie elektryczne	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Wymiary	163 x 163 x 472 mm	163 x 163 x 472 mm

Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Łącznik 1"	7530004
Wąż spustowy 7m, 1 1/4"	7530005

Pompa zanurzeniowa SDWP 8510 - Idealnie nadaje się do wydobywania wody z piwnic, basenów, oczek wodnych, zalanych wykopów itp.

- ▶ Zwiększona wydajność tłoczenia dzięki wysokowydajnej pompie z wyłącznikiem pływakowym
- ▶ W komplecie kosz transportowy, przyłącza, wąż i złączki
- ▶ Główne elementy wykonane ze stali nierdzewnej
- ▶ Kosz transportowy 400 x 300 x 320 mm: chroni pompę przed zanieczyszczeniami i służy jako filtr wstępny, zawiera uchwyt do stabilnego ustawienia pompy, pojemnik EuroNorm z uchwytem do przeniesienia

Zakres dostawy SDWP 8510:

- > Wąż C 15m wraz z łącznikiem Storz 52C
- > Łącznik stały STORZ 52C 1 1/2" IT
- > Multiadapter
- > Kosz
- > Złącze 1 1/4" AG

Nowość

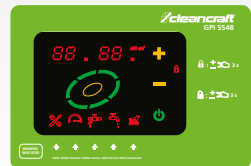


Zestaw SDWP 8510

Dane techniczne		SDWP 8510 Flutset
Numer artykułu		7520250
Zakres zastosowania		Ścieki
Maks. wydajność pompowania	l/min	167
Maks. wysokość tłoczenia	m	10
Długość kabla (prąd)	m	10
Maks. wielkość ziarna	mm	35
Moc silnika	W	850
Przyłącze elektryczne		230 V ~50 Hz

Pompa ogrodowa GPI 5548 - Inteligentna pompa ogrodowa z automatyczną regulacją mocy.

- ▶ Do zaopatrzenia w wodę użytkową lub do podlewania ogrodu
- ▶ Inteligentne sterowanie pompą automatycznie reguluje prędkość tak, aby zużywała tylko tyle energii, ile potrzeba
- ▶ Maksymalne ciśnienie tłoczenia regulowane za pomocą ekranu dotykowego
- ▶ Wyposażona w ochronę termiczną
- ▶ Szczególnie dobrze nadaje się do użytku w kilku punktach poboru
- ▶ Niezależne wykrywanie błędów (np. Wycieki w linii, suchobieg lub przegrzanie) i komunikaty na wyświetlaczu - program ochronny zapobiega uszkodzeniu pompy



Uwaga: Nie wolno transportować wody słonej, łatwopalnych cieczy i żywności



Model	GPI 5548
Numer artykułu	7521400
Zakres stosowania	Woda czysta
Maks. wydajność pompowania	45 – 80 l/min
Maks. wysokość tłoczenia	40 m
Wysokość siania	6 m
Średnica przyłącza wlot./wylot.	1"
Moc silnika	550 W
Napięcie elektryczne	230 V ~50 Hz

DWP 1106A - Pompa zanurzeniowa z automatycznym start / stopem do czystej wody.

- ▶ Technologia wielostopniowego wirnika generuje wysokie ciśnienie wody
- ▶ Idealna do pompowania wody ze zbiorników, studni itp.
- ▶ Zintegrowane czujniki ciśnienia i przepływu wody
- ▶ Zintegrowane zabezpieczenie przed suchobiegiem
- ▶ Wyposażony w zabezpieczenie termiczne
- ▶ Wysokiej jakości i solidna obudowa wykonana z stali nierdzewnej



*Czas pracy (przy 75% obciążeniu)
około. 3000 godzin*

Uwaga: Nie wolno transportować wody słonej, łatwopalnych cieczy i żywności

Model	DWP 1106A
Numer artykułu	7523105
Maks. wydajność pompowania	100 l/min
Maks. wysokość tłoczenia	55 m
Cisnienie tłoczenia	5,5 bar
Długość kabla (prąd)	22 m
Średnica cząstek	1 mm
Średnica wylotu	1"
Moc silnika	1100 W
Napięcie elektryczne	230V
Wymiary	98 x98x900 mm
Waga	13,5 kg

Zwijacz węża wodnego WSAR - szybki, łatwy i wygodny z automatycznym zwijaniem.

- ▶ Odporna na uderzenia obudowa z tworzywa sztucznego z obrotowym wspornikiem 180° do montażu na ścianie
- ▶ Wąż można zablokować w dowolnym momencie, lub zwinać automatycznie
- ▶ Łatwo zdejmowany bęben na wąż z uchwytem



Model		WSAR 20	WSAR 30
Numer artykułu		7560020	7560030
Typ złącza		3/4	3/4
Długość węża	m	20+2	30+2
Średnica węża	mm	12,7	12,7
Materiał węża		PVC	PVC
Waga	kg	6,9	10,4

GP 1306S – pompa do wody czystej z obudową ze stali nierdzewnej.

- ▶ Wielostopniowa, samozasysająca pompa
- ▶ Nadaje się do nawadniania ogrodu, zwiększenia ciśnienia w gospodarstwie domowym
- ▶ Doskonała wydajność ssania
- ▶ Niezawodny system uszczelnienia
- ▶ Z wałem ze stali nierdzewnej
- ▶ Pracuje niezwykle cicho



Uwaga: Nie wolno transportować wody słonej, łatwopalnych cieczy i żywności

Model	GP 1306S
Numer artykułu	7521205
Maks. wydajność pompowania	5.496 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	55 m
Maks. głębokość zanurzenia	8 m
Długość kabla (prąd)	1,5 m
Zakres temperatury	0 °C / +35 °C
Średnica wylotu	1"
Moc silnika	1.300 W
Napięcie elektryczne	230 V ~50 Hz



Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Filtr wstępny	7531002
Element filtrujący (dla 7531002)	7531003
Wąż spustowy 7m, 1 1/4 "	7530005
Wąż ssący 7 m, 1 "	7531001

GP 1105S – Pompa do czystej wody z filtrem i wyświetlaczem LCD.

- ▶ Nadaje się do nawadniania ogrodu, zwiększenia ciśnienia w gospodarstwie domowym
- ▶ Inteligentne sterowanie dla wydajnej pracy automatycznej
- ▶ Ze zintegrowaną ochroną przed suchobiegami
- ▶ Obudowa pompy wykonana ze stali nierdzewnej
- ▶ Pracuje bardzo cicho



Uwaga: Nie wolno transportować wody słonej, łatwopalnych cieczy i żywności

Model	GP 1105S
Numer artykułu	7521200
Maks. wydajność pompowania	4.560 l/h
Maks. wysokość tłoczenia	46 m
Maks. głębokość zanurzenia	8 m
Długość kabla (prąd)	1,5 m
Zakres temperatury	0 °C / +35 °C
Średnica wylotu	1"
Moc silnika	1.100 W
Napięcie elektryczne	230 V ~50 Hz



Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Element filtrujący (również dla 7531002)	7531003
Wąż spustowy 7m, 1 1/4 "	7530005
Wąż ssący 7 m, 1 "	7531001

DWS 1005 C – Hydrofor z żeliwną pompą.

DWS 1105 – Hydrofor z filtrem wstępnym i wyświetlaczem cyfrowym.

DWS 1005 C

- ▶ Samozasysająca pompa do zaopatrywania gospodarstw domowych w wodę (ogród lub w celu zwiększenia ciśnienia)
- ▶ Ergonomiczna: zbiornik na wodę mieści 19 litrów wody, buforując małe zapotrzebowanie na wodę
- ▶ Wyposażona w wyłącznik ciśnieniowy do wydajnej pracy automatycznej
- ▶ Z kołnierzem ze stali nierdzewnej na zbiorniku ciśnieniowym

DWS 1105

- ▶ Nadaje się do nawadniania ogrodu, zwiększenia ciśnienia w gospodarstwie domowym
- ▶ Wydajna automatyczna praca
- ▶ Pracuje bardzo cicho
- ▶ Inteligentne sterowanie zapewniające wydajną pracę automatyczną z regulowanym ciśnieniem włączania
- ▶ Ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed suchobiegami
- ▶ Wyświetlacz cyfrowy
- ▶ Obudowa pompy wykonana ze stali nierdzewnej



DWS 1005 C



DWS 1105

Uwaga: Nie wolno transportować wody słonej, łatwopalnych cieczy i żywności

Model	DWS 1005 C	DWS 1105
Numer artykułu	7522105	7522200
Maks. wydajność pompowania	76 l/min.	76 l/min.
Maks. wysokość tłoczenia	46 m	46 m
Maks. głębokość zanurzenia	8 m	8 m
Długość kabla (prąd)	1,5 m	1,5 m
Zbiornik	19 l	24 l
Zakres temperatury	-	0 °C / +35 °C
Średnica wylotu	1"	1"
Moc silnika	1.100 W	1.100 W
Napięcie elektryczne	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz



Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Filtr wstępny	7531002
Element filtrujący (dla 7531002)	7531003
Wąż spustowy 7m, 1 1/4 "	7530005
Wąż ssący 7 m, 1 "	7531001

DWM 280 – Kompaktowa szorowarka dwuwalcowa.

- ▶ Bardzo kompaktowa, lekka i zwrótana
- ▶ Możliwość stosowania na różnego typu wykładzinach podłogowych, jak np. wykładziny parkietowe, PVC, dywanowe lub kamienne.
- ▶ Wysoka wydajność czyszczenia
- ▶ Obustronny system poboru wody
- ▶ Czyszczenie i suszenie na wszystkich wykładzinach podłogowych
- ▶ Wysoka prędkość obrotowa
- ▶ Przekładany dyszel umożliwił manewrowanie maszyną bez wysiłku we wszystkich kierunkach oraz prace blisko krawędzi, nawet w ciasnych zakamarkach pomieszczeń jak np. pod ławami warsztatowymi czy pod stołami

DWM 280 DC

- ▶ Wbudowany akumulator litowo-jonowy czas pracy ok. 60 min

Zakres dostaw:
 >2 szczotki uniwersalne, szare
 >Akumulator z ładowarką (tylko przy DWM 280 DC)



DWM 280 DC

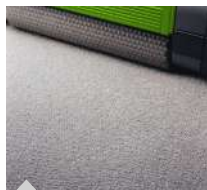
DWM 280 AC

Dane techniczne	DWM 280 DC	DWM 280 AC
Numer artykułu	7220280	7220285
Nr art.	7220280	7220285
Wydajność robocza	200 m ² /h	200 m ² /h
Średnica szczotki	85 mm	85 mm
Szerokość szczotki	220 mm	220 mm
Obroty szczotek	780 - 936 min ⁻¹	780 - 936 min ⁻¹
Nacisk szczotek	200 g/cm ²	200 g/cm ²
Zbiornik wody czystej	1,5 l	1,5 l
Zbiornik wody brudnej	0,8 l	0,8 l
Moc silnika	250 W	350 W
Napięcie znamionowe	36 V DC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	380 x 280 x 1100 mm	380 x 280 x 1100 mm
Waga	11,5 kg	13,5 kg
Podłączenie do prądu	Akumulator	Kabel

Aksesorium	Nr art.
Bateria litowo-jonowa (tylko do DWM 280 DC)	7230001
Ładowarka (tylko do DWM 280 DC)	7230002
Szczotka szara (uniwersalna)	7230003
Szczotka czarna (twarda)	7230004
Szczotka żółta (miękka)	7230005

Seria DWM-K – Szorowarka dwuwalcowa na zimną wodę

- ▶ Wysoka wydajność czyszczenia
- ▶ Obustronny system poboru wody
- ▶ Czyszczenie i suszenie na wszystkich wykładzinach podłogowych, jak np. parkietowe, PVC, dywanowe lub kamienne.
- ▶ Wysoka prędkość obrotowa



Przekładany dyszel umożliwia manewrowanie maszyną bez wysiłku we wszystkich kierunkach oraz prace blisko krawędzi, nawet w ciasnych zakamarkach pomieszczeń jak np. pod ławami warsztatowymi czy pod stołami



DWM-K 340

DWM-K 420

DWM-K 620



Info & Video



Dane techniczne	DWM-K 340	DWM-K 420	DWM-K 620
Numer artykułu	7220340	7220420	7220620
Nr art.	7220340	7220420	7220620
Wydajność robocza	180 m ² /h	350 m ² /h	550 m ² /h
Średnica szczotki	102 mm	102 mm	102 mm
Szerokość szczotki	280 mm	350 mm	550 mm
Obroty szczotek	650 - 750 min ⁻¹	650 - 750 min ⁻¹	650 - 750 min ⁻¹
Nacisk szczotek	190 g/cm ²	190 g/cm ²	160 g/cm ²
Zbiornik wody czystej	4,2 l	5,4 l	9,5 l
Zbiornik wody brudnej	2,8 l	3,5 l	5,5 l
Moc silnika	1000 W	1000 W	1600 W
Napięcie znamionowe	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	430x340x1100 mm	430x420x1100 mm	430x620x1100 mm
Waga	27,5 kg	27,5 kg	37,5 kg
Podłączenie do prądu	Kabel	Kabel	Kabel

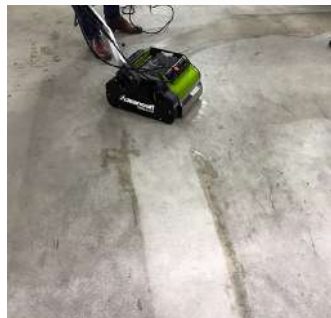
Aksesorium DWM-K 340	Nr art.
Szczotka szara (uniwersalna)	7230010
Szczotka czarna (twarda)	7230011
Szczotka szara (bardzo twarda)	7230012
Szczotka żółta (miękka)	7230013

Aksesorium DWM-K 420	Nr art.
Szczotka szara (uniwersalna)	7230020
Szczotka czarna (twarda)	7230021
Szczotka czarna (bardzo twarda)	7230022
Szczotka żółta (miękka)	7230023

Aksesorium DWM-K 620	Nr art.
Szczotka szara (uniwersalna)	7230030
Szczotka czarna (twarda)	7230031
Szczotka czarna (bardzo twarda)	7230032
Szczotka żółta (miękka)	7230033

Seria DWM-H – Kompaktowa szorowarka dwuwalcowa z funkcją parową.

- ▶ Czyści i dezynfekuje w obu kierunkach pracy i jest szczególnie wydajna w czyszczeniu wszelkiego rodzaju podłóg nieregularnych
- ▶ Przekładany dyszel umożliwia manewrowanie maszyną bez wysiłku we wszystkich kierunkach oraz prace blisko krawędzi, nawet w ciasnych zakamarkach pomieszczeń jak np. pod ławami warsztatowymi czy pod stołami
- ▶ Higienicznie czyste rezultaty dzięki użyciu pary wodnej
- ▶ Obustronny system poboru wody
- ▶ Czyszczenie i suszenie na wszystkich wykładzinach podłogowych
- ▶ Wysoka prędkość obrotowa
- ▶ Bezpieczne dla środowiska i przeciwbakteryjne czyszczenie podłóg, nawet w przypadku nie zastosowania środka czyszczącego



Zakres dostawy:
>2 szczotki uniwersalne, szare



Czyszczenie aż do listwy przypodłogowej



System parowy działa ze szczególną wydajnością na wykładzinach tekstylnych



Do wszelkiego rodzaju podłóg, jak np. wykładzina, winyl, marmur, płytki, profilowana guma, flotex, drewno, podłogi antypoślizgowe, profilowana terakota lub nawierzchnie sportowe



Dane techniczne	DWM-H 340	DWM-H 420	DWM-H 620
Numer artykułu	7220345	7220425	7220625
Nr art.	7220345	7220425	7220625
Wydajność robocza	180 m ² /h	350 m ² /h	550 m ² /h
Średnica szczotki	102 mm	102 mm	102 mm
Szerokość szczotki	280 mm	350 mm	550 mm
Obroty szczotek	650 - 750 min ⁻¹	650 - 750 min ⁻¹	650 - 750 min ⁻¹
Nacisk szczotek	190 g/cm ²	200 g/cm ²	195 g/cm ²
Zbiornik wody czystej	2,1 l	2,7 l	4,75 l
Zbiornik wody brudnej	2,8 l	3,5 l	3,6 l
Moc silnika	1000 W	1000 W	1000 W
Napięcie znamionowe	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	430 x 340 x 1100 mm	430 x 420 x 1100 mm	430 x 620 x 1100 mm
Waga	30 kg	30 kg	43 kg
Podłączenie do prądu	Kabel	Kabel	Kabel

Aksesoria DWM-H 340	Nr art.
Szczotka szara (uniwersalna)	7230010
Szczotka czarna (twarda)	7230011
Szczotka czarna (bardzo twarda)	7230012
Szczotka żółta (miękka)	7230013

Aksesoria DWM-H 420	Nr art.
Szczotka szara (uniwersalna)	7230020
Szczotka czarna (twarda)	7230021
Szczotka czarna (bardzo twarda)	7230022
Szczotka żółta (miękka)	7230023

Aksesoria DWM-H 620	Nr art.
Szczotka szara (uniwersalna)	7230030
Szczotka czarna (twarda)	7230031
Szczotka czarna (bardzo twarda)	7230032
Szczotka żółta (miękka)	7230033

Automat szorująco - zbierający SSM 281 – elastyczny i kompaktowy model na akumulator. Czyszczy i osusza nawet trudno dostępne miejsca.

- ▶ łatwe czyszczenie trudno dostępnych miejsc dzięki systemowi Reverse Dry System (RDS) - zasysanie odbywa się podczas manewrowania do tyłu i do przodu, przełączane za pomocą pozycji uchwytu.
- ▶ Tryb ECO: możliwość czyszczenia w obszarach wrażliwych dzięki obniżeniu poziomu hałasu, zmniejszeniu zużycia energii i wydłużeniu czasu pracy

- ▶ Ładowanie akumulatora litowo-jonowego w ciągu jednej godziny
- ▶ Zbiornik świeżej wody można łatwo napełnić na maszynie lub po odłączeniu zbiornika od kranu
- ▶ Wyjmowany zbiornik na brudną wodę z dużym otworem ułatwiającym czyszczenie

Zakres dostawy:

Szczotka czyszcząca PPL 0,4
1x akumulator 36V 5,5AhLi-Ion
1x ładowarka

Dane techniczne	SSM 281
Numer artykułu	7252128
Wydajność robocza	900 m ² /h
Prędkość robocza	0 – 3,5 km/h
Maksymalne nachylenie	2 %
Szerokość szczotki	280 mm
Szerokość robocza ssania	380 mm
Nacisk szczotki	10 kg
Prędkość obrotowa szczotki	169 min ⁻¹
Zbiornik na czystą wodę	5,0 l
Zbiornik na brudną wodę	5,0 l
Czas pracy na baterii	50 min
Zasilanie	Akumulator 36 V
Moc silnika szczotkowego	100 W
Moc silnika odkurzacza	160 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	758 x 376 x 392 mm
Waga ok.	19,8 kg



Intuicyjny panel sterowania



- *Niewielki ciężar ok. 20 kg i małe wymiary*
- *Łatwy do transportu i przechowywania*



- *Z uchwytem w pozycji poziomej: Zasysanie w ruchu do przodu*
- *Z uchwytem w pozycji pionowej: Zasysanie przy ruchu do tyłu*

OSM 431 – wydajna i poręczna orbitalna szorowarka jednotarczowa. Do polerowania, woskowania lub szlifowania wszelkiego rodzaju podłóg.

Nowość

- ▶ Mimośrodowa zasada oscylacji do polerowania, woskowania lub szlifowania podłóg marmurowych, cementowych, parkietów i płytek.
- ▶ Ruchoma głowica oscylacyjna umożliwia niezawodną pracę nawet na nierównych powierzchniach
- ▶ Blokowanie głowicy oscylacyjnej w razie potrzeby za pomocą dźwigni szybkiego zwalniania
- ▶ Ruch kołowy zwiększa wydajność w porównaniu do konwencjonalnych szczotek jednotarczowych i nadaje się szczególnie do bardzo złożonych prac
- ▶ Ten system pracy okazuje się bardzo wydajny i umożliwia 50-procentową oszczędność czasu w porównaniu do konwencjonalnej szorowarki jednotarczowej

Wygodne użytkowanie

- ▶ Drgania o wysokiej częstotliwości zapewniają optymalną stabilność operatorów, nie powodują zmęczenia nawet przy długich cyklach pracy maszyny, ponieważ są bardzo lekkie i bardzo poręczne w obsłudze. Może być również używana przez mniej doświadczonych pracowników

Redukcja roztworu czyszczącego do 50%

- ▶ Ruch części głowicowej pozwala na równomierne rozłożenie roztworu czyszczącego na powierzchni wkładu i zmusza roztwór do pozostania w obszarze sprzątania. W rezultacie uzyskuje się lepszy wynik czyszczenia przy jednoczesnej oszczędności 50% wody i środka czyszczącego

Oszczędność energii

- ▶ Przez ruch okrężny zmniejsza się nacisk na wkład, co daje doskonałe wyniki przy mniejszym zużyciu energii

Zakres dostawy:

Szczotka czyszcząca PPL 0,8
Kabel przyłączeniowy 12 m

Dane techniczne	OSM 431
Numer artykułu	7201436
Szerokość robocza	430 mm
Nacisk szczotki	64,9 kg
Prędkość obrotowa	1500 min ⁻¹
Poziom ciśnienia akustycznego	< 54 dB(A)
Moc silnika	1000 W
Podłączenie elektryczne	230 V / 50 Hz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	450 x 730 x 1200 mm
Waga	68 kg



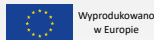
Uchwyt (widok z przodu)



Aksesoria dodatkowe	Nr art.
Płyta napędowa do padów czyszczących	7212160
Zbiornik 12l	7212161
Pad czyszczący czarny do czyszczenia i usuwania powłok lub silnych zabrudzeń z podłóg	7212050
Pad czyszczący brązowy do usuwania powłok lub uporczywego brudu oraz szorowania podłóg nawet z wrażliwych powierzchni	7212051
Pad czyszczący zielony do intensywnego czyszczenia, odnawiania powłoki	7212052
Pad czyszczący czerwony do podłóg polewanych	7212053
Pad polerski biały	7212054

Szorowarka SSM 351 B - model ze szczotką tarczową, szybko ładującym się akumulatorem litowo-jonowym i trybem ECO

Nowość



Wyprodukowano w Europie

- ▶ Idealny do czyszczenia twardych podłóg
- ▶ Idealnie nadaje się do profesjonalnego czyszczenia w pomieszczeniach zamkniętych, np. w sanitariatach, biurach i szkołach
- ▶ Duża pojemność zbiornika zapewniająca wydajność czyszczenia do 1225 m²/h
- ▶ Duża zwrotność z promieniem zewnętrznym 90 cm
- ▶ Wysokość uchwytu regulowana ergonomicznie do różnych rozmiarów operatora
- ▶ Opatentowany system kółek transportowych/parkingowych zapobiega obciążeniu szczotek przez ciężar maszyny w pozycji parkowania

Zakres dostawy SSM 351 B:
2x Akumulator 12V 29Ah (C5) AGM
1x ładowarka pokładowa 24V 5Ah
1x szczotka tarczowa PPL 0,3

Zakres dostawy SSM 351 BC:
1x 12 m kabel zasilający
1x szczotka tarczowa PPL 0,3



SSM 351 B



Uchwyt można złożyć do przodu

Łatwa i prosta obsługa z zaprogramowanymi programami pracy

Dane techniczne	SSM 351 B	SSM 351 B C
Numer artykułu	7252135	7252137
Maksymalne nachylenie	2 %	2 %
Szerokość robocza szczotki	350 mm	360 mm
Nacisk szczotki	25 kg	31 kg
Prędkość szczotki	140 min ⁻¹	1120 min ⁻¹
Szerokość robocza ssania	450 mm	430 mm
Odkurzacz ssący	121 mbar	100 mbar
Moc silnika szczotki/odkurzacza	200 / 295 W	250 / 295 W
Zasilanie	Akumulator (70 min.)	230V/50Hz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	960 x 550 x 1220 mm	753 x 440 x 1220 mm
Waga	58 kg	60 kg

Wyposażenie	
System 2-zbiornikowy	tak
Woda czysta	16 l
Bрудna woda	19 l
Automatyczny wyłącznik wody i szczotek	tak
Wskaźnik naładowania baterii	tak

Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Szczotka miękka PPL 0,3-0,65	7260020
Szczotka średnia PPL 0,3-0,8	7260021
Szczotka Tynex 1.0 K120	7260022
Szczotka Tynex 0.8 K240	7260023
Szczotka Tynex 0.6 K320	7260024
Szczotka z włókna naturalnego	7260028
Płyta napędowa	7260030

Automat szorująco-zbierający SSM 351 CY - model kompaktowy ze szczotkami walcowymi, szybkim ładowaniem akumulatora litowo-jonowego i trybem ECO

Nowość



Wyprodukowano w Europie

- ▶ Idealny do czyszczenia podłóg twardych i dywanów
- ▶ Idealnie nadaje się do profesjonalnego czyszczenia w pomieszczeniach zamkniętych, np. w sanitariatach, biurach i szkołach
- ▶ Duża pojemność zbiornika zapewniająca wydajność czyszczenia do 1225 m²/h
- ▶ Duża zwrotność z promieniem zewnętrznym 90 cm
- ▶ Opatentowany system kółek transportowych/parkingowych zapobiega obciążeniu szczotek przez ciężar maszyny w pozycji parkowania
- ▶ Wyposażenie:
 - ▶ System 2-zbiornikowy
 - ▶ 16 l wody czystej
 - ▶ 19 l brudnej wody
 - ▶ Automatyczny wyłącznik wody i szczotek
 - ▶ Wskaźnik naładowania baterii

Zakres dostawy SSM 351 CY:
> 2x Akumulator 12V 29Ah (C5) AGM
> 1x ładowarka pokładowa 24V 5Ah
> 1x szczotka walcowa PPL0,3

Zakres dostawy SSM 351 CY C:
> 1x szczotka walcowa PPL0,3
> 1x przewód zasilający 12 mtr.



SSM 351 CY



Łatwa i prosta obsługa z zaprogramowanymi programami pracy

Uchwyt można złożyć do przodu

Dane techniczne	SSM 351 CY	SSM 351 CY C
Numer artykułu	7252136	7252138
Maksymalne nachylenie	2 %	2 %
Szerokość robocza szczotki	350 mm	360 mm
Nacisk szczotki	25 kg	24,5 kg
Prędkość szczotki	140 min ⁻¹	820 min ⁻¹
Szerokość robocza ssania	450 mm	430 mm
Odkurzacz ssący	121 mbar	100 mbar
Moc silnika szczotki/odkurzacza	200 / 450 W	370 / 450 W
Zasilanie	Akumulator (70 min.)	230V/50Hz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	960 x 550 x 1220 mm	753 x 440 x 1220 mm
Waga	37 kg	52 kg

Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Szczotka walcowa z naturalnego włókna miękkiego	7260025
Szczotka walcowa PPL 0,3 średnia	7260026
Szczotka walcowa Tynex	7260027

Szorowarka SSM 355B - bardzo zwrotna, łatwa w obsłudze i utrzymaniu - do małych i średnich obszarów w każdej branży, nawet tych z bardzo uporczywymi zabrudzeniami.



- ▶ Wbudowana ładowarka baterii: ładuj w dowolnym miejscu bez konieczności wracania do ładowarki
- ▶ Skuteczne czyszczenie w mocno zabrudzonych miejscach dzięki dużemu naciskowi szczotki na powierzchnię
- ▶ Szeroka dysza belki ssącej i mocny silnik zapewniają wysoką wydajność suszenia i natychmiastowe chodzenie po podłogach

Oszczędność zasobów i bezpieczeństwo

- ▶ Tryb ECO zapewnia cichą pracę w obszarach wrażliwych na hałas i wydłużony czas pracy do dwóch godzin przy zmniejszonym zużyciu wody i środka czyszczącego

Ekonomiczne czyszczenie dzięki inteligentnym funkcjom

- ▶ Ładowanie w dowolnym gniazdku
- ▶ Intuicyjna obsługa dzięki miękkiemu dotykowemu sterowaniu
- ▶ Szybka i łatwa wymiana podkładek
- ▶ Praca w trybie ECO oszczędza zasoby
- ▶ Ładowanie z dowolnego gniazodka dzięki zintegrowanej ładowarce



- Intuicyjna i szybka obsługa
- Codzienna oszczędność czasu dzięki łatwemu w obsłudze panelowi dotykowemu



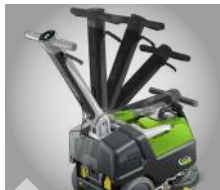
TRYB EKOLOGICZNY
▶ Oszczędza wodę, środki czyszczące i energię



- Łatwa obsługa
- Nieskomplikowane usuwanie w celu rutynowej konserwacji



- Dokładne i niedrogie w użyciu
- Różtów czyszczący jest dostarczany przez pompę o stałym przepływie.
- Dystrybucja środka rozpoczyna się od środka szczotki, zapewniając w ten sposób jednolitą czystość nawet przy niskim zużyciu wody



- Odcychana kierownica
- Można regulować wysokość i nachylenie, aby zapewnić wygodną obsługę przez cały czas.
- Po użyciu można go całkowicie złożyć, aby zoptymalizować miejsce



Zakres dostawy:
Szczotka talerzowa 0,6 mm
2x akumulator AGM 12 V.
Ładowarka pokładowa
Kabel do ładowania 2 m

Dane techniczne		SSM 355B
Numer artykułu		7202038
Wydajność robocza	m ² /h	900
Szerokość robocza - zamiatanie	mm	355
Szerokość robocza - odkurzanie	mm	440
Prędkość	km/h	2.5
Maksymalny gradient	°	2
Podciśnienie	mbar	68
Poziom hałasu	dB(A)	61.4
Wartość ekspozycji na wibracje	m/s ²	0.48
Szczotki		
Srednica szczotki tarczowej	mm	355
Nacisk	kg	24.5
Prędkość obrotowa	rpm	140

Dane elektryczne		
Zasilanie		2 baterie
Typ Baterii		12V AGM
Czas pracy baterii max.	h	2
Moc silnika szczotek	W	440
Wydajność pompy próżniowej	W	280
Wymiary i wagi		
Dł. x szer. x wys. ok.	mm	765 x 490 x 1110
Waga ok.	kg	73.5

Zakres wyposażenia	SSM 355B
System 2 zbiorników	Tak
Zbiornik na świeżą wodę	10 l
Wskaźnik poziomu wody	Tak
Zbiornik na brudną wodę	11 l
Ekstrakcja ścieków	Tak
Szyna odkurzająca	zakrzywiona
Automatyczne zatrzymywanie wody i szczotki	Tak
Licznik godzin pracy	Tak
Wskaźnik stanu naładowania baterii	Tak



- Wygodne opróżnianie wody
- Szary zbiornik na wodę z praktycznym uchwytem do przenoszenia

SSM 331-7.5 / SSM 331-11 - Ultrakompaktowa szorowarka do profesjonalnego czyszczenia podłóg.



Doskonale efekty czyszczenia i suszenia

- ▶ Walek szczotkowy ze zmiennym dociskiem zapewnia doskonale wyniki czyszczenia
- ▶ Opatentowany system zasysania pochłania wodę podczas jazdy do przodu i do tyłu
- ▶ Po podłodze można od razu chodzić

Ultrakompaktowe i ciche

- ▶ Niska wysokość podwozia i obrotowe rolki z tyłu: dostęp do obszarów pod meblami i sprzątnięcie w ciasnych warunkach bez obaw
- ▶ Bardzo łatwy do przechowywania i transportu w samochodzie dzięki kompaktowym rozmiarom, niewielkiej wadze i składanej ręczce
- ▶ Tryb CICHY: Cicha praca przy zaledwie 54 dB (A) możliwa w obszarach wrażliwych na hałas

Zasilanie z wydajnej baterii litowej

- ▶ Całkowicie bezobsługowe, o dłuższej żywotności w porównaniu do konwencjonalnych akumulatorów
- ▶ Szybkie ładowanie
- ▶ Nie ma obaw, że wymagane jest ładowanie pośrednie lub częściowe bez efektu pamięci
- ▶ Praca bez kabli bez ryzyka potknięcia się

Intuicyjna i szybka obsługa

- ▶ Łatwe w obsłudze sterowanie dotykowe
- ▶ Szybka kontrola dopływu wody i szczotki
- ▶ Łatwa wymiana szczotki i warg ssących bez użycia narzędzi
- ▶ Proste zdejmowanie i czyszczenie listwy rozprowadzającej wodę

- *Intuicyjna i szybka obsługa*
- *Codzienna oszczędność czasu dzięki łatwemu w obsłudze panelowi dotykowemu*



Opatentowany

Dane techniczne	SSM 331-7.5	SSM 331-11
Numer artykułu	7202030	7202031
Wydajność robocza	800 – 1320 m ² /h	
Szerokość robocza - zamiatanie	330 mm	330 mm
Szerokość robocza - odkurzanie	420 mm	420 mm
Prędkość	4 km/h	4 km/h
Średnica szczotki tarczowej	80 mm	80 mm
Nacisk szczotki	35 – 71 – (160) kg	35 – 71 – (160) kg
Prędkość obrotowa szczotki	800 rpm	800 rpm
Zbiornik na świeżą wodę	7.5 l	11 l
Zbiornik na brudną wodę	8 l	12 l
Czas ładowania	120 min (5 Ah)	240 min (10 Ah)
Żywotność baterii	60 min (10 Ah)	120 min (20 Ah)
Zasilacz	24 V 10 Ah Lithium	24 V 20 Ah Lithium
Moc silnika	270 W	270 W
Wymiary (dł. X szer. X wys.)	640 x 450 x 422 mm	640 x 450 x 502 mm
Waga	26.5 kg	29 kg



Zakres dostawy:
Bateria
Ładowarka
Klapy próżniowe
Szczotka tarczowa



• Dzięki kompaktowym rozmiarom i niewielkiej wadze (tylko 23 kg) maszynę można łatwo schować w dowolnym miejscu



• Jednostka z podwojnym, naprzemiennym odciąganiem (opatentowana). Wada jest pobierana podczas ruchu do przodu i do tyłu.



• Kompaktowy rozmiar pozwala na czyszczenie, do którego nie dociera żadne inne urządzenie



• Szybko i łatwo konserwacja

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

SSM 550 – automat szorująco-zbierający o szerokości roboczej 55 cm i z półautomatycznym napędem - idealne urządzenie do czyszczenia małych i średnich powierzchni nawet przy uporczywych zabrudzeniach.
SSM 700 – automat szorująco-zbierający o szerokości roboczej 70 cm z dwiema szczotkami tarczowymi.

SSM 550

- ▶ Zasilany akumulatorem automat szorująco-zbierający z napędem półautomatycznym, szczotką tarczową i odkurzaczem brudnej wody
- ▶ Nawet po jednym przejechaniu powierzchnia jest od razu sucha i bezpieczna
- ▶ Zakrzywiona listwa zasysająca bezpośrednio za szczotką tarczową, zawsze podąża w kierunku jazdy i gwarantuje doskonale wysychanie, nawet podczas jazdy na zakrętach
- ▶ Równomierny nacisk szczotek na podłogę dzięki innowacyjnej konstrukcji głowicy szczotkowej
- ▶ Automatyczne zatrzymanie wody i szczotek, gdy maszyna nie pracuje

SSM 700

- ▶ Około 3,5 godziny pracy na baterii
- ▶ Dwa programy czyszczące zainstalowane fabrycznie, jeden program można dostosować w razie potrzeby
- ▶ Uniwersalna szczotka do czyszczenia zmniejsza zużycie detergentu
- ▶ Regulowany uchwyt zapewnia wygodną i łatwą obsługę
- ▶ Łatwy dostęp do czyszczenia i konserwacji
- ▶ Wymienne główki szczotek, więc tylko jedna maszyna z różnymi główkami zamiast różnych maszyn



SSM 550



SSM 700

Dane techniczne	SSM 550	SSM 700
Numer artykułu	7202055	7252170
Wydajność robocza	1450 m ² /h	3150 m ² /h
Szerokość robocza szczotki	510 mm	700 mm
Szerokość robocza zasysania	680 mm	700 mm
Nacisk szczotek	27,5 kg	28 kg
Prędkość obrotowa szczotki	160 min ⁻¹	150 min ⁻¹
Zbiornik wody czystej	36 l	50 l
Zbiornik wody brudnej	37 l	50 l
Zasilanie elektryczne	Akumulator 24 V	2 x 12V
Moc całkowita	870 W	1400 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1165 x 541 x 995 mm	1279 x 735 x 1033 mm
Waga	61,5 kg	184 kg

Zakres dostawy SSM 550:

- ▶ 2x Akumulator 12V 76Ah (C5) Żelowy
- ▶ 1x ładowarka pokładowa
- ▶ 1x szczotka tarczowa PPL 0,6

Zakres dostawy SSM 700:

- ▶ 2x Akumulator 12V 105Ah (C5) Żelowy
- ▶ 1x ładowarka pokładowa 24V 15Ah
- ▶ 2x szczotka tarczowa PPL 0,3



Automatyczne odsunięcie listwy zasysającej w przypadku niezamierzonego uderzenia chroni przed uszkodzeniem

SSM 550 CY - automat szorująco-zbierający, model zasilany bateryjnie ze szczotkami walcowymi, elektryczny napęd jezdny, elektryczna regulacja nacisku szczotek, szerokość robocza 550 mm.



Wyprod. w Europie

- ▶ Idealny do czyszczenia podłóg twardych i dywanów
- ▶ Dwa programy czyszczące zainstalowane fabrycznie, jeden program może być dostosowany do potrzeb
- ▶ Tryb ECOselect: możliwość czyszczenia w miejscach wrażliwych poprzez obniżenie poziomu hałasu, zmniejszenie zużycia energii i wydłużenie czasu pracy nawet o 20%, zmniejszenie zużycia wody i szczotek, zmniejszenie kosztów konserwacji silników
- ▶ Regulowana rączka zapewnia wygodną i łatwą obsługę

- ▶ Cechy:
- ▶ System 2-zbiornikowy
- ▶ 50 l wody słodkiej
- ▶ 50 l wody brudnej
- ▶ Listwa ssąca z tyłu
- ▶ Wskaźnik naładowania baterii
- ▶ Licznik godzin

Nowość



łatwa i prosta obsługa

1. Innowacyjna dźwignia sterująca, łatwa do obsługi z każdej pozycji
2. Wskazanie poziomu naładowania baterii, godzin pracy, wyboru programu, przepływu wody, ciśnienia w szczotce, komunikatorów alarmowych
3. Intuicyjne i łatwe sterowanie za pomocą centralnego pokrętkła
4. Klucz elektroniczny

Zakres dostawy SSM 550 CY:

- 2x Akumulator 12V 105Ah (C5)
- 1x ładowarka pokładowa 24V 15Ah
- 2x szczotka walcowa PPL0,3

Dane techniczne	SSM 550 CY
Numer artykułu	7252156
Wydajność robocza	2475 m ² /h
Szerokość robocza	500 mm
Średnica szczotki	100 mm
Nacisk szczotki	18 kg
Prędkość szczotki	1360 min ⁻¹
Szerokość robocza zasysania	815 mm
Odkurzacz ssący	123 mbar
Moc silnika szczotki/odkurzacza	2 x 850 / 380 W
Moc całkowita	2350 W
Żywotność baterii maks.	210 min
Długość x szerokość x wysokość ok.	1329 x 563 x 1033 mm
Waga ok.	197 kg



SSM 550 ORB - model zasilany bateryjnie z orbitalną szczotką, elektryczną regulacją nacisku szczotki i szerokością roboczą 500 mm.



- ▶ Do codziennej pielęgnacji większości rodzajów podłóg, w tym drewnianych, marmurowych, z kompozytów winylowych i płyt chodnikowych.
- ▶ Maksymalna wydajność do 3150 m²/h
- ▶ Czas pracy baterii ok. 3,5 godziny umożliwia nieprzerwaną pracę
- ▶ Połączenie ruchów orbitalnych i obrotowych z ciągłą wibracją umożliwia szeroki zakres zastosowań: głębokie szorowanie, usuwanie powłok, polerowanie i krystalizację
- ▶ Kwadratowy kształt i ruch orbitalny głowicy szczotki ułatwiają czyszczenie krawędzi i narożników
- ▶ Dwa programy czyszczące zainstalowane fabrycznie, jeden program może być dostosowany do potrzeb
- ▶ Tryb ECOselect: możliwość czyszczenia w obszarach wrażliwych poprzez obniżenie poziomu hałasu, zmniejszenie zużycia energii i wydłużenie czasu pracy nawet o 20 %, zmniejszenie zużycia wody i szczotek, zmniejszenie kosztów konserwacji silników
- ▶ Kombinacja zoptymalizowanego rozmieszczenia silnika próżniowego, izolacji akustycznej i oddzielenia przepływu powietrza zapewnia bardzo cichą pracę

maszyny, umożliwiając dalszą redukcję poziomu hałasu w trybie ECOselect

- ▶ Zintegrowana, łatwo dostępna ładowarka akumulatorów
- ▶ Regulowany uchwyt zapewnia wygodną i łatwą obsługę
- ▶ Pełna kontrola nad maszyną poprzez intuicyjne centralne pokrętło sterujące
- ▶ Elementy elektryczne w pełni zabezpieczone i łatwe do kontroli
- ▶ Łatwy dostęp do celu czyszczenia i konserwacji
- ▶ Wymienne głowice szczotkowe, pozwalające na używanie tylko jednej maszyny z różnymi głowicami szczotkowymi zamiast różnych maszyn

Wyposażenie:

- ▶ System 2-zbiornikowy
- ▶ 50 l wody czystej
- ▶ 50 l wody brudnej
- ▶ Listwa ssąca z tyłu
- ▶ Wskaźnik naładowania baterii
- ▶ Licznik godzin



Regulowany uchwyt zapewnia wygodną i łatwą obsługę



Łatwa i prosta obsługa

1. Innowacyjna dźwignia sterująca, łatwa do obsługi z każdej pozycji
2. Wskazanie poziomu naładowania baterii, godzin pracy, wyboru programu, przepływu wody, ciśnienia w szczotce, komunikatorów alarmowych
3. Intuicyjne i łatwe sterowanie za pomocą centralnego pokrętła
4. Klucz elektroniczny



Rys. pokazuje wyposażenie „Podkładka czyszcząca

Zakres dostawy SSM 550 ORB:
2x Akumulator 12V 105Ah (C5) Żelowy
1x ładowarka pokładowa 24V 15Ah
Proszę zamówić pasującą podkładkę!

Dane techniczne	SSM 550 ORB
Numer artykułu	7252155
Wydajność robocza	2795 m ² /h
Szerokość robocza	500 mm
Średnica szczotki	500 mm
Nacisk szczotki	45 kg
Prędkość szczotki	2200 min ⁻¹
Szerokość robocza zasysania	815 mm
Odkurzacz ssący	123 mbar
Moc silnika szczotki/odkurzacza	450 / 380 W
Moc całkowita	1080 W
Żywotność baterii maks.	210 min
Długość x szerokość x wysokość ok.	1225 x 512 x 1033 mm
Waga ok.	197 kg



- Orbital-Technik**
- ▶ Kombinacja ruchów orbitalnych i obrotowych dla stałych wibracji umożliwia szeroki zakres zastosowań
 - ▶ Do głębokiego szorowania, odbarwiania, polerowania i krystalizacji
 - ▶ Doskonałe wyniki na wszystkich rodzajach podłoga

Aksesoria dodatkowe	Nr art.
 Pad czyszczący czarny 20"/51 x 36 cm (Op=5)	7212300
 Pad czyszczący brązowy 20"/51 x 36 cm (Op=5)	7212301
 Pad czyszczący zielona 20"/51 x 36 cm (Op=5)	7212302
 Pad czyszczący czerwona 20"/51 x 36 cm (Op=5)	7212303
 Pad polerski biały 20"/51 x 36 cm (Op=5)	7212304

ASSM 560 – automat szorująco-zbierający z siedziskiem, zasilany akumulatorem z automatycznym napędem i szczotką tarczową.

- ▶ Automat szorująco-zbierający z siedziskiem, zasilany akumulatorem z automatycznym napędem i szczotką tarczową
- ▶ Kompaktywny rozmiar pozwala temu modelowi czyścić wąskie przejścia lub przestrzenie o wielu zakamkach
- ▶ Funkcja „Tryb Eco” umożliwia ustawienie obsługi maszyny w taki sposób, aby zmniejszyć poziom hałasu, a podczas czyszczenia konserwującego, oszczędzać prąd i wodę
- ▶ Bardzo cicha praca - niski poziom ciśnienia akustycznego wynoszący tylko 54 dB (A)
- ▶ Mechaniczna obsługa szczotek i listwy zasysającej za pomocą dźwigni
- ▶ Przycisk ZATRZYMANIA AWARYJNEGO do natychmiastowego zatrzymania maszyny
- ▶ Automatyčna redukcja prędkości na zakrętach
- ▶ Automatyčne odsunięcie listwy zasysającej w przypadku niezamierzonego uderzenia chroni przed uszkodzeniem

Wyposażenie:

- ▶ 1 szczotka tarczowa PP 0,6 mm
- ▶ Automatyčna regulacja prędkości
- ▶ Automatyčne zatrzymanie wody i szczotki
- ▶ System 2 zbiorników
- ▶ Wyłącznik zatrzymania awaryjnego
- ▶ Wskaźnik poziomu wody i licznik roboczogodzin
- ▶ Wyświetlacz stanu naładowania baterii



Dane techniczne	ASSM 560
Numer artykułu	7203056
Wydajność robocza	2632 m ² /h
Szerokość robocza szczotki	560 mm
Szerokość robocza zasysania	705-800 mm
Prędkość	5 km/h
Średnica szczotki	560 mm
Nacisk szczotek	15 kg
Prędkość obrotowa szczotki	150 min ⁻¹
Zbiornik wody czystej	65 l
Zbiornik wody brudnej	75 l
Zasilanie elektryczne	Akumulator 24 V
Moc silnika	1060 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1265 x 600 x 1030 mm
Waga	110 kg



ASSM 650 / ASSM 800 – automat szorująco-zbierający z siedziskiem, zasilany akumulatorem z automatycznym napędem i szczotkami tarczowymi.

- ▶ Bardzo niewielki rozmiar sprawia, że model jest poręczny i umożliwia pracę w ciasnych przestrzeniach, ponieważ można bez problemu omijać znajdujące się tam przeszkody
- ▶ Deska rozdzielcza z elementami sterowania omiając znajdujące się tam przeszkody
- ▶ Mechaniczna obsługa szczotek, listwa zasysająca i obsługa ilości wody za pomocą dźwigni
- ▶ Zakrzywiona listwa zasysająca bezpośrednio za szczotką tarczową, zawsze podąża w kierunku jazdy i gwarantuje doskonałe wysychanie nawet podczas jazdy na zakrętach
- ▶ Szczotki tarczowe z własnym silnikiem zwiększają docisk do podłoża
- ▶ Automatyčne odsunięcie listwy zasysającej w przypadku niezamierzonego uderzenia chroni przed uszkodzeniem

Wyposażenie:

- ▶ Napęd
- ▶ 4 szczotki tarczowe
- ▶ Zakrzywiona listwa zasysająca po środku
- ▶ Zbiornik na wodę czystą z węzłem do szybkiego napełniania
- ▶ Automatyčna regulacja prędkości
- ▶ Automatyčne zatrzymanie wody i szczotki
- ▶ System 2 zbiorników
- ▶ Licznik roboczogodzin
- ▶ Wyświetlacz stanu naładowania baterii

Mały promień skrętu – zawraca w miejscu!



Dane techniczne	ASSM 650	ASSM 800
Numer artykułu	7203065	7203080
Wydajność robocza	3 250 m ² /h	4 000 m ² /h
Szerokość robocza szczotki	650 mm	800 mm
Szerokość robocza zasysania	750 mm	850 mm
Prędkość	5 km/h	5 km/h
Średnica szczotki	4 x 180 mm	4 x 205 mm
Nacisk szczotek	22 kg	35 kg
Prędkość obrotowa szczotki	190 min ⁻¹	210 min ⁻¹
Zbiornik wody czystej	65 l	75 l
Zbiornik wody brudnej	65 l	85 l
Zasilanie elektryczne	Akumulator 24 V	Akumulator 24 V
Moc silnika	1 650 W	2 030 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1150 x 780 x 1425 mm	1150 x 780 x 1425 mm
Waga	220 kg	240 kg

ASSM 750 / 850 / 1000 – automat szorująco-zbierający z siedziskiem, zasilany akumulatorem z automatycznym napędem i dwiema szczotkami tarczowymi

- ▶ Bardzo cicha praca - niski poziom ciśnienia akustycznego wynoszący tylko 58 dB (A).
- ▶ Pozwala pracować w otoczeniu, w którym wymagana jest największa dyskrecja podczas prac sprzątających, jak domy opieki, szpitale itd.
- ▶ Prosta obsługa i użytkowanie - gotowy do użycia bez złożonego poinstruowania i łatwe wykonywanie prac konserwacyjnych
- ▶ Przycisk ZATRZYMANIA AWARYJNEGO do natychmiastowego zatrzymania maszyny
- ▶ Automatyczna redukcja prędkości na zakrętach

Wyposażenie:

- ▶ 2 szczotki tarczowe PP 0,6 mm
- ▶ Zakrzywiona listwa zasysająca z tyłu
- ▶ Automatyczna regulacja prędkości
- ▶ Automatyczne zatrzymanie wody i szczotki
- ▶ System 2 zbiorników
- ▶ Wyświetlacz stanu wody
- ▶ Regulowany nacisk szczotki
- ▶ Licznik roboczo godzin
- ▶ Wyświetlacz stanu naładowania baterii
- ▶ Mechaniczny hamulec roboczy i postojowy
- ▶ Wyłącznik zatrzymania awaryjnego



Dane techniczne	ASSM 750	ASSM 850	ASSM 1000
Numer artykułu	7203075	7203085	7203100
Wydajność robocza	4500 m ³ /h	5100 m ³ /h	6000 m ³ /h
Szerokość robocza szczotki	750 mm	850 mm	1010 mm
Szerokość robocza zasysania	990 mm	1105 mm	1105 mm
Prędkość	0-6 km/h	0-6 km/h	0-6,5 km/h
Średnica szczotki	390 mm	430 mm	510 mm
Nacisk szczotek	30-60 kg	30-60 kg	30-60 kg
Prędkość obrotowa szczotki	160 min ⁻¹	160 min ⁻¹	120 min ⁻¹
Zbiornik wody czystej	110 l	110 l	110 l
Zbiornik wody brudnej	125 l	125 l	125 l
Zasilanie elektryczne	Akumulator 36 V	Akumulator 36 V	Akumulator 36 V
Moc silnika	1610 W	1610 W	1950 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	680 x 1320 x 223 mm	680 x 1320 x 223 mm	680 x 1320 x 223 mm
Waga	223 kg	223 kg	230 kg

ASSM 7500 B/ORB / ASSM 6500 CY – inteligentny automat szorująco-zbierający z siedziskiem w różnych wariantach wyposażenia dla wszystkich rodzajów zabrudzeń i wymagań

- ▶ Automaty szorująco-zbierające z siedziskiem zasilane akumulatorem ze szczotkami tarczowymi, szczotkami cylindrycznymi lub wkładką (orbitalną), dostępne w wersjach „BASIC” i „PLUS”
- ▶ Automatyczny napęd o dużej mocy, np. na rampach i utrzymywanie stałej prędkości podczas jazdy w dół
- ▶ Automatyczna redukcja prędkości na zakrętach
- ▶ Wersja „PLUS” z inteligentnym napędem iD-Intelligent Drive oraz zaawansowanymi funkcjami. System ten umożliwia zarządzanie wszystkimi funkcjami za pośrednictwem panelu sterowania z ekranem dotykowym.
- ▶ Ergonomiczne i regulowane siedzenie kierowcy
- ▶ Bezproblemowy dostęp do fotela kierowcy dzięki nisko zamocowanemu progowi

Wyposażenie:

- ▶ ESC (elektroniczna kontrola stabilności)
- ▶ Kogut ostrzegawczy
- ▶ Zakrzywiona listwa zasysająca z tyłu
- ▶ Automatyczna regulacja prędkości
- ▶ Automatyczne zatrzymanie wody i szczotki
- ▶ System 2-zbiornikowy z wskaźnikiem poziomu wody
- ▶ Regulowany nacisk szczotki
- ▶ Licznik roboczo godzin i wskaźnik naładowania baterii



Poproś o indywidualną wycenę.

Dane techniczne	ASSM 7500 B BASIC / PLUS	ASSM 7500 ORB BASIC	ASSM 6500 CY BASIC / PLUS
Numer artykułu	7203275 / 7203276	7203375	7203265 / 7203266
Wydajność robocza	4500 m ³ /h	4500 m ³ /h	5000 m ³ /h
szerokość robocza	755 mm	710 mm	645 mm
Szerokość robocza zasysania	880 mm	880 mm	880 mm
Prędkość	0-8 km/h	0-8 km/h	0-8 km/h
Średnica szczotki	385 mm	510 mm	180 x 656 mm
Nacisk szczotek	35-100 kg	30-70 kg	30-60 kg
Prędkość obrotowa szczotki	140 min ⁻¹	-	550 min ⁻¹
Drgania	-	3 000/min.	-
Kwadratowy wkład	-	711 x 355 mm	-
Zbiornik wody czystej	110 l	110 l	110 l
Zbiornik wody brudnej	110 l	110 l	110 l
Zasilanie elektryczne	Akumulator 4x 6 V/210 Ah C5	Akumulator 4x 6 V/210 Ah C5	Akumulator 4x 6 V/210 Ah C5
Czas pracy na akumulatorze	do 300 min	do 300 min	do 300 min
Moc silnika	24 V / 600 W	24 V / 600 W	24 V / 600 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1595x1242x900 mm	1595x1242x900 mm	1595x1242x900 mm



ASSM 7500 B BASIC

Dodatkowe funkcje w wersji „PLUS”:

- ▶ 5” kolorowy wyświetlacz z ekranem dotykowym
- ▶ 3-stopniowy silnik ssący
- ▶ Logowanie hasłem
- ▶ Indywidualne programy
- ▶ Kontrola prędkości
- ▶ Eco Mode
- ▶ Power Mode
- ▶ Tylna kamera
- ▶ System zapobiegania kolizjom
- ▶ Film treningowy
- ▶ Instrukcje obsługi

Zamiatarka ręczna HKM – Wysokiej jakości model z innowacyjnym systemem walców tandemowych do użytku prywatnego i komercyjnego wewnątrz i na zewnątrz.

- ▶ Dwie miotły boczne zmiatają zanieczyszczenia przed walce tandemowe, które je przenoszą do górnego pojemnika na brud
- ▶ Dla zanieczyszczeń wszystkich rozmiarów, od leżących papierów po puszkę po napojach
- ▶ Nadaje się do różnych warunków podłoża dzięki walcom zmiatającym o regulowanej wysokości i miotłom bocznym
- ▶ Walce zmiatające odporne na zużycie i miotły boczne z poliamidu
- ▶ Wytrzymała rama z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknami
- ▶ Poręczna i łatwa do pchania
- ▶ Możliwość transportu po schodach dzięki znajdującym się z tyłu kółkom
- ▶ Oszczędność miejsca do przechowywania dzięki składanej ręczce

Zakres dostawy:
2 miotły boczne
2 walce zmiatające

▶ Zbiera nawet płaskie kawałki papieru



HKM 700



HKM 801



Model HKM 800
Wyprodukowano w Niemczech

Dane techniczne	HKM 700	HKM 801	HKM 800
Numer artykułu	7304007	7304009	7304008
Napęd	ręczny	ręczny	ręczny
Powierzchnia czyszcząca	500 – 1000 m ²	500 – 1000 m ²	500 – 1000 m ²
Maks. wydajność powierzchni	2 800 m ² /h	3 200 m ² /h	2800 m ² /h
Szer. robocza z miotłami bocznymi	700 mm	800 mm	800 mm
Objętość pojemnika na brud	20 l	30 l	40 l
Długość x szerokość x wysokość	680 x 580 x 1000 mm	860 x 680 x 330 mm	800 x 660 x 330 mm
Waga	10 kg	12,3 kg	14 kg

KM 650 - Kompaktowa i bardzo cicha zamiatarka do małych i średnich powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych. KM 650 E - wersja z automatycznym posuwem.

- ▶ Bardzo poręczna zamiatarka/ssawka do szybkiego i skutecznego czyszczenia powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych
- ▶ Zasilanie akumulatorem zapewnia bardzo cichą pracę
- ▶ Uruchomienie dźwigni zasysającej wyłączaającej zasysanie umożliwia czyszczenie na wilgotnych lub mokrych powierzchniach
- ▶ W przypadku bardzo zakurzonych podłóg możliwe jest podniesienie szczotki bocznej, co zapobiega unoszeniu kurzu. Zatrzymuje to obrót, a prace czyszczące kontynuowane są za pomocą szczotki środkowej.
- ▶ Dostępna poprzez boczną komorę szczotki środkowa jest łatwa w regulacji

- Wyposażenie:**
- ▶ Zasilanie akumulatorami
 - ▶ Pojemnik na brud
 - ▶ Filtry płytowe
 - ▶ Szczotka boczna podnoszona
 - ▶ Ssanie wyłączalne

Zakres dostawy:
Akumulator
Ładowarka
Główny wałek zmiatający



Bardzo cicha praca!



KM 650 E

Dane techniczne	KM 650	KM 650 E
Numer artykułu	7304065	7304066
Powierzchnia czyszcząca	500 - 1000 m ²	500 - 1000 m ²
Maks. wydajność powierzchni	2275 m ² /h	2600 m ² /h
Szer. robocza bez miotł bocznych	500 mm	500 mm
Prędkość	0 - 3.5 km/h	0 - 4 km/h
Maksymalne wzniesienie	5%	5%
Objętość pojemnika na brud	40 l	40 l
Prędkość obrotowa	500 min ⁻¹	500 min ⁻¹
Średnica	265 mm	265 mm
Zasilanie elektryczne	Akumulator 12 V	Akumulator 12 V
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1430 x 660 x 1000 mm	1430 x 660 x 1000 mm
Waga	67 kg	75 kg



Brud jest transportowany bezpośrednio do pojemnika na brud. Pojemnik jest łatwy w użyciu.



Filtry płytowe przeznaczone do prania

KM 625 / KM 825 - Zamiatarka. Model zasilany bateryjnie do użytku profesjonalnego



Nowość

- ▶ Do podłóg twardych i dywanowych
- ▶ Self Levelling System SLS: Samopoziomująca się głowica szczotki z doskonałą przyczepnością do podłogi umożliwiają łatwe zmiatanie nawet kurzu, sierści zwierząt domowych i drobnych zanieczyszczeń
- ▶ Dwie i pół godziny pracy na baterii zapewnia wygodną pracę bezprzewodową
- ▶ Zaprogramowane tryby pracy dla lekkich i ciężkich zabrudzeń ułatwiają obsługę
- ▶ Automatyk elektroniczny otrząsacz filtra, w razie potrzeby może być również uruchamiany ręcznie
- ▶ System Auto-stop
- ▶ Wbudowana ładowarka baterii: łatwe ładowanie w każdym gniazdku elektrycznym

Cechy:

- ▶ Napęd szczotek: elektryczny
- ▶ System filtracyjny: filtr płytowy
- ▶ Odciąg pyłu: elektryczny
- ▶ Możliwość wyłączenia odsysania pyłu: tak
- ▶ Pojemnik na zmiotki: tak
- ▶ opróżnianie pojemnika na zmiotki: ręczne
- ▶ Bateria i ładowarka: tak



• Duży pojemnik na odpady. Zanieczyszczenia są transportowane bezpośrednio do zbiornika na zmiotki. Jest lekki i łatwy w obsłudze.



• Składany uchwyt Kompaktowy rozmiar pozwala na przechowywanie urządzenia w dowolnym miejscu



KM 625

KM 825

Zakres dostawy KM 625 / KM 825:
 1x Akumulator 12V 42Ah AGM
 1x ładowarka pokładowa 12V 5Ah
 1x szczotka boczna PPL 0,3 / 0,6
 1x Główny wałek zmiatający PPL 0,3 / 0,6
 1x filtr płytowy

Dane techniczne		KM 625	KM 825
Numer artykułu		7302162	7302182
Powierzchnia czyszcząca	m ²	625	825
Maks. wydajność powierzchni	m ² /h	2180	2600
Szerokość robocza bez szczotki bocznej	mm	405	660
Szerokość robocza z boczną miotłą	mm	625	825
Prędkość	km/h	0 – 3,5	0 – 3,5
Maksymalne nachylenie	%	2	2
Prędkość szczotki	min ⁻¹	550	550
Średnica szczotki	mm	200	200
Objętość pojemnika na brud	l	35	45
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	56	56
Wartość narażenia na wibracje	m/s ²	1,3	1,49
Zasilanie		Akumulator	Akumulator
Typ baterii	kW	12V 42Ah AGM	12V 42Ah AGM
Moc całkowita	kW	0,18	0,18
Żywotność baterii maks.	min	110	110
Długość x szerokość x wysokość ok.	mm	1033 x 615 x 994	1033 x 815 x 994
Waga ok.	kg	48	53



System samopoziomujący SLS

- ▶ Szczotka samopoziomująca do nierównych podłóg
- ▶ Idealne dopasowanie szczotki do podłogi zapewnia optymalną wydajność czyszczenia



Łatwa i prosta obsługa

1. Włóżnik/wyłącznik
2. Wyświetlacz numeryczny
3. Przełącznik do przełączania między wskazaniem napięcia / godzin pracy i minut pracy
4. Włóżnik trybu pracy dla lekkich zabrudzeń
5. Włóżnik trybu pracy przy dużym zanieczyszczeniu
6. Wyświetlanie stanu naładowania akumulatora
7. Przełącznik do ręcznego uruchamiania wstrząsarki filtracyjnej
8. Włóżnik do wyłączania automatycznie aktywnego wentylatora ssącego

AUKM 600 – Cicha i efektywna zamiatarka z siedziskiem, do maks. 4 godzin nieprzerwanej, cichej pracy w zamkniętych pomieszczeniach.

- ▶ Zamiatarka z siedziskiem zasilana akumulatorem z dwoma bocznymi i jedną środkową szczotką
- ▶ Kompaktywość i niski profil pozwalają na pracę w ciasnych miejscach
- ▶ Aż do 4 godzin ciągłej, bezemisyjnej pracy elektrycznej
- ▶ Proste i intuicyjne sterowanie
- ▶ Bezproblemowy dostęp do fotela kierowcy dzięki nisko zamocowanemu progowi
- ▶ Technologia Start & Stop wyłącza maszynę, gdy ta nie pracuje
- ▶ Ergonomiczne rozmieszczenie wszystkich elementów obsługi

Zawartość przesyłki:

- >Szczotka średnia
- >Szczotka boczna
- >Akumulator
- >Ładowarka

Dane techniczne	AUKM 600
Numer artykułu	7305060
Średnica skrętu	3600 mm
Maks. wydajność powierzchni	4500 m ² /h
Szerokość robocza bez miotel bocznych	580 mm
Prędkość	0 - 5.5 km/h
Maksymalne wzniesienie	10%
Objętość pojemnika na brud	65 l
Szerokość szczotki środkowej	600 mm
Szerokość szczotek bocznych	400 mm
Zasilanie elektryczne	2x baterie 12 V
Czas pracy na akumulatorze	ok. 240 min
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1450 x 1000 x 840 mm
Waga	248 kg

Wyposażenie:

- ▶ Elektroniczna konsola sterownicza
- ▶ Filtr płytowy
- ▶ Koła nie tworzące żadnych śladów
- ▶ Plandeka
- ▶ Pojemnik na brud



> Bardzo cicha praca!



AUKM 800 – Zamiatarka z siedziskiem zasilana akumulatorami do czyszczenia powierzchni przemysłowych wewnątrz i na zewnątrz - dzięki bardzo cichej pracy.

- ▶ Bardzo proste i intuicyjne sterowanie
- ▶ Środkowe i boczne ruchy szczotek są sterowane za pomocą dwóch dźwigni
- ▶ Sterowanie biegiem do przodu/wstecz jest kontrolowane przez praktyczny pedał
- ▶ Różne funkcje, takie jak szczotkowanie lub napęd jezdny napędzane są własnymi silnikami. Dzięki temu optymalizuje się zużycie energii w zależności od rzeczywistego zastosowania każdej funkcji.
- ▶ Elektryczny filtr wibracyjny z wyłączeniem odsysania pyłu, do czyszczenia filtra lub do pracy na wilgotnych powierzchniach
- ▶ Zbiegający się, pływający i samoregulujący główny walec zmiatający, który pozostaje zawsze w kontakcie z podłożem

Wyposażenie:

- ▶ Podnośnik klapy na duże zabrudzenia
- ▶ Filtry płytowe przeznaczone do prania
- ▶ Zbiegające się główne walce zmiatające
- ▶ Filtr wibracyjny
- ▶ Wyłączalne zasysanie kurzu
- ▶ Pojemnik na brud z ręcznym opróżnianiem
- ▶ Elektryczne koło napędowe
- ▶ Sterowanie biegiem jazdy do przodu/wstecz
- ▶ Mechaniczny hamulec roboczy
- ▶ Hamulec postojowy
- ▶ Akumulator i ładowarka
- ▶ Wyświetlacz stanu naładowania baterii
- ▶ Licznik roboczogodzin



Zawartość przesyłki:

- >Akumulator
- >Ładowarka
- >Główny walec zmiatający
- >Szczotki boczne

Dane techniczne	AUKM 800
Numer artykułu	7305080
Powierzchnia czyszcząca	6000 - 16000 m ²
Maks. wydajność powierzchni	6700 m ² /h
Szerokość robocza bez miotel bocznych	800 mm
Średnica skrętu	5 000 mm
Prędkość	0 - 6 km/h
Maksymalne wzniesienie	10%
Objętość pojemnika na brud	70 l
Prędkość obrotowa	505 min ⁻¹
Średnica	280 mm
Zasilanie elektryczne	Akumulator 24 V
Czas pracy na akumulatorze	ok. 300 min
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1600 x 1080 x 1310 mm
Waga	260 kg



AUKM 900 – Zamiatarka z siedziskiem, napędzana olejem napędowym do czyszczenia powierzchni przemysłowych na zewnątrz.

- ▶ Materiałowy filtr kieszeniowy może być łatwo wymieniony bez użycia narzędzi.
- ▶ Prowadzenie powietrza wylotowego do góry zapobiega wzbijaniu kurzu wokół maszyny
- ▶ Elektryczny, wydajny kieszonkowy filtr wibracyjny z materiału
- ▶ Pływający i samoregulujący główny wałek zmiatający, który pozostaje zawsze w kontakcie z podłożem

- ▶ Jedna z najmniejszych zmiatarek w swoim segmencie, przeznaczona do czyszczenia zarówno dużych powierzchni, jak i do czyszczenia wąskich przejść lub powierzchni z wieloma zakamarkami
- ▶ Zaokrąglone krawędzie chronione profilem gumowym zapewniają dużą zwrotność
- ▶ W przypadku niezamierzonych uderzeń, szczotki boczne są wsuwane z powrotem w celu uniknięcia ewentualnych uszkodzeń
- ▶ Szczotka boczna o regulowanym nachyleniu, celem lepszego dopasowania do czyszczenia krawędzi

Wyposażenie:

- ▶ Zbiegające się główne walce zmiatające
- ▶ Szczotka boczna o regulowanym nachyleniu na prawą stronę
- ▶ Regulacja ciśnienia i wysokości głównego walca zmiatającego
- ▶ Materiałowy filtr kieszeniowy
- ▶ Hydrauliczne koło napędowe
- ▶ Hydrauliczne opróżnianie zbiornika na brud
- ▶ Hydrauliczny napęd szczotki
- ▶ Hydrauliczne odsysanie kurzu wyłączalne
- ▶ Hydraulicznie sterowane hamulce
- ▶ Filtr wibracyjny
- ▶ Sterowanie biegiem jazdy do przodu/wstecz
- ▶ Hamulec postojowy
- ▶ Wskaźnik poziomu paliwa
- ▶ Licznik roboczogodzin



Dane techniczne	AUKM 900
Numer artykułu	7305090
Powierzchnia czyszcząca	15000 - 25000 m ²
Maks. wydajność powierzchni	13860 m ² /h
Szerokość robocza bez miotł bocznych	900 mm
Średnica skrętu	3 120 mm
Prędkość	0 - 9 km/h
Maksymalne wzniesienie	10%
Objętość pojemnika na brud	400 l
Prędkość obrotowa	310 min ⁻¹
Średnica	320 mm
Zasilanie elektryczne	Silnik spalinowy na olej napędowy
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	2020 x 1230 x 1430 mm
Waga	770 kg

AUKM 1200 – Zamiatarka z siedziskiem, napędzana olejem napędowym do czyszczenia dużych powierzchni zewnętrznych, jak składowiska, parkingi czy obiekty użyteczności publicznej.

- ▶ Bardzo wydajna zmiatarka pod kątem funkcjonalności, mocy, odporności i zdolności do wykonywania bardzo intensywnych prac
- ▶ Ergonomiczny fotel kierowcy z regulacją oparcia i podkietników oraz kierownicą z regulacją nachylenia
- ▶ Deska rozdzielcza imitująca samochodową deskę rozdzielczą z czytelnymi wskaźnikami funkcji
- ▶ Prowadzenie powietrza wylotowego do góry zapobiega wzbijaniu kurzu wokół maszyny
- ▶ Hydrauliczne odkurzanie gwarantuje trwałe efekty

- ▶ Materiałowy filtr kieszeniowy może być łatwo wymieniony bez użycia narzędzi.
- ▶ Elektryczny, wydajny kieszonkowy filtr wibracyjny z materiału umożliwiają także optymalne efekty odkurzania nawet przy wysokiej zawartości pyłów drobnych
- ▶ Pływający i samoregulujący główny wałek zmiatający, który pozostaje zawsze w kontakcie z podłożem
- ▶ W przypadku niezamierzonych uderzeń o szczotki boczne są one wsuwane w celu uniknięcia ewentualnych uszkodzeń

Wyposażenie:

- ▶ Zbiegające się główne walce zmiatające
- ▶ Materiałowy filtr kieszeniowy
- ▶ Hydrauliczne koło napędowe
- ▶ Hydrauliczne opróżnianie zbiornika na brud
- ▶ Hydrauliczny napęd szczotki
- ▶ Hydrauliczne odsysanie kurzu wyłączalne
- ▶ Hydraulicznie sterowane hamulce
- ▶ Filtr wibracyjny
- ▶ Sterowanie biegiem jazdy do przodu/wstecz
- ▶ Hamulec postojowy
- ▶ Wskaźnik poziomu paliwa
- ▶ Licznik roboczogodzin



Dane techniczne	AUKM 1200
Numer artykułu	7305120
Powierzchnia czyszcząca	20000 - 40000 m ²
Maks. wydajność powierzchni	15725 m ² /h
Szerokość robocza bez miotł bocznych	1200 mm
Średnica skrętu	4 400 mm
Prędkość	0 - 8.5 km/h
Maksymalne wzniesienie	15%
Objętość pojemnika na brud	600 l
Prędkość obrotowa	310 obr./min
Średnica	500 mm
Zasilanie elektryczne	Silnik spalinowy na olej napędowy
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	2230 x 1720 x 1510 mm
Waga	1100 kg

Nazwy urządzeń - jak rozumieć poszczególne oznaczenia?

Najważniejsze szczegóły wyposażenia zawarte są w nazwie urządzenia.

Informacje o wydajności w liczbach:

W nazwach urządzeń z kombinacją cyfr pierwsza liczba oznacza numer silników, druga i trzecia liczba to pojemność pojemnika w litrach.

Oznaczenia typu urządzeń:

wetCAT = Odkurzacz do pracy na sucho i mokro

dryCAT = Odkurzacz do pracy na sucho

flexCAT = Odkurzacz specjalny

Skróty dla odpowiedniego sprzętu:

I = Pojemnik ze stali nierdzewnej

W = Odkurzacz do pracy na mokro

D = Odkurzacz do pracy na sucho

E = Gniazdo elektryczne na elektronarzędzie

R = Autostart (zawiera gniazdo)

S = Automagiczne czyszczenie filtra

O = Olej

H = Czyszczenie ręczne

C = Filtr kartuszowy

T = Mechanizm przechylający do opróżnianie zbiornika

P = Pompa wody

A = Przyłącze sprężonego powietrza

D = Zbiornik na detergent

-3 = 3 wkłady filtracyjne

HC = H-Klasa

M = M-Klasa

PRO = Profesjonalna wersja

Przykład:

dryCAT 362 IRSCT-3

dryCAT: Odkurzacz do pracy na sucho

3: 3 Silniki

62: 62 l Pojemność zbiornika

I: Pojemnik ze stali nierdzewnej

R: Autostart

S: Automagiczne czyszczenie filtra

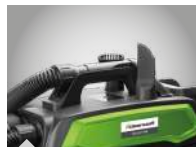
C: Filtr kartuszowy

T: Mechanizm przechylający

-3: 3 wkłady filtracyjne

flexCAT 18B - Akumulatorowy odkurzacz do pracy na mokro / na sucho. Kompaktywy i poręczny.

- ▶ Kompaktowa konstrukcja dla łatwego transportu i łatwego przechowywania
- ▶ Zmywalny i wielokrotnego użytku filtr kasetowy HEPA F9
- ▶ Odkurzanie na sucho bez wymiany filtra
- ▶ Praktyczna funkcja dmuchawy, gdy odkurzanie nie jest możliwe
- ▶ Zawiera wymienną baterię 2,0 Ah i ładowarkę



- Praktyczne akcesoria i schowek na wąż ssący.



- Wymienna akumulator 2,0 Ah
- Maksymalna swoboda ruchów

Model	flexCAT 18B
Numer artykułu	7003108
Typ odkurzacza	na mokro i sucho
Przepływ powietrza	1500 l/min
Podciśnienie	110 mbar
Pojemność zbiornika	7,5 l
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne
Średnica węża	35 mm
Liczba silników	1
Poziom ciśnienia akustycznego	74 dB(A)
Napięcie akumulatora	18V
Typ baterii	wymienna bateria litowo-jonowa
Pojemność akumulatora	2,0 Ah
Wymiary	410 x 256 x 322 mm
Waga	4,1 kg



Zakres dostawy:

- Wąż Ø 35 mm / 0,5 m z przłączaniem
- Ładowarka 0,4 A
- Akumulator 18 V / 2,0 Ah
- Filtr kartuszowy HEPA F9
- Tłumik
- Ssawka do tapicerki
- Dysza szczelinowa
- Okrągła dysza ze szczotką

wetCAT 118 – do zasysania cieczy i innych drobinek stałych łącznie z funkcją dmuchawy do domu i podwórka.

- ▶ Do czyszczenia na sucho, na mokro i czyszczenia dywanów
- ▶ Wydajny filtr mokry/suchy: Wiąże najdrobniejszy pył
- ▶ Z funkcją dmuchawy do czyszczenia szczelin i trudno dostępnych zakamarków
- ▶ Ergonomiczna i praktyczna konstrukcja
- ▶ Bardzo lekka (5,8 kg)

Wyposażenie:

- ▶ Obszerny i niedrogi zestaw akcesoriów
- ▶ Haki do mocowania kabli
- ▶ Materiałowy filtr workowy
- ▶ Gniazda na akcesoria

Dane techniczne	wetCAT 118
Numer artykułu	7001118
Typ odkurzacza	na mokro i sucho
pobór mocy	1 200 W
Ilość powietrza	1 750 l/min
Pojemność zbiornika	18 l
Srednica/długość węża	Ø32mm / 1,5 m
Liczba silników	1
chłodzenie silnika	przewód obciążowy
poziom ciśnienia akustycznego	79 dB(A)
Przyłącze elektryczne	230 V / 50 Hz
Długość kabla	8,5 m
Podciśnienie	160 mBar
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	317 x 330 x 437 mm
Waga	5,8 kg

Akcesoria dodatkowe do wetCAT 118

- ▶ Filtr materiałowy, Nr art. 7013470
- ▶ Filtr gąbkowy, Nr art. 7013471
- ▶ Filtr kartuszowy, Nr art. 7013474
- ▶ Worki papierowe (Op.10), Nr art. 7013475



Z funkcją dmuchawy do czyszczenia szczelin i trudno dostępnych zakamarków



Zakres dostawy wetCAT 118:

- Filtr gąbkowy
- Dysza podłogowa na mokro i sucho
- Dysza płaska łącznie z nasadką szczotkową
- Filtr kartuszowy
- Wąż ssący 1,5m wraz z rączką z regulacją przepływu powietrza
- 3 x aluminiowa rura ssąca Ø32mm
- długość po 330 mm
- Papierowy worek filtra

wetCAT 120 RH / wetCAT 131 IRH - Odkurzacze z funkcją autostartu do czyszczenia na mokro/sucho. Do odkurzania cieczy, wiórow i innych cząstek stałych.

- ▶ Zintegrowane gniazdo do podłączenia elektronarzędzi
- ▶ **Autostart** - włączenie odkurzacza po uruchomieniu podłączonego elektronarzędzia

- ▶ Ręczne czyszczenie filtrów dla filtrów swobodnych i stałej wysokiej mocy ssania

Z funkcją autostartu

Czyszczenie filtra za pomocą przycisku



Dane techniczne	wetCAT 120 RH	wetCAT 131 IRH
Numer artykułu	7002110	7002115
Typ odkurzacza	na mokro i sucho	na mokro i sucho
Ilość powietrza	1800 l/min	1800 l/min
Pojemność zbiornika	20 l	30 l
Srednica węża	35 mm	35 mm
Długość przewodu	8,5 m	8,5 m
Liczba silników	1	1
Chłodzenie silnika	Bypass	Bypass
Poziom ciśnienia akustycznego	76 dB(A)	76 dB(A)
Moc maksymalna	1,2 kW	1,2 kW
Podłączenie elektryczne	220 – 240 V	220 – 240 V
Podciśnienie	160 mbar	160 mbar
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne	Stal nierdzewna
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	429 x 368 x 645 mm	429 x 368 x 658 mm
Waga	9 kg	9,5 kg



wetCAT 120 RH



wetCAT 131 IRH

Akcesoria

- ▶ Filtr powietrza HEPA E10
Art.-Nr. 7013526
- ▶ Worek filtracyjny dla wetCAT 120 RH,
Art.-Nr. 7013530
- ▶ Worek filtracyjny dla wetCAT 131 RH,
Art.-Nr. 7013531



Zakres dostawy:

- Wąż 2,0 m z przyłączem i uchwytem
- Dysza płaska
- Dysza okrągła ze szczotką
- Dysza do podłóg ze szczotką
- Dysza do podłóg na mokro/sucho
- Rura ssąca Ø 35 mm / 3 x 0,33 m, aluminiowa
- Filtr powietrza HEPA E10

wetCAT 116 E / 118 IE- Odkurzacz do pracy na mokro / na sucho.

Do odkurzania cieczy i płynów, do użytku profesjonalnego.



- ▶ Zintegrowane gniazdo do podłączenia elektronarzędzi
- ▶ Specjalna uszczelka między głowicą a zbiornikiem jest odporna na resztki olejów i chemikaliów, nie tracąc przy tym na elastyczności
- ▶ 2-częściowa wtykana rura ssąca z aluminium osłonięta tworzywem sztucznym. Bardzo lekki i stabilny
- ▶ Elastyczny wąż ssący wytrzymuje duże obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia
- ▶ Przyłącze wąż - zbiornik z blokadą, zapobiega niepożądanemu odłączeniu się węża w trakcie czyszczenia

Akcesoria dodatkowe

	Filtr poliestrowy (mokry) (wymagany Art.-Nr. 7010110 - 30 zł netto) Nr art. 7013023,
	Worek papierowy (Op. 10 szt.) Nr art. 7010100
	Worek filtra o pojemności 3 l (Op. 5) Nr art. 7010252
	Kpl. zestaw sanifiltrów i wstępnych Nr art. 7013010
	Zastępczy materiał do sanifiltrów Nr art. 7013011



wetCAT 116 E

wysyła na półpalcie



wetCAT 118 IE

wysyła na półpalcie

Dane techniczne Numer artykułu	wetCAT 116 E 7001120	wetCAT 118 IE 7001117
Typ odkurzacza	mokry i suchy	mokry i suchy
Max. Moc	1100 W	1300 W
Ilość powietrza	3333 l/min	3333 l/min
Pojemność zbiornika	16 l	18 l
Średnica/długość węża	36 mm / 2 m	36 mm / 2 m
Liczba silników	1	1
Chłodzenie silnika	Przewód obój.	Przewód obój.
Poziom ciśnienia akustycznego	71,2 dB(A)	70 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Długość kabla	8,5 m	8,5 m
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne	Stal nierdzewna
Wymiary	400 x 400 x 640 mm	400 x 400 x 655 mm
Waga	10,4 kg	10 kg



Zakres dostawy wetCAT 116 E:

- > Wąż ssący 2 m, rączka z regulacją strumienia powietrza, wtykana rura ssąca, końcówka ze składaną szczotką, końcówka do tapicerki, końcówka okrągła ze szczotką, końcówka płaska.



Zakres dostawy wetCAT 118 IE:

- > Wąż ssący 2 m, rączka z regulacją strumienia powietrza, 2 x wtykana rura ssąca, końcówka ze składaną szczotką, końcówka do tapicerki, końcówka okrągła ze szczotką, końcówka płaska, filtr z poliestru, 5x worek papierowy

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



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

KLASA PYŁU M

jest przeznaczona do oddzielania pyłu o granicznej wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego powyżej 0,1 mg/m³, np. pył drzewny, lakier, ceramika.

ODKURZACZ KLASY M



Dane techniczne Numer artykułu	wetCAT 130 RS M-Class 7001150
Typ odkurzacza	nass & trocken
Max. Moc	1400 W
Ilość powietrza	4.200 l/min
Pojemność zbiornika	30 l
Średnica/długość węża	35 mm / 4 m
Podłączenie elektryczne	230 V ~50/60 Hz
Podciśnienie	240 mBar
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne
Waga	7,5 kg
Wymiary	510 x 360 x 560 mm



Zakres dostawy:

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

Seria wetCAT – odkurzacze na sucho i mokro.



- ▶ Wersja na mokro i sucho do zasysania płynów, wirów i innych cząstek stałych.
- ▶ Wszystkie silniki wyposażone w miedziane uzwojenia i ochronę silnika.
- ▶ Dwustopniowe silniki do szczególnie wymagających prac, zapewniające długą żywotność
- ▶ Specjalna uszczelka między głowicą a zbiornikiem jest odporna na resztki olejów i chemikaliów, nie tracąc przy tym na elastyczności
- ▶ 2-częściowa wytynka rura ssąca z aluminium osłonięta tworzywem sztucznym. Bardzo lekki i stabilny

- ▶ Elastyczny wąż ssący wytrzymuje duże obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia
- ▶ Przyłącze wąż - zbiornik z blokadą, zapobiega niepożądanemu odłączaniu się węża w trakcie czyszczenia

Akcesoria wetCAT 137 E /133 IE /137 R /133 IR:

-  Worki papierowe (Op. 5)
Nr. art. 7010101,
-  Filtr wstępny z poliwęglanu
Nr. art. 7010102,
-  Worek filtra o pojemności 15 l (Op. 5)
Nr. art. 7010253,
-  Kpl. zestaw sanifiltrów i wstępnych
Nr. art. 7013070,
-  Materiał zastępczy do sanifiltrów
Art.-Nr. 7013071,

Akcesoria wetCAT 133 IE / 133 IR:

-  HEPA14-Filtr kartuszowy
Nr. art. 7010111,
Do montażu filtra HEPA14 potrzebny jest pierścień montażowy i uszczelka do filtra [Art.-Nr. 7010110]
-  Filtr kartuszowy papierowy (suchy)
Nr. art. 7010107,
-  Filtr kartuszowy poliestrowy
Nr. art. 7010108,



wetCAT 137 E
wysyła na półpalcie



wetCAT 133 IR
▶ Pojemnik ze stali nierdzewnej
wysyła na półpalcie



Pływak do bezpiecznego zatrzymywania przy pełnym zbiorniku z płynem



Nanotechnologiczny filtr „SANI” zatrzymuje bakterie, grzyby i mikropasożyty



Zakres dostawy

wetCAT 137 E /133 IE /137 R /133 IR:

>Wąż ssący 4 m, rączka z regulacją strumienia powietrza, wytynka rura ssąca, sucha końcówka do podłogi, mokra końcówka do podłogi, końcówka okrągła ze szotką, końcówka płaska, reduktor, filtr nanotechnologiczny



Dane techniczne	wetCAT 137 E	wetCAT 133 IE	wetCAT 137 R	wetCAT 133 IR
Numer artykułu	7001130	7001135	7001140	7001145
Typ odkurzacza	mokry i suchy	mokry i suchy	mokry i suchy	mokry i suchy
Max. Moc	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W
Ilość powietrza	3333 l/min	3333 l/min	3333 l/min	3333 l/min
Pojemność zbiornika	37 l	33 l	37 l	33 l
Średnica/długość węża	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Liczba silników / stopni mocy	1 / dwustopn.	1 / dwustopn.	1 / dwustopn.	1 / dwustopn.
Chłodzenie silnika	Przewód obej.	Przewód obej.	Przewód obej.	Przewód obej.
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Długość kabla	8,5 m	8,5 m	8,5 m	8,5 m
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne	Stal nierdzewna	Tworzywo sztuczne	Stal nierdzewna
Wymiary (L x B x H)	390 x 390 x 900 mm	430 x 430 x 830 mm	390 x 390 x 900 mm	430 x 430 x 830 mm
Waga	12,3 kg	15 kg	12,3 kg	15 kg

Seria wetCAT – odkurzacze na sucho i mokro.



- ▶ Wersja na mokro i sucho do zasysania płynów, wiórów i innych cząstek stałych
- ▶ Wszystkie silniki wyposażone w miedziane uzwojenia i ochronę silnika
- ▶ Modele 2- i 3-silnikowe z osobnymi włącznikami i wyłącznikami. Operator może wybrać, ile silników powinno działać. Pozwala to na znaczną oszczędność energii

- ▶ Specjalna uszczelka między głowicą a zbiornikiem jest odporna na resztki olejów i chemikaliów, nie tracąc przy tym na elastyczności
- ▶ 2-częściowa wtykana rura ssąca z aluminium osłonięta tworzywem sztucznym.
- ▶ Bardzo lekki i stabilny
- ▶ Elastyczny wąż ssący wytrzymuje duże

- obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia
- ▶ Przyłącze wąż - zbiornik z blokadą, zapobiega niepożądanemu odłączeniu się węża w trakcie czyszczenia
- ▶ Ergonomiczna budowa głowicy z hakami na kabłe



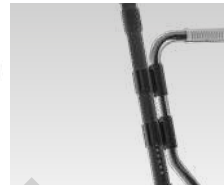
wetCAT 262 IET
wysyłka na półpalcie



wetCAT 362 IET
wysyłka na półpalcie



Pływak do bezpiecznego zatrzymywania przy pełnym zbiorniku z płynem



Z praktycznym uchwytem rury ssącej na ramie



Mechanizm przechylający Ułatwiający opróżnianie

Dane techniczne	wetCAT 262 IET	wetCAT 362 IET
Numer artykułu	7001270	7001370
Typ odkurzacza	na mokro i sucho	na mokro i sucho
Max. Moc	2000 W	2900 W
Ilość powietrza	6666 l/min	10000 l/min
Pojemność zbiornika	62 l	62 l
Średnica/długość węża	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Liczba silników / stopni mocy	2 / dwustopn.	3 / dwustopn.
Chłodzenie silnika	Przewód obej.	Przewód obej.
Poziom ciśnienia akustycznego	74,5 dB(A)	76 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Długość kabla	8,5 m	8,5 m
Max. moc podł. narzędzia	1150 W	1000 W
Podciśnienie	247 mbar	247 mbar
Materiał zbiornika	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Wymiary (L x B x H)	570 x 700 x 1140 mm	570 x 700 x 1140 mm
Waga	21,9 kg	21,9 kg

Zakres dostawy:

- > Wąż ssący 4 m
- > Rączka z regulacją przepływu powietrza
- > Rura ssąca wtykana
- > Końcówka do podłogi sucha
- > Końcówka do podłogi mokra
- > Szczotka okrągła ze szczotką
- > Końcówka płaska
- > Reduktor
- > Filtr



Akcesoria dodatkowe

- Filtr kartuszyowy papierowy (suchy)
Nr. art. 7010107,
- Filtr kartuszyowy poliestrowy
Nr. art. 7010108,
- Filtr kartuszyowy HEPA (mokry)
Nr. art. 7010109,
- Worki papierowe (Op. 10)
Nr. art. 7010105,

Akcesoria dodatkowe

- Filtr wstępny z poliwęglanów
Nr. art. 7010106,
- Worek filtra o pojemności 30 l (Op 5 szt.)
Nr. art. 7010254,
- Kpl. zestaw sanifiltrów i wstępnych
Nr. art. 7013080,
- Materiał do sanifiltrów
Nr. art. 7013081,

Odkurzacz dryCAT 15 - poręczny i lekki odkurzacz z praktycznym paskiem na ramię. Odkurzacz dryCAT 15B - wersja z akumulatorem.

Nowość

- ▶ Zmywalny i wielokrotnego użytku filtr kasetowy F9
- ▶ Filtr kartridżowy o dużej powierzchni i ręcznym czyszczeniu filtra zapewniają stałą siłę ssania
- ▶ Wąż ssący z możliwością przedłużenia od 0,5 do 1,6 metra

flexCAT 15B

- ▶ W zestawie akumulator litowo-jonowy 2,0 Ah o żywotności ok. 15 min oraz ładowarka
- ▶ Akumulator 4,0 Ah dostępny jako wyposażenie dodatkowe
- ▶ Bateria kompatybilna z innymi narzędziami akumulatorowymi Cleancraft



flexCAT 15

flexCAT 15 B

Dane techniczne	flexCAT 15	flexCAT 15B
Numer artykułu	7002105	7002106
Typ odkurzacza	na sucho	na sucho
Ilość powietrza	23 l/min	11 l/min
Powierzchnia filtracyjna	1550 cm ²	1550 cm ²
Podciśnienie	160 mbar	70 mbar
Pojemność pojemnika	5 l	5 l
Materiał pojemnika	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne
Średnica węża	32 mm	32 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	74 dB(A)	63 dB(A)
Moc wejściowa	0,85 kW	0,2 kW
Napięcie przyłączeniowe	230 V	-
Napięcie akumulatora	-	18 V
Rodzaj prądu	AC	DC
Pojemność akumulatora	-	2,0 Ah
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	277 x 208 x 327 mm	277 x 208 x 327 mm
Waga ok.	3,45 kg	3,4 kg



Zakres dostawy dryCAT 15:

- > 1x kabel 6 m
- > 1x wąż ssący 0,5 m x Ø 32 mm
- > 1x okrągła dysza z pedzelkiem
- > 1x ssawka szczelinowa
- > 1x Tłumik
- > 1x pasek na ramię



Zakres dostawy dryCAT 15B:

- > 1x akumulator SAMSUNG 18V 2Ah
- > 1x ładowarka 0,4A
- > 1x wąż ssący 0,5 m x Ø 32 mm
- > 1x okrągła dysza z pedzelkiem
- > 1x ssawka szczelinowa
- > 1x pasek na ramię

dryCAT 16 L-Class - poręczny i lekki odkurzacz z praktycznym paskiem na ramię.

- ▶ Filtr kartridżowy z dużą powierzchnią filtracyjną i ręcznym czyszczeniem filtra zapewnia stałą siłę ssania
- ▶ Przedłużany wąż ssący 0,5 - 1,5 m
- ▶ Z funkcją dmuchawy do wydmuchiwania szczelin

Nowość



Zakres dostawy DryCAT 16 L-Class:

- > Wąż Ø 30,5 mm / 0,5 - 1,5 m z przyłączem i uchwytem
- > Filizelinowy worek filtracyjny
- > Filtr ochronny silnika
- > Pasek na ramię
- > ssawka szczelinowa
- > Dysza do tapicerki
- > Okrągła dysza ze szczotką
- > Reduktor

Dane techniczne	dryCAT 16 L-Class
Numer artykułu	7002116
Typ odkurzacza	suchy
Ilość powietrza	1500 l/min
Podciśnienie	230 mbar
Pojemność zbiornika	6 l
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne
Schlauchdurchmesser	30,5 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	76,8 dB(A)
Dane elektryczne	
Max. Moc	1,2 kW
Napięcie zasilania	220 - 240 V
Częstotliwość	50 - 60 Hz
Wymiary i waga	
Długość x szerokość x wysokość	240 x 200 x 400 mm
Waga ok.	4,7 kg

Akcesoria	Obudowa Nr art. 7013150,
	Wąż z przyłączem Nr art. 7013151,
	Worek filtracyjny Nr art. 7013152,

Akcesoria	Filtr powietrza Nr art. 7013153,
	Pasek na ramię Nr art. 7013154,
	Dysza łącząca Nr art. 7013155,

Akcesoria	Dysza do tapicerki Nr art. 7013156,
	Okrągła dysza ze szczotką Nr art. 7013157,
	Adapter uniwersalny Nr art. 7013158,

flexCAT 104 – Wygodny i praktyczny odkurzacz plecakowy.

- ▶ Nadaje się szczególnie do czyszczenia w ciasnych pomieszczeniach, takich jak autobusy, pociągi, samoloty, teatry lub sale kinowe
- ▶ Nadaje się do pracy na drabinach (np. wysysanie liści z rynny lub pajęczyn z sufitu)
- ▶ Z wyścielanymi i regulowanymi szelkami, uchwytnymi na akcesoria i włącznikiem/wyłącznikiem bezpośrednio na pasku
- ▶ Silnik wyposażony w zabezpieczenie przed przegrzaniem
- ▶ Wąż zasysający obracany o 360°



Bez przeciągania ssawki, dzięki czemu możliwe jest wyjątkowo wygodne i elastyczne czyszczenie



Włącznik / wyłącznik bezpośrednio na pasku




Dane techniczne	flexCAT 104
Numer artykułu	7003115
Typ odkurzacza	suchy
Max. Moc	700 W
Ilość powietrza	2 000 l/min
Pojemność zbiornika	4 l
Średnica/długość węża	35 mm/1,5 m
Poziom ciśnienia akustycznego	76 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V / 50 Hz
Podciśnienie	200 mBar
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne
Wymiary (L x B x H)	251 x 226 x 571 mm
Waga	5,8 kg



Zawartość przesyłki:

- Wąż zasysający (dł. 1,5 m)
- Dysza okrągła ze szczotką
- Końcówka płaska
- Rura ssąca z tworzywa sztucznego
- Papierowy worek filtra
- Filtr materiałowy
- Filtr piankowy

Akcesoria

	Papierowy worek filtra (Op. 10 szt.) Numer artykułu 7013353
	Filtr materiałowy Numer artykułu 7013354
	Filtr piankowy Numer artykułu 7013365

flexCAT 110 A-Class – kompaktowy, niedrogi odkurzacz do pracy na sucho.

- ▶ Łatwy do schowania dzięki kompaktowej budowie
- ▶ Trwałe, wytrzymałe elementy
- ▶ Ergonomiczna i praktyczna konstrukcja

Wyposażenie:

- ▶ Obszerny zestaw akcesoriów
- ▶ Haki do mocowania kabli
- ▶ Materiałowy filtr workowy
- ▶ Uchwyt na akcesoria



Dane techniczne	flexCAT 110 A-Class
Numer artykułu	7003105
Nr art.	7003105
Typ odkurzacza	suchy
maks. Moc	700 W
Ilość powietrza	1 584 l/min
Pojemność zbiornika	10 l
Średnica/długość węża	32 mm / 1,5 m
Liczba silników	1
chłodzenie silnika	przewód obciążowy
poziom ciśnienia akustycznego	76 dB(A)
częstotliwość sieci	50 Hz
napięcie elektryczne	230 V
Długość kabla	8,5 m
Podciśnienie	154 mBar
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne
Powierzchnia filtra	120 cm ²
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	333 x 327 x 320 mm
Waga	4,6 kg



Zakres dostawy:

- > Filtr z włókniną
- > Wąż ssący 1,5m wraz z rączką z regulacją przepływu powietrza
- > 3x aluminiowa rura ssąca Ø32mm długość po 330mm
- > Końcówka do podłogi ze szczotką
- > Dysza płaska łącznie z nasadką szczotkową

Akcesoria dodatkowe do flexCAT 110 A-CLASS



Filtr z włókniną, Nr art. 7013450



Worki papierowe (Op. 10 szt.), Nr art. 701345

flexCAT 111 Q Klasa B, flexCAT 112Q B-CLASS, flexCAT 116Q A-CLASS - Bardzo cichy i energooszczędny odkurzacz specjalny.

- ▶ Łatwy w przechowywaniu
- ▶ Elastyczne klamry do mocowania głowicy na zbiorniku
- ▶ Zwijanie kabla na głowicę
- ▶ Ochrona boczna zapobiegająca uszkodzeniu ścian

- ▶ Niezwykle miękkie rolki gumowe, które nie pozostawiają żadnych smug
- ▶ Trwałe, wytrzymałe elementy
- ▶ Ergonomiczna i praktyczna konstrukcja



flexCAT 111 Q

flexCAT 112 Q

flexCAT 116 Q

Dane techniczne	flexCAT 111 Q B-Class	flexCAT 112Q B-CLASS	flexCAT 116Q A-CLASS
Numer artykułu	7003125	7003135	7003140
Typ odkurzacza	suchy	suchy	suchy
Moc maks.	800 W	840 W	770 W
Ilość powietrza	1 950 l/min	2 633 l/min	3 050 l/min
Pojemność zbiornika	11 l	12 l	16 l
Średnica/długość węża	35 mm/1,5 m	36 mm/2 m	36 mm/2 m
Liczba silników / stopni mocy	1	1/1	1/1
Poziom głośności	65 dB(A)	63 dB(A)	62 dB(A)
Napięcie elektryczne	230 V	230 V	230 V
Podciśnienie	187 mBar	210 mBar	230 mBar
Wymiary	377x392x418 mm	400x400x330 mm	400x400x330 mm
Waga	7,8 kg	5,8 kg	5,8 kg

Akcesoria dodatkowe do flexCAT 111 Q

- Filtr materiałowy, Nr art. 7013358
- Worek filtra, Nr art. 7013361
- Filtr powietrza, Nr art. 7013359

Akcesoria dodatkowe do flexCAT 112 Q / 116 Q

- Worek filtra 11l (Op = 10 Szt.) Nr art. 7010361
- Filtr powietrza wylotowego Nr art. 7010362

Akcesoria dodatkowe do flexCAT 112 Q / 116 Q

- Worek papierowy (Op = 10 Szt.) flexCAT 116 Q Nr art. 7010386,
- Worek papierowy (Op = 5 Szt.) flexCAT 112 Q Nr art. 7010300,
- Poly-Filtr kartuszowy Nr art. 7010302,
- HEPA - Filtr kartuszowy Nr art. 7010303,

Akcesoria dodatkowe do flexCAT 112 Q / 116 Q

- Filtr tkaninowy 850 cm² do flexCAT 116 Q Nr art. 7010370,
- Filtr poliestrowy 850 cm² do flexCAT 112 Q Nr art. 7010360
- Filtr kartuszowy powietrza wylotowego HEPA (Poly M43 1 mikron) flex CAT 116 Q Nr art. 7010371,

Zakres dostawy flexCAT 111 Q B-Class

- > 2 m wąż ssący
- > Końcówka do szczeliny
- > Dysza okrągła ze szczotką
- > 2x rura ssąca wtykana
- > Adapter redukcyjny
- > Końcówka podłogowa
- > Worek filtra
- > Filtr tkaninowy

Zakres dostawy flexCAT 112Q B-CLASS

- > Filtr poliestrowy 850 cm²
- > Worek filtra 11 l
- > Filtr powietrza wylotowego
- > Wąż 2 m Ø 36 mm z przyłączami
- > Uchwyt z regulacją niedoboru powietrza Ø 36/32 mm
- > Chromowana rurka ssąca 47 cm Ø 32 mm (2 sztuk)
- > Końcówka do podłogi ECO ze szczotką rozkładaną

Zakres dostawy: flexCAT 116Q A-CLASS

- > Worek filtra 11 l
- > Wąż 2 m Ø 36 mm z przyłączami
- > Uchwyt z regulacją niedoboru powietrza Ø 36/32 mm
- > Filtr tkaninowy 850 cm²
- > Kartuszowy filtr powietrza wylotowego HEPA (Poly M43 1 mikron)
- > Chromowana rurka teleskopowa Ø32 mm
- > Końcówka do podłogi ECO ze szczotką
- > Dysza do fug Ø 32 mm
- > Okrągła dysza ze szczotką Ø 32 mm
- > Końcówka do tapicerki Ø 32 mm

Seria dryCAT – odkurzacze na sucho do pyłów klasy H z filtrem HEPA H14.

- ▶ Wersja sucha do pyłu i innych cząstek stałych
- ▶ Dwustopniowe silniki wyposażone w miedziane uzwojenia i ochronę silnika. Przydatne do szczególnie wymagających prac, zapewniające długą żywotność
- ▶ Filtr kartuszowy, o bardzo dużej powierzchni filtrującej, gwarantuje stałą moc ssania
- ▶ Specjalna uszczelka między głowicą a zbiornikiem jest odporna na resztki olejów i chemikaliów, nie tracąc przy tym na elastyczności
- ▶ 2-częściowa wtykana rura ssąca z aluminium ostoięta tworzywem sztucznym. Bardzo lekki i stabilny
- ▶ Elastyczny wąż ssący wytrzymuje duże obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia
- ▶ Przyłącze wąż - zbiornik z blokadą, zapobiega niepożądanemu odłączaniu się węża w trakcie czyszczenia
- ▶ Ergonomiczna budowa głowicy z hakami na kable
- ▶ 2- silnikowe modele z osobnymi włącznikami i wyłącznikami. Osoba obsługująca sama może wybrać, ile silników ma pracować. Umożliwia to znaczną oszczędność energii.
- ▶ Silniki ssące z filtrem hałasów, gwarantującym cichą pracę

Teraz z wkładem filtrującym HEPA H14!

- ▶ Najnowsza kompozycja materiału składająca się z jednej warstwy włókna szklanego i 2 warstw poliestru zapewnia wysoką skuteczność i dłuższą żywotność.
- ▶ Każdy pojedynczy wkład jest fabrycznie testowany w celu wykluczenia uszkodzeń lub dziur w materiale filtracyjnym.
- ▶ Wynik testu jest dołączony do każdego wkładu filtracyjnego, aby zagwarantować 100% jakość
- ▶ Każdy wkład filtracyjny ma przypisany indywidualny numer seryjny.



dryCAT 133 IC-H C

dryCAT 262 ICT-H-Class
Dokładnie nadaje się do zwalczania korowódki dębówki



Zestaw do zwalczania korowódki
>1x 85 cm rura ze stali nierdzewnej Ø 38 mm
>5x worek filtracyjny
>5x worek do utylizacji,
>5x opaska kablowa o długości 370 mm
Art.-Nr. 7010336- Cena na zapytanie



dryCAT 262 ICT-H C



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



ODKURZACZ KLASY H



dryCAT 133 IC-HC

wysyłka na półpalecice



ODKURZACZ KLASY H



dryCAT 262 ICT-HC

wysyłka na półpalecice

Dane techniczne	dryCAT 133 IC-HC	dryCAT 262 ICT-HC
Numer artykułu	7002155	7002255
Typ odkurzacza	suchy	suchy
Max. Moc	1000 W	2000 W
Ilość powietrza	3583 l/min	7166 l/min
Pojemność zbiornika	33 l	62 l
Średnica/długość węża	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Liczba silników / stopni mocy	1 / dwustopn.	2 / dwustopn.
Chłodzenie silnika	Przewód obej.	Przewód obej.
Poziom ciśnienia akustycznego	74 dB(A)	80 dB(A)
Połączenie elektryczne	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Długość kabla	8,5 m	8,5 m
Materiał zbiornika	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Wymiary (L x B x H) w mm	430 x 430 x 830	520 x 520 x 960
Waga	16 kg	23 kg

Antystatyczny



Zakres dostawy:

> Wąż ssący 4 m, rura ssąca (stalowa) wtykana, końcówka do podłogi sucha, końcówka okrągła ze szcztoką, końcówka płaska, reduktor, filtr kartuszowy, filtr HEPA H14, Worek filtrujący klasy H

Akcesoria do dryCAT 133 IC-H C

Worek filtra Klasy H
Nr art. 7010330

Akcesoria do dryCAT 262 ICT-H C

Worek filtra Klasy H
Nr art. 7010331

Seria dryCAT – odkurzacze na sucho.

- ▶ Modele 1- i 3-silnikowe z osobnymi włącznikami / włącznikami. Operator może wybrać, ile silników powinno działać. Pozwala to na znaczną oszczędność energii.
- ▶ Silniki wyposażone w miedziane uzwojenia i ochronę silnika zapewniając długą żywotność
- ▶ Gniazdo do podłączenia elektronicznego
- ▶ Silniki ssące z filtrem hałasu dla cichej pracy
- ▶ Filtr kasetowy z wyjątkowo dużą powierzchnią filtra zapewniającą stałą moc ssania
- ▶ Specjalne uszczelnienie między głowicą a pojemnikiem odporne na oleje i pozostałości chemiczne bez utraty elastyczności
- ▶ 2-częściowe wtykowe rurki ssące wykonane z plastikowej osłony. Bardzo lekkie i stabilny
- ▶ Elastyczny i elastyczny wąż ssący wytrzymałe

- ▶ duże obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcanie
- ▶ Przyłącze węża na pojemniku z zamkiem zapobiega niepożądanemu poluzowaniu węża podczas czyszczenia
- ▶ Ergonomiczna konstrukcja głowicy z hakiem na kabel



▶ Z autostartem



dryCAT 133 IRSC
wysyłka na półpalcie



Z automatycznym czyszczeniem!

dryCAT 362 IRSCT-3
wysyłka na półpalcie



Nadwozie z tworzywa sztucznego i mocowania na końcówki i rurę ssącą (dryCAT 133 IRSC i dryCAT 133 IRSCA)



Solidna stalowa rama z urządzeniem przechylającym do łatwego opróżniania (dryCAT 362 IRSCT-3)

Dane techniczne	dryCAT 133 IRSC	dryCAT 362 IRSCT-3
Numer artykułu	7002135	7002370
Typ odkurzacza	suchy	suchy
Max. Moc	1000 W	2500 W
Ilość powietrza	3333 l/min	7933 l/min
Pojemność zbiornika	33 l	62 l
Srednica/długość węża	38 mm / 4 m	38 mm/4 m
Liczba silników / stopni mocy	1 / dwustopn.	3 / jednostopniowy.
Chłodzenie silnika	Przewód obej.	Przewód obej.
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)	76 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Długość kabla	8,5 m	8,5 m
Materiał zbiornika	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Wymiary (L x B x H) w mm	430 x 430 x 830	570 x 700 x 1140 mm
Waga	13,8 kg	31,6 kg



Zakres dostawy dryCAT 133 IRSC:

- > Wąż ssący 4 m
- > Rączka z regulacją strumienia powietrza
- > Rura ssąca
- > Końcówka do podłogi sucha
- > Końcówka okrągła ze szcztoką
- > Końcówka płaska
- > Reduktor
- > Filtr kartuszowy

Zakres dostawy dryCAT 362 IRSCT-3:

- > Wąż ssący 4 m
- > Rura ssąca (Stahl)
- > Końcówka do podłogi sucha
- > Końcówka okrągła ze szcztoką
- > Końcówka płaska
- > Reduktor
- > 3 filtry kartuszowe



Akcesoria dryCAT 133 IRSC

	Worek filtra o pojemności 15 l (Op. 5 szt.) Numer artykułu 7010253
	Poly-Filtr kartuszowy Numer artykułu 7010256
	Wąż ssący Ø 29 mm / 5 m z przyłączem do elektronicznego Numer artykułu 7013055,

Akcesoria dryCAT 362 IRSCT-3

	Worek filtra o pojemności 15 l (Op. 5 szt.) Numer artykułu 7010253,
	HEPA- Filtr kartuszowy Numer artykułu 7010200,
	HEPA12- Filtr kartuszowy Numer artykułu 7010201,

Akcesoria dryCAT 362 IRSCT-3

	HEPA13- Filtr kartuszowy Nr artykułu 7010202,
	Poly-Filtr kartuszowy Nr artykułu 7010203,
	Filtr wstępny z poliwęglanu cylindryczny Nr artykułu 7010204,
	Filtr wstępny z poliwęglanu sztokowy Nr artykułu 7010205,
	Filtr wymienny Nr artykułu 7010206,

Seria dryCAT – odkurzacze na sucho do pyłów klasy M.

- ▶ Wersja sucha do pyłu i innych cząstek stałych
- ▶ Dwustopniowe silniki wyposażone w miedziane uzwojenia i ochronę silnika. Przydatne do szczególnie wymagających prac, zapewniające długą żywotność
- ▶ Filtr kartuszowy, o bardzo dużej powierzchni filtrującej, gwarantuje stałą moc ssania
- ▶ Specjalna uszczelka między głowicą a

- zbiornikiem jest odporna na resztki olejów i chemikaliów, nie tracąc przy tym na elastyczności
- ▶ Elastyczny wąż ssący
- ▶ Przyłącze wąż - zbiornik z blokadą, zapobiega niepożądanemu odłączeniu się węża w trakcie czyszczenia
- ▶ 2-silnikowe modele z osobnymi włącznikami i

wyłącznikami. Osoba obsługująca sama może wybrać, ile silników ma pracować. Umożliwia to znaczną oszczędność energii.





dryCAT 137 RSC-M
wysyłka na półpalcie



dryCAT 133 IRSC-M
wysyłka na półpalcie

Akcesoria dodatkowe

-  Worek filtra o pojemności 15 l (Op. 5 szt.)
Numer artykułu 7010253,
-  Worek klasy M (Op. 10 szt.)
Numer artykułu 7010334,
-  Filtr kartuszowy HEPA
Klasa M
Numer artykułu 7010333,



KLASA PYŁU M

Jest przeznaczona do oddzielenia pyłu o granicznej wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego powyżej 0,1 mg/m³, np. pył drzewny, lakier, ceramika.

Dane techniczne	dryCAT 137 RSCM	dryCAT 133 IRSCM
Numer artykułu	7002150	7002145
Typ odkurzacza	suchy	suchy
Max. Moc	1000 W	1000 W
Ilość powietrza	3333 l/min	3333 l/min
Pojemność zbiornika	37 l	33 l
Średnica/długość węża	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Liczba silników / stopni mocy	1 / dwustopn.	1 / dwustopn.
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)	72 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Max. moc podł. narzędzia	2600W	2600W
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne	Stal nierdzewna
Wymiary (L x B x H) w mm	390 x 390 x 900	430 x 430 x 830
Waga	15 kg	15 kg



Zakres dostawy:

> Wąż ssący 4 m, rura ssąca (stalowa) wtykana, końcówka do podłogi sucha, końcówka okrągła ze szczotką, końcówka płaska, reduktor, filtr kartuszowy

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



Wyprod.
w
Europie

- ▶ Zaprojektowany do codziennego użytku, z dużą, solidną obudową
- ▶ Specjalne elementy zapobiegają ładowaniu elektrostatycznemu
- ▶ Gniazdo do podłączenia elektronarzędzi
- ▶ Automatyyczny start po włączeniu podłączonego elektronarzędzia
- ▶ Silnik z uzwojeniami miedzianymi i ochroną silnika

- ▶ Wygodne opróżnianie pojemnika bez zdejmowania głowicy ssącej i bez kontaktu z zanieczyszczonymi filtrami dzięki odłączanemu pojemnikowi
- ▶ Wytrzymałe zaciski do mocowania głowicy
- ▶ Pojemnik ze stali nierdzewnej



dryCAT 125 IRS-M PRO

wysyłka na półpalcie

Info & Video



KLASA PYŁU M

jest przeznaczona do oddzielania pyłu o granicznej wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego powyżej 0,1 mg/m³, np. pył drzewny, lakier, ceramika.

Dane techniczne	dryCAT 125 IRS-M PRO
Numer artykułu	7002160
Typ odkurzacza	suchy
Max. Moc	1000 W
Ilość powietrza	3583 l/min
Podciśnienie	245 mbar
Pojemność zbiornika	25 l
Materiał zbiornika	Stal nierdzewna
Średnica/długość węża	38 mm / 4 m
Liczba silników	1
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz
Max. moc podł. narzędzia	2600W
Wymiary (L x B x H) w mm	580 x 700 x 1150
Waga	40 kg

Akcesoria dodatkowe do dryCAT 125 IRS-M PRO



Zestaw: Zestaw węży i dysz 4 m. Ø 36 mm
Składa się z: węża ssącego, rury ssącej, uchwyty, dyszy podłogowej, dyszy płaskiej, okrągłej szczotki, uniwersalnego adaptera, osłony przeciwkurzowej do wiertarki
Numer artykułu 7013623,



Poly-Filtr kartuszowy
Numer artykułu 7010256,



Worek klasy M (Op. 10 szt.)
Numer artykułu 7010334,



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



Gniazdo do podłączenia elektronarzędzi. Automatyyczny start po włączeniu elektronarzędzia.



Zakres dostawy dryCAT 125 IRS-M PRO:

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

dryCAT 250 IRCA-H C PRO – Odkurzacz do pracy na sucho klasy H do substancji szkodliwych z filtrem HEPA H14.

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

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



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



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



Dane techniczne	dryCAT 250 IRCA-H C PRO
Numer artykułu	7002355
Typ odkurzacza	suchy
Ilość powietrza	7166 l/min
Podciśnienie	245 mbar
Pojemność zbiornika	50 l
Materiał zbiornika	Stal nierdzewna
Średnica/długość węża	38 / 4 mm/m
Długość kabla	8 m
Liczba silników	2
Poziom ciśnienia akustycznego	74 dB(A)
Max. Moc	2 kW
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz
Max. moc podł. narzędzia	max. 1,15 kW
Wymiary (L x B x H) w mm	580 x 700 x 1150 mm
Waga	40 kg



dryCAT 250 IRCA-H C PRO



KLASA PYŁU H

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

Akcesoria do dryCAT 250 IRCA-H C PRO



Zestaw węży i dysz Ø 38 mm / 3 m
Składa się z: antystatycznego węża PU 38 mm / 3 m, 2 x plastikowa rura ssąca Ø 38 mm / 0,5 m, chromowana rura ssąca Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, płaska dysza Ø 38 mm, Okrągła dysza ze szcztaką Ø 38 mm, metalowa dysza podłogowa z listwą szcztakową
Numer artykułu 7013606, Cena 696 zł netto



HEPA 14-Filtr kartuszowy
Numer artykułu 7013615, Na zapytanie



Worek filtra Klasy H
Numer artykułu 7010331, Cena 133 zł netto



Zakres dostawy dryCAT 250 IRCA-H C PRO:

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

flexCAT 378 CYC-PRO – odkurzacz cyklonowy do zastosowań w budownictwie i innych miejscach zastosowania z bardzo dużymi obciążeniami kurzu.

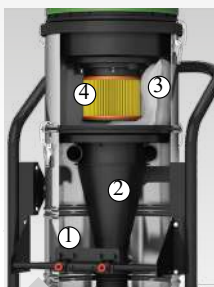
- ▶ System cyklonowy filtruje kurz na 4 poziomach
- ▶ Trzy silniki z osobnymi włącznikami i wyłącznikami
- ▶ Brak ładunków elektrostatycznych przez odprowadzanie elektrostatyczne (neutralizacja)
- ▶ Stabilne klamry do mocowania głowicy na zbiorniku
- ▶ Specjalne uszczelnienie między głowicą a pojemnikiem ze stali szlachetnej
- ▶ Wrzaski z workiem na kurz z mikrofibry
- ▶ Wysoka produktywność i wydajność ssania, nawet przy ekstremalnych obciążeniach
- ▶ Brak utraty mocy ssącej i zawsze czysty filtr HEPA dzięki technologii cyklonowej

Działanie 4-stopniowego systemu filtracji:

- ▶ Etap 1: Filtrowanie wstępne polegające na oddzieleniu od siebie kurzu i brudu, który zostaje zgromadzony na dnie zbiornika.
- ▶ Etap 2: Strumień powietrza wpada do układu cyklonu. Drobniejszy pył opada na dno zbiornika.
- ▶ Etap 3: Powietrze i pył są filtrowane przez worek filtrujący.
- ▶ Etap 4: 99,9% oczyszczanie przez filtr HEPA.



wysyłka na półpalcie



4-stopniowy system filtracji



System cyklonowy



Kartusz HEPA



Innowacyjne uszczelnienie, chroniące filtr



Solidna podstawa z dużymi gumowymi kółkami i uchwytem. Urządzenie przechylające do łatwego opróżniania zbiornika

Dane techniczne	flexCAT 378 CYC-PRO
Numer artykułu	7003385
Typ odkurzacza	suchy
Moc maks.	3 400 W
Ilość powietrza	12 750 l/min
Pojemność zbiornika	78 l
Średnica/długość węża	50 mm / 5 m
Liczba silników / stopni mocy chłodzenia silnika	3 / dwustopniowy przewód obejściowy
poziom ciśnienia akustycznego	76 dB(A)
częstotliwość sieci	50-60 Hz
napięcie elektryczne	230 V
Długość kabla	8,5 m
Podciśnienie	220 mBar
Materiał zbiornika	Stal szlachetna
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	600 x 620 x 1335 mm
Waga	43 kg



Zakres dostawy:

- > Filtr kartuszowy HEPA
- > Worek filtra 12l (1 szt.)
- > 5 m Wąż antystatyczny Ø 50 mm

* zestaw nie zawiera rurek i ssawek dostępnych jako opcja dodatkowa

PAMIĘTAJ O WYBRANIU ODPOWIEDNIEGO ZESTAWU WĘŻY I DYSZ!



Zestaw 1: Zestaw węża i dysz - Wersja standardowa

Składa się z: Wąż Ø 50 mm 3 m ze złączami, aluminiowa rura ssąca Ø 50 mm, szczotka ssąca do Ø 50 mm, warga ssąca (PU 2), chromowana dysza płaska Ø 50 mm
Art.-Nr. 7010343



Zestaw 2: Zestaw węża i dysz - Antystatyczna

Składa się z: aluminiowej rury ssącej Ø 50 mm, okrągłej dyszy ze szczotką Ø 50 mm, węża antystatycznego Ø 50 mm 3 m ze złączami, płaskiej dyszy z gumy antystatycznej Ø 50 mm
Art.-Nr. 7010344

Akcesoria dodatkowe do flexCAT 378 CYC-PRO



HEPA-Filtr kartuszowy, Nr art. 7010340

Worek filtra 12l (Op 10 Szt.), Nr art. 7010342

dryCAT 120 BAG - odkurzacz do pracy na sucho z workiem o pojemności 20 litrów. dryCAT 320 BAG-H Pro dodatkowo z ręcznym czyszczeniem filtra



Nowość

- ▶ Do odsysania pyłu szlifierskiego lub trocin drzewnych w warsztacie
- ▶ Z 20-litrowym zbiornikiem do bezpiecznego i bezpyłowego usuwania odpadów
- ▶ Łatwa obsługa: Aby pozbyć się pełnego worka zbiorczego, należy zamknąć go opaską lub węzłem i wyciągnąć worek zbiorczy z kasety po czym zamknąć go w dolnej części - gotowe
- ▶ Łatwe manewrowanie na wszystkich powierzchniach dzięki wytrzymałemu wózkowi z dużymi kołami
- ▶ Silnik z miedzianym uzwojeniem i ochroną silnika

dryCAT 120 BAG:

- ▶ Filtr polikartuszowy o dużej powierzchni filtracyjnej
- ▶ Górna część odkurzacza może być obniżona o ok. 30 cm w celu zaoszczędzenia miejsca podczas przechowywania lub transportu



dryCAT 120 BAG
wysyła na półpalcie

dryCAT 320 BAG-H Pro:

- ▶ Z ręcznym czyszczeniem filtra dla stałej, wysokiej wydajności
- ▶ Wkład filtrujący HEPA H14 oraz dodatkowy filtr kieszeniowy zapewniają wysoką skuteczność filtracji
- ▶ Kłapa zamyka się automatycznie, gdy odkurzacz nie jest używany. Zapobiega to wyciekaniu się pyłu podczas wyrzucania worka na śmieci.
- ▶ Zestaw węży i dysz do wyboru z 4 wariantów SET



dryCAT 320 BAG-H Pro
wysyła na półpalcie



dryCAT 320 BAG-H Pro:

- ▶ Kłapa zamykająca zamyka się automatycznie, gdy odkurzacz nie jest używany. Zapobiega to wyciekaniu się pyłu podczas wyrzucania worka zbiorczego.

Akcesoria dodatkowe dryCAT 120 BAG

- ▶ Filtr polikartuszowy Art.-Nr. 7013650
- ▶ 20l Worek zbiorczy Art.-Nr. 7013651
- ▶ Filtr wstępny Art.-Nr. 7013652

Akcesoria dryCAT 320 BAG-H Pro

- ▶ 20l Worek zbiorczy Art.-Nr. 7013651
- ▶ Filtr kieszeniowy Art.-Nr. 7013644
- ▶ HEPA H14-Filer kartuszowy (wymagany Art.-Nr. 7010110) Art.-Nr. 7013602
- ▶ Pierścień mocujący i uszczelka Art.-Nr. 7010110

Dane techniczne	dryCAT 120 BAG	dryCAT 320 BAG-H Pro
Numer artykułu	7002180	7002185
Typ odkurzacza	na sucho	na sucho
Ilość powietrza	3583 l/min	10750 l/min
Pojemność pojemnika	20 l	20 l
Średnica węża	38 mm	38 (50) mm
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)	76 dB(A)
Długość przewodu zasilającego	8,5 m	8,5 m
Silnik(ł) Ilość	1	1
Podciśnienie	245 mbar	245 mbar
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Moc wejściowa	1-1,2 kW	2,9 - 3,3 kW
Wymiary (dt. x szer. x wys.)	590 x 590 x 1131 mm	590 x 590 x 1120 mm
Waga (netto) ok.	40 kg	72 kg



Zakres dostawy dryCAT 120 BAG:

- > Filtr z wkładem polietylenowym 12.000 cm²
- > Worek zbiorczy 20 litrów
- > Wąż Ø 38 mm
- > 2 x rura ssąca Ø 38
- > Dysza płaska, antystatyczna Ø45
- > Uchwyt z regulacją przepływu powietrza
- > Dysza do suchej podłogi
- > Antystatyczna okrągła dysza

Zakres dostawy dryCAT 320 BAG-H Pro:

- > Klasa filtra wstępnego 5.000 cm²
- > Filtr kasetowy HEPA H14
- > Worek zbiorczy 20 litrów
- > Pierścień mocujący do filtra

Wybierzcie Państwo dryCAT 320 BAG-H Pro do swojego zestawu węża i dyszy!



SET 1: Antystatyczny wąż i zestaw dysz Ø 50 mm / 4 m
Składający się z: Antystatyczny wąż ssący PU, aluminiowa rura ssąca, ssawka płaska (antystatyczna Ø 50 mm; gumowa), szczotka do odsysania, wargi ssące.
Nr art. 7013640



SET 2: Antystatyczny wąż i zestaw dysz 4,5 m Ø 38 mm
Składający się z: Antystatyczny wąż ssący, chromowane rury ssące, ssawka podłogowa, chromowana ssawka płaska
Nr art. 7013641



SET 3: Antystatyczny wąż i zestaw dysz 3m Ø 38 mm
Składający się z: Antystatyczny wąż ssący PU, rura ssąca, chromowane rury ssące, antystatyczna ssawka płaska Ø 45mm, szczotka okrągła, ssawka podłogowa
Nr art. 7013642



SET 4: Antystatyczny wąż i zestaw dysz 5m Ø 50 mm
Składający się z: Wąż antystatyczny, aluminiowe rury ssące, ssawka płaska (antystatyczna Ø 50 mm; gumowa), szczotka do odsysania
Nr art. 7013643

flexCAT 130 – wydajny, kompaktowy odkurzacz specjalny z filtrem wody do odkurzania na sucho i mokro - łącznie z funkcją dmuchawą

- ▶ Przystosowany do czyszczenia tapicerek foteli samochodowych (czyszczenie aut) i podłóg dywanowych
- ▶ Z gniazdkiem do podłączenia narzędzi w trybie synchronicznym
- ▶ Czyste powietrze wydmuchiwane dzięki 3-krotnej filtracji

- Wyposażenie:
- ▶ Rozkładana rączka do jazdy
 - ▶ 3-stopniowy system filtrów
 - ▶ Funkcja odsysania do czyszczenia filtra HEPA
 - ▶ Gniazdo do urządzeń
 - ▶ automatyczny układ włączania
 - ▶ Monitorowanie poziomu napełnienia
 - ▶ Funkcja dmuchawą
 - ▶ Uchwyt dysz
 - ▶ Przyłącze do narzędzi pneumatycznych (tylko w modelu flexCAT 130 ERA)



flexCAT 130 ER



flexCAT 130 ERA



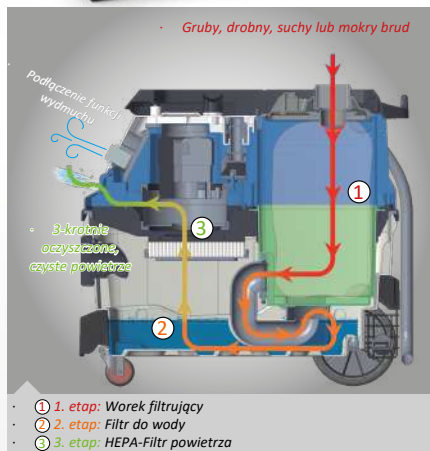
Z funkcją dmuchawą, bezstopniową regulacją prędkości obrotowej, gniazdkiem do urządzeń i przyłączem narzędzi pneumatycznych w modelu ERA



Funkcja ekstrakcji do czyszczenia filtra HEPA






Worek filtrujący wielokrotnego użytku



Dane techniczne	flexCAT 130 ER	flexCAT 130 ERA
Numer artykułu	7003500	7003505
Typ odkurzacza	na mokro i sucho	na mokro i sucho
Moc	1600W	1600W
Ilość powietrza	2100 l/min	2100 l/min
Pojemność zbiornika	30 l	30 l
Średnica/długość węża	32 mm / 2,5 m	32 mm / 2,5 m
Liczba silników	1	1
Chłodzenie silnika	przewód obejściowy	przewód obejściowy
Przyłącze elektryczne	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Podciśnienie	200 mBar	200 mBar
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	600 x 375 x 575 mm	600 x 375 x 575 mm
Waga	13,5 kg	14 kg

Akcesoria dodatkowe:

	Worek filtrujący, Nr art. 7013501
	HEPA Filtr powietrza, Nr art. 7013506
	Filtr gąbkowy, Nr art. 7013507



Zestaw flexCAT 130:

- > Elastyczny węz ssący 2,5 m
- > Końcówka do szczelin
- > Dysza okrągła ze szcztoką
- > Końcówka przygotowana
- > Chromowana rura ssąca teleskopowa
- > Worek filtra
- > Filtr gąbkowy
- > Filtr powietrza HEPA

flexCAT 127 PD – odkurzacz specjalny do odkurzania na sucho i mokro z podwójnym filtrem HEPA 14 z funkcją natrysku środka dezynfekującego.

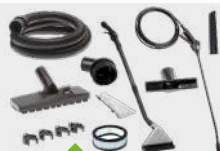


- ▶ Nowo opracowany podwójny filtr HEPA 14 do odkurzania na sucho i mokro.
- ▶ Wkład ochronny z wbudowanym płytkiem zapobiega przedostawaniu się cieczy do filtra i silnika ssącego
- ▶ Elastyczne, specjalne uszczelnienie odporne na olej i chemikalia pomiędzy głowicą ssącą a zbiornikiem
- ▶ Zbiornik na detergent o pojemności 3 litrów
- ▶ Zintegrowana pompa o mocy 48 W wytwarza ciśnienie natrysku 2 bary
- ▶ Szybko wymienne akcesoria odciążowe

3W1:
ODKURZANIE NA MOKRO / SUCHO
CZYSZCZENIE
DEZYNFEKOWANIE



Dane techniczne	flexCAT 127 PD
Numer artykułu	7003275
Typ odkurzacza	na mokro i sucho
Moc maks.	1,2 kW
Ilość powietrza	3583 l/min
Objętość zbiornika	27 l
Pojemność zbiornika na detergenty	3 l
Średnica / długość węża	36 / 2 mm/m
Liczba silników	1 / Bypass
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 ~50 V / Hz
Wydajność pompy	0,8 l / min
Powierzchnia filtracyjna	2750 cm ²
Podciśnienie	245 mbar
Długość kabla	8,5 m
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	380 x 380 x 650 mm
Waga	12 kg



Zakres dostawy FlexCAT 127 PD:

- > Wąż ssący 2m Ø 36 mm
- > 4 klipsy mocujące do przewodu natryskowego
- > Dysza podłogowa
- > Dysza szczelinowa
- > Dysza okrągła
- > Ssawka do tapicerki
- > Dysza do czyszczenia dywanów i podłóg
- > Ssawka do czyszczenia tapicerki i Filtr HEPA
- > Pistolet natryskowy z 5 mtr. rura
- > Przewód zasilający 8,5 m

Uwaga: nie używaj żadnych łatwopalnych środków czyszczących!

flexCAT 262 PD – odkurzacz specjalny do odkurzania na sucho i mokro z podwójnym filtrem HEPA 14 z funkcją natrysku środka dezynfekującego.



- ▶ Nowo opracowany podwójny filtr HEPA 14 do odkurzania na sucho i mokro.
- ▶ Wkład ochronny z wbudowanym płytkiem zapobiega przedostawaniu się cieczy do filtra i silnika ssącego
- ▶ Elastyczne, specjalne uszczelnienie odporne na olej i chemikalia pomiędzy głowicą ssącą a zbiornikiem
- ▶ Duży 25-litrowy zbiornik na detergent
- ▶ Dwa silniki ssące z własnym włącznikiem / wyłącznikiem zapewniają odpowiednią moc do każdego zastosowania
- ▶ Mocna pompa 90 W wytwarza ciśnienie natrysku 3,5 bary

- ▶ Wąż spustowy ułatwiający opróżnianie zbiornika brudnej wody
- ▶ Solidna podstawa jezdna



TRZY MOŻLIWE ZASTOSOWANIA

Dane techniczne	flexCAT 262 PD
Numer artykułu	7003280
Typ odkurzacza	na mokro i sucho
Moc maks.	2,4 kW
Ilość powietrza	7000 l/min
Objętość zbiornika	62 l
Pojemność zbiornika na detergenty	25 l
Średnica / długość węża	38 / 2,5 mm/m
Liczba silników	2 / Bypass
Poziom ciśnienia akustycznego	74 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 ~50 V / Hz
Wydajność pompy	1,8 l / min
Powierzchnia filtracyjna	2960 cm ²
Podciśnienie	245 mbar
Długość kabla	8,5 m
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	550 x 600 x 960 mm
Waga	21 kg



3W1:
ODKURZANIE NA MOKRO / SUCHO
CZYSZCZENIE
DEZYNFEKOWANIE



Zakres dostawy FlexCAT 262 PD:

- > Wąż ssący 2,5 m Ø38 mm
- > Dwie rury ssące Ø 38 mm, każda 50 cm
- > Rączka z regulacją przepływu powietrza
- > Dysza podłogowa sucha
- > Ssawka podłogowa mokra
- > Dysza szczelinowa
- > Dysza okrągła
- > Adapter
- > Ssawka do czyszczenia tapicerki
- > Dysza do czyszczenia dywanów i podłóg
- > Filtr HEPA
- > Pistolet natryskowy z wężem 5 m

Uwaga: nie używaj żadnych łatwopalnych środków czyszczących!

Szczegółowe informacje dot. akcesoriów możesz zobaczyć w CLEANCRAFT Katalog główny

flexCAT 116 PD – odkurzacz specjalny do czyszczenia dywanów, tapicerki i samochodu.



- ▶ Końcówki do czyszczenia dywanów i gładkich podłóg
- ▶ Końcówka do czyszczenia tapicerek na meblach i w samochodach
- ▶ Końcówka do podłogi ze szczotką składaną do odkurzania na sucho gładkich podłóg lub dywanów
- ▶ Zbiornik na środek czyszczący z polietylenu i zbiornik z tworzywa sztucznego na brudną wodę
- ▶ Specjalna uszczelka między głowicą a zbiornikiem jest odporna na resztki olejów i chemikaliów, nie tracąc na elastyczności
- ▶ 2-częściowa wtykana rura ssąca (aluminium osłonięte tworzywem

- sztucznym). Bardzo lekki i stabilny
- ▶ Elastyczny wąż ssący wytrzymuje duże obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia
- ▶ Nanotechnologiczny filtr "SANI" zatrzymuje bakterie, grzyby i mikrosporozyty
- ▶ Przyłącze węża na zbiorniku z blokadą zapobiega niepożądanemu odłączaniu się węża w trakcie czyszczenia
- ▶ Silnik ssący z filtrem hałasów, gwarantującym cichą pracę
- ▶ Dwustopniowe silniki wyposażone w miedziane uzwojenia i ochronę silnika. Przydatne do szczególnie wymagających prac, zapewniające długą żywotność



Końcówka do czyszczenia tapicerki



Zawartość przesyłki flexCAT 116 PD:
 Wąż ssący 2 m, Rączka z regulacją przepływu powietrza, Rura ssąca, Końcówka do podłogi ze szczotką, Końcówka do szczeliny, Końcówka do tapicerki, Dysza okrągła, Końcówka do tapicerki, Końcówki do dywanów i podłóg, Filtr nanotechnologiczny



Dane techniczne	flexCAT 116 PD
Numer artykułu	7003265
Typ odkurzacza	na mokro i sucho
Moc maks.	1200 W
Ilość powietrza	3583 l/min
Pojemność zbiornika	16 l
Objętość zbiornika środka czyszczącego	3 l
Średnica/długość węża	36 mm / 2 m
Liczba silników / stopni mocy	1 / dwustopniowy
chłodzenie silnika	przewód obciążeniowy
poziom ciśnienia akustycznego	73,4 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz
Podciśnienie	245 mbar
Długość kabla	8,5 m
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	390 x 370 x 500 mm
Waga	11 kg

Akcesoria dodatkowe
Worek papierowy (Op. 10 szt.) Nr art. 7010100
Worek filtra 700 MICRON Nr art. 7013200

Akcesoria dodatkowe
Worek filtra o pojemności 3 l (Op. 5 szt.) Nr art. 7010252
Kpl. zestaw sanifiltrów i wstępnych Nr art. 7013010

Akcesoria dodatkowe
Zastępczy materiał filtrujący z taśmą Nr art. 7013011
Filtr poliesterowy Nr art. 7013023

flexCAT 133 IPD – Kompaktywny odkurzacz specjalny ze zbiornikiem na środek czyszczący, końcówką do czyszczenia tapicerki, dywanów i podłóg.



- ▶ Końcówki do czyszczenia dywanów i gładkich podłóg
- ▶ Końcówka do czyszczenia tapicerek na meblach i w samochodach
- ▶ Końcówka do podłogi ze szczotką składaną do odkurzania na sucho gładkich podłóg lub dywanów dostępna opcjonalnie
- ▶ Zbiornik na środek czyszczący z polietylenu i zbiornik ze stali nierdzewnej na brudną wodę
- ▶ Specjalna uszczelka między głowicą a zbiornikiem jest odporna na resztki olejów i chemikaliów, nie tracąc na elastyczności
- ▶ Elastyczny wąż ssący wytrzymuje duże obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia
- ▶ Opcjonalny filtr wstępny „SANI” zatrzymuje bakterie, grzyby i mikrosporozyty

- ▶ Niezwykłe trwałe również dla chemikaliów
- ▶ Przyłącze węża na zbiorniku z blokadą zapobiega niepożądanemu odłączaniu się węża w trakcie czyszczenia
- ▶ Silnik ssący z filtrem hałasów, gwarantującym cichą pracę



wyśyłka na półpałecie



Zbiornik dla łatwego napełniania i czyszczenia



Akcesoria dodatkowe do flexCAT 133 IPD
 Kpl. zestaw sanifiltrów i wstępnych
 Nr art. 7013403

Zawartość przesyłki flexCAT 133 IPD:
 - Wąż ssący 4 m Ø 36 mm
 - Końcówka do tapicerki
 - Końcówka do dywanów i podłóg

Dane techniczne	flexCAT 133 IPD
Numer artykułu	7003267
Typ odkurzacza	na mokro i sucho
Moc maks.	1 000 W
Ilość powietrza	3500 l/min
Pojemność zbiornika	33 l
Zbiornik na środek czyszczący	11 l
Średnica/długość węża	36 mm / 2 m
Liczba silników	1 dwustopniowy
chłodzenie silnika	przewód obciążeniowy
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V / 50 Hz
Długość kabla	8,5 m
Podciśnienie	242 mbar
Materiał zbiornika	Stal szlachetna
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	380 x 380 x 650 mm
Waga	13 kg

flexCAT 262-2 IEPD – odkurzacz specjalny do czyszczenia dywanów, tapicerki i samochodu.

- ▶ Końcówki do czyszczenia dywanów i gładkich podłóg
- ▶ Końcówka do czyszczenia tapicerki na meblach i w samochodach
- ▶ Końcówka do podłogi ze szczotką składaną do odkurzania na sucho gładkich podłóg lub dywanów
- ▶ Zbiornik na środek czyszczący z polietylenu i zbiornik z tworzywa sztucznego na brudną wodę
- ▶ Specjalna uszczelka między głowicą a zbiornikiem jest odporna na resztki olejów i chemikaliów, nie tracąc na elastyczności
- ▶ 2-częściowa wytkana rura ssąca (aluminium osłonięte tworzywem sztucznym). Bardzo lekki i stabilny
- ▶ Elastyczny wąż ssący wytrzymuje duże obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia
- ▶ Nanotechnologiczny filtr "SANI" zatrzymuje bakterie, grzyby i mikropasożyty
- ▶ Przyłącze węża na zbiorniku z blokadą zapobiegającą niepożądanemu odłączeniu się węża w trakcie czyszczenia
- ▶ Silnik ssący z filtrem hałasów, gwarantującym cichą pracę
- ▶ Dwustopniowe silniki wyposażone w miedziane uzwojenia i ochronę silnika. Przydatne do szczególnie wymagających prac, zapewniające długą żywotność
- ▶ Pływak do bezpiecznego zatrzymywania przy pełnym zbiorniku z płynem
- ▶ Dwa silniki z osobnymi włącznikami i wyłącznikami. Osoba obsługująca sama może wybrać, ile silników ma pracować. Umożliwia to znaczną oszczędność energii



Przyłącze elektrycznie napędzanej szczotki czyszczącej



Wąż ssący do prostego opróżniania zbiornika



Z praktycznym uchwytem rury ssącej na ramie

- ▶ Zbiornik na środek czyszczący
- ▶ Ze wzmocnioną elektromagnetyczną pompką środka czyszczącego (90 W)
- ▶ Stabilne podwozie z tworzywa sztucznego z uchwytem
- ▶ Przyłącze elektrycznie napędzanej szczotki czyszczącej



wysyłka na półpalcie





Dane techniczne	flexCAT 262-2 IEPD
Numer artykułu	7003271
Typ odkurzacza	na mokro i sucho
Moc maks.	2000 W
Ilość powietrza	7000 l/min
Pojemność zbiornika	62 l
Objętość zbiornika środka czyszczącego	25 l
Średnica/długość węża	40 mm / 4 m
Liczba silników / stopni mocy	2 / dwustopniowy
Chłodzenie silnika	przewód obciążeniowy
Poziom ciśnienia akustycznego	72,0 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz
Podciśnienie	242 mbar
Długość kabla	8,5 m
Materiał zbiornika	Stal szlachetna
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	730 x 580 x 970 mm
Waga	33 kg



Zawartość przesyłki flexCAT 262-2 IEPD:

- Wąż ssący 4 m oraz dysza do czyszczenia tapicerki

Akcesoria dodatkowe do flexCAT 262-2 IEPD

-  Worek filtra o pojemności 30 l (Op. 5 szt.)
Nr art. 7010254
-  Zestaw do odkurzania na sucho
Nr art. 7010324
-  Szczotka do dywanów
Nr art. 7010000
-  Szczotka do czyszczenia dywanów 260 mm
Nr art. 7010323

flexCAT 141 EP – Odkurzacz specjalny z wbudowaną pompą wodną do szybkiego i ciągłego odpompowywania płynów.

- ▶ Silniki wyposażenia w miedziane uzwojenia i ochronę silnika dla długiej żywotności
- ▶ Specjalne uszczelnienie między głowicą a pojemnikiem
- ▶ 2-częściowa wtykająca rura ssąca z aluminium osłonięta tworzywem sztucznym. Bardzo lekki i stabilny
- ▶ Elastyczny wąż ssący wytrzymuje duże obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia
- ▶ Przyłącze węża na zbiorniku z blokadą zapobiegającą niepożądanemu odłączeniu się węża w trakcie czyszczenia
- ▶ Ergonomiczna budowa głowicy z hakami na kablu
- ▶ Pływak do bezpiecznego zatrzymywania przy pełnym zbiorniku z płynem
- ▶ Silniki ssące z filtrem hałasów, gwarantującym cichą pracę



Nadaje się do zalanych pomieszczeń
Dzięki zintegrowanej pompie wodnej
idealny do odkurzania i
wypompowywania płynów
(na przykład woda w piwnicy)



Przyłącze węża (Ø 30 mm) do pompy wodnej



Zintegrowana pompa wodna



Zestaw flexCAT 141 EP:

- > Wąż ssący 5m Ø38 mm ze złączkami
- > Rura ssąca Ø38 mm alu/ plast. dł. 0,5m
- > Rączka z regulacją przepływu powietrza
- > Końcówka do podłogi mokra
- > Dysza płaska Ø38 mm
- > Szczotka okrągła
- > Adapter

Dane techniczne	flexCAT 141 EP
Numer artykułu	7003285
Typ odkurzacza	na mokro i sucho
Moc	1 000 W
Ilość powietrza	3 475 l/min
Pojemność zbiornika	41 l
Moc pompy wodnej	180 l/min
Średnica/długość węża	38 mm / 5 m
Liczba silników	1
Przyłącze elektryczne	230 V ~50 Hz
Długość kabla	8,5 m
Podciśnienie	242 mbar
Powierzchnia filtra	3300 cm ²
Materiał zbiornika	Stal szlachetna
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	380 x 380 x 900 mm
Waga	15 kg

Akcesoria do flexCAT 141 EP



Złącza do węża typu C
Nr art. 7013411

Odkurzacz do pracy na mokro/sucho flexCAT 135 O - odkurzacz specjalny z sitem olejowym.

- ▶ Do odsysania cieczy, wiórów i innych cząstek stałych
- ▶ Między zbiornikiem a głowicą znajduje się zbiornik rozdzielający z wbudowaną siatką olejową.
- ▶ Pływak dla bezpiecznego zatrzymania.



Zbiera opiłki metalowe i czyszczy maszynę



do emulsji olejowych



Pojemnik separacyjny z wbudowanym filtrem oleju

Dane techniczne	flexCAT 135 O
Numer artykułu	7003395
Typ odkurzacza	na mokro i sucho
Moc maksymalna	1000 W
Ilość powietrza	3583 l/min
Pojemność zbiornika	35 l
Średnica węża	38 mm
Liczba silników	1
Chłodzenie silnika	Bypass
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 ~50 V / Hz
Długość kabla	8,5 m
Podciśnienie	245 mbar
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	380 x 380 x 660 mm
Waga	12,5 kg

Akcesoria do flexCAT 135 O



Filtr poliwęglanowy
Art.-Nr. 7010112



Zakres dostawy flexCAT 135 O:

- > Kartuszowy filtr poliwęglanowy
- > Metalowy kosz ochronny
- > Pierścieni mocujący i uszczelka do wkładu filtracyjnego
- > Wąż PU, antystatyczny Ø 38 mm / 3 m
- > Rura ssąca Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, chromowana
- > Dysza do podłóg ze szcztką Ø 38 mm, metalowa
- > Dysza płaska, chromowana



Wyprod. w Europie

Seria flexCAT EPT – Odkurzacz specjalny z wbudowaną pompą wodną do szybkiego, prostego i ciągłego absorbowania i odpompowywania płynów.

- ▶ Silniki wyposażenia w miedziane uzwojenia i ochronę silnika
- ▶ Dwustopniowe silniki do szczególnie wymagających prac, zapewniające długą żywotność
- ▶ Specjalna uszczelka między głowicą a zbiornikiem jest odporna na resztki olejów i chemikaliów, nie tracąc przy tym na elastyczności
- ▶ 2-częściowa wtykana rura ssąca z aluminium osłonięta tworzywem sztucznym. Bardzo lekki

- i stabilny
- ▶ Elastyczny wąż ssący wytrzymuje duże obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia
- ▶ Przyłącze węża na zbiorniku z blokadą zapobiega niepożądanemu odłączaniu się węża w trakcie czyszczenia
- ▶ Ergonomiczna budowa głowicy z hakami na kable
- ▶ Pływak do bezpiecznego zatrzymywania przy pełnym zbiorniku z płynem
- ▶ Silniki ssące z filtrem hałasów, gwarantującym

- cichą pracę
- ▶ Dwa silniki z osobnymi włącznikami i wyłącznikami. Osoba obsługująca sama może wybrać, ile silników ma pracować. Umożliwia to znaczną oszczędność energii

- flexCAT 290 EPT:
- ▶ Pompa wodna z tworzywa sztucznego
 - flexCAT 2107 EPT
 - ▶ Pompa wodna ze stali nierdzewnej



Nadaje się do zalanych pomieszczeń
Dzięki zintegrowanej pompie wodnej idealny do odkurzania i wypompowywania płynów (na przykład woda w piwnicy)



flexCAT 290 EPT
wysyłka na półpalcie

flexCAT 2107 EPT
wysyłka na półpalcie



Solidne podwozie oraz przechylający zbiornik ułatwiający opróżnianie



flexCAT 2107 EPT: Zintegrowana pompa wodna wykonana ze stali nierdzewnej.



Przyłącze węża (Ø 30 mm) do pompy wodnej







Zakres dostawy:

- > Wąż ssący 4 m Ø 38 mm
- > Rączka z regulacją przepływu powietrza
- > 2x Rura ssąca wtykana Ø 38 / 500 mm
- > Końcówka do podłogi mokrej

Akcesoria do flexCAT 290 EPT / flexCAT 2107 EPT

Dane techniczne	flexCAT 290 EPT	flexCAT 2107 EPT
Numer artykułu	7003290	7003295
Typ odkurzacza	na mokro i sucho	na mokro i sucho
Moc maks.	2000 W	2 400 W
Ilość powietrza	7000 l/min	7 000 l/min
Pojemność zbiornika	90 l	107 l
Średnica/długość węża	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Liczba silników / stopni mocy	2 / dwustopniowy	2 / dwustopniowy
Poziom ciśnienia akustycznego	74,5 dB(A)	74 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Podciśnienie	247 mbar	242 mbar
Materiał zbiornika	polietylen	polietylen
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	570 x 700 x 1140 mm	500 x 620 x 1 013 mm
Waga	33 kg	35 kg

	Worek filtra 700 MICRON Nr art. 7013200
	Wkładka wargi gumowej do końcówki podłogowej mokrej Nr art. 7013053
	Klamra do mocowania rury ssącej w odkurzaczach na wózku Nr art. 7010001
	Złączka do węża typu C Nr art. 7013411

flexCAT 390 EOT – Odkurzacz specjalny z sitem oleju do odsysania płynów chłodząco-smarujących, płynów z wysoką zawartością oleju i wiórów metalowych.



- ▶ Wersja do zasysania płynów, wiórów i innych cząstek stałych, np. do odsysania płynów chłodząco-smarujących, płynów o wysokiej zawartości olejów i drobnych wiórów metalowych
- ▶ Między zbiornikiem a głowicą znajduje się zbiornik separacyjny z wbudowanym sitem olejowym
- ▶ Silniki wyposażone w miedziane uzwojenia i ochronę silnika
- ▶ Do wymagających prac, zapewniające długą żywotność

- ▶ Specjalna uszczelka między głowicą a zbiornikiem jest odporna na resztki olejów i chemikaliów, nie tracąc przy tym na elastyczności
- ▶ Elastyczny wąż ssący wytrzymuje duże obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia
- ▶ Wąż ssący odporny na oleje (standardowo w zakresie dostawy)
- ▶ Metalowe przyłącze węża u zbiornika z blokadą zapobiega niepożądanemu odłączeniu się węża w trakcie czyszczenia

- ▶ Ergonomiczna budowa głowicy z hakami na kable
- ▶ Pływak do bezpiecznego zatrzymywania przy pełnym zbiorniku z płynem
- ▶ Silniki ssące z filtrem hałasów, gwarantującym cichą pracę
- ▶ Trzy silniki z osobnymi włącznikami i wyłącznikami. Osoba obsługująca sama może wybrać, ile silników ma pracować. Umożliwia to znaczną oszczędność energii



Solidna podstawa i przechylany zbiornik ułatwiający opróżnianie



Zbiera opiłki metalowe i czyszczy maszynę



wysyłka na półpalcie



Z gniazdem do elektronarzędzi i autostarterem



Z sitem olejowym na wióry metalowe i emulsję olejową



Mocne nylonowe klipsy do przymocowania głowicy do pojemnika

Dane techniczne	flexCAT 390 EOT
Numer artykułu	7003390
Typ odkurzacza	na mokro i sucho
Moc maks.	3300 W
Ilość powietrza	10750 l/min
Pojemność zbiornika	90 l
Średnica/długość węża	38 mm / 4 m
Liczba silników / stopni mocy	3 / dwustopniowy
Chłodzenie silnika	przewód obciążeniowy
Poziom ciśnienia akustycznego	76 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz
Długość kabla	8,5 m
Podciśnienie	250 mbar
Materiał zbiornika	polietylen
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	570 x 700 x 1140 mm
Waga	38,8 kg

Akcesoria dodatkowe flexCAT 390 EOT

Worki filtra 700 MICRON
Art.-Nr. 7013200

Poly- Filtr kartuszowy
Art.-Nr. 7010108



Zakres dostawy:

- > Wąż ssący 4 m
- > Chromowane, stalowe rury ssące
- > Końcówka do podłogi mokra
- > Chromowana końcówka płaska
- > Specjalny wąż ssący odporny na oleje 4 m
- > Obudowa pływaka z filtrem siatkowym
- > Sito olejowe z osłoną mocowania

flexCAT 378 EOT-PRO – specjalny odkurzacz przemysłowy ze specjalnym wkładem sitkowym do odsysania środków chłodząco-smarujących, płynów o wysokiej zawartości olejów i wiórów metalowych w dużych ilościach.

- ▶ Do zasysania płynów, wiórów i innych cząstek stałych, np. płynów chłodząco-smarujących, płynów o wysokiej zawartości olejów i dużych wiórów metalowych
- ▶ Wymijomany wkład sitkowy do wiórów
- ▶ Zawór kulowy do odprowadzania cieczy
- ▶ Silniki wyposażone w miedziane uzwojenia i ochronę silnika
- ▶ Dla szczególnie wymagającego czyszczenia maszyn w profesjonalnej obróbce i przetwarzaniu metali
- ▶ Specjalna uszczelka między głowicą a zbiornikiem jest odporna na resztki olejów

- ▶ i chemikaliów, nie tracąc przy tym na elastyczności
- ▶ Odporny na olej wąż ssący wytrzymuje duże obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia
- ▶ Pojemnik ze stali szlachetnej jest odporny na metalowe wióry o ostrych krawędziach metalowych
- ▶ Boczne przyłącze węża zapewnia lepszą wydajność ssania
- ▶ Metalowe przyłącze węża u zbiornika z blokadą zapobiega niepożądanemu odłączeniu się węża w trakcie czyszczenia
- ▶ Ergonomiczna budowa głowicy z hakami na

- ▶ kable
- ▶ Pływak do bezpiecznego zatrzymywania przy pełnym zbiorniku z płynem
- ▶ Silniki ssące z filtrem hałasów, gwarantującym cichą pracę
- ▶ Trzy silniki z osobnymi włącznikami i wyłącznikami. Osoba obsługująca sama może wybrać, ile silników ma pracować. Umożliwia to znaczną oszczędność energii
- ▶ Odkurzacz bezworkowy



BESTSELLER



Akcesoria flexCAT 378 EOT-PRO



Filtr wymienny
Nr art. 7010316

wysyłka na półpalcie



Dane techniczne	flexCAT 378 EOT-PRO
Numer artykułu	7003380
Typ odkurzacza	na mokro i sucho
Moc maks.	3300 W
Ilość powietrza	10 750 l/min
Pojemność zbiornika	78 l
Średnica/długość węża	38 mm / 4 m
Liczba silników / stopni mocy	3 / dwustopniowy
Poziom ciśnienia akustycznego	76 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz
Długość kabla	8,5 m
Podciśnienie	245 mbar
Materiał zbiornika	Stal szlachetna
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	635 x 58 x 1030 mm
Waga	34 kg



Zakres dostawy:

- > Chromowane, stalowe rury ssące wtykane
- > Dysza podłogowa w wersji metalowej z wymiennymi wkładkami
- > Chromowana końcówka płaska stalowa
- > Specjalny wąż ssący odporny na oleje 4 m

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



- ▶ Wysoka moc ssania dzięki dwóm silnikom z oddzielnym włącznikiem / wyłącznikiem
- ▶ Silniki z uzwojeniami miedzianymi i ochroną silnika
- ▶ Odporny na olej wąż ssący wytrzymuje duże obciążenia, odporny skręcanie
- ▶ Metalowe połączenie węża na pojemniku zapobiega niepożądanemu poluzowaniu węża podczas czyszczenia
- ▶ Wskaźnik poziomu napełnienia na zewnątrz pojemnika
- ▶ Wyjmowana wkład sitowy do oddzielnego usuwania wiórów metalowych

- ▶ Specjalne uszczelnienie między głowicą a pojemnikiem jest odporne na oleje i pozostałości chemiczne bez utraty elastyczności
- ▶ Łatwe spuszczenie cieczy za pomocą zaworu kulowego
- ▶ Łatwy w manewrowaniu na każdej powierzchni dzięki wytrzymałemu wózkowi z dużymi kołami

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

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

Ustawienie z większą ilością powietrza:

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

Ustawienie przy wyższym podciśnieniu:

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



wysyłka na półpalcie



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



Wygodne opróżnianie pojemnika bez zdejmowania głowicy ssącej dzięki odłączanemu pojemnikowi.



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

Dane techniczne	flexCAT 250 EOT-PRO
Numer artykułu	7003381
Typ odkurzacza	na mokro i sucho
Moc maks.	2900 W
Ilość powietrza	10749 l/min
Podciśnienie	245 mbar
Pojemność zbiornika	50 l
Materiał zbiornika	Stal szlachetna
Średnica węża	50 mm
Długość kabla	8 m
Liczba silników	3
Chłodzenie silnika	przewód obójściowy
Poziom ciśnienia akustycznego	76 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	580 x 700 x 1150 mm
Waga	40 kg

PAMIĘTAJ O WYBRANIU ODPOWIEDNIEGO ZESTAWU WĘŻY I DYSZ!



Zestaw 1: Zestaw węży i dysz Ø 38 mm / 3 m
Składa się z: antystatycznego węża PU Ø38 mm / 3 m, 2 x rura ssąca Ø 38 mm / 0,5 m, chromowana rura ssąca Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, płaska dysza Ø 38 mm, okrągła dysza ze szcztoką Ø 38 mm, metalowa dysza podłogowa z listwą szcztokową
Nr art. 7013606



Zestaw 2: Zestaw węży i dysz Ø 50 mm / 4 m
Składa się z: antystatycznego węża PU Ø50 mm / 4 m, aluminiowej rury ssącej Ø 50/1400 mm, antystatyczna gumowa płaska dysza Ø 50 mm, dysza podłogowa z listwami szcztokowymi Ø 50 mm, Dwie warstwy ściągające
Nr art. 7013608



Zestaw 3: Zestaw węży i dysz olejoodpornych Ø 38 mm / 4 m
Składa się z: węża, olejoodpornego Ø 40 mm / 5 m, chromowanej płaskiej dyszy, Chromowana rura ssąca Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, metalowa dysza podłogowa z listwą szcztokową
Nr art. 7013611



Zestaw 4: Zestaw węży i dysz olejoodpornych Ø60 mm / 3 m
Składa się z: węża, olejoodpornego Ø 60 mm / 5 m, aluminiowej rury ssącej Ø50 / 1400 mm, dysz podłogowej, listwy szcztokowej, gumowej dyszy płaskiej
Nr art. 7013621

Akcesoria do flexCAT 350 IH-PRO



Filtr wymienny, Nr art. 7010316



Zakres dostawy flexCAT 250 EOT-PRO:

- > Lej
- > Filtr wymienny
- > Wkładka ochronna
- > Metalowy kosz sitkowy
- > Metalowy kosz bezpieczeństwa
- > Pierścieni mocujący
- > Beż węży
- > Beż dyszy

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



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

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



Wygodne opróżnianie bez zdejmowania głowicy ssącej dzięki odłączanemu pojemnikowi



Ręczne czyszczenie filtra gwarantuje niezmiennie wysoką moc ssania



Filtr HEPA14 o wydajności separacji 99,997%



Wysoka moc ssania dzięki trzem silnikom z osobnymi włącznikami / wyłącznikami

Dane techniczne	flexCAT 350 IH-PRO
Numer artykułu	7003600
Typ odkurzacza	na mokro i sucho
Moc maks.	2900 W
Ilość powietrza	10749 l/min
Pojemność zbiornika	50 l
Średnica węża	50 mm
Liczba silników	3
Chłodzenie silnika	przewód obciążeniowy
Poziom ciśnienia akustycznego	76 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz
Długość kabla	8 m
Podciśnienie	245 mbar
Materiał zbiornika	Stal szlachetna
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	580 x 700 x 1150 mm
Waga	40

wysyłka na półpalcie



Zakres dostawy flexCAT 350 IH-PRO

- > Worek filtrujący
- > Filtr wstępny
- > HEPA14 wkład filtracyjny
- > Filtr materiałowy
- > Lej
- > Pływak
- > Bez węży
- > Bez dysz

PAMIĘTAJ O WYBRANIU ODPOWIEDNIEGO ZESTAWU WĘŻY I DYSZ!



Zestaw 1: Zestaw węży i dysz \varnothing 38 mm / 3 m
Składa się z: antystatycznego węża \varnothing 38 mm / 3 m, 2 x rura ssąca \varnothing 38 mm / 0,5 m, chromowana rura ssąca \varnothing 34 mm / 2 x 0,58 m, płaska dysza \varnothing 38 mm, Okrągła dysza ze szcztoką \varnothing 38 mm, metalowa dysza podłogowa ze szcztokami miękka
Nr art. 7013606



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



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





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





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

Akcesoria flexCAT 350 IH-PRO

 Filtr materiałowy klasy L
Nr art. 7013600,

 Polycarbon-Filtr wstępny,
Nr art. 7013601,

 HEPA14-Filtr kartuszowy,
Nr art. 7013602,

 Worek filtrujący klasy M,
Nr art. 7010334,

flexCAT 3100 EOT-PRO – Specjalny odkurzacz do płynów zawierających oleje i wióry metalowe.

- ▶ Łatwe zasysanie, np. środków chłodzących lub grubych wiórów metalowych
- ▶ Zawór kulowy do odprowadzania cieczy
- ▶ Malowana proszkowo stalowa rama jako dodatkowa ochrona przed uderzeniami
- ▶ Zintegrowany system pojemników sitowych
- ▶ Pojemnik ze stali szlachetnej jest odporny na metalowe wióry o ostrych krawędziach metalowych
- ▶ Pływak do bezpiecznego zatrzymywania przy

- ▶ pełnym zbiorniku z płynem
- ▶ Metalowe przyłącze węża na pojemniku z zamkiem
- ▶ Ze wskaźnikiem poziomu i optyczną kontrolą poziomu napełnienia za pomocą przezroczystego węża bocznego
- ▶ Wózek z niepozostawiającymi śladów kołami niekierowanymi i kołami kierującymi z hamulcem postojowym z przodu
- ▶ Specjalna uszczelka między głowicą a

- zbiornikiem jest odporna na resztki olejów i chemikaliów, nie tracąc przy tym na elastyczności
- ▶ Odporny na olej wąż ssący wytrzymuje duże obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia
- ▶ Silniki ssące z filtrem hałasów, gwarantującym cichą pracę
- ▶ Trzy silniki włączane oddzielnie
- ▶ Silniki wyposażone w miedziane uzwojenia i ochronę silnika



Podłączenie zasilania 230V CEE





Pojemnik ze stali szlachetnej jest odporny na metalowe wióry o ostrych krawędziach metalowych

Dane techniczne	flexCAT 3100 EOT-PRO
Numer artykułu	7003382
Typ odkurzacza	na mokro i sucho
Pobór mocy	3800 W
Ilość powietrza	10 500 l/min
Pojemność zbiornika	100 l
Pojemność sita na wióry	40 l
Średnica/długość węża	50 mm / 3m
Liczba silników	3
Poziom ciśnienia akustycznego	76 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz
Podciśnienie	274 mbar
Materiał zbiornika	Stal szlachetna
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	850 x 650 x 1350 mm
Waga	65 kg


wysyłka na palecie


WYBIERZ SWOJE AKCESORIA !

 Zestaw węży i końcówek odporny na olej Ø60mm, Nr art. 7013423

 3m Odporny na olej wąż ssący Ø50 mm, Nr art. 7013435

 Dysza do podłogi, Nr art. 7013436

 Gumowa wkładka wargowa do dyszy podłogowej, Nr art. 7013437

 Gumowa dysza powierzchniowa, Nr art. 7013438



Zakres dostawy flexCAT 3100 EOT-PRO:
 > Zestaw filtrów
 > Filtr nylonowy
 > Sito do pojemnika

flexCAT 120 VCA – Specjalny odkurzacz z podwójnym systemem filtracyjnym ułatwiający usuwanie popiołu z kominka, pieca i grilla.



- ▶ Zasysa popiół, piasek i duże zabrudzenia. Dodatkowy filtr na grubsze frakcje
- ▶ Wygodne przechowywanie zawartych w zestawie dysz bezpośrednio na urządzeniu
- ▶ Funkcja dmuchawy do rozgrzewania żaru lub wdmuchiwania powierzchni
- ▶ Wysoka moc ssania dzięki wydajnemu silnikowi o mocy 1,2 kW
- ▶ Z przeznaczonym do mycia filtrem kartuszowym HEPA
- ▶ Duży metalowy, 20-litrowy pojemnik na brud z odpowiednim uchem transportowym do przeniesienia

Dane techniczne	flexCAT 120 VCA
Numer artykułu	7003130
Typ odkurzacza	suchy
Moc maks.	1200 W
Ilość powietrza	1500 l/min
Pojemność zbiornika	20 l
Średnica/długość węża	38 mm / 1 m
Liczba silników / stopni mocy	1 / jednostopniowy
Chłodzenie silnika	przewód obciążeniowy
Poziom głośności	76 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz
Długość kabla	3,5 m
Podciśnienie	150 mbar
Powierzchnia filtra	150 cm ²
Materiał zbiornika	Metal
Wymiary (dt. x szer. x wys.)	310 x 310 x 420 mm
Waga	4,4 kg




Zakres dostawy flexCAT 120 VCA:
 Wąż ssący 1 m ze złączkami
 Rura łącząca
 Końcówka do szczelin
 Filtr kartuszowy
 Metalowa kratka ochronna

Akcesoria do flexCAT 120 VCA

-  Wkład filtrujący Nr art. 7013305
-  HEPA-Filtr kartuszowy, Nr art. 7013303

Akcesoria do flexCAT 120 VCA

-  Wąż ssący Ø38mm / 2,0 m z przyłączkami, Nr art. 7013306

Odkurzacz do popiołu flexCAT 121 VCA – Ręczne czyszczenie filtra zapewnia stałą, wysoką moc ssania.

Nowość

- ▶ Niezawodnie zbiera zimny popiół, piasek i gruboziarniste zanieczyszczenia
- ▶ Łatwe czyszczenie filtra za naciśnięciem przycisku, zapewniające niezmiennie wysoką moc ssania
- ▶ Głowica ssąca może być łatwo zdemonstrowana w celu opróżnienia pojemnika
- ▶ Duży 20-litrowy zbiornik na zanieczyszczenia wykonany ze stali nierdzewnej
- ▶ Praktyczne uchwyty na worki filtracyjne umożliwiają łatwe i czyste usunięcie pełnego worka.
- ▶ Płynnie pracujące podwozie i uchwyt do przenoszenia zapewniają wygodną pracę
- ▶ Miedziane uzwojenie silnika
- ▶ Ochrona silnika



Głowica ssąca może być łatwo zdemonstrowana w celu opróżnienia zbiornika po otwarciu zatrzasków (1) łatwe czyszczenie filtra poprzez naciśnięcie przycisku (2)

Dane techniczne	flexCAT 121 VCA
Numer artykułu	7003150
Typ odkurzacza	suchy
Ilość powietrza	1358 l/min
Powierzchnia filtracyjna	252 cm ²
Pojemność pojemnika	20 l
Materiał pojemnika	stal nierdzewna
Poziom ciśnienia akustycznego	76,64 dB(A)
Pojemność zbiornika czyszczącego	5 l
Podciśnienie	150 mbar
Klasa filtrów	E10
Napięcie zasilania	220 – 240 V
Częstotliwość sieciowa	50 Hz
Moc wejściowa	0,6 kW
Wymiary (dt. x szer. x wys.)	340 x 280 x 450 mm
Waga	4,3 kg






Ochrona filtra powietrza przed grubymi cząstkami dzięki metalowej kratce



Zakres dostawy :
 > Wąż Ø 35 mm / 1,7 m, zbrojony z przyłączkami
 > Dysza okrągła
 > 1 x worek 20 l
 > Filtr powietrza E10
 > Metalowa kratka ochronna na filtr

Akcesoria dodatkowe do flexCAT 121 VCA

-  Zestaw składający się z:
 2x rura ze stali nierdzewnej
 1x dysza podłogowa sucha
 1x stalowa rękojeść, nr art. 7013185
-  Filtr powietrza E10, Nr art. 7013186
-  Worek filtracyjny 20l, Nr art. 7013187

flexCAT VCA – Specjalny odkurzacz ułatwiający usuwanie popiołu z kominka, pieca i grilla.

- ▶ Szczególnie przeznaczone do hoteli, restauracji, kawiarni i piekarni
- ▶ Zasysa niezawodnie i bez wysiłku popiół, piasek i duże zabrudzenia, nawet przy intensywnym użytkowaniu
- ▶ Wysoka moc ssania dzięki wydajnemu, dwustopniowemu silnikowi ssącemu
- ▶ Wyposażenie w filtr hałasowy umożliwia bezgłośnie pracę silników ssących
- ▶ Duży, metalowy pojemnik na brud z własnym pałąkiem do przenoszenia

- ▶ Innowacyjna uszczelka i mocne zamki
- ▶ Z przeznaczonym do mycia filtrem kartuzowym HEPA

flexCAT 262 VCA

- ▶ Dwa silniki z osobnymi włącznikami i wyłącznikami. Osoba obsługująca sama może wybrać, ile silników ma pracować. Umożliwia to znaczną oszczędność energii.
- ▶ Masywne podwozie z ergonomicznym uchwytem

Nadaje się idealnie do piekarni!



flexCAT 141 VCA
wysyłka na półpalcie




flexCAT 262 VCA
wysyłka na półpalcie


Zakres dostawy:

- > Filtr odporny na wysoką temperaturę
- > HEPA-Filtr kartuzowy
- > Zestawy węży i dysz nie wchodzi w zakres dostawy, ale są dostępne jako akcesoria

Dane techniczne	flexCAT 141 VCA	flexCAT 262 VCA
Numer artykułu	7003160	7003165
Typ odkurzacza	suchy	suchy
Moc maks.	1 300 W	2 400 W
Ilość powietrza	2 100 l/min	4 200 l/min
Pojemność zbiornika	41 l	62 l
Średnica/długość węża	38 mm / 2,8 m	38 mm / 2,8 m
Liczba silników	1	2
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)	74 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Długość kabla	8,5 m	8,5 m
Powierzchnia filtra	2300 cm ²	3627 cm ²
Podciśnienie	274 mBar	274 mBar
Materiał zbiornika	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	395x385x900 mm	550x600x930 mm
Waga	12 kg	24 kg

Akcesoria do flexCAT 141 VCA, flexCAT 262 VCA

 Filtr wstępny do wysokich temperatur, Nr art. 7013320

 HEPA-Filtr kartuzowy, Nr art. 7013321



Wyprod. w Europie



flexCAT 141 VCA: Uchwyty na akcesoria

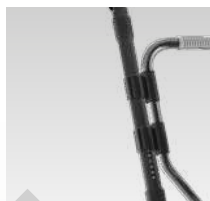


Filtr kartuzowy HEPA

Akcesoria dodatkowe



Specjalna końcówka do czyszczenia pieców, odporna na wysokiej temperatury (do 200°C)



Z praktycznym mocowaniem rury ssącej na ramie

ZESTAW WĘŻY I DYSZ NIE WCHODZI W SKŁAD ZESTAWU!

Wybierz zestaw do temperatury w zakresie 120°C lub 200°C:

Numer artykułu	
7013325	7013326
Zawartość przesyłki Zestaw 1: <ul style="list-style-type: none"> - Filtr HEPA - Zestaw węża i końcówek Ø38 mm do 200° - 1,5 m zabezpieczone przedłużenie uchwytu + 1 m rury przedłużającej 	Zawartość przesyłki Zestaw 2: <ul style="list-style-type: none"> - Filtr HEPA - Zestaw węża i końcówek Ø38 mm do 120° - Wąż elastyczny 3m+ 1 m rura przedłużająca
	

flexCAT 130 ATEX – Specjalny odkurzacz do pracy w obszarach zagrożonych wybuchem pyłu.



- ▶ Wszystkie części są chronione przed uszkodzeniem w wyniku wyładowania elektrostatycznego
- ▶ Filtracja wielostopniowa
- ▶ Budowa głowicy z hakami na kable
- ▶ Urządzenia ochrony przeciwwybuchowej zgodne z dyrektywą 2014/34/UE
- ▶ Turbina przeciwwybuchowa do użytku w strefie ATEX 22
- ▶ Filtry antystatyczne
- ▶ Silniki wyposażone w układ zabezpieczający „Klixon Thermal Protector”
- ▶ System alarmowy chroni filtr przed nadmiernym ciśnieniem

- ▶ Silniki ssące z filtrem hałasów, gwarantującym cichą pracę
- ▶ Towar dostarczany bez wtyczek elektrycznych



- Kontrola podciśnienia za pomocą diody LED; Ochrona IP6 części elektrycznych



- Antystatyczne koła z hamulcami postojowymi



- ▶ Zasysanie żywności, farmaceutyków lub pasz dla zwierząt
- ▶ Zasysanie brudu z grupy pyłów IIC: m.in. sadza, węgiel, pył koksowy, mąka, skrobia, ziarno, pył chemiczny

- flexCAT 130 ATEX z antystatycznymi kołami i hamulcami



KLASA PYŁU H

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



ATEX

Znak ochrony przeciwwybuchowej urządzeń i systemów ochronnych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, zgodnie z dyrektywą 2014/34/UE

Dane techniczne	flexCAT 130 ATEX
Numer artykułu	7003400
Typ odkurzacza	suchy
Moc maks.	12000 W
Ilość powietrza	2 100 l/min
Pojemność zbiornika	30 l
Średnica/długość węża	38 mm / 4 m
Liczba silników	1
poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V / 50 Hz
Długość kabla	10 m
Podciśnienie	242 mBar
Materiał zbiornika	Stal szlachetna
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	500 x 500 x 980 mm
Waga	24 kg

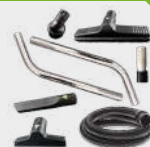
Akcesoria dodatkowe:

- Filtr główny antystatyczny Nr art. 7013370
- Filtr HEPA powietrza dolotowego Nr art. 7013371
- Pokrywa filtra HEPA Nr art. 7013372
- Filtr HEPA powietrza wydmuchiwanego Nr art. 7013373
- Worek filtrujący DRALON antystatyczny Nr art. 7013374
- Worek filtrujący POLYLINER antystatyczny Nr art. 7013375

Nie zapomnij zamówić zestawu węża i dyszy!

Wąż i zestaw dysz Ø38 / 32 mm antystatyczny

- > Wąż antystatyczny Ø38 mm
- > 2 chromowane rury ssące Ø38 mm
- > Dysza podłogowa z antystatyczną szczotką nylonową Ø38 mm
- > Redukcja Ø38-32 mm
- > Płaska dysza antystatyczna Ø32 mm
- > Okrągła szczotka antystatyczna Ø32 mm
- > Dysza podłogowa mała, antystatyczna Ø32 mm



Numer artykułu
7013380

Zestaw węży i dysz nie wchodzi w skład zestawu!



Zawartość przesyłki flexCAT 130 ATEX:

- > Filtr główny antystatyczny
- > Filtr HEPA powietrza dolotowego
- > Pokrywa filtra HEPA
- > Filtr HEPA powietrza wydmuchiwanego
- > Worek filtrujący DRALON antystatyczny
- > Worek filtrujący POLYLINER antystatyczny
- > BEZ wtyczki elektrycznej do odkurzacza ATEX

flexCAT 1100 ATEX – wysokowydajny odkurzacz przemysłowy do pyłów, cieczy i ciał stałych.

- ▶ Niezawodna stalowa konstrukcja, wysoka jakość przemysłowa, trwały i niezniszczalny
- ▶ Malowana proszkowo stalowa rama jako dodatkowa ochrona przed uderzeniami
- ▶ Duża powierzchnia filtra zapewnia długą żywotność
- ▶ Ręczne i wydajne czyszczenie filtra
- ▶ Manometr podciśnienia umożliwia ciągłą kontrolę poprawności działania i wyświetla stopień wykorzystania filtra
- ▶ Ergonomiczna dźwignia opróżniająca mobilnego i zdejmowanego pojemnika zbiorczego
- ▶ Bezobsługowy napęd bezpośredni
- ▶ Wydajna, cicha i wytrzymała sprężarka z kanałami bocznymi
- ▶ Wyłącznik ochronny silnika przerywa pracę silnika w przypadku niedopuszczalnego przetężenia
- ▶ Urządzenia ochrony przeciwwybuchowej zgodnie z dyrektywą 2014/34/UE
- ▶ Turbina przeciwwybuchowa do użytku w strefie ATEX 22
- ▶ Wyposażony w niepozostawiające śladów koła kierujące i przedni hamulec postojowy
- ▶ Silniki ssące z filtrem hałasów, gwarantującym cichą pracę
- ▶ Towar dostarczany bez wtyczek elektrycznych
- ▶ Podłączenie do prądu należy bezwzględnie zlecić specjalście



Przyłącze $\varnothing 50$ mm zasysania z odlewem aluminiowym z szybkim łączeniem.





ATEX

Znak ochrony przeciwwybuchowej urządzeń i systemów ochronnych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, zgodnie z dyrektywą 2014/34/UE

Dane techniczne	flexCAT 1100 ATEX
Numer artykułu	7003410
Typ odkurzacza	suchy
Moc maks.	3 kW
Ilość powietrza	5067 l/min
Pojemność zbiornika	100 l
Średnica/długość węża	50 mm / 3 m
Liczba silników	1 / jednostopniowy
Poziom ciśnienia akustycznego	77 dB(A)
Podłączenie elektryczne	400 V
Prędkość obrotowa silnika	2 860 min ⁻¹
Podciśnienie	245 mbar
Materiał zbiornika	Stal szlachetna
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	660 x 900 x 1 530 mm
Waga	70 kg

Akcesoria dodatkowe:

	Zestaw filtrów Art.-Nr. 7013425
	Filtr wstępny z poliwęglanu Art.-Nr. 7013426

Nie zapomnij zamówić zestawu węża i dyszy!



Zestaw węży i dysz antystatyczny $\varnothing 50$ mm:

- > Wąż antystatyczny $\varnothing 50$ mm / 3 m z przyłączami
- > Rura ssąca $\varnothing 50/1400$ mm z aluminium
- > Dysza podłogowa
- > 2 szczotki do dyszy podłogowej
- > Dysza szczelinowa $\varnothing 50$ mm



Numer artykułu
7013427

Zestaw węży i dysz nie wchodzi w skład zestawu!



Zawartość przesyłki
flexCAT 1100 ATEX:
Zestaw filtrów
Filtr wstępny z poliwęglanu
BEZ wtyczki elektrycznej do odkurzacza ATEX

NOWOCZESNY
SALON WYSTAWOWY
O POWIERZCHNI 1000 M²

Stürmer

ZOBACZ NA ŻYWO

KOSTRZYN WIELKOPOLSKI

Stürmer[®]
Maszyny

STÜRMER MASZYNY SP. Z O.O.
UL. ZBOŻOWA 1
62-025 KOSTRZYN
+48 61 415 85 00
BIURO@STUERMER-MASZYNY.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 obowiązująca od dnia 01.03.2021 do odwołania lub wyczerpania zapasów.



Państwa sprzedawca:

WWW.STUERMER-MASZYNY.PL

