



JAGMAR / ul. Złota 36 / 62-800 Kalisz / tel. +48 62 766 31 01 / [www.jag-mar.pl](http://www.jag-mar.pl) / [biuro@jag-mar.pl](mailto:biuro@jag-mar.pl)

holzstar  
Maszyny do obróbki drewna

MASZYNY  
2022

unicraft  
Technika warsztatowa

metalkraft  
Maszyny do obróbki metali

aircraft  
Technika sprężonego powietrza

schweißkraft  
Technika spawalnicza

cleancraft  
Sprężki czyszczące

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®  
Sprężki czyszczące

OP

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

**OPTIMUM MASZYNY DO OBRÓBKİ METALU**



MK

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

**METALLKRAFT MASZYNY DO OBRÓBKİ METALU**



SK

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

**SCHWEISSKRAFT TECHNIKA SPAWANIA**



HK

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

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

**HOLZKRAFT HOLZSTAR MASZYNY DO OBRÓBKİ DREWNA**



UC

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

**UNICRAFT TECHNIKA WARSZTATOWA**



AC

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

**AIRCRAFT TECHNIKA SPRĘŻONEGO POWIETRZA**



CC

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

**CLEANCRAFT SPRZĘT CZYSZCZĄCY**





### JUŻ TERAZ ODKRYJ FILMY PREZENTUJĄCE NASZE PRODUKTY.

WSZYSTKIE FILMY DOSTĘPNE SĄ NA KANAŁE YOUTUBE STÜRMER MASZYN SP. Z O.O.  
ZASUBSKRYBUJ NASZ KANAŁ YOUTUBE ABY NIE PRZEGLĄPIĆ ŻADNEGO Z NOWYCH FILMÓW.

### SZANOWNI PAŃSTWO!

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

JESTEŚMY POLSKIM ODDZIAŁEM NIEMIECKIEJ FIRMY STÜRMER MASCHINEN GMBH OBECNEJ NA RYNKU OD PONAĐ 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 WYSELEKCYJONOWANYMI I WIODĄCYMI PRODUCENTAMI Z WIELOLETNIM DOŚWIADCZENIEM, DLA KTÓRYCH PRIORYTETEM JEST WYSOKI STANDARD.

W ROKU 2020 DODAŁIŚMY DO PAŃSTWA DYSPOZYCJI NASZE CENTRUM DEMONSTRACYJNE W KOSTRZYNE WIELKOPOLSKIM. NA MIEJSCU CZEKA NA PAŃSTWA PONAĐ 100 MASZYN I URZĄDZEŃ. GOTOWYCH DO PRZETESTOWANIA ZARÓWNO NA NASZYM JAK I POWIERZONYM PRZEZ PAŃSTWO MATERIALE.

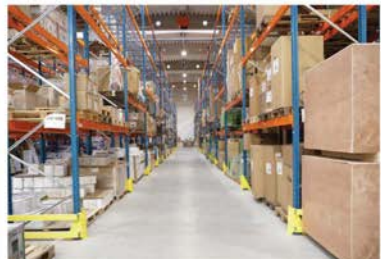
WRĄZ Z NASZYM DOŚWIADCZONYM ZESPOŁEM DORADCÓW TECHNICZNYCH DOBIERZEMY OPTYMALNE ROZWIĄZANIE DO PAŃSTWA POTRZEB. NASI SERWISANCI UDZIELĄ CENNYCH WSKAZÓWEK W ZAKRESIE OBSŁUGI I KONSERWACJI URZĄDZEŃ A TAKŻE URUCHOMIĄ I WYKONAJĄ OBRÓBKĘ NA WYBRANYM MODELU.

NASI PRACOWNICY TO LUDZIE Z WIELOLETNIM DOŚWIADCZENIEM ZDOBYWANYM W WIELU RENOMOWANYCH EUROPEJSKICH FIRMACH.

DYSPONUJEMY MAGAZYNEM O POWIERZCHNI 3 600M<sup>2</sup>. MAGAZYN CENTRALNY W NIEMCZECH ZAJMUJE 22 000M<sup>2</sup>. BARDZO DUŻE STANY MAGAZYNOWE UMOZLIWIJĄ SZYBKĄ REALIZACJĘ ZAMÓWIEŃ NASZYCH KLIENTÓW.

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

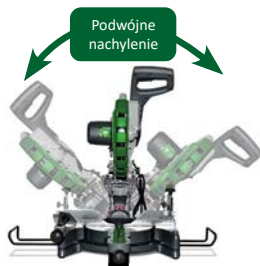
DLA ZAPEWNIENIA WYSOKIEJ JAKOŚCI OBSŁUGI DRĄZ PODNOSZENIA KOMPETENCJI NASZYCH PARTNERÓW HANDLOWYCH, ORGANIZUJEMY DLA NICH CYKLICZNE SZKOLENIA PRODUKTOWE. DYSPONUJEMY NOWOCZESNYMI I PRZESTRONNYMI SALAMI SZKOLENIOWYMI JAK RÓWNIEŻ ODPOWIEDNIĄ KADRĄ SPECJALISTÓW, KTÓRY CHĘTNIE PRZEKAZĄ SVOJĄ WIEDZĘ NA TEMAT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





**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



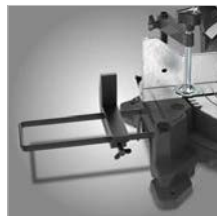
Seryjnie z podwójnym nachyleniem i ukośem w KGZ 255 E i KGZ 305E



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 <sup>-1</sup>	5 000 min <sup>-1</sup>	4 500 min <sup>-1</sup>
Ø tarczy	210 mm	255 mm	305 mm
<b>Wysokość cięcia przy nachyleniu / ukośie (wysokość x szerokość)</b>			
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 kątowne 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 <sup>-1</sup>	2000-4000 min <sup>-1</sup>
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



*Ilu. 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 gniazdko 230 V po stronie operatora.*



*Wbudowany schowek na klucze, śruby itd.*

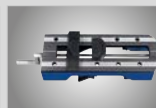
### Akcesoria opcjonalne



Dodatkowy zestaw kółek rolkowych (2 szt.)  
Nr art.: 5900025



Oświetlenie robocze na szynie zaciskowej  
Nr art. 5900023



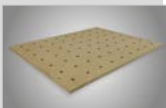
Imadło z układem szybkiego zaciskania  
Nr art. 5900024



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

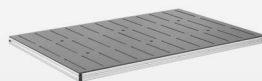


*Liczny zestaw akcesoriów umożliwia wiele różnych zastosowań.*

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 brzośczołu 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



Łożyszkowany wózek jedyny 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



## 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 brzośczołu 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 uchwytem transportowym
- ▶ Aby ułatwić transport lub zaoszczędzić miejsce podczas przechowywania, nożki 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 kątowa bez profilu aluminiowego (profil dostępny jako wyposażenie dodatkowe)

- ▶ Wysoka stabilność do precyzyjnego cięcia
- ▶ Precyzyjne pochylenie tarczy do 45°
- ▶ W zestawie prowadnica równoległa i kątowa
- ▶ Łatwy w transporcie i przechowywaniu



### TKS 316 PRO (400 V)

Na ilustracji pokazano przykładnicę kątową 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

Art.-Nr.	Art.-Nr.
Piła tarczowa z zębem naprzemienniekośnym, Ø 315 mm	5263128
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
- ▶ Prześroczysta osłona dla optymalnej widoczności linii cięcia.
- ▶ Regulowana pod kątem przykładnica do cięcia poprzecznego z prowadzeniem liniowym w użyciu bezobsługowych łożysk ślizgowych
- ▶ Aluminiowy linał równoległy umożliwiający cięcie, obrznięcie, fazowanie pod kątem
- ▶ Rozkładane przedłużenie stołu

### Wyposażenie

- ▶ Prześroczysta, 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)

▶ Wahadłowy osłona tarczy spełnia najnowsze normy bezpieczeństwa

### 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 <sup>-1</sup>
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



Składane przedłużenie stołu 800 x 400 mm

Akcesoria	Nr art.
Tarcza piły HM Ø500mm Z44	5740505

## BKS 501 – Pilarka budowlana

Nowość

- ▶ Prześroczysta osłona górna tarczy piły umożliwia bezpieczne użytkowanie oraz widok linii cięcia
- ▶ Regulowana pod kątem przykładnica do cięcia poprzecznego z prowadzeniem liniowym w użyciu 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:

- ▶ Prześroczysta 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

▶ Prześroczysta 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
- ▶ Osłona tarczy i agregat roboczy z przyłączem ssącym 100 mm
- ▶ Skrzynka narzędziowa na ramie maszyny do przechowywania narzędzia
- ▶ Podwozie i dźwignia ręczna ułatwiają transport
- ▶ Zestaw wysięgników dostępny jako akcesorium znacznie ułatwia pracę z długimi przedmiotami

### 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
Osłona 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 <sup>-1</sup>
Ø króćca odsysającego	2 x 100 mm
Wymiary wózka (dł. x szer. x wys.)	560 x 140 x 40 mm
Wymiary stołu (dł. x szer. x wys.)	945 x 715 x 845 mm
Moc silnika / Napięcie	2,8 kW / 400V / 50 Hz
Wymiar (dł.x szer.x wys.)	1350 x 1100 x 1180 mm
Waga	131 kg

Akcesoria	Nr artykułu
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



Dane techniczne	Płyta do mocowania
Numer artykułu	5198101

### 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

## 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

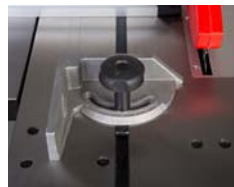
- pokrętła od strony operatora.
- ▶ Stabilne zawieszenie agregatu pilarki w dwóch punktach umożliwia precyzyjne cięcie.
- ▶ Wydajny silnik z termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem
- ▶ Osłona górna tarczy montowana na klinie

- rozszepiającym wyposażona w króciec odciągowy
- ▶ Przedłużenie stołu w standardzie

### Zakres dostawy TKS 200:

Podstawa
Przykładnica
Ogranicznik kątowy
Osłona tarczy z węzłem ssącym
Przedłużenie stołu
Brzeszczyt 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	Nr. art.
Tarcza 200 x 30 x 2,8 mm Z18	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	Nr. art.
Tarcza tnąca 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026



## Piła stołowa TKS 254 PRO - Do uniwersalnego zastosowania o maksymalnej głębokości cięcia 80 mm.

- ▶ Stół wykonany z cynkowanej stali, antykorozyjny
- ▶ Przechyłny agregat pilarki od 0° do 45°. Precyzyjna i dokładna regulacja z dokładnością do stopnia przy użyciu skali
- ▶ Centralny króciec odciążowy Ø 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 Ø 254 mm / Z40
Kołpak ochronny brzeszczotu z węzłem odsysającym

Dane techniczne	TKS 254 PRO 230V	TKS 254 PRO 400V
Numer artykułu	5902027	5902028
Maksymalna Ø 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	4 000 V
Ø 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 przechyłnym agregatem.

Nowość

- ▶ Ciężki stół roboczy wykonany z szarego żeliwa zapewnia bezwibracyjną pracę oraz czyste i proste cięcia
- ▶ Agregat piły przechyłny 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 umożliwiającą 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 mimośrodkowy
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-Ø	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 <sup>-1</sup>	4.000 min <sup>-1</sup>
Moc silnika	2,1 kW / 230 V	2,0 kW / 400 V
Średnica króćca odciążu-Ø 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 przykładnica 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 <sup>-1</sup>
Moc silnika	2,4 kW / 400 V
Waga	202 kg
Wymiary	3480 x 2430 x 1270 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  
Tarcza 315 x 30 x 3,2 mm Z28

Nr. art.  
5263128

## FKS 315-2000 E - Pilarka formatowa z wózkiem jezdnym i agregatem podcinacza.

- ▶ W standardzie z agregatem podcinacza.
- ▶ Wysuwany teleskopowo liniał 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



Kątomierz WM 90-4  
Dokładność:  $\pm 0,1^\circ$  <math>90^\circ \leq \pm 0,2^\circ</math>  
zakres pomiarowy: 4 x 90°



Akcesoria Art.-Nr.  
Kątomierz WM 90-4 5910094

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 jezdnego	2 000 x 270 mm
Prędkość obrotowa	4 000 min <sup>-1</sup>
Moc silnika 400 V / 50 Hz	3,0 kW
Waga	260 kg
Wymiary	4330 x 4155 x 1150 mm

- Pilarka FKS 315-2000 E
- Przedłużenie i poszerzenie stołu
- Liniał poprzeczny z 1 ogranicznikiem bazowym
- Stopa do flisowania
- Docisk mimośrodowy
- Agregat podcinacza.
- Osłona tarczy piły z wężem odciągowym

Akcesoria dodatkowe  
Tarcza 315 x 30 x 3,2 mm Z28  
Tarcza podcinacza 90 x 20 x 3 mm

Nr. art.  
5263128  
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, matych elementów. Dolny ogranicznik ze skalą

### Zakres dostawy VPS

Tarcza piły $\phi$ 250 x 30 x $\phi$ 3.2 mm Z80 trapez
Tarcza podcinająca $\phi$ 80 x 2.8 - 3.6 mm Z20

Dane techniczne		VPS 2251 VR	VPS 2241 VR ED	VPS 2251 VR ED
<b>Numer artykułu</b>		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
<b>Elektryka</b>				
Moc silnika	kW	3	3	3
Przyłącze elektryczne	V	400	400	400
Częstotliwość	Hz	50	50	50
<b>Przyłącze odciągu</b>				
Średnica króćca odciągu	mm	1 x 100	1 x 100	2 x 100
Wydajność odciągu (zapotrzebowanie)	m <sup>3</sup> /h	1000	1000	1000
Minimalna prędkość przepływu	m/s	20	20	20
<b>Wymiary i waga</b>				
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
<b>Wyposażenie</b>		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

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

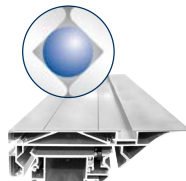


**HOLZKRAFT minimax sc 1g / sc 2c – Ultrakompaktowa pilarka formatowa z przechylnym agregatem oraz aluminiowym wózkiem jezdny.**

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.
- ▶ Płaszczyzna 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:**
- ▶ Płaszczyzna 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
<b>Numer artykułu</b>	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 <sup>-1</sup>	4000 min <sup>-1</sup>	4000 min <sup>-1</sup>	4000 min <sup>-1</sup>
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	1,8 kW	4,0 kW	4,0 kW	4,0 kW
Średnica króćca odciągowego	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Średnica króćca odciągowego na klinie.	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Waga	170 kg	277 kg	290 kg	295 kg



**Przykładnica poprzeczna**

- ▶ Z teleskopowym wysunięciem
- ▶ Regulowana pod kątem
- ▶ Z dwoma profesjonalnymi ogranicznikami



**Agregat pilarki**

- ▶ Przechylny agregat pilarki z tarczą o maksymalnej średnicy 250 mm i wysokości cięcia 75 mm przy 90°.
- ▶ Regulacja wysokości i kąta za pomocą pokręteł.
- ▶ Aluminiowy i anodowany wózek jezdny o długości 1200 mm dla najwyższej precyzji cięcia.



**Agregat podcinacza**

- ▶ Opcjonalny agregat podcinacza zapewnia czyste cięcie bez wyrw na płytach laminowanych.
- ▶ Szybka i bezpieczna regulacja z poziomu korpusu maszyny.



**Agregat główny z żelowa szarego**

- ▶ Zamontowany bezpośrednio do stołu w dwóch punktach
- ▶ Precyzyjna regulacja kąta za pomocą pokręteł ręcznego i skali.



**Przykładnica równoległa**

- ▶ Z prowadzeniem na drążku o pełnym przekroju oraz precyzyjną regulacją

Info & Video



Kątomierz WM 90-4

Dokładność:  $\pm 0,1^\circ$   $<90^\circ$   $<\pm 0,2^\circ$ , zakres pomiarowy:  $4 \times 90^\circ$

Aksesoria

Art.-Nr.

Kątomierz WM 90-4

5910094

## AKCESORIA DODATKOWE

**Aksesoria SC2**



Ostona tarczy piły na ramieniu

- ▶ Do stałego zamontowania na pilarcze
- ▶ Króciec odciągowy 80 mm

Art.-Nr. 5510404

**Aksesoria SC2**



▶ Przykładnica poprzeczna z teleskopowym przedłużeniem.

Art.-Nr.: 5514315

STANDARD



Zestaw do podłączenia maszyny do instalacji odciągowej nr art. 5146060

1 x Trójnik ABC Ø 140/120/58
1 x rękaw do węża Ø120 mm
1 x rękaw do węża Ø58 mm
1 x obejma zaciskowa Ø 120 mm
1 x obejma zaciskowa Ø 58 mm
2 x opaska zaciskowa Ø 110 - 130 mm
2 x opaska zaciskowa Ø 40 - 60 mm
2,5 m wąż PUR 120 mm
5 m wąż PUR 60 mm

## MINIMAX SC 2 C



minimax sc 2c

Rys. przedstawia maszynę wraz z osłoną tarczy piły na ramieniu (Art.-Nr. 5510404)

Zakres dostawy minimax sc 2c
Stół boczny
Aluminiowy, anodowany wózek jezdny
Przykładnica cięcia równoległego z mechanizmem precyzyjnej regulacji oraz dźwignią szybkiego zacisku.
Trzewik do flisowania
Docisk mimośrodowy
Uchwyt wózka jezdnego
Aluminiowe ograniczniki

Zakres dostawy minimax sc 2c kompakt
Aluminiowy, anodowany wózek jezdny
Uchwyt wózka jezdnego
Prowadnica równoległa
Aluminiowa przykładnica poprzeczna z regulacją kąta
Poszerzenie stołu
Przedłużenie stołu
Dwa profesjonalne ograniczniki
Trzewik do flisowania desek
Docisk mimośrodowy

Aksesoria dodatkowe minimax sc 1g	Nr art.
Tarcza tnąca z zębem płaskim Ø 250 mm/Z18	5262518
Tarcza tnąca z zębem przemiennym Ø 250 mm/Z24	5262524
Specjalna tarcza piły do formatowania Ø 250 mm/Z80	5262581
Uniwersalna osłona tarczy głównej	5510500
Klin rozszczepiający do tarczy o średnicy Ø 250 - 350 mm	5515001
Zestaw 1 do podłączenia maszyny do instalacji odciągowej STANDARD	5146060
Aksesoria dodatkowe minimax sc 2c	Nr art.
Tarcza piły Ø 315 mm/Z28	5263128
Tarcza piły do przycinania wykańczającego Ø 315 mm/Z48	5263148
Stółik poszerzający wózek jezdny	5510409
Przykładnica poprzeczna 930 mm z teleskopowym przedłużeniem (do 1650 mm) oraz 2 ogranicznikami.	5514315
Ostona tarczy głównej na ramieniu ze zintegrowanym króćcem odciągowym	5510404
Klin rozszczepiający do tarczy o średnicy Ø 250 - 315 mm	5515001

**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 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.
- ▶ 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 łożyskowany - 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.

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	



**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.



- Aluminiowy wózek jezdny
- ▶ Wykonany z aluminium, anodowany w standardzie.
- ▶ Przekrój wózka łożebrowany, 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

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 <sup>-1</sup>	4000 min <sup>-1</sup>
Prędkość obrotowa podcinacza	8000 min <sup>-1</sup>	8000 min <sup>-1</sup>
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

**Akcesoria dodatkowe SC 3c**

	Nr art.
Przykładnica poprzeczna z teleskopowym przedłużeniem, skalą i siatką otworów +/- 60°	5514315
Odchylana, mobilna osłona tarczy na ramieniu ze zintegrowanym króćcem odciągowym Ø 100	5510500
Zestaw 1 do podłączenia maszyny do instalacji odciągowej	5146060
Cyfrowy wskaźnik przykładnicy cięcia równoległego	5516000



## 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



### Podcinacz

- ▶ Agregat podcinacza z kompletem pasów i tarczą  $\varnothing 100$ .



minimax sc 4e z opcjonalną osłoną tarczy piły na ramieniu.

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 <sup>-1</sup>	4000 min <sup>-1</sup>
Prędkość obrotowa podcinacza	8000 min <sup>-1</sup>	8000 min <sup>-1</sup>
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

### 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 dodatkowe SC 4e

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 o $\varnothing 80$ 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

### 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.
- ▶ Równoległość wózka z mechanizmem precyzyjnej regulacji oraz dźwignią szybkiej blokady.
- ▶ Agregat pilarki wykonany z żeliwa zawieszony do stołu roboczego na podwójnej kolyście. 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 przyrostowego
  - ▶ Możliwość ustawienia przykładnicy poniżej stołu.
  - ▶ Szerokość cięcia 1270 mm
  - ▶ Programowanie sterowania dla agregatu pily
- Wesja 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 flisowania
  - > 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	Wersja - "A"	Wersja - "M"	Wersja - "MA"
Nr art. 5504750 minimax si 400es 26	Nr art. 5504751 minimax si 400es 26 A	Nr art. 5504752 minimax si 400es 26 M	Nr art. 5504753 minimax si 400es 26 M A
Nr art. 5504754 minimax si 400es 32	Nr art. 5504755 minimax si 400es 32 A	Nr art. 5504756 minimax si 400es 32 M	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 <sup>-1</sup>	3.500/5.000 min <sup>-1</sup>
Prędkość obrotowa podcinacza	9200 min <sup>-1</sup>	9200 min <sup>-1</sup>
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 przesuwnego.
- ▶ Ograniczona możliwość osadzania się pyłu drzewnego dzięki minimalnym punktom styku kulki z prowadnicą.
- ▶ \*10 lat gwarancji na zużycie prowadnic Holzkraft



### Akcesoria

- ▶ Włacznik 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 stółk poszerzający na wózek.	5510402
Wyświetlacz cyfrowy przykładnicy cięcia równoległego	5516000

### Wyposażenie opcjonalne\*

Odchylony 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 oś)	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 <sup>-1</sup>
Maks. wys. cięcia 90°	52 mm
Maks. wys. cięcia 45°	20 mm
Wymiary stołu	414 x 254 mm
Prędkość szlifowania	1650 - 4800 min <sup>-1</sup>
Uchwyt szlifierki	Ø 3,1 mm
Waga	12 kg
Wymiary	630 x 320 x 380 mm



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 odlewanej aluminium ze specjalną powłoką
- ▶ Lampa LED
- ▶ Precyzyjne prowadzenie dzięki 3-rolkowemu prowadnikowi powyżej i poniżej stołu
- ▶ Aluminiowy liniał przykładnicy z zaciskiem mimośrodowym. Precyzyjne ustawianie dzięki zastosowaniu podziałki milimetrowej z lupą. (za wyjątkiem HBS 231-1)
- ▶ Dwie regulowane prędkości taśmy (za wyjątkiem HBS 231-1)



Dane techniczne		HBS 231-1	HBS 261-2	HBS 321-2	HBS 361-2
<b>Numer artykułu</b>		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 przykładnicą	mm	125	145	225	255
Maks. szer. cięcia bez przykładnicy	mm	228	245	305	340
<b>Taśma piły</b>					
Prędkość	m/min	635	400 / 800		370 / 800
Długość; Szerokość; Grubość	mm	1575x6,35x0,35	1826x10x0,35	2240x12,7x0,5	2560x12,7x0,5
<b>Stół roboczy</b>					
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 361-2		
1826 x 6 x 0,6 mm 6 ZpZ	5160021	1			2560 x 6 x 0,6 mm 6 ZpZ	5160040	1
1826 x 12 x 0,5 mm 4 ZpZ	5160022	1			2560 x 10 x 0,5 mm 6 ZpZ	5160041	1
1826 x 6 x 0,6 mm 6 ZpZ	5160030	1			2560 x 16 x 0,5 mm 4 ZpZ	5160042	1
2240 x 6 x 0,6 mm 6 ZpZ	5160033	1			2560 x 25 x 0,5 mm 4 ZpZ	5160043	1
2240 x 10 x 0,5 mm 6 ZpZ	5160031	1					
2240 x 16 x 0,5 mm 4 ZpZ	5160032	1					
2240 x 20 x 0,5 mm 4 ZpZ	5160033	1					

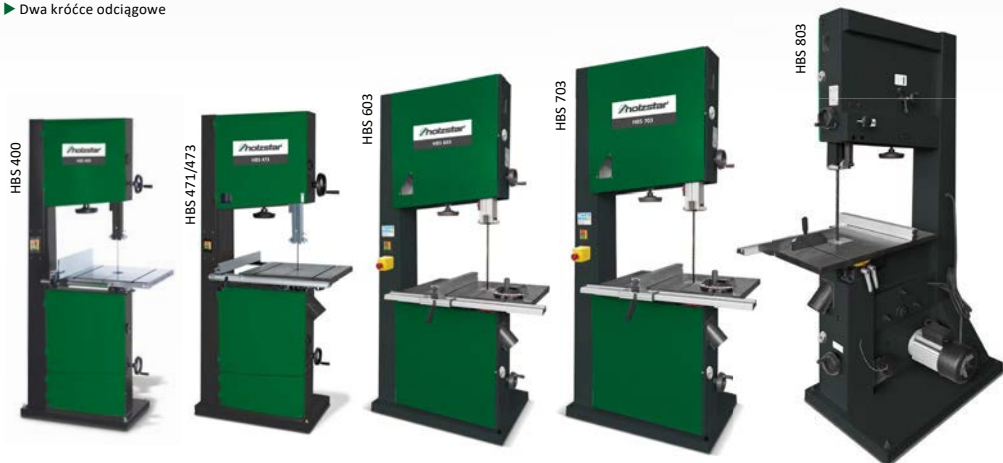
## Pilarki taśmowe do drewna serii HBS – Precyzyjne o doskonałej wydajności cięcia

**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 zgarniaczem 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
<b>Taśma pily</b>							
Prędkość	m/min		460 / 980			1080	
Długość taśmy	mm	3378	3455	3455	4590	5020	5610
<b>Stół roboczy</b>							
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			2 x 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

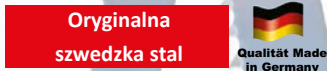
- ▶ Pilarki taśmowe do drewna dla ambitnego rzemieślnika.
- ▶ Cicha i precyzyjna praca dzięki solidnej i sztywnej budowie.
- ▶ Stół roboczy żelwny wykonany z jednego odlewu precyzyjnie wypolerowany.
- ▶ Wskaźnik laserowy do wyznaczania linii cięcia
- ▶ W standardzie z 2 prędkościami biegu taśmy
- ▶ Precyzyjne 3 rolkowe prowadnice taśmy pily (górną i dolną), 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	górną / dolną	górną / dolną	górną / dolną	górną / dolną	górną / dolną	górną / dolną
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 żelwizą 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 żelwizy zapewniają równomierny ruch obrotowy i bardzo spokojny bieg.
- ▶ Koła pilarki pokryte gumą
- ▶ Żelwizny 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 żelwizny 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
Srednica 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
Srednica 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
<b>Dane techniczne</b>	
Wymiary stołu roboczego	600 x 520 mm
Srednica 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/S6	3,0 kW
Srednica 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



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
Prędkości 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 odciągowego	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

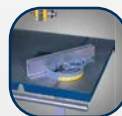
Akcesoria	Nr art.
Prowadnica kątowa mała	5161005
Prowadnica kątowa duża	5161006
Urządzenie do wycinania okręgów i szlifowania	5161007

\*bez możliwości doposażenia, tylko przy zamówieniu nowej maszyny

Akcesoria HBS 840 - 940 AS	Nr art.
Prowadnica kątowa mała	5161080
Prowadnica kątowa 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



Prowadnica kątowa mała nr art. 5161005



Prowadnica kątowa 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 <sup>-1</sup>
Moc		2,2 kW
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Średnica-Ø króćca odciągowego		100 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)		905 x 710 x 1230 mm
Waga		108 kg



## 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 pokręta
- ▶ Podstawa wyposażona w duży zamykany schowek 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 <sup>-1</sup>
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 kątowna +/- 60° ze skalą
- Dłuto drażno 9,5mm (3/8")
- 4 Uchwytów na dłuta z walkiem 19, 20, 28, 30 mm



Ilustracja przedstawia LLB 20 PB z stolami 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 pokręta 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



### Aksesorium do LLB 30

- ▶ Ręczny napinacz mimośrodowy
- ▶ (Nr art. : 5330030)



- ▶ 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)

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

Aksesorium dodatkowe do LLB 30	Nr art.
2-gi Ręczny napinacz mimośrodowy	5330030
Ogranicznik kąta +/- 45 °	5330031
Aksesorium dodatkowe do LLB 40 DT	Nr art.
Przykładnica kątowna 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- $\phi$	254 mm	306 mm	358 mm
Wysokość od osi wrzeciennika 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 <sup>-1</sup>	500–2000 min <sup>-1</sup>	500–2000 min <sup>-1</sup>
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 wrzeciona można swobodnie przesunąć na łożo maszyny
- ▶ Płynna regulacja prędkości na dwóch poziomach prędkości: 0 - 1200 i 0 - 3200 min<sup>-1</sup>



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- $\varnothing$	200 mm	305 mm	355 mm	408 mm	460 mm
Wysokość osi wrzeciona do łoża	100 mm	155 mm	178 mm	203 mm	455 mm
Rozstaw kł $\varnothing$ (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 <sup>-1</sup>	650 – 1430, 1240 – 2790, 1600 – 3800 min <sup>-1</sup>	250–720, 600–1700, 1200–3550 min <sup>-1</sup>	100 – 3200 min <sup>-1</sup>	0–3.200 min <sup>-1</sup>
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

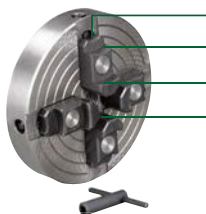


Obszar mocowania na zewnątrz:  
51 mm - 78 mm

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

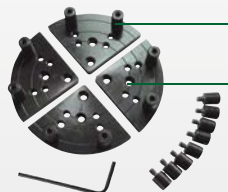
Kopiał do DB 900 Art.-Nr. 5931101  
Kopiał do DB 1100 Art.-Nr. 5931102

**ZAKRĘS 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

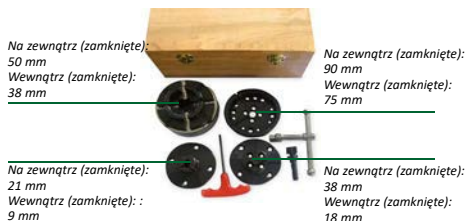


Obszar mocowania na zewnątrz:  
50 mm - 90 mm

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):  
18 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



**ZAKRĘS 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 kątowna, osłona, prowadnice oraz różne tuleje do mocowania narzędzi



### W dostawie TF 50 E:

- Obustronne przedłużenia stołu
- Przykładnica kątowna
- 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 <sup>-1</sup>	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 kątowna



Przyłącze odciągowe



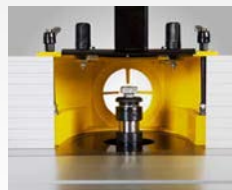
Wysokość wrzeciona regulowana od 0 do 40 mm



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



Pokrętko do regulacji wysokości.

Dane techniczne	TF 170 E 230V	TF 170 E 400V
<b>Numer artykułu</b>	<b>5901917</b>	<b>5901918</b>
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 <sup>-1</sup>	
Przyłącze elektryczne	230 V lub 400V	
Moc silnika	1,5 kW	
$\varnothing$ króćca odciążowego	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

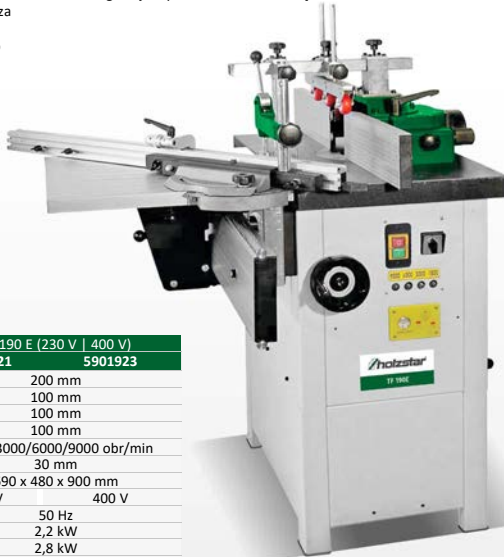
**Frezarka stołowa TF 190E - ze stałym wrzecionem frezarskim.**

**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

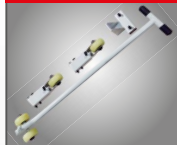


**Akcesoria dodatkowe**



Stół przesuwny

**Akcesoria dodatkowe**



Urządzenie transportowe

Dane techniczne	TF 190 E (230 V   400 V)
<b>Numer artykułu</b>	<b>5901921   5901923</b>
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 odciążowego	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 drzewiczki rewizyjne z przodu maszyny.



Wrzeciono frezu obrotowego do tyłu



Ogranicznik frezowania z precyzyjnie regulowanymi ogranicznikami aluminiowymi

Dane techniczne	TF 200 SE
Numer artykułu	5902000
Wymiary wózka jezdznego	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 <sup>-1</sup>
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



Szybka i łatwa zmiana prędkości za pomocą wielowypustowych pasków

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

Frezarki dolnowrzecionowe z żeliwnym blatem roboczym.

**HOLZKRAFT minimax t 45c – frezarka stołowa z żeliwnym stołem roboczym oraz stałym wrzecionem frezarskim.**

- ▶ Stabila i sztywna stalowa-żeliwna 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 żeliwny 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 wysuwaną podporą 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 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 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 $\phi$ narzędzia w osłonie	210 mm	210 mm
Maksymalna $\phi$ narzędzia poniżej stołu	180 mm	180 mm
Średnica wrzeciona - $\phi$	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 króca odciążowego	120 mm	120 mm

Akcesoria	Nr art.
Stół 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 Holzkräft.
- ▶ 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 żelazny 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 przykladnicą 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 przykladnicą 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
Przykladnica 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 Holzkräft

### Zakres dostawy twf 45c:

Jak w wersji minimax tw 45c (bez przykladnicy 900)
Stół boczny z podporą na ramieniu.



### Dane techniczne

	minimax tw 45c	minimax twf 45c
<b>Numer artykułu</b>	5502045	5502046
Wymiary stołu żelaznego	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 $\phi$ narzędzia w osłonie	210 mm	210 mm
Maksymalna $\phi$ 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 - $\phi$	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 odciąg

### 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  $\phi$ 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.
- ▶ Pozycjonowana 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 wyświetlacz 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 <sup>-1</sup>
Moc silnika 400 V/50 Hz / S 6 - 40 %	5,0 kW
Średnica króćca odciążu	2 x 120 mm
Waga	510 kg



Posowy 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 kątowa
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 wskaźnikiem 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<sup>-1</sup>

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 ponżej stołu	240 mm
Przechył wrzeciona	0° do -45°
Prędkości obrotowe	3500/6000/ 8000/10.000 min <sup>-1</sup>
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW
Średnica króćców odciągowych	2 x 120 mm
Waga	510 kg

Akcesoria	Nr art.
Osłona 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

OPTIMUM

METALKRAFT

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

- ▶ Stabilna i sztywna stalowa-żelazna konstrukcja
- ▶ Aluminiowy wózek jezdny, stół boczny 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 przykladnicy.



**Opcja**

Odchylane ramię z przyłączem elektrycznym do zamontowania aparatu posuwowego

Art.-Nr.: 5515560

**Akcesoria**



Wysuwane podpory  
Do obróbki dużych, długich elementów

Art.-Nr.: 5515566

**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

<b>Nr art. 5502261</b>
Zakres dostawy minimax twf 55es:
Aluminiowy wózek jezdny, stół boczny na ramieniu wysięgnika, wysuwana przykladnica 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

<b>Nr art. 5502263</b>
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

**Osłona do frezowania po łuku.**

- ▶ W standardowym wyposażeniu maszyny znajduje się osłona do frezowania po łuku lub elementów krzywoliniowych.





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

<b>Nr art. 5502265</b>
Zakres dostawy minimax tw 55 es M 3 UP
Ostona do frezowania krzywoliniowego
Odchylany, regulowany panel sterujący
Ostona frezarki FLEX ONE

<b>Nr art. 5502266</b>
Zakres dostawy minimax twf 55 es M 3 UP
jak minimax tw 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<sup>-1</sup>



**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



**Akcesoria**

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
<b>Wyposażenie dodatkowe za dopłatą **</b>	<b>Nr art.</b>
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



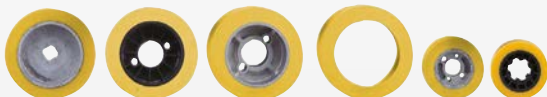
- ▶ Wszystkie aparaty posuwowe seryjnie wyposażone w mechaniczny wskaźnik wysokości (oprócz VSA 32 i VSA 308)



- ▶ 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 przechylony 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

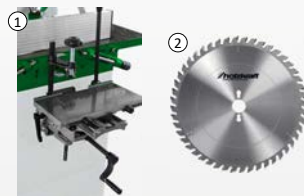
- Frezarka dolnowrzecionowa**
- ▶ Wrzeciono frezarki stałe, nieprzechylne
  - ▶ Wysokość wrzeciona 100mm, regulowana

- 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)
<b>Numer artykułu</b>		<b>5946125</b>	<b>5946126</b>
<b>Pilarka formatowa</b>			
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 <sup>-1</sup>	4750	4750
Wymiary aluminiowego wózka jezdnego	mm	1300 x 210 x 93	1300 x 210 x 93
<b>Frezarka dolnowrzecionowa</b>			
Średnica trzpienia wrzeciona frezarki	mm	30	30
Wysokość użytkowa wrzeciona	mm	80	80
Regulacja wysokości wrzeciona	mm	100	100
Prędkości obrotowe wrzeciona	min <sup>-1</sup>	4500/6500/8500	4500/6500/8500
Maksymalna średnica narzędzia.	mm	140	140
<b>Wyrówniarko-grubiarka</b>			
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 <sup>-1</sup>	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
① Tarcza piły 254 x 30 x 3 mm Z24	5912025
② 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.

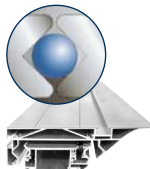
MADE IN ITALY

- ▶ 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 ciecija na równi z wózkiem.
- ▶ Przechylny agregat w zakresie od 90° do 45°
- ▶ Poszerzenie wózka przesuwnego za pomocą stołu bocznego z wysięgnikiem.
- ▶ Wydajny silnik (1,8 kW)

- ▶ Linią przykładniczą poprzeczną z jednym ogranicznikiem.
- ▶ Standardowo wyposażona w przykładnicę cieciji równoległego z aluminiowym liniatem i precyzyjną regulacją
- ▶ W komplecie docisk mimosródowny
- ▶ Produkowana w Europie



### Aluminiowy wózek jeżdżący

- ▶ Wielokrotnie sprawdzony system kulek kontaktowych.
- ▶ Ograniczona możliwość osadzenia 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 ciecija na równi z wózkiem.
- ▶ Aluminiowy wózek jeżdżący w standardzie anodowany.
- ▶ Niezawodny i precyzyjny kulkowy system prowadzenia wózka przesuwnego.
- ▶ Poszerzenie wózka przesuwnego 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.
- ▶ Linią do cieciji poprzecznej z możliwością ustawienia pod kątem i przedłużeniem teleskopowym z 2 ogranicznikami profi.

- ▶ Wrzeciono frezarskie przechylnie 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

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 cieciji	1200 mm	2250 mm
Maks. średnica tarczy głównej	250 mm	315 mm
Maks. wysokość cieciji przy 90°/45°	75/60 mm	100/78 mm
Przechył agregatu piły	90° - 45°	90° - 45°
Szerokość cieciji równoległego	700 mm	900 mm
Prędkość obrotowa	4 000 min <sup>-1</sup>	4 000 min <sup>-1</sup>
<b>Dane techniczne frezarki</b>		
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 króćca odciążowego	120 mm	2x120 mm
Średnica króćca odciążowego na klinie	60 mm	60 mm
Waga	190 kg	470 kg

### Aksesorium dodatkowe



### Przykładnica poprzeczna

- ▶ Aluminiowa z teleskopowym przedłużeniem
- ▶ Regulowany kąt
- ▶ System otworów rastrowych nr art.: 5514315

### Aksesorium dodatkowe



### Cyfrowy wskaźnik przykładnicy cieciji równoległego

- ▶ Zasilane przez baterię
- ▶ Z taśmą elektromagnetyczną
- ▶ Z dokładnością 1/10 mm nr art.: 5515560



### Agregat 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 łożysk kulkowych.
- ▶ Trzy prędkości frezowania 3500/5000/7000 obr/min

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

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 dtutowania
- ▶ Stoły robocze z uźebrowanego żeliwa, spawana podstawa z blachy stalowej gwarantującej 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 wrzeciona frezarki.
- ▶ Każdy agregat napędzany osobnym silnikiem
- ▶ W standardzie z dociskiem mimośrodowym
- ▶ Możliwość rozbudowy o opcję wiertarko - dtutarki.

- LAB 300:**
- ▶ Stabilna i sztywna stalowo - żeliwna konstrukcja.
  - ▶ Stoły robocze wykonane z uźebrowanego 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**

**minimax**  
**2 LATA**  
Gwarancji

**10**  
lat  
Gwarancja



Wózek jezdny z systemem kulek kontaktowych.

(LAB 300 PLUS 16 Tersa)

- Płynne i trwałe prowadzenie wózka dzięki zahartowanym i szlifowanym prowadnicom.
- Niewrażliwe na pył i brud ze względu na minimalny punkt styku między kulą a szyną prowadnicy.
- 10 lat gwarancji firmy Holzcraft na zużycie prowadnic wózka jezdneho.



Odpowiednie tarcze i zestawy dostępne w katalogu głównym.

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°
<b>Wyrówniarka</b>			
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.
<b>Grubiarka</b>			
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
<b>Frezarka</b>			
Wysokość użytkowa wrzeciona	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 wrzeciona	5000 / 7500 obr/min	5000 / 7500 obr/min	3500 / 7500 / 10000 obr/min
Średnica wrzeciona	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

Akcesoria	Art.-Nr.
<b>Support wiertarski</b>	
c26g/c30g	5510030
lab 300p	5510307
<b>Oslony do czopowania</b>	
c26g	5510264
c30g	5510032
lab 300p	5510216
<b>Mechanizm jezdny</b>	
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.
- ▶ Poprzecznie 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 szybką 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

## 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  $\emptyset$  52,5 mm
- ▶ W zestawie adapter do odciągu  $\emptyset$  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
$\emptyset$ wału strugarskiego	50 mm
Liczba noży strugarskich	2
Prędkość obrotowa wału strugarki	8 500 min <sup>-1</sup>
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
$\emptyset$ wału strugarskiego	63 mm
Prędkość obrotowa	6 500 min <sup>-1</sup>
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

## Wyrówniarko - 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

przełyka 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 <sup>-1</sup>	8 500 min <sup>-1</sup>	9 500 min <sup>-1</sup>
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 <sup>-1</sup>		6700 min <sup>-1</sup>	
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 umożliwiają wiórów zapewnia optymalne wyniki pracy grubiarki.
- ▶ Gumowany wałek posuwowy tylni 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 <sup>-1</sup>	4000 min <sup>-1</sup>
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.
- ▶ Automacyjny 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



Przestawienie 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 <sup>-1</sup>	5 200 min <sup>-1</sup>	5 200 min <sup>-1</sup>	5 200 min <sup>-1</sup>	5 200 min <sup>-1</sup>
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

Nr art.

Zastępczy zestaw noży

5914026

Akcesoria do ADH 31C

Nr art.

Zastępczy zestaw noży

5914031

Akcesoria do ADH 41C

Nr art.

Zastępczy zestaw noży

5914041

OPTIMUM

METALLKRAFT

SCHWEISSKRAFT

HOLZKRAFT / HOLZSTAR

UNICRAFT

AIRCRAFT

CLEANCRAFT

**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°)
- ▶ Automatyczny 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 grubiarki 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
<b>Numer artykułu</b>	5904013	5904024
Nr art.	5904013	5904024
Wymiary stołów wyrówniarki (dł. x szer.)	1560 x 320 mm	1640 x 420 mm
Wymiary stołu grubiarki (dł. x szer.)	750 x 307 mm	750 x 408 mm
Maksymalna szerokość strugania	310 mm	410 mm
Min./Maks. wysokość robocza grubiarki	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
<b>Wał nożowy - Numer artykułu</b>	5940032	5940041
<b>Wał spiralny - Numer artykułu</b>	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 <sup>-1</sup>	4.600 min <sup>-1</sup>
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 ułożony wał strugarski noża z odwracalnymi nożami



### Nowość

### Wał spiralny

- ▶ Wyposażony w 3 spirale noży płytkowych



### Solidny stół grubościówki

- ▶ Podnoszenie na kolumnie z dodatkową prowadnicą
- ▶ Regulacja wysokości za pomocą pokrętki ręcznej
- ▶ 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

METALKRAFT

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 genuis 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 genuis
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 <sup>-1</sup>
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	1,8 kW
Średnica króćca odciągowego	120 mm
<b>Support wiertarski (opcja)</b>	
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 <sup>-1</sup>	5200 min <sup>-1</sup>
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	4,0 kW	5,0 kW
Średnica króćca odciągowego	120 mm	120 mm

Support wiertarski (opcja)	470 x 220 mm	470 x 220 mm
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 30c (nowa maszyna)	Nr. art.
15 x 15 x 2,5 mm 300 mm (48 noży)	5510332
Wał spiralny do minimax fs 41c (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 przyładniczy regulowany pod kątem

- od 0° do 45°
- ▶ Regulacja stołu grubiarki pokrętełm ze wskaźnikiem numerycznym wysokości strugarki
- ▶ Wyposażona w silnik o dużej mocy.
- ▶ Wytrzymała, stabilna i sztywna konstrukcja stalowa/żeliwna
- ▶ Opcjonalnie z suportem wiertarskim

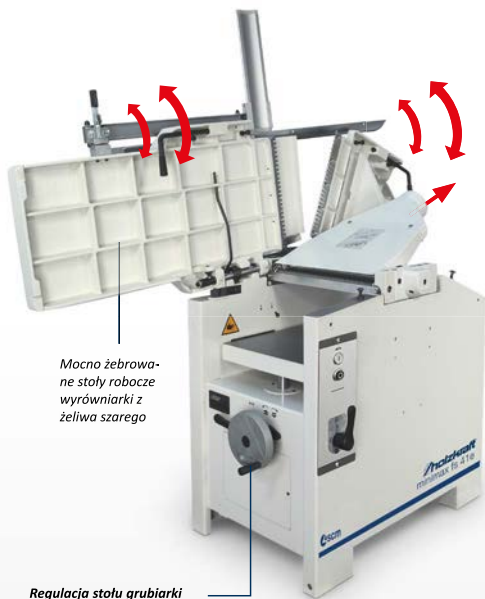


### Ogranicznik do wyrównywania

- ▶ Duża i stabilna przyładanica (1200 x 160 mm) równoległa z prowadzeniem na stalowym drążku o pełnym przekroju.
- ▶ Linią przyładniczy regulowany 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 pokrętełm
- ▶ Wskaźnik numeryczny ustawienia wysokości strugania.
- ▶ Z dokładnością 1/10 mm

minimax fs 41e i 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 41e i TERSA
<b>Numer artykułu</b>	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
<b>Grubiarka</b>	
Wymiary stołu grubiarki	775 x 423 mm
Min. / maks. wysokość robocza	3 / 230 mm
Prędkości posuwu grubiarki	6 / 12 m/min
Średnica wałka / ilość noży	87 mm / 4 szt.
Prędkość obrotowa	5 200 min <sup>-1</sup>
Silnik 400V / 50Hz / S6 - 40%	5,0 kW (6,6 KM)
Średnica króćca odciągowego	2 x 120 mm
Waga	430 kg
<b>Support wiertarski (opcja)</b>	
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

Akcesoria	Nr art.	Ilość
TERSA nóż strugarski 410 mm standard	5270411	4 szt.
TERSA nóż strugarski 410 mm HSS	5271411	4 szt.
Support wiertarski z uchwytem Wescott 0-16 mm	5510418	
Mechanizm jezdny	5514108	
5-częściowy zestaw wiertel dtutujących, lewoskrętnych	5333681	
Diamentowa ośka	5275100	
Nóż do wału spiralnego 15 x 15 x 2,5 mm	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 <sup>-1</sup>
Skok oscylacji	16 mm
Średnica tulejek	13, 19, 26, 38, 51, 76 mm
Prędkość obrotowa	2.000 min <sup>-1</sup>
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 <sup>-1</sup>
Średnica wrzeciona	13, 19, 26, 38, 51 mm
Prędkość obrotowa	2.000 min <sup>-1</sup>
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		Op	Nr art.	Akcesoria	OBSS 100		Op	Nr art.	Akcesoria	OSS 100		Op	Nr art.
	OSS 100	OBSS 100				OSS 100	OBSS 100				OSS 100	OBSS 100		
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

## 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**

## BTS 150 i BTS 151

Pasy ściérne (915 x 100 mm)	Op.
Żiarno 60	5911006 10
Żiarno 80	5911008 10
Żiarno 100	5911010 10
Żiarno 120	5911012 10
Żiarno 150	5911015 10

Krażki ściérne na rzep	Op.
Żiarno 40 Rzep	5911504 10
Żiarno 60 Rzep	5911506 10
Żiarno 80 Rzep	5911508 10
Żiarno 100 Rzep	5911510 10
Żiarno 120 Rzep	5911512 10
Żiarno 150 Rzep	5911515 10
Żiarno 180 Rzep	5911518 10
Podstawa BTS 250	5914250 1

Ogranicznik kątowy BTS 250	Op.
BTS 250	5910814 1

Pasy ściérne BTS 250 (1.220 x 150 mm)	Op.
Żiarno 60	5911206 5
Żiarno 80	5911208 5
Żiarno 100	5911210 5
Żiarno 120	5911212 5
Żiarno 150	5911215 5
Żiarno 180	5911218 5

Krażki ściérne na rzep BTS 250	Op.
Żiarno 60 Rzep	5912506 10
Żiarno 80 Rzep	5912508 10
Żiarno 100 Rzep	5912510 10
Żiarno 120 Rzep	5912512 10
Żiarno 150 Rzep	5912515 10

Akcesoria	Nr art.	Op.
<b>Taśmy szlifierskie BTS 200</b>		
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.)

<b>Zestaw taśm szlifierskich BTS 200</b>		
Po 10 szt. K80, 100, 120	5911230	
<b>Tarcze szlifierskie BTS 200 / TS 301</b>		
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 tradycyjnej 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 zadziórów 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 profilowana	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 ssące
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 <sup>-1</sup>
Ø króćca odciągowego	100 mm
Silnik	1,5 kW / 230 V

Pasy ścierne 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 napinianie 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 ścierne 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 ścierne 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 <sup>-1</sup>	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 druciana 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		Nr art.	Op.
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)

-		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 odciągowego	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 odciągowym
- ▶ 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 odciąg	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.

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.

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



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 3005 ESE



Wersja ESE

- ▶ Standardowo z możliwością szlifowania oskrzyń szuflad.
- ▶ Dzielony stół umożliwia szlifowanie krawędzi.



- ▶ Z wychylnym profesjonalnym trzewikiem szlifierskim do powierzchni o ukośnych krawędziach.
- ▶ Poczworne 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 szlifierskiej.
- ▶ 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 szlifierskiej	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

<b>Zakres dostawy:</b>	
Wkład filtracyjny	
Wąż elastyczny	

Dane techniczne		ZAA 1351	ZAA 1353
<b>Numer artykułu</b>		<b>5924134</b>	<b>5924135</b>
Wydajność znamionowa	m <sup>3</sup> /h	1325	1325
Podciśnienie	Pa	2600	2600
Powierzchnia filtra	m <sup>2</sup>	3,5	3,5
Czyszczenie filtra		ręczne	ręczne
Średnica króćców odciążowych	mm	1 x 150, 2 x 100	1 x 150, 2 x 100
<b>Emisja hałasu</b>			
Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	80	80
<b>Dane elektryczne</b>			
Moc wyjściowa	kW	1,6	1,6
Napięcie zasilania	V	230	400
Częstotliwość sieciowa	Hz	50	50
<b>Wymiary i waga</b>			
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



<b>Zakres dostawy SAA 2203 UT</b>	
• Worek filtracyjny	
• Worek na wióry	
• Dwie opaski zaciskowe	

Dane techniczne		SAA 2203 UT
<b>Numer artykułu</b>		<b>5922123</b>
<b>Przepływ</b>		
Wydajność znamionowa	m <sup>3</sup> /h	2200
Podciśnienie	Pa	2200
<b>Emisja hałasu</b>		
Poziom mocy akustycznej maks.	dB(A)	96
Poziom ciśnienia akustycznego maks.	dB(A)	89
<b>Dane elektryczne</b>		
Napięcie zasilania	V	400
Częstotliwość sieciowa	Hz	50
Moc wejściowa	kW	2,2
Moc wyjściowa	kW	1,65
<b>Wymiary i waga</b>		
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

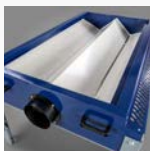
Akcesoria dodatkowe	Art.-Nr.
Worek filtracyjny	5932123
Worek na wióry (VE 10)	5932124
Wąż elastyczny poliuretanowy NW 120mm - dł. 2,5 m	5142504-2,5
Wąż elastyczny poliuretanowy NW 120mm - dł. 5 m	5142504-5
Wąż elastyczny poliuretanowy NW 120mm - dł. 10 m	5142504
Złącze redukcyjne Ø-A 100 mm / Ø-I 120 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.
- ▶ Beznarzędziowa, 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.



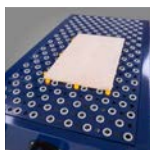
Lejkowaty kanał powietrza do zasysania



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 <sup>3</sup> /h
Srednica kroćca odciąg. 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 <sup>3</sup> /h	945 m <sup>3</sup> /h
Maksymalny przepływ - 2 poziom	680 m <sup>3</sup> /h	1035 m <sup>3</sup> /h
Maksymalny przepływ - 3 poziom	765 m <sup>3</sup> /h	1675 m <sup>3</sup> /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 famliwego 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 <sup>3</sup> /h	2 553 m <sup>3</sup> /h	2 553 m <sup>3</sup> /h	3 910 m <sup>3</sup> /h	3 910 m <sup>3</sup> /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 łopatkę wentylatora
- ▶ Worek filtrujący wykonany z podwójnej tkaniny
- ▶ Wysokiej 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 <sup>3</sup> /h	2800 m <sup>3</sup> /h	4300 m <sup>3</sup> /h	7700 m <sup>3</sup> /h
Maksymalne podciśnienie		1700 Pa	1900 Pa	2000 Pa	2800 Pa
Powierzchnia filtracyjna		1,92 m <sup>2</sup>	3,84 m <sup>2</sup>	4,8 m <sup>2</sup>	11,96 m <sup>2</sup>
Pojemność worka na wióry		110 l	240 l	430 l	500 l
Średnica przyłącza na urządzeniu			203 mm		260 mm
Średnica przyłącza na kolektorze		2 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)	89,9 dB(A)	98,3 dB(A)
Moc silnika		1,5 kW	2,2 kW	3,8 kW	4,8 kW
Przyłącze elektryczne	230 / 50 V / Hz			400 / 50 V / Hz	
Długość x Szerokość x Wysokość	1000 x 5000 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	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 workowców.
- ▶ W modelach z silnikami powyżej 5,5 kW – automatyczny rozruch Gwiazda-Trójką
- ▶ Wyprodukowane w Niemczech

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

ASA 21



Model	ASA 11	ASA 21	ASA 31	ASA 41
Numer artykułu	5133110	5133120	5133130	5133140
<b>Dane techniczne</b>				
Wydajność znamionowa	1000 m <sup>3</sup> /h / 2300 Pa	1500 m <sup>3</sup> /h / 2300 Pa	2500 m <sup>3</sup> /h / 2300 Pa	3500 m <sup>3</sup> /h / 2300 Pa
Wydajność maksymalna	1800 m <sup>3</sup> /h	2300 m <sup>3</sup> /h	3300 m <sup>3</sup> /h	4300 m <sup>3</sup> /h
Podciśnienie	2700 Pa	2700 Pa	2900 Pa	2900 Pa
Powierzchnia filtra	2,2 m <sup>2</sup>	2 x 2,2 m <sup>2</sup>	3 x 2,2 m <sup>2</sup>	4 x 3,0 m <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup> /h / 2300 Pa	1500 m <sup>3</sup> /h / 2300 Pa	2500 m <sup>3</sup> /h / 2300 Pa	3500 m <sup>3</sup> /h / 2300 Pa
Wydajność maksymalna	1800 m <sup>3</sup> /h	2300 m <sup>3</sup> /h	3300 m <sup>3</sup> /h	4300 m <sup>3</sup> /h
Podciśnienie	2700 Pa	2700 Pa	2900 Pa	2900 Pa
Powierzchnia filtra	2,2 m <sup>2</sup>	2 x 2,2 m <sup>2</sup>	3 x 2,2 m <sup>2</sup>	4 x 3,0 m <sup>2</sup>
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

OPTIMUM  
METALLKRAFT  
SCHWEISSKRAFT  
HOLZKRAFT / HOLZSTAR  
UNICRAFT  
AIRCRAFT  
CLEANRAFT

**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/m<sup>3</sup>
- ▶ 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 budowa 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 zamontowane 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

- ▶ Niezwykłe 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/m<sup>3</sup>**



#### Wyposażenie podstawowe

- ▶ Metalowy wirnik wentylatora
- ▶ Otwór rewizyjny do czyszczenia filtra obojętnego
- ▶ Ręczne otrząsanie filtrów

#### Wyposażenie wersja M

- ▶ Wstępne wyposażenie do podłączenia systemu wykrywania maszyn (maks. 8 sztuk) i sterownikami zasuw

#### Wyposażenie wersja PM

- ▶ Wykrywanie maszyn za pośrednictwem styku bezpotencjałowego
- ▶ Pneumatyczne otrząsanie filtrów

Dane techniczne	RLA 125	RLA 140	RLA 160	RLA 210
<b>WERSJA PODSTAWOWA</b>	5131255	5131400	5131620	5132100
<b>WERSJA M</b>	5131256	5131401	5131621	5132105
<b>WERSJA PM</b>	5131257	5131402	5131622	5132110
Średnica przyłącza urządzenia	125 mm	140 mm	160 mm	200 mm
Wydajność znamionowa	884 m <sup>3</sup> /h	1.108 m <sup>3</sup> /h	1.448 m <sup>3</sup> /h	2.262 m <sup>3</sup> /h
Wydajność max.	1.400 m <sup>3</sup> /h	1.750 m <sup>3</sup> /h	2.400 m <sup>3</sup> /h	3.700 m <sup>3</sup> /h
Podciśnienie przy znamionowym	2.210 Pa	2.615 Pa	2.247 Pa	2.482 Pa
Powierzchnia filtra	5,31 m <sup>2</sup>	8,5 m <sup>2</sup>	9,21 m <sup>2</sup>	22 m <sup>2</sup>
Materiał filtrujący	Klasa pyłu M	Klasa pyłu M	Klasa pyłu M	Klasa pyłu M
Zawartość pyłu reszkowego	H3 (< 0,1 mg/m <sup>3</sup> )	H3 (< 0,1 mg/m <sup>3</sup> )	H3 (< 0,1 mg/m <sup>3</sup> )	H3 (< 0,1 mg/m <sup>3</sup> )
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



### Rozgaleźnik 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



### 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



### Obejmy do rur z kołnierzem z kłmra

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



### Rozgaleźnik 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



### 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



### 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



### 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



### 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



### 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



### 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



### 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



### 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



### 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



### 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



### 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



### 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



### Zestaw do czyszczenia podłóg BRS 1 5148100



**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.
- ▶ Automartyczne 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 pokręteła 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

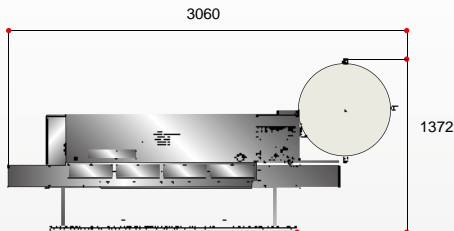
- umożliwia stały posuw bez uskoków czy ślizgów elementów.
- ▶ Wysuwana podpora z rolkami prowadzącymi do pracy z dużymi elementami.
- ▶ Regulacja grubości płyt ze wskaźnikiem mechanicznym z dokładnością do 0,1 mm
- ▶ Anodowany lineal na wyjściu z maszyny.
- ▶ Elektroniczny układ regulacji temperatury 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)

<b>Model</b>	minimax me 25s
<b>Numer artykułu</b>	5507025
<b>Model</b>	minimax me 25rc
<b>Numer artykułu</b>	5507026
<b>Dane techniczne</b>	
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



<b>Zespół klejowy</b>	
Moc	1,2 kW
Temperatura pracy	20 - 190 °C
Pojemność zbiornika	~ 1 kg
<b>Agregat obcinający</b>	
Moc silnika S1	0,37 kW
Tarcza piłki	Ø 90 mm Z20
Prędkość obrotowa	12 000 min <sup>-1</sup>

<b>Agregat cyklina promieniowej</b>	
R = 2 mm	
<b>Agregat polerki (opcja dla me 25s)</b>	
Moc silnika S1	0,14 kW
Prędkość obrotowa	2 800 min <sup>-1</sup>
<b>Agregat cyklina klejowej (opcja dla me 25rc)</b>	

## 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
Lista 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	
<b>Przedmiot obrabiany</b>	
Grubość elementu	mm 8 - 50
Długość min.	mm 120
Szerokość min.	mm 110
<b>Obrzeże</b>	
Obrzeże z rolki	mm 0,4 – 2
Obrzeże z drewna litego	mm 0,4 – 3
<b>Posuw</b>	
Moc silnika posuwu	kW 0,55
Prędkość posuwu	m/min 7
<b>Agregat frezowania wstępnego</b>	
Moc silnika	kW 2,2
Prędkość obrotowa	min <sup>-1</sup> 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
<b>Zespół klejowy</b>	
Moc silnika	kW 0,18
Temperatura pracy	°C 190
Średnica króćca odciągowego	mm 60

Dane techniczne	
<b>Agregat zaokrąglająco-obcinający</b>	
Moc silnika	kW 0,35
Średnica narzędzia	mm 58
Prędkość obrotowa	min <sup>-1</sup> 12000
Promień	mm 2
<b>Agregat frezujący</b>	
Moc silnika	kW 2 x 0,35
Średnica frezu	mm 55,3
Ilość noży	23
Prędkość obrotowa	min <sup>-1</sup> 12000
Średnica króćca odciągowego	mm 2 x 60
<b>Agregat cykliny promieniowej</b>	
Promień cykliny	mm 2
<b>Agregat polerki (tylko minimax me 35 tn er s, me 35 tr s)</b>	
Moc silnika	kW 2 x 0,14
Prędkość obrotowa	min <sup>-1</sup> 2800
<b>Przyłącze pneumatyczne</b>	
Ciśnienie robocze	bar 6,5
<b>Wymiary i waga</b>	
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. Umożliwia szybkie ustawienie i dostęp do wybranych funkcji.



### ▶ Dysze niosące środek antyadhezyjny

- Natryskuje środki zapobiegające przywieraniu dozowane na płytkę
- 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 równomierne docisku obrzeża do krawędzi obrabianego elementu
- Duża rolka jest dociskowa dla lepszego odprowadzania ciepła.



### ▶ Cyklina klejowa:

- Absolutna czystość
- Wyposażona w obrotowy kopiał
- Do perfekcyjnego wykończenia krawędzi na obrabianej powierzchni



### ▶ Agregat zaokrąglający

- Pełne zaokrąglenie naroży
- Bez konieczności dalszej obróbki



### ▶ Agregat do frezowania nadadtku

- Poziome i pionowe kopytła rolkowe do precyzyjnej obróbki krawędzi
- Silniki o wysokiej częstotliwości zapewniają optymalną jakość
- Proste, precyzyjne ustawienie i wysoka powtarzalność dzięki mechanicznym wskaźnikom.



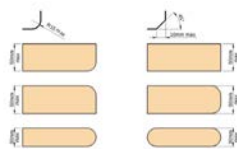
### ▶ Agregat cykliny promieniowej

- 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 zbiornik 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 kopytła NESTING	5514588
Agregat cykliny wyposażony w kopytła 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 wielorzucionowa MDB PRO – do wierceń pionowych oraz poziomych z pneumatycznie regulowaną głowicą.**

- ▶ Wrzeczona 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 wrzeczonymi możliwość obróbki 2 mniejszych elementów w jednym cyklu pracy
- ▶ Ograniczniki regulowane pokrętką z mechanicznym licznikiem

**MDB 21 PRO**

- ▶ Składana okrągła prowadnica z dwoma żelijnymi przykładnicami. Proste i precyzyjne ustawianie za pomocą lupy i skali milimetrowej

**MDB 23 / 29 PRO**

- ▶ Drukierunkowe żelwne, precyzyjne boczne ograniczniki



MDB 21 PRO



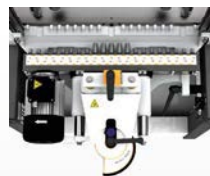
MDB 29 PRO

**Zakres dostawy:**

Dwa dociski pneumatyczne
5 szybkozłączek
2 przykładnice o długości 1,5 m każda
4 składane ograniczniki do przykładnicy

**Parametry techniczne**

Parametry techniczne		MDB 21 PRO	MDB 23 PRO	MDB 29 PRO
<b>Numer artykułu</b>		5301021	5301023	5301029
Max. rozstaw pomiędzy wrzeczonymi	mm	640	704	896
Głębokość wiercenia przy 90°	mm	65	65	65
Ilość wrzecion		21	23	29
Rozstaw pomiędzy wrzeczonymi	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
Prędkość obrotowa	min <sup>-1</sup>	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 (Df. 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.
- ▶ Linial 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.
- ▶ Cyrkiel do pozycjonowania prowadnic bocznych.
- ▶ Optymalnie zaprojektowany zintegrowany system odciągu.



*Zintegrowany system odciągu zapewni jeszcze lepsze wyniki w odpylaniu 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 linial o maksymalnej długości 3000 mm. W standardzie znajdują się także 4 profesjonalne ograniczniki bazowe.*



*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.*



*Cyrkiel do szybkiego bazowania oraz dwa dociski pneumatyczne w standardzie. Masywne żelwne boczne ograniczniki z prowadzeniem na stalowych prętach o pełnym przekroju*



### Akcesoria dodatkowe

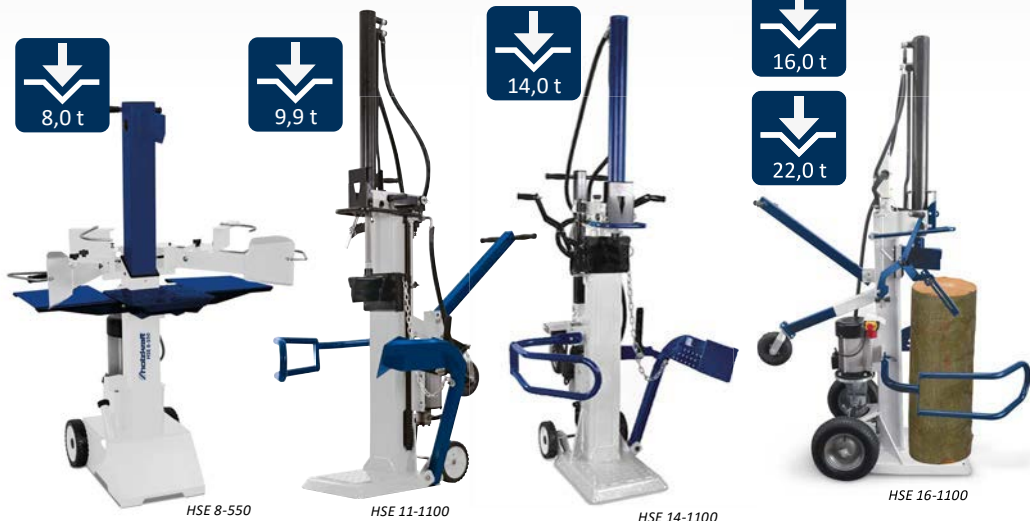
- ▶ Dodatkowy docisk pneumatyczny
- ▶ Agregat do wiercenia otworów pod zawiasy puszkowe
- ▶ Przykładnica 45 stopni do wiercenia poziomego

Model	minimax ad 21
Nr art.	5507021
<b>Dane techniczne</b>	
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 – Pilarka 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 <sup>-1</sup>
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



↓  
22,0 t

↓  
30,0 t

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 przepisowemu 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

↓  
5,0 t

⏏  
230 V

📄  
2,2 kW



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

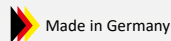
## FB 4500 – Przenośnik taśmowy do szybkiego transportu drewna opałowego natychmiast po cięciu.

- ▶ Regulacja nachylenia w zakresie od 5° do 45° za pomocą wciągarki z dużym kółkiem ręcznym
- ▶ Szybki montaż i demontaż
- ▶ W pełni ocynkowane korytka 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 kołki ze wskaźnikiem długości skrawania
- ▶ Artykuł dostarczany w stanie zmontowanym



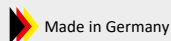
HWS 701 S (5,2 kW)  
HWS 702 S (7,5 kW)

- ▶ Ruchomy uchwyt do mocowania ciętych elementów w wahaczu zapewnia bezpieczną pracę
- ▶ Przedłużenie kołki 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 <sup>-1</sup>	2.800 min <sup>-1</sup>	1380 min <sup>-1</sup>	1400 min <sup>-1</sup>	1400 min <sup>-1</sup>	1400 min <sup>-1</sup>	1400 min <sup>-1</sup>
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 kołskowa	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 piłę
- ▶ Stabilna, odporna na skręcenia rama stalowa
- ▶ Odporność na uderzenia, zadrapania i pogodę dzięki wysokiej jakości powłoczce proszkowej
- ▶ Artykuł dostarczany w stanie zmontowanym



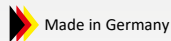
HRTS 701 K



HRTSR 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 <sup>-1</sup>	1380 min <sup>-1</sup>
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 ciecra 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 ciecra identycznej długości drewna
- ▶ Mechanizm jezdny do prostego transportu
- ▶ Odporność na uderzenia, zadrapania i pogode 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 <sup>-1</sup>	1400 min <sup>-1</sup>	–	1400 min <sup>-1</sup>
Napęd	<b>Silnik elektryczny</b> z napędem pasowym	<b>Silnik elektryczny</b> z napędem pasowym	<b>Wał odbioru napędu</b> z napędem pasowym	<b>Wał odbioru napędu / silnik elektryczny</b> 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



Piły tarczowe do drewna, stop twardy (zab płaski do ciecra długich ze zgarniakiem wiórów i szczelinami wydłużeniowymi), zgrubna jakość ciecra 505 mm, 40 Zębów, Grubość 3,8 mm, Otwór Ø 30mm  
Art.-Nr. 5970056



Piły tarczowe do drewna, stal chromowana (wilczy zab), zgrubna jakość ciecra 700 mm, 56 Zębów, Grubość 3,2 mm, Otwór Ø 30mm  
Art.-Nr. 5970070



Piły tarczowe do drewna, stop twardy (zab płaski do ciecra długich ze zgarniakiem wiórów i szczelinami wydłużeniowymi), zgrubna jakość ciecra 700 mm, 46 Zębów, Grubość 4,2 mm, Otwór Ø 30mm  
Art.-Nr. 5970170

Art.-Nr. 5963505	Art.-Nr. 5963506	Art.-Nr. 5960702	Art.-Nr. 5965721	Art.-Nr. 5966701	Art.-Nr. 5966702	Art.-Nr. 5963703	Art.-Nr. 5963710	Art.-Nr. 5966770	Art.-Nr. 5966772	Art.-Nr. 5966773	Art.-Nr. 5966774	Art.-Nr. 5966705	Art.-Nr. 5966706
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## 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 dostosowuje się do obrabianego elementu co umożliwia łatwą i bezproblemową obsługę.
- ▶ Osłona frezarki ze zintegrowanym przyłączem odciągu umożliwiający 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 <sup>-1</sup>
Średnica króćca odciągu	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 <sup>-1</sup>
Średnica króćca odciągu	45 mm
Waga	4,1 kg



1



2

- ▶ Obustronne frezowanie w dwóch krokach roboczych bez konieczności demontażu elementu.
- ▶ (1) Frezowanie na 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 obrzeży z 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
Przetłącznik 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 igrzbie 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 skośnych 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
  - ▶ Wgłębienie 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
Udźwig	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
Udźwig	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

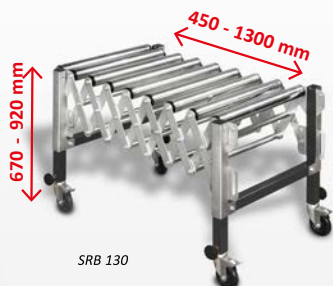
**HOLZKRAFT** Składany stojak roboczy  
**FAB 500** – Uniwersalny stojak na materiały  
 idealny do użytku mobilnego.

**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
Udźwig	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
Udźwig	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

**NOWOCZESNY**  
SALON WYSTAWOWY  
O POWIERZCHNI 1000 M<sup>2</sup>

**Stürmer**

**ZOBACZ NA ŻYWO**

KOSTRZYN WIELKOPOLSKI

**Stürmer**  
Maszyny

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.

Niniejszy dokument nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz innych właściwych przepisów lecz jest zaproszeniem do zawarcia umowy w rozumieniu art. 71 Kodeksu Cywilnego. Wszystkie informacje, zdjęcia, wymiary, itp. zamieszczone w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistych produktów. Firma Stürmer Maszyny Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do dokonania w każdym momencie dowolnych zmian w katalogu włączając w to zmiany specyfikacji technicznej wyrobu, jego koloru, wymiaru, itp. W katalogu podano sugerowane ceny detaliczne netto oraz brutto. Oferta obowiązuje od dnia 01.03.2021 do odwołania lub wyczerpania zapasów.

