

minimax

holzkraft[®]

MASZYNY DO OBRÓBKI DREWNA



KATALOG 2018 / 2019



Dystrybucja i serwis Niemcy w Hallstadt koło Bambergu

Szanowne klientki, szanowni klienci,

opłaca się dokładnie przestudiować niniejszy katalog pod wieloma względami!

Aby umożliwić wszelkie formy obróbki drewna i dostarczyć odpowiednie maszyny dla wszystkich segmentów branży, uzupełniono asortyment **HOLZKRAFT** o kolejne maszyny. Aby sprostać wysokim wymogom jakości naszej firmy, starannie dobieraliśmy nowych producentów.

Zestawiając ceny podobnych produktów o analogicznych parametrach technicznych, upewnią się Państwo, że produkty marki **HOLZKRAFT** wypadają pozytywnie przy porównaniach pod względem komfortu obsługi, wyposażenia, jakości, techniki i stosunku ceny do oferty, oraz że kupując te produkty dokonują Państwo słusznego wyboru.

Dzięki naszej **sieci wykwalifikowanych handlowców** zawsze mają Państwa pod ręką partnera, który gwarantuje **optymalne doradztwo, opiekę i serwis posprzedawczy**. Rzecz jasna do Państwa dyspozycji jest **zespół serwisantów HOLZKRAFT** z własnymi warsztatami i kompetentnymi doradcami.

Chcąc sprostać zróżnicowanym wymaganiom użytkowników z rzemiosła, przemysłu i szkolnictwa, **HOLZKRAFT** oferuje cały szereg asortymentów, zaprojektowanych specjalnie dla tych grup użytkowników:

minimax

- dla małych zakładów, szkół, zakładów komunalnych i wymagających użytkowników prywatnych, pracujących w sposób profesjonalny i precyzyjny
- jako druga maszyna dla zakładów rzemieślniczych

minimax elite

- dla rzemiosła, przemysłu i szkolnictwa
Jednym z największych naszych dostawców jest znana grupa SCM, jeden z wiodących na świecie producentów obrabiarek do drewna. W minionych 60 latach włączono do eksploatacji ponad dwa miliony maszyn tego koncernu w 120 krajach.

Do grupy zalicza się szereg najbardziej renomowanych firm i marek branży: **Routech, CMS, Morbidelli, Gabbiani, DMC, IDM, Stefani, Mahros** oraz **minimax**

Każdego roku produkowanych jest ok. **60.000 obrabiarek do drewna** z segmentu standardowych maszyn stolarskich.

Każda z tych maszyn jest poddawana z osobną starannej kontroli jakości.

Doświadczenie zebrane na etapach konstrukcji, rozwoju i produkcji wszelkiego rodzaju obrabiarek do drewna składa się na każdą z tych maszyn i oznacza dla naszych klientów gwarancję wydajności i jakości.

Wszystkie zakłady produkcji posiadają certyfikat **DIN ISO 9001**. Dzięki temu nasi klienci mogą być pewni, że maszyny już w fazie projektowania są tworzone tak, aby gwarantowały maksymalne bezpieczeństwo obsługi zgodnie z najbardziej surowymi normami międzynarodowymi.

Od swojego sprzedawcy **HOLZKRAFT**, otrzymają Państwo oczywiście także następujące usługi serwisowe:

doradztwo ze strony techników wdrożeniowców

Specjaliści wspierają Państwa kompetentnymi i obiektywnymi poradami przed dokonaniem zakupu.

Finansowanie

Chętnie przedłożymy Państwu ofertę leasingu dostosowaną do Państwa potrzeb – łącznie z niewielkimi stopami oprocentowania i korzystnymi ratami.

Wdrożenie

Na życzenie instalujemy maszynę, włączamy ją do eksploatacji i odpowiednio wdrażamy Państwa i operatorów. Proszę zapytać o ofertę dla siebie.

Dostawa

Zakupione towary dostarczymy szybko i niedrogo Państwu do domu.

Serwis

Państwa sprzedawca służy Państwu radą i pomocą. Nasze wsparcie telefoniczne działa od poniedziałku do piątku. Zapewniamy Państwu optymalny serwis maszyn na miejscu albo w naszym zakładzie.

Różnorodność produktów

Mamy bardzo urozmaiconą ofertę dla każdego użytkownika – od rzemieślników po profesjonalistów. Do tego dochodzi mnóstwo możliwości rozbudowy i akcesoria.



Kilian Stürmer
Dyrektor zarządzający

Robert Stürmer
Szef działu handlowego



ODKRYJ JUŻ TERAZ NASZE VIDEO PRODUKTÓW!

Wszystkie filmy o produktach są dostępne na naszym kanale YouTube Stürmer Maschinen GmbH. Zasubskrybuj nasz kanał na YouTube, aby nie ominęła Cię żadna nowość!





Logistyka STÜRMER:

- Pięć firmowych samochodów ciężarowych
- 20 000 miejsc paletowych
- 2500 półek na części drobne
- 22.000 m² powierzchni magazynowej
- 41 wykwalifikowanych magazynierów i stażystów
- ok. 8800 wysyłek w miesiącu
- magazyn towarów dysponuje stale artykułami o wartości ok. 15 mln euro

Możliwość dostarczenia ponad 345 000 artykułów:

- ok. 20 000 maszyn na stanie
- ok. 225 000 akcesoriów
- ok. 100 000 części zamiennych

Na początku kwietnia 2014 r. rozpoczęła działalność nowe Centrum Logistyczne. Na liczącym ok. 50 000 m² terenie zakładu w Pettstadt koło Bambergu (15 km od głównej siedziby) powstało nowe Centrum Logistyczne w hali o powierzchni 20 000 m². Był to kolejny kamień milowy w historii koncernu STÜRMER.

Zdeklarowanym celem jest poprawienie jakości dostaw pod każdym względem i zapewnienie naszym szanownym partnerom handlowym odczuwalnych korzyści.

Dzisiaj nowe procesy są na tyle utrwalone, że łańcuch tworzenia wartości dodanej funkcjonuje bez najmniejszych tarć. Stworzono zatem warunki, aby zamówienia zarejestrowane w systemie przed godziną 12:00 mogły zostać tego samego dnia zrealizowane i w tym samym lub (w zależności od dostępności spedycji) następnym dniu wysłane.

Nasze cele to Państwa korzyści!

W naszym centrum logistycznym czeka na zamówienie w magazynie ponad 345 000 artykułów. Umożliwia to szybkie wysyłanie niemal wszystkich artykułów na terenie Niemiec i Europy. Wykwalifikowani pracownicy dbają o prawidłowe dostarczanie towarów. Co roku, w naszych samochodach lub poprzez firmy spedycyjne i kurierskie, teren firmy opuszcza ponad 100 000 przesyłek.



Maszyny do obróbki drewna



20 000 m² powierzchni magazynowej



STÜRMER Centrum pokazowo-szkoleniowe

Czeka na Państwa

- ok. 2 000 m² powierzchni szkoleniowo-wystawowej
- 150 maszyn gotowych w każdej chwili do zaprezentowania przed Państwem i sprzedawców
- Przykładowa prezentacja najważniejszych maszyn z każdej gałęzi naszego produkcyjnego portfolio

W naszym nowo otwartym Centrum Pokazowym w siedzibie głównej w Hallstadt koło Bambergu zobaczą Państwo na powierzchni ok. 2 000 m² wiele z naszych hitów. Do dyspozycji naszych klientów i sprzedawców jest czterech wykwalifikowanych doradców, którzy chętnie podzielą się swoją specjalistyczną wiedzą

Maszyny w centrum pokazowym reprezentują wartość handlową ok. dwóch milionów euro.

Wystawa obejmuje prezentację, pokaz pracy i omówienie wielu maszyn. Praktyczne szkolenie jest zatem gwarantowane.



STÜRMER oferuje swoim partnerom handlowym szkolenia produktowe w siedzibie firmy w Hallstadt nawet dla grup 60 osób.



Firmowe bistro zaprasza na przyjemne zwieńczenie spotkań, narad i szkoleń.



„Zakupując markowe produkty z firmy STÜRMER dokonuje się zawsze właściwego wyboru.“

W zestawieniu cen podobnych produktów, o analogicznych parametrach technicznych, mają Państwo pewność, że markowe produkty marki STÜRMER wypadają pozytywnie przy porównaniach pod względem komfortu obsługi, wyposażenia, jakości, techniki i stosunku ceny do oferty i że kupując te produkty dokonują Państwo słusznego wyboru. Kompetentne doradztwo przed zakupem, serwis podsprzedażowy i niezawodne zaopatrzenie w części zamienne po zakupie gwarantują klientom firmy STÜRMER zachowanie wartości ich maszyn przez długie lata.

"Program, który zaspokaja wszystkie zyczenia!"

Pilarki formatowe

SC 1 g	28
SC 2 c	30
SC 3 c 23 / 26	32
SC 4 e 18 / 24 / 27 / 33	34
S 400 es 26 / 32	38
si x A / A3 / A3 UP / A3 UP X	42
VPS 22-41	44
Akcesoria do pilarek.	46

Strugarki

fs 30g TERSA	50
fs 30c TERSA	52
fs 41 e TERSA / SPIRAL	54
f 41 es / 52 es TERSA	56
fs 41 es TERSA / SPIRAL	58
fs 52 es TERSA / SPIRAL	60
Akcesoria do strugarek	62

Frezarki dolonwrzecionowe

t 45c / t 45c LL	64
tw 45c / twf 45c	66
ti 55 es	68
tw 55 es	70
tw 55 es digital	72

Urządzenia posuwowe

VSA 32	74
VSA 308	74
VSA 38 L	74
VSA 48 L	74
VSA 38 EL	74
VSA 48 EL	74
VSA 300 DC	76
VSA 400 DC	76
VSA 300	76
VSA 400	76
Akcesoria do frezarek	78

Pilarko-frezarki

st 1g	80
st 3c	82
st 4e	84
st 5es	88



Wieloczynnościowe

c 26g TERSA	92
c 30g TERSA	94
lab 300p	96
cu 300c F 23 N	98
cu 300c F 26 N	99
cu 410c F 23 TERSA	100
cu 410c F 23 TERSA	101
cu 410 e F 27 TERSA	102
cu 410 e F 33 TERSA	104
cu 410 es F 23 TERSA	106
cu 410 es F 26 TERSA	108
cu 410 es F 32 TERSA	108
Akcesoria do obrabiarek wieloczynnościowych	110

Pilarki taśmowe

HBS 351	112
HBS 431	112
HBS 433	112
HBS 533	112
HBS S 45 N	113
HBS 533 S	114
HBS 633 S	114
HBS 600 AS	116
HBS 700 AS	116
HBS 800 AS	116
HBS 640 AS	118
HBS 740 AS	118
HBS 840 AS	118
HBS 940 AS	118
HBS 540 LL	120
HBS 640 LL	120
HBS 740 LL	120
HBS 840 LL	120
HBS 940 LL	120
HBS 740 RS 3	122
HBS 940 RS 3	122
HBS 940 RS 3 Special	122
FBS 740 / 840 / 940	124
FBS 640 G / 740 G	126
Taśmy piły	128



Wiertarki wielowrzecionowe

a 21	130
------	-----

Wiertarki poziome

LLB 16 H	1232
LLB 46 DT	132
LLB 46 Super / LLB 56 Super	134
Akcesoria do odciągów	136

Okleiniarki

me 20	138
me 22 Nowość	140
me 25s	142
me 28t RC / me 28t SP Nowość	144
me 35tn / me 35tn er Nowość	146
me 40 Nowość	148
KAG 4	150
Goliath WR	152
Akcesoria do okleiniarek	154

Szlifierki

KSO 150 M	158
KSO 150 F	158
KSO 150 FD	158
KSO 200 F	158
KSO 150	160
KSO 200	160
U 150	162
BBS 430 C	163
BBS 630 C	163
LBSM 2505	164
LBSM 2505 ESE	164
LBSM 3005 ESE	164
LBSM LS 2500	166
LBSM LS 3000	166



Urządzenia odciągowe

ASA 1051	168
ASA 2401	168
ASA 2403	168
ASA 3303	168
ASA 4003	168
ASA 5403	168
ASA 141	170
ASA 143	170
ASA 163	170
ASA 203	170
RLA 1101	171
RLA 1103	171
RLA 1213	171
ASA 11	172
ASA 21	172
ASA 31	172
ASA 41	172
ASA 51	172
ASA 61	172
ASA 11 AFB	173
ASA 21 AFB	173
ASA 31 AFB	173
ASA 41 AFB	173
ASA 51 AFB	173
ASA 61 AFB	173
LFS 3	174
Brykieciarki do RLA	175
RLA 125 / RLA 125 M / RLA 125 PM	176
RLA 140 / RLA 140 M / RLA 140 PM	176
RLA 160 / RLA 160 M / RLA 160 PM	176
RLA 210 / RLA 210 M / RLA 210 PM	176
LA 1601P / RLA 2001P /	176



Zaawansowana technologia jednego z największych na świecie producentów obrabiarek do drewna – **scm e group**

Wielki koncern z długoletnim doświadczeniem – gwarancja jakości i trwałości.



Projekt, konstrukcja i produkcja każdego pojedynczego detalu maszyn Holzkraft jest poparta ponad 60 letnim doświadczeniem.

Dwie własne odlewnie wykonują odlewy do produkcji maszyn HOLZKRAFT **minimax**

Nowoczesne procesy produkcji gwarantują niezmienną i najlepszą jakość wytwarzania oraz trwałość i precyzję całej maszyny.

Stała kontrola jakości na linii montażu podczas składania poszczególnych elementów pozwala na uzyskanie najwyższej jakości produktu. Cały proces montażu odbywa się zgodnie z normą ISO 9001-2000. Podstawą właściwych efektów pracy są doświadczenie, spokojny bieg i dokładność.

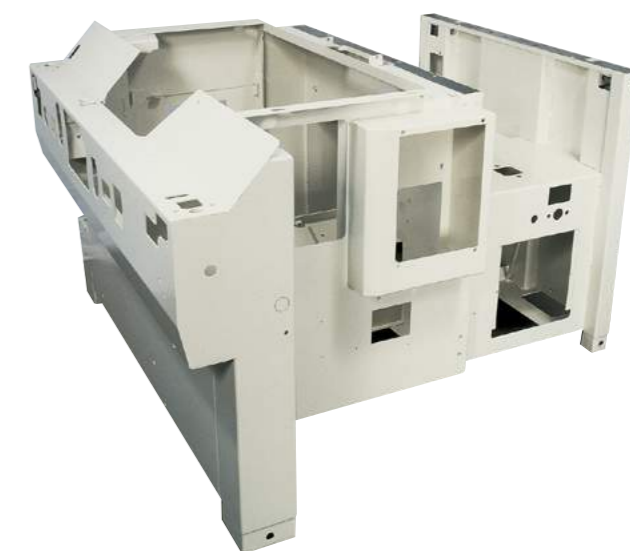
Wysokiej jakości wykończenie maszyn jest możliwe dzięki nowoczesnej i ekologicznej linii do malowania proszkowego.

Malowanie proszkowe zapewnia większą odporność na uderzenia i zadrapania.

Pomiary akustyczne i tym podobne, są wykonywane w firmowym centrum badawczo-rozwojowym.

Sprawdzona konstrukcja żeliwno-stalowa:

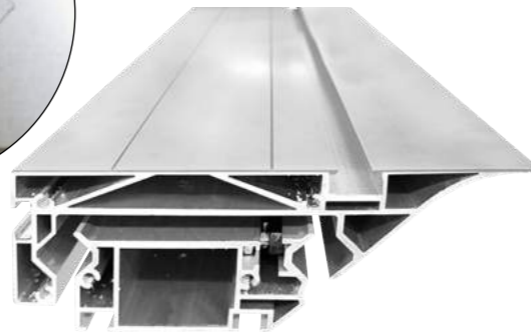
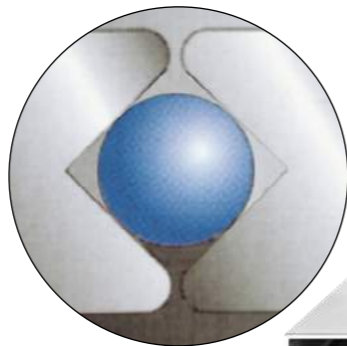
- ▶ Stoły robocze wykonywane są z żeliwa (nie z blachy), co gwarantuje maksymalne obciążenia, stabilność oraz redukuje wibracje i drgania powstające podczas pracy maszyny.
- ▶ Korpusy produkowane grubej blachy stalowej, wielokrotnie usztywniane i spawane.
- ▶ Taka konstrukcja zapewnia stabilność, niezawodność pracy, trwałość i małą utratę wartości czyli ekonomiczność zakupu.



Seria **minimax genius** – wysokiej klasy modele dla początkujących z bogatym pakietem wyposażenia w tej klasie sprzętu.

Łatwość użytkowania, niezawodność i precyzja.

Jakościowe rozwiązanie prowadzenia wózka - sprawdzony system kulek kontaktowych.



Niepowtarzalny w tej klasie sprzętu:

Aluminiowy wózek jezdny - mocno uźbrowany – daje to maksymalną sztywność i odporność na skręcenia. Seryjnie anodowany zapobiega odbarwieniom z aluminium na obrabianych elementach.

Znany z lekkiego prowadzenia i precyzji:

Po tysiącokrót sprawdzony system kulek kontaktowych zapewnia najlepszą pracę wózka, a przy tym prawie nie wymaga konserwacji i jest wyjątkowo trwały.

Wykluczone jest osadzanie pyłu drzewnego, co eliminuje potrzebę ciągłego czyszczenia. Sanie przesuwne zachowują swobodę ruchu, niski poziom hałasu i precyzję.

Obustronnie łożyskowy agregat pilarki.
Precyzja, moc i komfort w jednym.



Manualna regulacja wysokości i przechyłu agregatu pilarki za pomocą pokrętki trójramiennej. Dokładne pozycjonowanie na podstawie skali.

Stół boczny z liniałem poprzecznym
ustawianym pod kątem.



Stół boczny z podporą na wysięgniku oraz regulowanym pod kątem aluminiowym liniałem cięcia poprzecznego z ogranicznikiem cięcia.

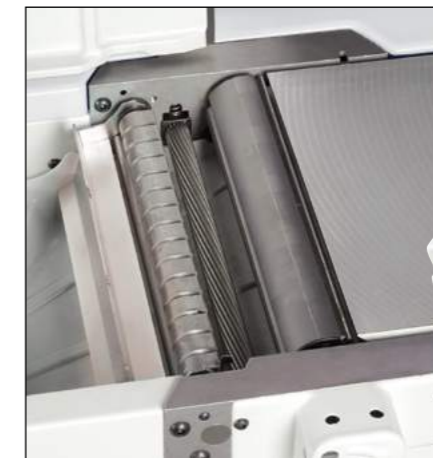
genius Wyposażenie	minimax sc 1g	minimax fs 30g	minimax c 26g	minimax c 30g	minimax st 1g
Ostona tarczy piły na ramieniu	Z	-	-	-	-
Wał strugarski TERSA	-	S	S	S	-
Suport wiertarski	-	Z	O	O	-
Uchwyt wiertarski 0-16 mm "Wescott"	-	-	Z	Z	-
Ostona do frezowania czopów i widlic (narzędzie 200 mm)	-	-	-	-	Z
Zestaw transportowy	-	-	O	O	-

Przykładnica równoległa z
dźwignią szybkiej blokady



SC1 genius wyposażono w prowadnicę cięcia równoległego z precyzyjną regulacją oraz aluminiowy liniał. Prowadnica przesuwa się po przecie okrągłym. Prowadnica cięcia równoległego wyposażona jest w dźwignię szybkiej blokady.

Agregat strugarki HOLZKRAFT, seryjnie
wyposażony w wał nożowy TERSA z
systemem szybkiej wymiany noży.



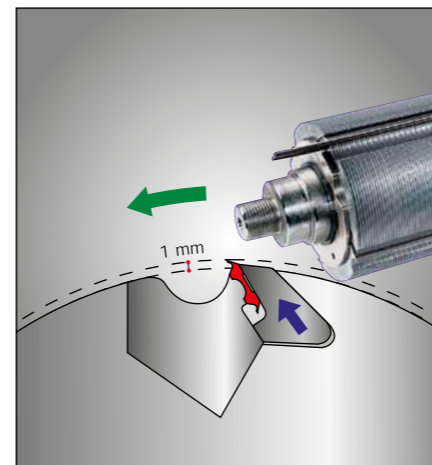
Wszystkie strugarki marki HOLZKRAFT posiadają spiralnie ryflowany stalowy wałek wciągający, który zapewnia jeszcze bardziej równomierny posuw materiału, nawet przy niewielkim docisku.



Pozostałe cechy wyposażenia:

- ▶ Wał TERSA z 3 nożami.
- ▶ Masywne zapadki przeciwozrutowe.
- ▶ Mocny napęd łańcuchowy ze stalowymi kołami.
- ▶ Stoły strugarek z żeliwa, mocno żebrowane, z frezowaną i pozbawioną naprężeń powierzchnią dla zachowania optymalnej gładkości.

Sprawdzony system szybkiej wymiany noży
TERSA - prościej i szybciej już się nie da !



Wał nożowy strugarki TERSA

- ▶ 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 z dokładnością 0,02 mm zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa i precyzji.

- ▶ Niski poziom hałasu poprawia bezpieczeństwo i higienę pracy!

Mocny agregat frezujący
wykonany z żeliwa.

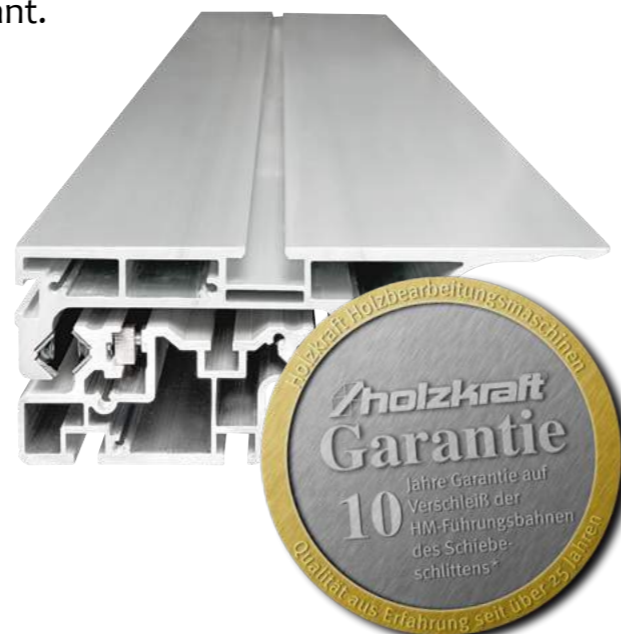
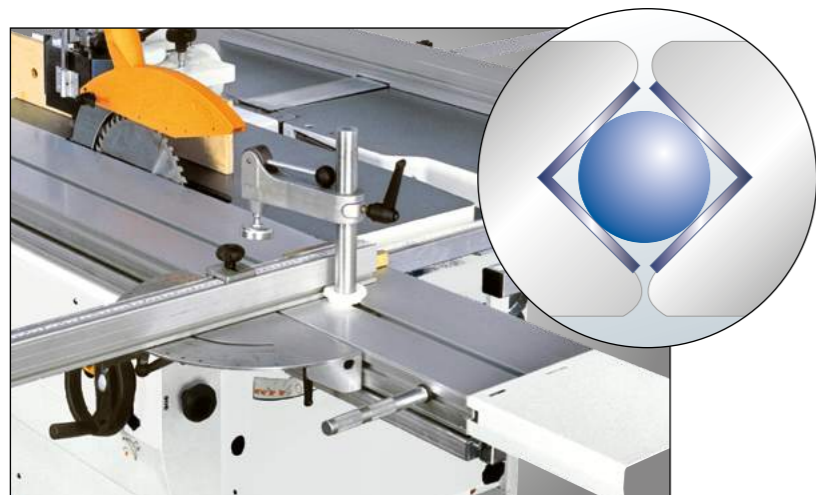


Frezarka jest wyposażona w precyzyjnie regulowaną prowadnicę. Aluminiowy wózek jezdny umożliwia frezowanie czopów i widlic.

classic

Seria **minimax classic** – dla wymagających użytkowników, małych i średnich zakładów, szkół itp. Dla każdego kto chce pracować profesjonalnie i precyzyjnie.

Swoboda ruchu, równomierność pracy i trwała precyzja. Sprawdzone system kulek kontaktowych jako gwarant.



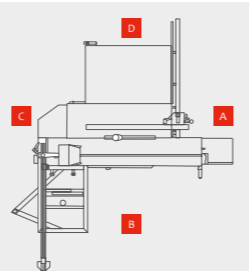
Aluminiowy wózek jezdny.
Solidnie uźebrowany – daje to maksymalną sztywność i odporność na skręcenia. Seryjnie anodowany zapobiega odbarwieniom z aluminium na obrabianych elementach.

Znany z lekkiego prowadzenia i precyzji:
Po tysiącokrotnie sprawdzony system kulek kontaktowych zapewnia najlepszą pracę wózka, a przy tym prawie nie wymaga konserwacji i jest wyjątkowo trwały. Prowadnice wykonane z

twardego stopu stali gwarantują długą i niezawodną pracę. Wszystko poparte jest 10 letnią gwarancją na zużycie prowadnic.

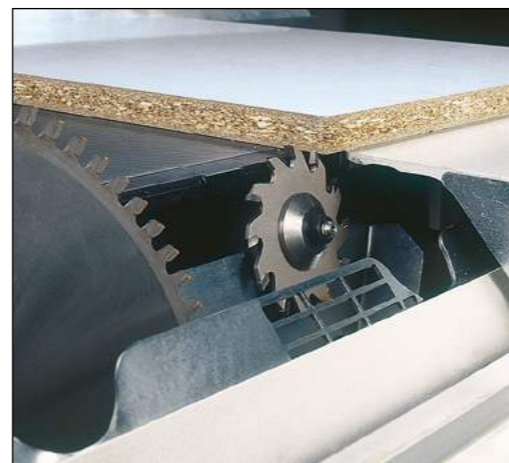
Czyste otoczenie ułatwia konserwację maszyny; unika się dzięki temu uszkodzeń mechanicznych i skutecznie podnosi niezawodność maszyny. Króciec odciągowy nowego agregatu pilarki jest szczególnie wydajny: Badania laboratoryjne mające na celu zmierzenie emisji pyłów

wykazały o 90 % niższe od wartości określonych przez normy europejskie.



Obróbka	Maks. dozwolony poziom CE	Stanowisko pracy A	Stanowisko pracy B	Stanowisko pracy C	Stanowisko pracy D
Listwy	2 mg/m ³	0.08 mg/m ³	0.10 mg/m ³	0.04 mg/m ³	0.16 mg/m ³

Agregat pilarki z żeliwa z podwójną kołyską. Wysoka precyzja przy nieograniczonej mocy.



Tarcza o średnicy 315 mm umożliwia cięcie o wysokości 100 mm. Agregat jest przymocowany bezpośrednio do stołu żeliwnego w 2 punktach. Takie rozwiązanie gwarantuje optymalną stabil-

ność, pracę bez wibracji i równomierny bieg. Pokrętko i skala umożliwiają precyzyjne przechylenie agregatu pilarki do 45°, a tym samym bardzo dokładne cięcia pod kątem. **Opcjonalny agregat podcinacza do czystych cięć bez wyrw w płytach laminowanych** można

szybko i dokładnie regulować z zewnątrz. Wszystkie pilarki mogą być wyposażone w agregat podcinacza. Przy zastosowaniu agregatu podcinacza nie ma konieczności wymiany tarczy głównej ani mniejszą.

classic Wyposażenie	minimax cu 300c	minimax cu 410c	minimax st 3c	minimax fs 30c	minimax fs 41c	minimax sc 2c	minimax sc 3c 26	minimax t 45c	minimax tw 45c
Przykładnica kątowna z ogranicznikiem, teleskopowym przedłużeniem oraz skalą z siatką otworów +/- 60°	Z	Z	Z	-	-	Z	Z	-	-
Cyfrowy wyświetlacz cięcia równoległego	-	-	Z	-	-	-	Z	-	-
Dodatkowy stolik pomocniczy do wózka jezdnego	-	-	-	-	-	Z	Z	-	-
Oslona tarczy piły na ramieniu	-	-	-	-	-	Z	Z	-	-
Profesjonalna przykładnica	S	S	-	-	-	-	-	-	-
Wał strugarski TERSA	S	S	-	S	S	-	-	-	-
Wał strugarski z nożami SPIRALNYMI	O	O	-	O	O	-	-	-	-
Suport wiertarski	Z	Z	-	Z	Z	-	-	-	-
Oslona do frezowania czopów i widlic	Z	Z	Z	-	-	-	-	-	Z
Odchylane ramie do zamontowania posuwu z przylączem elektrycznym	O	O	O	-	-	-	-	-	-
Zestaw transportowy	Z	Z	Z	Z	Z	-	-	-	-

Z Wyp. dodatkowe S Standard O Opcja

Przykładnica równoległa z precyzyjną regulacją i dźwignią szybkiej blokady.



CU 300 jest wyposażony w osobną przykładnicę pilarki i strugarkę do wyrównywania boków.

Przykładnice pilarek standardowo wyposażone są w pokrętko do precyzyjnej regulacji oraz dźwignię szybkiej blokady. Prowadzenie przykładnicy na stalowym drążku o pełnym przekroju. Przy cięciu szerokich elementów przykładnica

może być opuszczona poniżej poziomu stołu bez zdejmowania z drążka prowadzącego. Aluminiowy i anodowany liniał można zamontować poziomo co ułatwia pracę przy cięciu małych lub wąskich elementów.

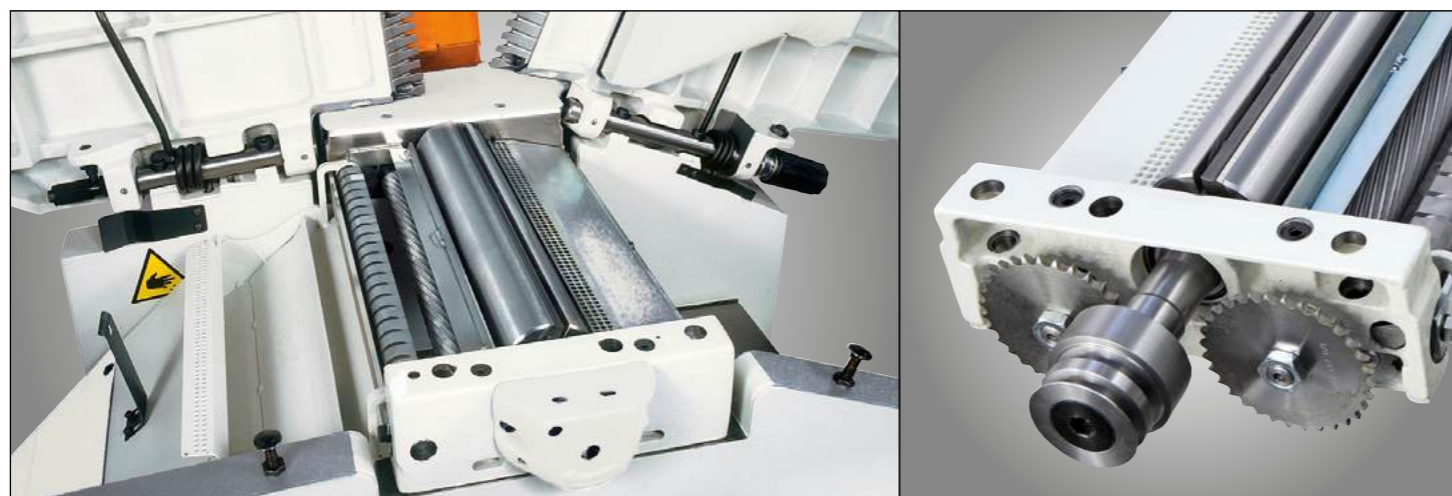
Stół boczny oraz przykładnica cięcia poprzecznego z teleskopowym przedłużeniem. Liniał regulowany pod kątem.



W standardzie aluminiowy liniał przykładnicy cięcia poprzecznego z 2 profesjonalnymi ogranicznikami oraz teleskopowym przedłużeniem. Przykładnica bezstopniowo regulowana w zakresie kąta 0- 45°. Liniał może być zamontowany z przodu lub z tyłu stolika bocznego.

Standardowo stół boczny z podporą na wysięgnik i przykładnicą poprzeczną pozwala na formatowanie także dużych płyt o rozmiarze do 2560 x 2300 mm.

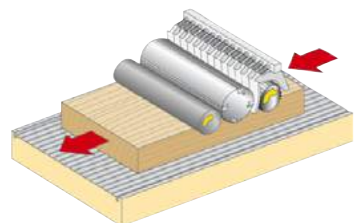
Agregat strugarki HOLZKRAFT, seryjnie wyposażony w wał strugarski Tersa z systemem szybkiej wymiany noży.



Wszystkie strugarki marki HOLZKRAFT posiadają spiralnie ryflowany stalowy wałek wciągający, który zapewnia jeszcze bardziej równomierny posuw materiału, nawet przy niewielkim docisku.

Pozostałe cechy wyposażenia:

- ▶ Wał TERSA z 3 bądź 4 nożami
- ▶ Masywne zapadki przeciwozdrutowe.
- ▶ Seryjnie wyposażone w grzebień wyciszający przy wale strugarki dla dodatkowej redukcji hałasu.



- Zsynchronizowany ruch zębów zapewnia mocny posuw
- Odporność na zużycie w przeciwieństwie do wałków wciągających z gumy

Maksymalna oszczędność miejsca

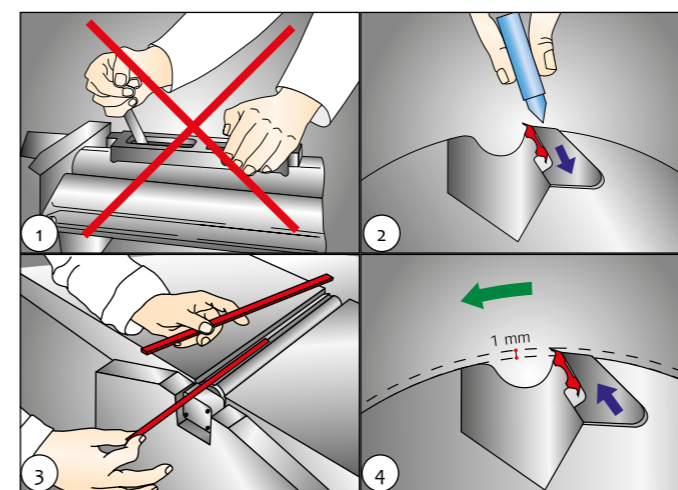
Rozkładane do wewnątrz stoły strugarek umożliwiają ustawianie na niewielkiej przestrzeni.

- ▶ Mocny napęd łańcuchowy ze stalowymi kołami.
- ▶ Stoły strugarek z żeliwa, mocno żebrowane, z frezowaną i pozbawioną naprężeń powierzchnią dla zachowania optymalnej gładkości i prostoliniowości.

Podłączenie węża odsysającego

Króciec odciągowy do wyrówniarki i grubiarki jest umiejscowiony po tej samej stronie podczas wyrównywania i strugania z grubości. Dlatego wąż odciągowy może być doprowadzony do maszyny z tej samej strony dla obu rodzajów strugania. Nie ma problemu z owijającym się węzłem dookoła korpusu.

Sprawdzony system szybkiej wymiany noży TERSA - prościej i szybciej już się nie da!



Wał nożowy strugarki TERSA

- ▶ 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 z dokładnością 0,02 mm zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa i precyzji.
- ▶ Niski poziom hałasu poprawia bezpieczeństwo i higienę pracy!

- 1) Koniec ze żmudnym i skomplikowanym ustawianiem przy użyciu narzędzi – wymiana noża strugarki w kilka sekund!
- 2) Poluzowanie listew dociskowych umożliwia szybki demontaż lub wymianę noży.
- 3) Proste umieszczanie noży strugarskich w wale
- 4) Mocowanie i ustawianie występu noża odbywa się automatycznie z chwilą uruchomienia maszyny.

TERSA – automatyczna regulacja



- Ekonomicznie
- Bezpiecznie
- Dokładnie
- Cicho
- Bardzo szybko

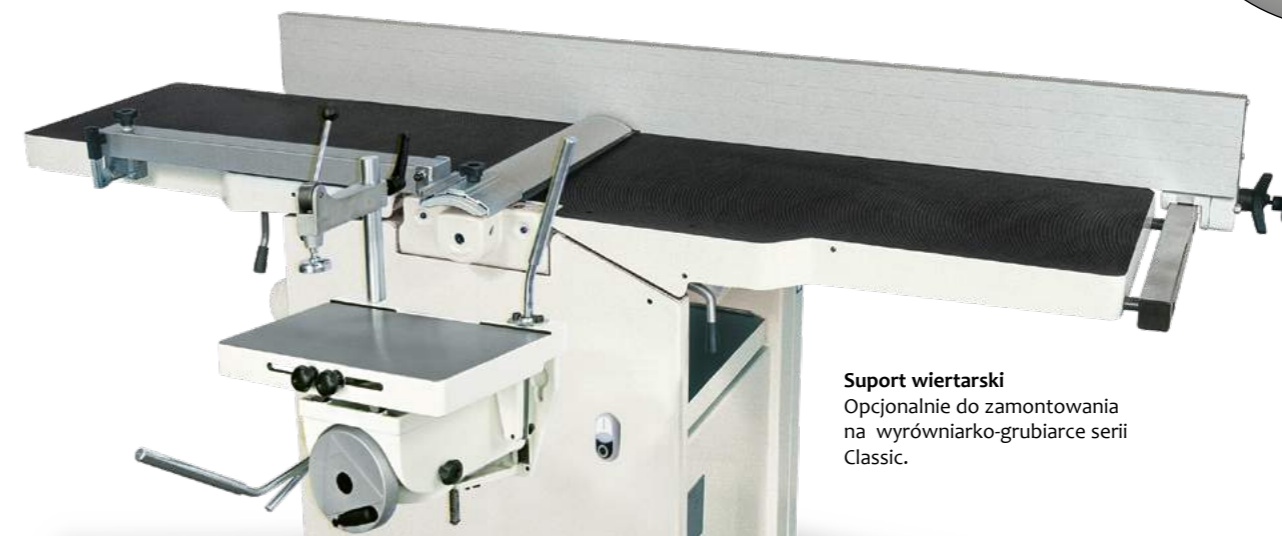
Wał spiralny XYLENT

- ▶ Opcjonalnie do wszystkich maszyn serii Classic
- ▶ Spiralne ułożenie noży - mniejsze zapotrzebowanie mocy.
- ▶ Bardzo cichy - redukcja hałasu o kilkanaście decybeli w porównaniu z tradycyjnym.
- ▶ Mniejsza objętość wióra - niższe koszty magazynowania i transportu wiórów.



Przykładnica równoległa.

Duży aluminiowy linał prowadzący z możliwością pochylecia pod kątem w zakresie 0-45° z pokrętłem do szybkiego blokowania.



Suport wiertarski
Opcjonalnie do zamontowania na wyrówniarko-grubiarce serii Classic.

Żeliwny agregat frezujący wyposażony w silniki o dużej mocy.

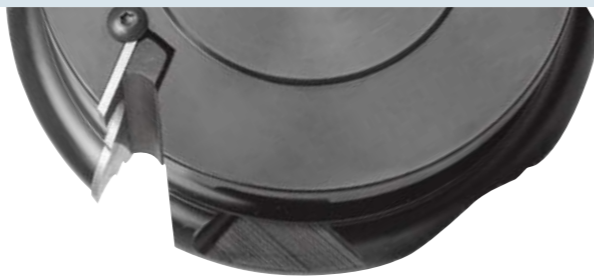


Agregat z wrzecionem Ø30 mm

Niezawodny agregat frezujący wykonany z żeliwa z przechylnym wrzecionem Ø30 mm.

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.

Wrzeciono może być stałe lub przechylnie do 45° dla bardziej wszechstronnych zastosowań.

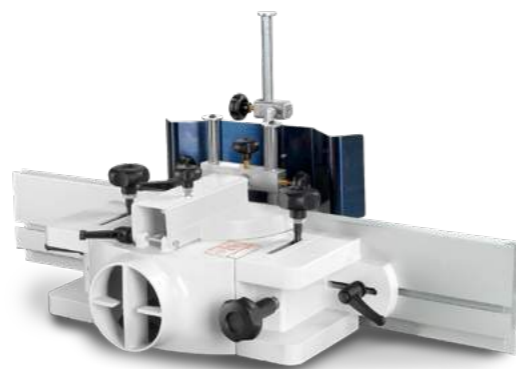


w standardzie

Wszystkie frezarki wyposażone są w osłonę do frezowania elementów krzywoliniowych.

Ostona frezarska

Ostona frezarska jest wyposażona w precyzyjne ustawianie aluminiowego liniału prowadzącego ze skalą. Wbudowane przyłącze odciążenia zapewnia optymalny odbiór wiórów i poprawną widoczność podczas frezowania. Wszystkie ostony frezarskie firmy HOLZKRAFT są wyposażone w aluminiowe liniały prowadzące. Opcjonalnie przykładnica ostony może być wyposażona w pojedyncze listwy bezpieczeństwa



Dla maksymalnego bezpieczeństwa ostona frezarki jest wyposażona w element dociskowy o regulowanej wysokości oraz blachę ochronną.

Seria **minimax elite** i **elite s** – linia ciężkich maszyn HOLZKRAFT dla przemysłu, rzemiosła i szkolnictwa.

Na kolejnych stronach znajdują się informacje o pełnym wyposażeniu linii elite



elite Wyposażenie

Przykładnica kątowna z ogranicznikiem, teleskopowym przedłużeniem oraz skalą z siatką otworów +/- 60°
 Skala do cięcia pod kątem z otworami dla stałych kątów
 Dodatkowy stolik pomocniczy do wózka jezdnego
 Ostona tarczy piły na ramieniu
 Cyfrowy wyświetlacz cięcia równoległego
 Wał strugarski **TERSA**
 Wał strugarski z nożami **SPIRALNYMI**
 Suport wiertarski
 Uchwyt wiertarski 0–16 mm "Wescott"
 Dodatkowy liniał przykładnicy strugarki dla małych elementów
 Ostona frezarki z dokładną regulacją oraz 3 punktami bazowymi
 Ostona do frezowania czopów i widlic
 Odchylane ramie do posuwu z przyłączem elektrycznym
 Wymienne wrzeciono
 Zestaw transportowy

	cu 410e	fs 41es	st 4e	sc 4e
Przykładnica kątowna z ogranicznikiem, teleskopowym przedłużeniem oraz skalą z siatką otworów +/- 60°	Z	-	Z	Z
Skala do cięcia pod kątem z otworami dla stałych kątów	-	-	-	Z
Dodatkowy stolik pomocniczy do wózka jezdnego	Z	-	Z	-
Ostona tarczy piły na ramieniu	-	-	Z	Z
Cyfrowy wyświetlacz cięcia równoległego	Z	-	Z	Z
Wał strugarski TERSA	S	S	-	-
Wał strugarski z nożami SPIRALNYMI	O	O	-	-
Suport wiertarski	Z	Z	-	-
Uchwyt wiertarski 0–16 mm "Wescott"	-	Z	-	-
Dodatkowy liniał przykładnicy strugarki dla małych elementów	-	-	-	-
Ostona frezarki z dokładną regulacją oraz 3 punktami bazowymi	-	-	-	-
Ostona do frezowania czopów i widlic	Z	-	Z	-
Odchylane ramie do posuwu z przyłączem elektrycznym	O	-	O	-
Wymienne wrzeciono	-	-	-	-
Zestaw transportowy	Z	Z	-	-

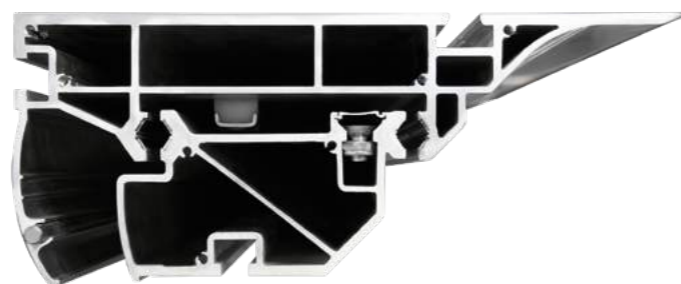
elite s Wyposażenie

Przykładnica kątowna z ogranicznikiem, teleskopowym przedłużeniem oraz skalą z siatką otworów +/- 60°
 Skala do cięcia pod kątem z otworami dla stałych kątów
 Cyfrowy wyświetlacz cięcia równoległego
 Włączniki / wyłącznik w wózku jezdnym
 Dodatkowy stolik pomocniczy do wózka jezdnego
 Ostona tarczy piły na ramieniu
 Wał strugarski **TERSA**
 Wał strugarski z nożami **SPIRALNYMI**
 Suport wiertarski
 Uchwyt wiertarski 0–16 mm "Wescott"
 Rolki w stole grubiarce (2 sztuki)
 Dodatkowy liniał przykładnicy strugarki dla małych elementów
 Ostona do frezowania czopów i widlic
 Odchylane ramie do posuwu z przyłączem elektrycznym
 Wymienne wrzeciono
 Teleskopowe przedłużenie stołu roboczego
 Elektryczna regulacja agregatów w wyświetlaczem

	cu 410es	st 5es	fs 41es	fs 52es	f 41es	f 52es	s 41es	s 52es	si 400es	t 55es	tw 55es
Przykładnica kątowna z ogranicznikiem, teleskopowym przedłużeniem oraz skalą z siatką otworów +/- 60°	Z	Z	-	-	-	-	-	-	Z	-	-
Skala do cięcia pod kątem z otworami dla stałych kątów	-	Z	-	-	-	-	-	-	Z	-	-
Cyfrowy wyświetlacz cięcia równoległego	-	Z	-	-	-	-	-	-	Z	-	-
Włączniki / wyłącznik w wózku jezdnym	O	Z	-	-	-	-	-	-	S	-	-
Dodatkowy stolik pomocniczy do wózka jezdnego	-	Z	-	-	-	-	-	-	Z	-	-
Ostona tarczy piły na ramieniu	-	Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wał strugarski TERSA	S	-	S	S	S	S	S	S	-	-	-
Wał strugarski z nożami SPIRALNYMI	O	-	S	S	O	O	O	O	-	-	-
Suport wiertarski	Z	-	Z	Z	Z	Z	-	-	-	-	-
Uchwyt wiertarski 0–16 mm "Wescott"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rolki w stole grubiarce (2 sztuki)	-	-	-	-	-	-	-	Z	-	-	-
Dodatkowy liniał przykładnicy strugarki dla małych elementów	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostona do frezowania czopów i widlic	Z	Z	-	-	-	-	-	-	-	Z	Z
Odchylane ramie do posuwu z przyłączem elektrycznym	O	Z	-	-	-	-	-	-	-	O	O
Wymienne wrzeciono	O	Z	-	-	-	-	-	-	-	O	O
Teleskopowe przedłużenie stołu roboczego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Z	Z
Elektryczna regulacja agregatów w wyświetlaczem	O	Z	S	Z	-	-	O	S	S	-	S

elite

Swoboda ruchu, równomierność pracy i trwała precyzja.
Sprawdzony system kulek kontaktowych gwarancją niezawodności.

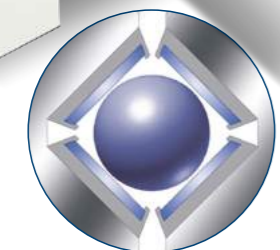


Precyzyjne i ciche

Wózek jezdny wykonany z ciągnionego aluminium. Odpowiednio mocno uźebrowany w celu uzyskania maksymalnej sztywności i odporności na skręcanie. Standardowo anodowany - większa odporność na wytarcie oraz zabezpiecza obrabiane elementy przed zabarwieniami, które powstają w kontakcie z aluminium.



Lekkie i precyzyjne prowadzenie wózka. Dzięki sprawdzonemu tysiące razy systemowi kulek kontaktowych odpornych na zabrudzenia i nie wymagających zbytej konserwacji. Lekki i swobodny ruch wózka zapewniony poprzez minimalny punkt styku kulek z prowadnicą. Dla zapewnienia maksymalnie precyzyjnego biegu wózka oraz zwiększonej żywotności stalowe prowadnice są hartowane i szlifowane. Optymalne oparcie także dla dużych przedmiotów obrabianych dzięki wózkowi jezdnemu o szerokości 360 mm. Wyśmienita precyzja cięcia i gładkość! Konstrukcja i ułożenie prowadnic minimalizuje efekt osadzania się pyłu drzewnego co eliminuje potrzebę ciągłego czyszczenia. Ciche, lekkie i precyzyjne prowadzenie wózka jezdneho.



Prowadnice ze stopu twardego

Dlatego HOLZKRAFT daje Państwu

10 lat gwarancji na zużycie prowadnic.

Wyposażone w wypróbowany tysiące razy system kulek kontaktowych, dziesięć lat gwarancji HOLZKRAFT na zużycie hartowanych prowadnic jak również aluminiowy wózek jezdny odporny na skręcenia i maksymalnie precyzyjny, bezproblemowe w codziennym użytku



Komfortowa praca

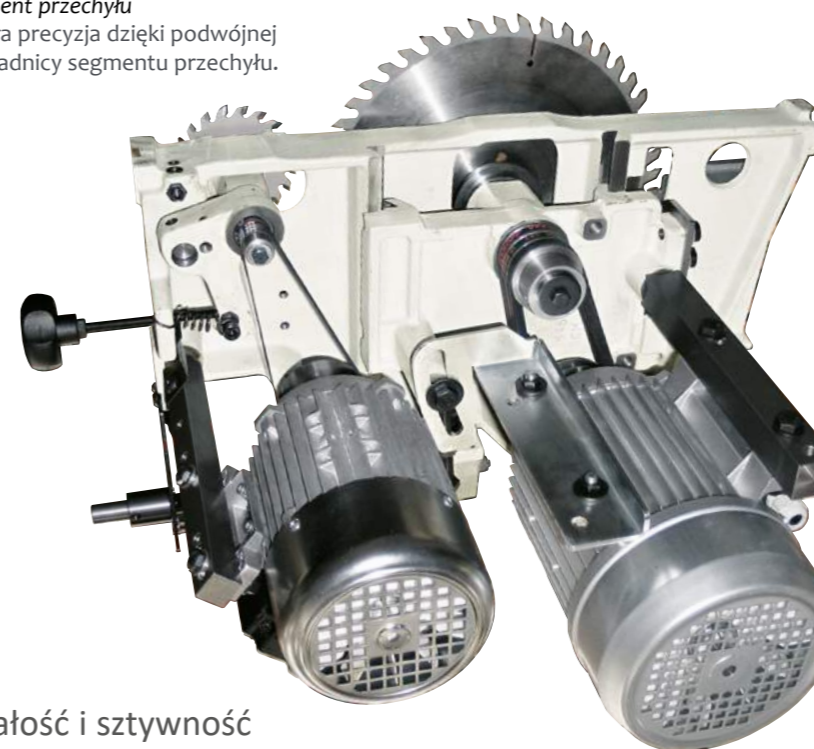
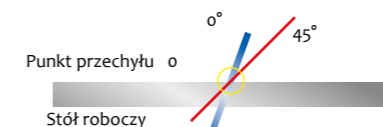
Dużych rozmiarów stół boczny z rolką ułatwiającą załadunek płyt. Liniół poprzeczny z teleskopowym przedłużeniem oraz dwoma ogranicznikami umożliwia cięcie płyt o wymiarach 3200 x 3200 mm oraz pod kątem do 45° z przodu i tyłu wózka.



Żeliwny agregat pilarki z podwójną kołyską.
Precyzja, moc i komfort w jednym.



Segment przechyłu
Trwała precyzja dzięki podwójnej prowadnicy segmentu przechyłu.



Regulacja pionowa agregatu odbywa się za pomocą pryzmatycznych prowadnic ślizgowych typu jaskółczy ogon.



Trwałość i sztywność

W maszynach serii elite wysokość agregatu pilarki jest regulowana za pomocą mocnej konstrukcji żeliwnej z dwoma ślizgowymi prowadnicami pryzmatycznymi typu jaskółczy ogon. Tarcza piły jest przechylna - od 90° do -45° do cięcia pod kątem (przechył w punkcie zero - bez utraty wymiaru cięcia). Agregat pilarki to ciężka i uźebrowana żeliwna konstrukcja. Przytwierdzony jest bezpośrednio do stołu roboczego. W połączeniu z precyzyjnym prowadzeniem na wysokość jak i pod kątem tworzy niezawodną i trwałą jednostkę. Zaprojektowany tak aby uzyskać jak najlepsze wyniki cięcia. Szeroka kieszeń agregatu mieści piłę główną o maksymalnej średnicy tarczy wraz z tarczą podcinacza (brak konieczności demontażu)

Modele elite są wyposażone w mocne silniki dostosowane do wszelkiego rodzaju cięć dla pełnego wykorzystania możliwości pilarki.

Maks. dopuszczalna średnica tarczy głównej wynosi 315 mm z zamontowanym podcinaczem w serii elite.

Agregat podcinający dla czystych cięć bez wyrw.

Wszystkie pilarki serii elite mogą być wyposażone w agregat podcinający o średnicy Ø100 mm.

Agregat podcinacza dostępny jest w 2 wariantach:

- 1) Napędzany mechanicznie wałem głównym poprzez pasek klinowy.
- 2) Napędzany niezależnym silnikiem o mocy 0,55 kW poprzez pasek klinowy.

Zmiana prędkości obrotowej

Wszystkie pilarki serii elite posiadają 1 prędkość obrotową tarczy piły - 4000 obr/miń



Regulacja tarczy podcinacza odbywa się poprzez pokrętkę od zewnątrz maszyny i umożliwia szybkie, precyzyjne pozycjonowanie bez luzów.

Akcesoria hightech

Wskaźnik cyfrowy.

Liniół cięcia równoległego z prowadnicą na drążku o przekroju okrągłym (akcesoria do cu 410 elite) z precyzyjną regulacją zapewnia szybkie i dokładne pozycjonowanie przykładnicy cięcia równoległego. Prowadnicę można też wyposażyć w zintegrowany wskaźnik cyfrowy do odczytywania wartości szerokości cięcia czujnikiem i taśmą magnetyczną (opcja).

elite

Duża sztywność

Anodowana przykładnica równoległa.

Aluminiowa przykładnica jest wyjątkowo solidna i łatwa do przesuwania dzięki prowadzeniu na stalowym drążku o przekroju okrągłym. Dzięki takiej konstrukcji zapewnia optymalną sztywność i pewność prowadzenie elementów.



Nieporównywalna jakość wykonania

Wał strugarki.

Agregat strugarki elite składa się z 2 monolitycznych i masywnych żeliwnych podpór pomiędzy którymi zamontowane są kolejno poszczególne jednostki zespołu. Gniazda głównego wału są łożyskowane. Standardowo maszyna posiada wał strugarki o średnicy $\varnothing 87$ mm z 4 nożami skrawającymi Tersa. Wałki posuwowe posiadają regulowaną siłę docisku dla uzyskania optymalnego wyniku strugania. Wał wciągający (A) jest poprzecznie rowkowany co daje skuteczny i równomierny posuw elementu. Wał posuwowy tylni (B)

z satynowaną powierzchnią zapobiega odciskom na obróbnym elemencie i jest w praktyce nieużywalny.



TERSA to u nas standard!

Agregat strugarki HOLZKRAFT, seryjnie wyposażony w wał strugarki Tersa z systemem szybkiej wymiany noży.

TERSA – automatyczna regulacja

- Ekonomicznie
- Bezpiecznie
- Dokładnie
- Cicho
- Bardzo szybko



Wał spiralny XYLENT

Opcjonalnie do wszystkich maszyn serii Classic

- ▶ Spiralne ułożenie noży - mniejsze zapotrzebowanie mocy.
- ▶ Bardzo cicho - redukcja hałasu o kilkanaście decybeli w porównaniu z tradycyjnym.
- ▶ Mniejsza objętość wióra - niższe koszty magazynowania i transportu wiórów.



Funkcjonalność i indywidualne wykonanie

Większa elastyczność maszyny: Suport wiertarski (opcjonalny) umożliwia wykonywanie otworów i gniazd.



Żeliwny agregat frezujący z podwójną kołyską i mocne silniki.

Wszechstronność

Agregat frezarski.

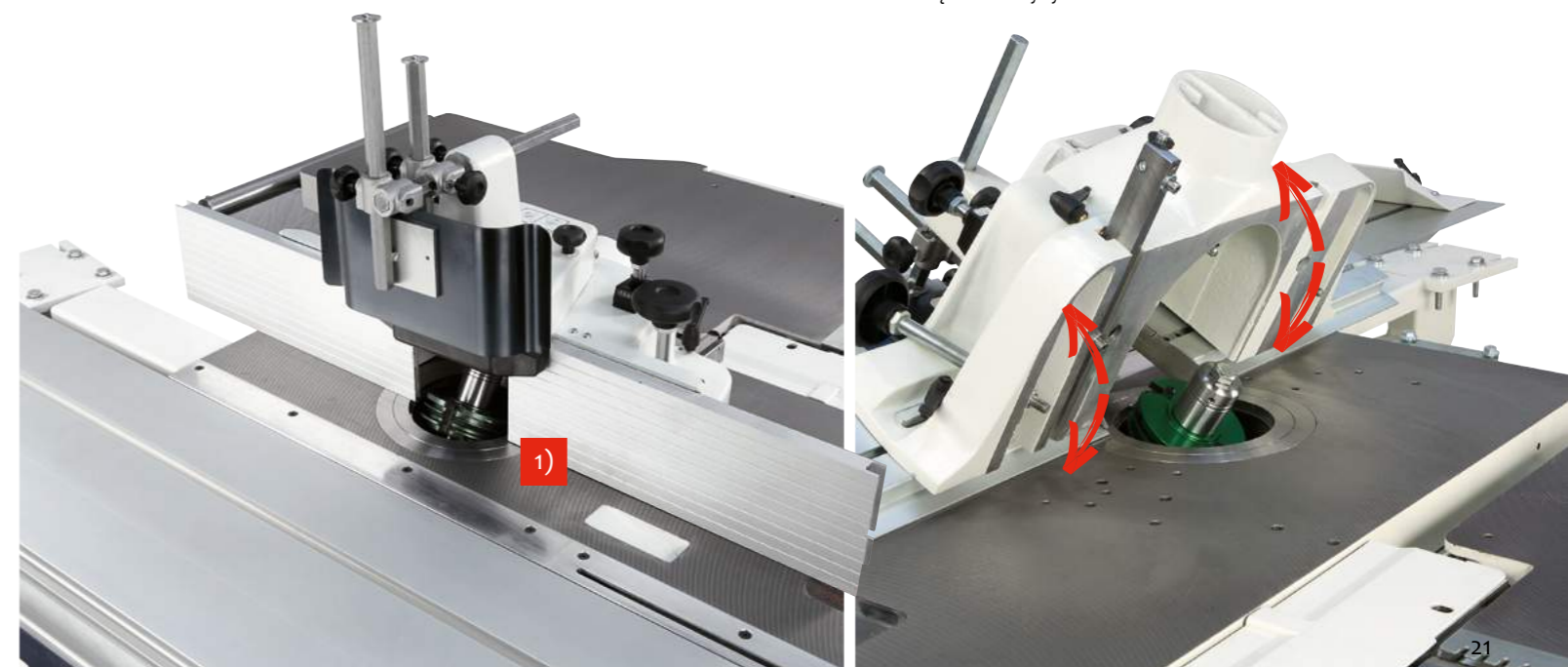
Agregat frezarski został zaprojektowany tak aby zapewnić maksymalną stabilność i sztywność w każdych warunkach eksploatacji. Standardowe prędkości obrotowe można idealnie dopasować do wykonywania każdego rodzaju obróbki – od profilowania po wycinanie czopów, z możliwością mocowania narzędzi o średnicy do 275 mm. (opcja) Korpus agregatu frezarskiego ma kształt "filiżanki", aby chronić części mechaniczne przed wiórami i pyłem.



Akcesoria hightech

Osłona frezarska.

Osłona frezarska (1) z precyzyjną regulacją przy użyciu zębátky, wyposażona w wskaźnik mechaniczny. System zapamiętywania umożliwia zdjęcie i ponowne założenie osłony frezarki w tę samą pozycję roboczą. Maks. średnica narzędzia do profilowania 240 mm. Na życzenie wrzeciono frezarskie może się odchylić do -45° w kierunku wnętrza maszyny.



Seria **minimax elite s** - linia ciężkich maszyn HOLZKRAFT dla przemysłu, rzemiosła i szkolnictwa.

Swoboda ruchu, równomierność pracy i trwała precyzja.
Sprawdzony system kulek kontaktowych gwarancją niezawodno-

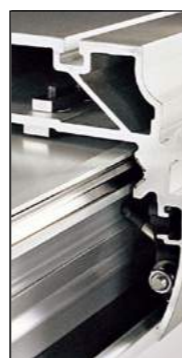
elite s



Precyzyjne i ciche

Wózek jezdny wykonany z ciągniętego aluminium. Odpowiednio mocno uźebrowany w celu uzyskania maksymalnej sztywności i odporności na skręcanie. Standardowo anodowany - większa odporność na wytarcie oraz zabezpieczenia obrabiane elementy przed zabarwieniami, które powstają w kontakcie z aluminium.

Lekkie i precyzyjne prowadzenie wózka. Dzięki sprawdzonemu tysiące razy systemowi kulek kontaktowych odpornych na zabrudzenia i nie wymagających zbytnej konserwacji. Lekki i swobodny ruch wózka zapewniony poprzez minimalny punkt styku kulek z prowadnicą. Dla zapewnienia maksymalnie precyzyjnego biegu wózka oraz zwiększonej żywotności stalowe prowadnice są hartowane i szlifowane. Optymalne oparcie także dla dużych przedmiotów obrabianych dzięki wózkowi jezdному o szerokości 360 mm. Wyśmienita precyzja cięcia i gładkość! Konstrukcja i ułożenie prowadnic minimalizuje efekt osadzania się pyłu drzewnego co eliminuje potrzebę ciągłego czyszczenia. Ciche, lekkie i precyzyjne prowadzenie wózka jezdного.

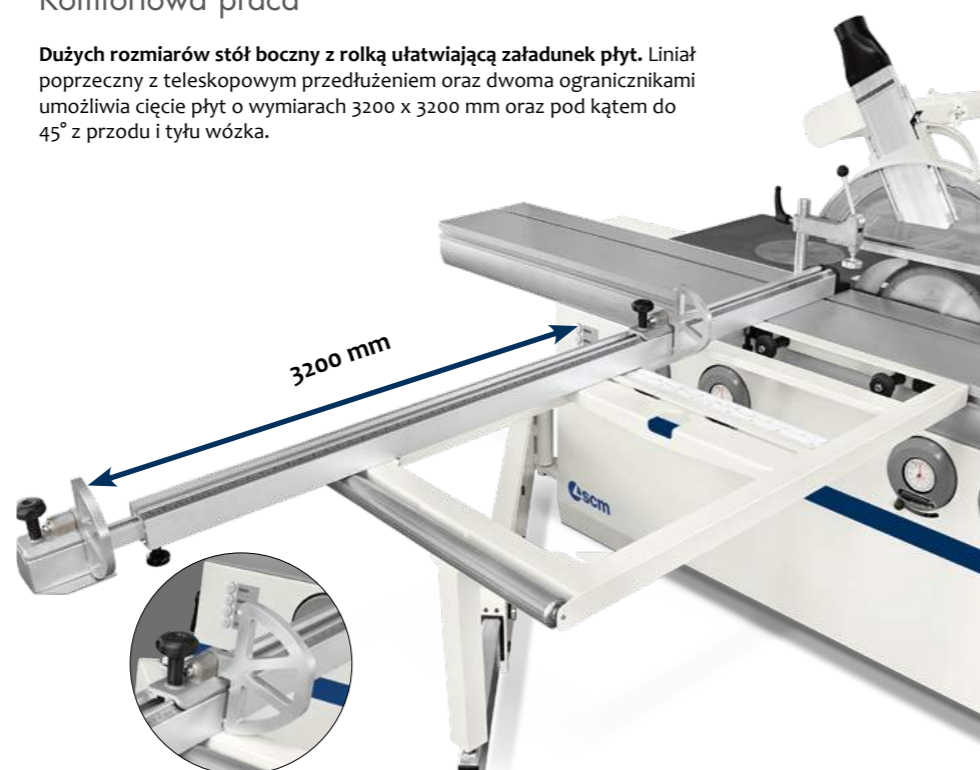


Dlatego **HOLZKRAFT** daje Państwu **10 lat gwarancji na zużycie prowadnic.**



Komfortowa praca

Dużych rozmiarów stół boczny z rolką ułatwiającą załadunek płyt. Linią poprzeczną z teleskopowym przedłużeniem oraz dwoma ogranicznikami umożliwia cięcie płyt o wymiarach 3200 x 3200 mm oraz pod kątem do 45° z przodu i tyłu wózka.



Wyposażenie hightech

Włącznik/wyłącznik agregatów wbudowane w wózek jednym maszyny. Dla zwiększenia wydajności i bardziej wygodnej pracy pilarka może być rozbudowana o włącznik agregatu piły głównej oraz agregatu podcinaacza w wózku jednym pilarki. Rozwiązanie szczególnie przydatne przy cięciu pełnych arkuszy płyt, które utrudniają dostęp do panelu sterowniczego urządzenia.

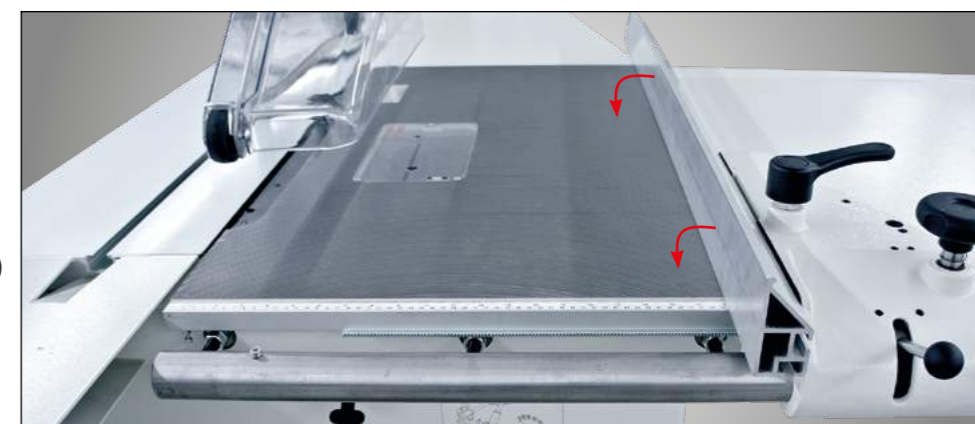
Regulowany pod kątem linią poprzeczną z teleskopowym przedłużeniem.



Zdjęcie u góry: Wysuwany teleskopowo aluminiowy ogranicznik cięcia Linią poprzeczną regulowany pod kątem w zakresie od 0 do 45°. W komplecie 2 składane ograniczniki.

Opcjonalnie dostępny dodatkowy ze stopniową podziałką rastrową. Stopniowa podziałka rastrowa seryjnie montowana w modelach ST 4 elite, ST 5 elite, CU 410 elite, CU 410 elite s.

Przykładnica cięcia równoległego z precyzyjną regulacją i aluminiowym linią.



Wszystkie maszyny wieloczynnościowe są wyposażone w osobną przykładnię dla pilarki oraz wyrówniarki. Przykładnice cięcia równoległego pilarek są standardowo wyposażone w mechanizm precyzyjnej regulacji oraz dźwignię szybkiego zacisku.



Aluminiowy linią prowadzący można obrócić o 90° w lewo i zamontować. Bazą staje się wówczas wąska krawędź linią. Szczególnie przydatne przy cięciu wąskich elementów lub cięciach pod kątem. Przykładnice równoległe modeli Profi są również dostępne z cyfrowymi wyświetlaczami dla jeszcze większej precyzji cięcia. Dokładność jaką można uzyskać to 0,1 mm.



Wszystkie przykładnice cięcia równoległego na prowadnicach okrągłych można obniżyć poniżej poziomu stołu bez konieczności ich demontażu. Szczególnie przydatne przy cięciach ponadwymiarowych elementów. Powyższa fotografia przedstawia standardową przykładnicę pilarki Si 400 elite S.

TERSA – automatyczna regulacja

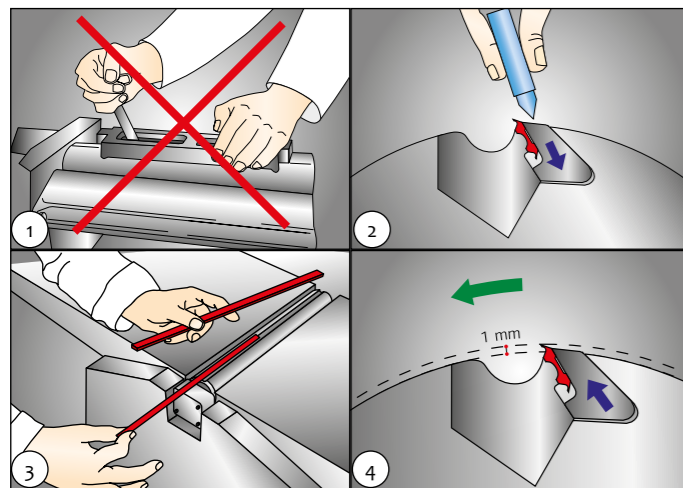
- Ekonomicznie
- Bezpiecznie
- Dokładnie
- Cicho
- Bardzo szybko



Wał spiralny XYLENT

Opcjonalnie do wszystkich maszyn serii Classic

- ▶ Spiralne ułożenie noży - mniejsze zapotrzebowanie mocy.
- ▶ Bardzo cicho - redukcja hałasu o kilkanaście decybeli w porównaniu z tradycyjnym.
- ▶ Mniejsza objętość wióra - niższe koszty magazynowania i transportu wiórów.



Wał nożowy strugarki TERSA

- ▶ 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 z dokładnością 0,02 mm zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa i precyzji.
- ▶ Niski poziom hałasu poprawia bezpieczeństwo i higienę pracy!

- 1) Koniec ze żmudnym i skomplikowanym ustawianiem przy użyciu narzędzi – wymiana noża strugarki w kilka sekund!
- 2) Poluzowanie listew dociskowych umożliwia szybki demontaż lub wymianę noży.
- 3) Proste umieszczanie noży strugarskich w wale
- 4) Mocowanie i ustawianie występu noża odbywa się automatycznie z chwilą uruchomienia maszyny.

Stół grubiarzki elite S

Wykonany jest z odprężonego i frezowanego żeliwa. Regulacja wysokości odbywa się za pomocą 4 wrzecion zabezpieczonych przed pyłem za pomocą gumowych osłon. Zmiana prędkości posuwu dokonuje się wygodnie za pomocą pokrętki.



Trwała stabilność

Perfekcyjna obróbka nawet bardzo długich elementów dzięki stołom wyrówniarki o długości 2200 mm. Stoły wykonane z żeliwa mocno uźebrowane dla zapewnienia maksymalnej sztywności. Dla zachowania najwyższej precyzji blaty są frezowane. W maszynach wielofunkcyjnych obydwie blaty wyrówniarki podnoszą się jednocześnie do 90° w kierunku wnętrza maszyny. 4 wrzeciona stołu grubiarzki są przystosowane do pracy z dużymi i bardzo ciężkimi elementami.

Zdjęcie z prawej strony: Przykładnica z dodatkowym liniałem do obróbki wąskich i cienkich elementów.

Zdjęcie poniżej: Aluminiowa przykładnica równoległa pod kątem w zakresie od 0° do 45° na prowadnicy na drążku o przekroju okrągłym.



Duża sztywność

Anodowana przykładnica równoległa.

Aluminiowa przykładnica jest wyjątkowo solidna i łatwa do przesuwania dzięki prowadzeniu na stalowym drążku o przekroju okrągłym. Dzięki takiej konstrukcji zapewnia optymalną sztywność i pewność prowadzenie elementów.



Perfekcyjne, efektywne struganie

Wał strugarki.

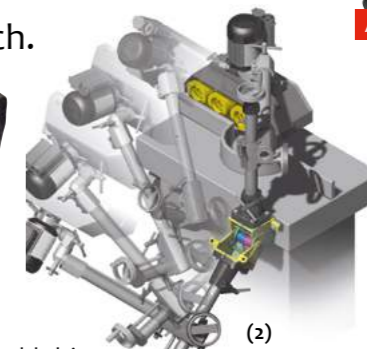
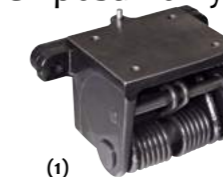
Agregat strugarski elite składa się z 2 monolitycznych i masywnych żeliwnych bloków pomiędzy którymi zamontowane są kolejno poszczególne jednostki zespołu. Gniazda głównego wału są łożyskowane. Standardowo maszyna posiada wał strugarski o średnicy 87 mm z 4 nożami skrawającymi Tersa. Wałki posuwowe posiadają regulowaną siłę docisku dla uzyskania optymalnego wyniku strugania. Wał wciągający (A) jest poprzecznie rowkowany co daje skuteczny i równomierny posuw elementu. Wał posuwowy tylni (B) z satynowaną powierzchnią zapobiega odciskom na obrobionym elemencie i jest w praktyce nieużywalny.



Mechanizmy do odchyłania urządzeń posuwowych.

Zalety:

- ▶ Aparat posuwowy jest zamontowany na ramieniu przegubowym, które można dowolnie odchylić.
- ▶ Umożliwia pełne wykorzystanie powierzchni roboczej
- ▶ Brak konieczności czasochłonnego montażu i demontażu urządzenia posuwowego.



Dwa rodzaje mechanizmów do wszystkich maszyn Holzkraft.

Zdjęcie nr (3)

Mechanizm odsuwający elite s z ramieniem wychylnym i wbudowanym gniazdem do aparatu posuwowego. Opcjonalnie dostępne do CU 410 elite s i pilarko-frezarki ST4/ST 5 elite s.

Zdjęcia (1) i (2)

Uniwersalny mechanizm odchyłający. Do zamontowania w żeliwnych stołach frezarek dolnowrzecionowych. Nr artykułu 5117000

Żeliwny agregat pilarki z podwójną kołyską. Precyzja, moc i komfort w jednym.



Regulacja pionowa agregatu odbywa się za pomocą pryzmatycznych prowadnic ślizgowych typu jaskółczy ogon.

Zaawansowana technika

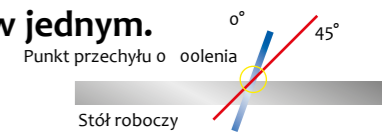
Agregat pilarki.

W maszynach serii elite wysokość agregatu pilarki jest regulowana za pomocą mocnej konstrukcji żeliwnej z dwoma ślizgowymi prowadnicami pryzmatycznymi typu jaskółczy ogon. Tarcza piły jest przechylna od 90° do -45° do cięcia pod kątem (przechręt w punkcie zero – bez utraty wymiaru cięcia). Agregat pilarki to ciężka i uźebrowana żeliwna konstrukcja. Przymocowany jest bezpośrednio do stołu roboczego. W połączeniu z precyzyjnym prowadzeniem na wysokość jak i pod kątem tworzy niezawodną i trwałą jednostkę. Zaprojektowany tak aby uzyskać jak najlepsze wyniki cięcia. Szeroka kieszeń agregatu mieści piłę główną Ø400 mm wraz z tarczą podcinacza Ø120 mm. **Maksymalna wysokość cięcia z podcinaczem to 138 mm.**

Modele elite S są wyposażone w mocne silniki 7,0 kW tak aby sprostać nawet najbardziej wymagającym i ciężkim cięciom. Standardowo maszyny posiadają 2 prędkości tarczy (4000 / 5000 obr/min). Moc silnika agregatu podcinacza wynosi 0,55 kW.



Segment przechrętu Trwała precyzja dzięki podwójnej prowadnicy



Regulacja tarczy podcinacza odbywa się poprzez pokrętki od zewnątrz maszyny i umożliwia szybkie, precyzyjne pozycjonowanie bez luzów.

Żeliwny agregat frezujący z podwójną kołyską i mocne silniki.

Wszechstronność

Agregat frezarski.

Agregat frezarski został zaprojektowany tak aby zapewnić maksymalną stabilność i sztywność w każdych warunkach eksploatacji. Standardowe prędkości obrotowe można idealnie dopasować do wykonywania każdego rodzaju obróbki – od profilowania po wycinanie czopów, z możliwością mocowania narzędzi o średnicy do 275 mm. (opcja) Korpus agregatu frezarskiego ma kształt „filiżanki”, aby chronić części mechaniczne przed wiórami i pyłem.

w standardzie



Wszystkie frezarki wyposażone są w osłonę do frezowania elementów krzywoliniowych.



Akcesoria hightech

Ostona frezarska.

Ostona frezarska z precyzyjną regulacją przy użyciu zębki, wyposażona w wskaźnik mechaniczny. System memory umożliwia zdjęcie i ponowne założenie osłony frezarki w tę samą pozycję roboczą. Maks. średnica narzędzia do profilowania 240 mm. Na życzenie wrzeciono frezarskie może się odchylić do -45° w kierunku wnętrza maszyny.

OPCJA: Dodatkowe wrzeciono wymienne przystosowane do pracy z frezami trzpieniowymi.



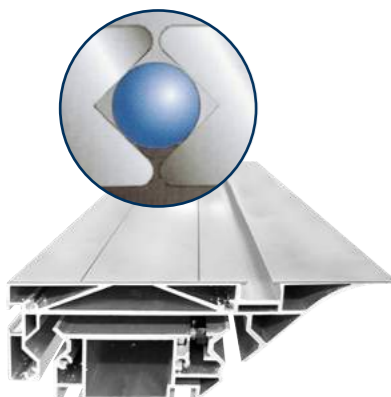
Pilarki formatowe

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

- ▶ Stół roboczy wykonany z użebrowanego 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.
- ▶ Przechylny agregat w zakresie od 90° do 45°
- ▶ Poszerzenie wózka przesuwającego za pomocą stołu bocznego z wysięgnikiem.
- ▶ Wydajny silnik (1,8 kW)
- ▶ Dobrej klasy maszyna za cenę dla początkujących

- ▶ Linią przykładniczą poprzeczną z jednym ogranicznikiem.
- ▶ Standardowo wyposażona w przykładnicę cięcia równoległego z aluminiowym linią i precyzyjną regulacją
- ▶ W komplecie docisk mimośrodowy
- ▶ Produkowana w Europie



Aluminiowy wózek jezdny

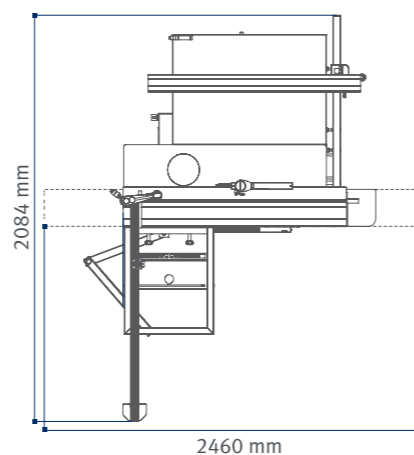
- ▶ Wielokrotnie sprawdzony system kulek kontaktowych.
- ▶ Ograniczona możliwość osadzania się pyłu drzewnego dzięki minimalnym punktom styku kulki z prowadnicą.
- ▶ Niezawodny i precyzyjny kulkowy system prowadzenia stołu.



Zawartość przesyłki minimax sc 1g	
Stół boczny	
Wózek jezdny z aluminium anodowanego	
Przykładnica poprzeczna z jednym ogranicznikiem.	

Model	minimax sc 1g
Nr art.	5504113
Dane techniczne	
Długość cięcia	1200 mm
Wymiary wózka jezdnego	201 x 70 x 1140 mm
Maks. wysokość cięcia 90°/45°	80/64 mm
Szerokość cięcia równoległego	700 mm
Przechył agregatu piły	90° - 45°
Maks. średnica tarczy głównej	250 mm
Prędkość obrotowa	4000 obr/min
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	1,8 kW (2,5 KM)
Średnica króćca odciągowego	120 mm
Średnica króćca odciągowego na klinie.	60 mm
Waga	170 kg

Proszę nie zapominać tarczy!
(strona 41)



STANDARD

Zestaw 1 do podłączenia maszyny do instalacji odciągowej.

- 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 PU NW 120 mm
- 5 m wąż PU NW 60 mm

Nr artykułu 5146060

Z OSŁONA

Zestaw 1 do podłączenia maszyny do instalacji odciągowej.

- 1 x Trójnik ABC Ø 140/120/80
- 1 x rękaw do węża Ø80 mm
- 1 x rękaw do węża Ø58 mm
- 1 x obejma zaciskowa Ø 80 mm
- 1 x obejma zaciskowa Ø 120 mm
- 2 x opaska zaciskowa Ø 110 - 130 mm
- 2 x opaska zaciskowa Ø 70 - 90 mm
- 2,5 m wąż PU NW 120 mm
- 5 m wąż PU NW 80 mm

Nr artykułu 5146080

Akcesoria minimax sc 1g

Akcesoria	Nr art.
Osłona tarczy głównej na ramieniu ze zintegrowanym króćcem odciągowym.	5510500
Zestaw 1 do podłączenia maszyny do instalacji odciągowej STANDARD	5146060
Zestaw 1 do podłączenia maszyny do instalacji odciągowej Z OSŁONA	5146080



Przykładnica poprzeczna

- ▶ Aluminiowa z teleskopowym przedłużeniem
- ▶ Z możliwością ustawienia kąta
- ▶ Profesjonalne ograniczniki



Agregat pilarki

- ▶ Przechylny agregat pilarki z tarczą o maksymalnej średnicy 250 mm i wysokości cięcia 80 mm przy 90°.
- ▶ Regulacja wysokości i kąta za pomocą pokręteł.
- ▶ Aluminiowy i anodowany wózek jezdny o długości 1200 mm dla najwyższej precyzji cięcia.

AKcesoria

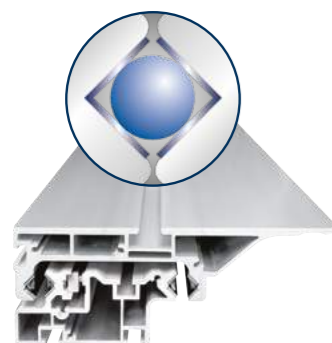


- ▶ Osłona tarczy głównej na ramieniu ze zintegrowanym króćcem odciągowym.
 - ▶ Możliwe cięcia pod kątem 45° przy średnicy tarczy piły do 250 mm
- nr art. 5510500**

HOLZKRAFT minimax sc 2c – Kompaktowa pilarka formatowa z przechylnym agregatem oraz aluminiowym, anodowanym wózkiem jezdny.

- ▶ Płaszczyzna cięcia na równi z wózkiem.
- ▶ Aluminiowy wózek jezdny w standardzie anodowany.
- ▶ Niezawodny i precyzyjny kulkowy system prowadzenia wózka przesuwanego.
- ▶ Poszerzenie wózka przesuwanego za pomocą stołu bocznego z wysięgnikiem.
- ▶ Stół roboczy wykonany z uźebrowanego żeliwa szarego oraz spawany korpus zapewniające optymalną stabilność pracy bez wibracji.

- ▶ Stalowe utwardzane i szlifowane prowadnice.
- ▶ 10 lat gwarancji na zużycie prowadnic Holzkraft dla SC2 Classic!
- ▶ Maksymalna wysokość cięcia 100 mm.
- ▶ Liniał do cięcia poprzecznego z możliwością ustawienia pod kątem i przedłużeniem teleskopowym z 2 ogranicznikami.
- ▶ Maszyna o wysokiej jakości w atrakcyjnej cenie, żywotności



10
LAT
GWARANCJI

Aluminiowy wózek jezdny

- ▶ Niezawodny i precyzyjny kulkowy system prowadzenia wózka przesuwanego.
- ▶ Ograniczona możliwość osadzania się pyłu drzewnego dzięki minimalnym punktom styku kuli z prowadnicą.
- ▶ **10 lat gwarancji** na zużycie prowadnic Holzkraft

W dostawie minimax sc 2c	
Stół boczny	
Wózek jezdny z aluminium anodowanego	
Przykładnica cięcia równoległego z mechanizmem precyzyjnej regulacji oraz dźwignią szybkiego zacisku.	
Trzewik do flisowania	
Docisk mimośrodowy	
Uchwyt wózka jezdnego	
Aluminiowe ograniczniki	

Model	minimax sc 2c
Pilarka formatowa	bez podcinacza
Nr art.	5504215

Model	minimax s
Pilarka formatowa	wersja z podcinaczem
Nr art.	5504215VR

Dane techniczne	
Wymiary stołu żeliwnego	1020 x 325 mm
Wysokość stołu	900 mm
Długość cięcia	1600 mm
Maks. wysokość cięcia 90°/45°	100/79 mm
Szerokość cięcia poprzecznego	1660 mm
Szerokość cięcia równoległego	900 mm
Przechył agregatu piły	90° - 45°
Maks. średnica tarczy głównej	315 mm
Średnica tarczy podcinacza (wesja VR)	80 mm
Prędkość obrotowa	4000 min ⁻¹
Prędkość obrotowa podcinacza	7600 min ⁻¹
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	4,0 kW (5,5 KM)
Średnica króćca odciągowego	120 mm
Średnica króćca odciągowego na klinie.	60 mm
Waga	295 kg



Aksesoria

- ▶ Przykładnica poprzeczna z teleskopowym przedłużeniem.
- ▶ Ustawianie kąta z systemem otworów dla większej powtarzalności nr art.: 5514315



INFO & VIDEO



- ▶ **Przykładnica poprzeczna**
- ▶ Z teleskopowym wysunięciem
- ▶ Regulowana pod kątem
- ▶ Z dwoma ogranicznikami składanymi Profi



- ▶ **Przykładnica równoległa**
- ▶ Standardowo z precyzyjną regulacją oraz dźwignią szybkiego zacisku.



- ▶ **Agregat z żeliwa szarego**
- ▶ Wysokoprecyzyjny i wydajny agregat pilarki.

Aksesoria



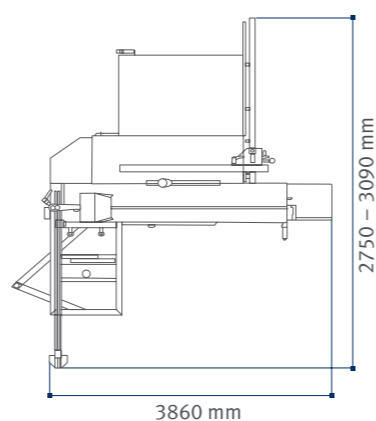
- ▶ **Ośłona tarczy piły na ramieniu wysięgnika**
Art.Nr. 5510408

Aksesoria



- ▶ **Dwustronna przykładnica kątowa DGA 950**
- ▶ Długość cięcia max 950 mm
- ▶ Dł.xSzer.xWys: 550 x 586 x 140 mm
- ▶ Waga: 10 kg
Art.Nr. 5511320

Proszę nie zapominać o tarczy!
(strona 47)



Aksesoria minnimax sc 2c

Aksesoria	Nr art.
Ośłona tarczy głównej na ramieniu ze zintegrowanym króćcem odciągowym.	5510408
Dwustronna przykładnica kątowa DGA 950	5511320
Przykładnica poprzeczna 930 mm z teleskopowym przedłużeniem (do 1650 mm) oraz 2 ogranicznikami.	5514315
Stolik poszerzający wózek jezdny	5510409
Zestaw 1 do podłączenia maszyny do instalacji odciągowej	5146060

Zestaw 1 do podłączenia maszyny do instalacji odciągowej.

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 PU NW 120 mm
5 m wąż PU NW 60 mm
Nr artykułu 5146060

HOLZKRAFT minimax sc 3c – Pilarka formatowa z przechylnym agregatem oraz aluminiowym, anodowanym wózkiem jezdny.

- ▶ Płaszczyzna cięcia na równi z wózkiem.
- ▶ Aluminiowy wózek jezdny w standardzie anodowany.
- ▶ Niezawodny i precyzyjny kulkowy system prowadzenia wózka przesuwne.
- ▶ Poszerzenie wózka przesuwne za pomocą

- stołu bocznego z wysięgnikiem.
- ▶ Stół roboczy wykonany z uźebrowanego żeliwa szarego oraz spawany korpus zapewniające optymalną stabilność pracy bez wibracji.
- ▶ Stalowe utwardzane i szlifowane prowadnice.

- ▶ 10 lat gwarancji na zużycie prowadnic Holzkraft dla SC3 Classic!
- ▶ Linią do cięcia poprzecznego z możliwością ustawienia pod kątem i przedłużeniem teleskopowym z 2 ogranicznikami profi.
- ▶ Maszyna wysokiej jakości w atrakcyjnej cenie.

- ▶ 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 mechanizmem precyzyjnej regulacji.
- ▶ Stabilny i sztywny korpus wykonany z blachy stalowej.



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 pokrętki.
- ▶ Maksymalna wysokość cięcia (100 mm) także z tarczą podcinacza.



Podwójnie mocowany agregat pilarki



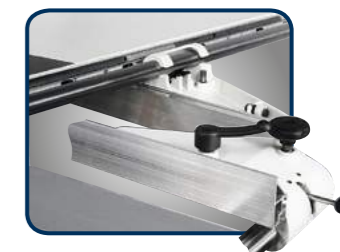
minimax sc 3c 26 z wózkiem jezdny 2600 mm



10 lat Gwarancja

Aluminiowy wózek jezdny

- ▶ Wykonany z aluminium, anodowany w standardzie.
- ▶ Przekrój wózka uźebrowany, wielokomorowy.
- ▶ Niezawodny i precyzyjny kulkowy system prowadzenia wózka przesuwne.
- ▶ Ograniczona możliwość osadzania się pyłu drzewnego dzięki minimalnym punktom styku kulki z prowadnicą.
- ▶ 10 lat gwarancji na zużycie hartowanych prowadnic Holzkraft



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.



Przykładnica poprzeczna

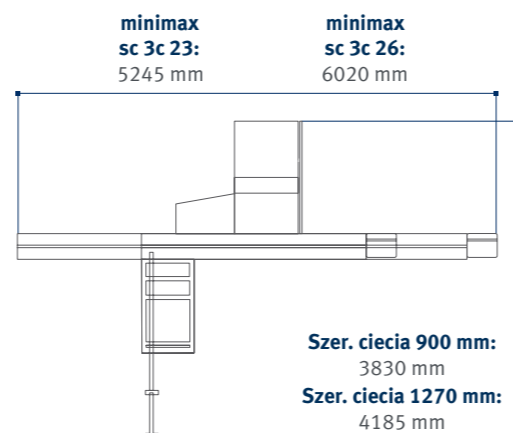
- ▶ Z teleskopowym przedłużeniem do 2550 mm
- ▶ Regulowana pod kątem.
- ▶ Z dwoma ogranicznikami Profi

Model	minimax sc 3c 23	minimax sc 3c 26
Pilarka formatowa	bez podcinacza	bez podcinacza
Nr. art.	5504323	5504326

Model	minimax sc 3c 23	minimax sc 3c 26
Pilarka formatowa	wersja z podcinaczem	wersja z podcinaczem
Nr. art.	5504323VR	5504326VR

Dane techniczne		
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 jezdne	270 x 124 x 2250 mm	270 x 124 x 2600 mm
Maks. wysokość cięcia 90°/45°	100/82 mm	100/82 mm
Szerokość cięcia poprzecznego	2310 mm	2310 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 (wersja 5504323VR / 5504326VR)	80 mm	80 mm
Prędkość obrotowa	4000 min ⁻¹	4000 min ⁻¹
Prędkość obrotowa podcinacza	8000 min ⁻¹	8000 min ⁻¹
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW (6,6 KM)	5,0 kW (6,6 KM)
Średnica króćca odciągowe	120 mm	120 mm
Średnica króćca odciągowe na klinie	60 mm	60 mm
Waga	380 kg	385 kg

W dostawie minimax sc 3c	
Stół boczny	
Wózek jezdny z aluminium anodowanego	
Przykładnica cięcia równoległego z mechanizmem precyzyjnej regulacji oraz dźwignią szybkiego zacisku.	
Docisk mimośrodowy	



Akcesoria

Cyfrowy wskaźnik przykładnicy cięcia równoległego

- ▶ Zasilane przez baterię
- ▶ Z taśmą elektromagnetyczną
- ▶ Z dokładnością 1/10 mm

nr art. 5516000



Akcesoria

Odchylana, mobilna osłona tarczy na ramieniu ze zintegrowanym króćcem odciągowym

- ▶ Możliwe cięcia 45° przy średnicach tarczy do 315 mm

nr art. 5510500



Akcesoria

Przykładnica poprzeczna z teleskopowym przedłużeniem +/- 60°

nr art. 5514315



Akcesoria

Oslona tarczy piły na ramieniu z rolkami dociskowymi oraz króćcem odciągowym o średnicy Ø 80

nr art. 5510408

Zestaw 1 do podłączenia maszyny do instalacji odciągowej.	Nr art.
1 x Trójnik ABC Ø 140/120/58	5514315
1 x rękaw do węża Ø120 mm	5511321
1 x rękaw do węża Ø58 mm	5510408
1 x obejmka zaciskowa Ø 120 mm	5510500
1 x obejmka zaciskowa Ø 58 mm	5510109
2 x opaska zaciskowa Ø 110 - 130 mm	5146060
2 x opaska zaciskowa Ø 40 - 60 mm	5516000
2,5 m wąż PU NW 120 mm	
5 m wąż PU NW 60 mm	
Nr artykułu 5146060	

Akcesoria SC 3 c	Nr art.
Przykładnica poprzeczna z teleskopowym przedłużeniem, skalą i siatką otworów +/- 60°	5514315
Dwustronna przykładnica kątowna DGA 950	5511321
Oslona tarczy piły na ramieniu z rolkami dociskowymi oraz króćcem odciągowym o średnicy Ø 80	5510408
Odchylana, mobilna osłona tarczy na ramieniu ze zintegrowanym króćcem odciągowym Ø 100	5510500
Stółik poszerzający wózek jezdny	5510109
Zestaw 1 do podłączenia maszyny do instalacji odciągowej	5146060
Cyfrowy wskaźnik przykładnicy cięcia równoległego	5516000



Proszę nie zapominać o tarczy!
(strona 47)

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.
- ▶ Lekki i cichy bieg wózka dla precyzyjnych cięć
- ▶ 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 blokady.
- ▶ Agregat pilarki wykonany z żeliwa

- zawieszony do stołu roboczego na podwójnej kołysce. Przechył agregatu z zerowym punktem.
- ▶ Regulacja pionowa agregatu odbywa się za pomocą pryzmatycznych prowadnic ślizgowych typu jaskółczy ogon.
- ▶ Wyposażony w mocny silnik trójfazowy.



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

10 lat gwarancji firmy HOLZKRAFT na zużycie prowadnic.

minimax sc 4e
z wózkiem jezdym o szerokości 360 mm!



- Wskaźnik kąta przechyłu**
- ▶ Czytelny i precyzyjny mechaniczny wskaźnik przechyłu agregatu.
 - ▶ Dokładność pomiaru 0,1°
 - ▶ Wygodny odczyt z korpusu maszyny.



- 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.



- System prowadzenia wózka jeznego.**
- ▶ Wózek ze aluminium anodowanego.
 - ▶ Prowadnice z hartowanej i szlifowanej stali.
 - ▶ Prowadnice wprasowane w podstawę wózka.
 - ▶ Lekkie, ciche i niezawodne prowadzenie wózka.
 - ▶ **10 lat gwarancji firmy HOLZKRAFT na zużycie prowadnic**



100% wysokości cięcia

- Wysokość cięcia**
- ▶ Szeroka kieszeń agregatu mieści tarczę maksymalnej średnicy z tarczą podcinacza.
 - ▶ Bez konieczności demontażu tarczy podcinacza.
 - ▶ Łatwa wymiana tarczy głównej oraz tarczy podcinacza.



- Żeliwny agregat pilarki z podwójną kołyską**
- ▶ Regulacja pionowa agregatu odbywa się za pomocą pryzmatycznych prowadnic ślizgowych typu jaskółczy ogon.
 - ▶ Niezwykle wytrzymały i odporny na skręcenia żeliwna konstrukcja zapewnia precyzyjne cięcia.
 - ▶ Regulowany pod kątem do 45°
 - ▶ Agregat podcinacza dostępny jako opcja (z niezależnym silnikiem lub bez)



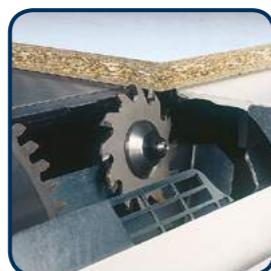
6 LAT HOLZKRAFT gwarancja na zużycie segmentów wychylnych

- System przechyłu**
- ▶ Wykonany z żeliwa z dużą dokładnością.
 - ▶ Precyzyjny, niezawodny i trwały system przechyłu.
 - ▶ Sprawdzony wielokrotnie system kołyski.
 - ▶ Łatwy w użytkowaniu i konserwacji.



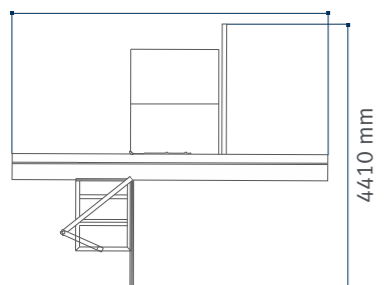
W dostawie minimax sc 4e	
Stół boczny	
Wózek jezdny z aluminium anodowanego	
Przykładnica cięcia równoległego z mechanizmem precyzyjnej regulacji oraz dźwignią szybkiego zaciśnięcia.	
Docisk mimośrodowy	
Przykładnica poprzeczna z 2 ogranicznikami	
Rolka pomocnicza.	
Uchwyt wózka jezdniego	

minimax sc 4e
z wózkiem jezdny o szerokości 360 mm i stołem bocznym



Podcinacz
(seryjnie w modelach 5504524VR, 5504528VR, 5504534VR)
 ▶ Agregat podcinacza z kompletem pasków i tarczą Ø 100.
 ▶ Napędzany wałem głównym pilarki art.: 5510420
 ▶ Z niezależnym napędem 0,55 kW (na zapytanie)

minimax sc 4e 23: 5340 mm
minimax sc 4e 27: 6040 mm
minimax sc 4e 33: 7240 mm



minimax sc 4e

Wymiary



minimax sc 4e z opcjonalną osłoną tarczy na ramieniu z rolkami dociskowymi, regulowaną na wysokość wanej

STANDARD

Zestaw 1 do podłączenia maszyny do instalacji odciągowej.
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 PU NW 120 mm
5 m wąż PU NW 60 mm
Nr artykułu 5146060

Z OSŁONĄ NA RAMIENIU

Zestaw 2 do podłączenia maszyny do instalacji odciągowej.
1x Trójnik Ø ABC 160/120/80
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 70 - 90 mm
2,5 m wąż PU NW 120 mm
5 m wąż PU NW 60 mm
Nr artykułu 5146080



Tarcza do cięcia aluminium

Akcesoria	Tarcza 305mm
nr.art.	5263161
Średnica tarczy	305 mm
Gr. rzazu / tarczy	3,2/2,2 mm
Otwór wewnętrzny	30 mm
Ilość zębów	96
Typ zębów	trapezowo-planetarny
Jakość	HM

Model	minimax sc 4e 23	minimax sc 4e 27	minimax sc 4e 33
Nr art.	5504524	5504528	5504534
	minimax sc 4e z podcinaczem	minimax sc 4e z podcinaczem	minimax sc 4e z podcinaczem
Nr art.	5504524VR	5504528VR	5504534VR
Dane techniczne			
Wymiary stołu żeliwnego	840 x 560 mm	840 x 560 mm	840 x 560 mm
Długość cięcia	2310 mm	2660 mm	3260 mm
Wymiary wózka jezdniego	360 x 142 x 2250 mm	360 x 142 x 2600 mm	360 x 142 x 3200 mm
Maks. wysokość cięcia 90°/45°	100 / 70 mm	100 / 70 mm	100 / 70 mm
Szerokość cięcia poprzecznego	3200 mm	3200 mm	3200 mm
Szerokość cięcia równoległego	900 mm	900 mm	900 mm
Przechył agregatu piły	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°
Maks. średnica tarczy głównej	315 mm	315 mm	315 mm
Średnica tarczy podcinacza.	100 mm	100 mm	100 mm
Prędkość obrotowa	4000 min ⁻¹	4000 min ⁻¹	4000 min ⁻¹
Prędkość obrotowa podcinacza	8000 min ⁻¹	8000 min ⁻¹	8000 min ⁻¹
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW (6,6 KM)	5,0 kW (6,6 KM)	5,0 kW (6,6 KM)
Średnica króćca odciągowego	120 mm	120 mm	120 mm
Średnica króćca odciągowego na klinie	60 mm	60 mm	60 mm
Waga	454 kg	473 kg	489 kg

Akcesoria



Dwustronna przykładnica kątowa DGA 950
 ▶ Długość cięcia max 950 mm
 ▶ Dł.xSzer.xWys: 550 x 586 x 140 mm
 ▶ Waga: 10 kg
 Art.Nr. 5511322

Akcesoria



Szablon do cięcia pod kątem
 ▶ Z podziałką rastrową dla stałych kątów.

Akcesoria



Cyfrowy wskaźnik przykładnicy cięcia równoległego
 ▶ Zasilane przez baterię
 ▶ Z taśmą elektromagnetyczną
 ▶ Z dokładnością 1/10 mm
 ▶ Możliwość doobrobienia

Akcesoria



Przykładnica poprzeczna
 ▶ Aluminiowa z teleskopowym przedłużeniem
 ▶ Regulowany kąt
 ▶ Profesjonalny ogranicznik
nr art.: 5514315

Akcesoria	Nr art.
Przykładnica poprzeczna z teleskopowym przedłużeniem, skalą i siatką otworów +/- 60°	5514315
Dwustronna przykładnica kątowa DGA 950	5511322
Ośłona tarczy piły na ramieniu z rolkami dociskowymi oraz króćcem odciągowym o średnicy Ø80mm	5510404
Wyświetlacz cyfrowy przykładnicy cięcia równoległego	5516000
Zestaw 1 do podłączenia maszyny do instalacji odciągowej (osłona tarczy głównej Ø60)	5146060
Zestaw 2 do podłączenia maszyny do instalacji odciągowej (osłona tarczy głównej Ø80)	5146080

Wyposażenie dodatkowe*	Nr art.
Agregat podcinacza z tarczą Ø 100 mm napędzany wałem głównym pilarki	5510420
Agregat podcinacza z tarczą Ø 100 mm napędzany niezależnym silnikiem o mocy 0,55 kW	5510401
Szablon do cięcia pod kątem z podziałką rastrową.	5510399

* Bez możliwości doposażenia do gotowej maszyny. Tylko przy zamówieniu nowej maszyny.

Proszę nie zapominać o tarczy!
(strona 47)



Pilarki formatowe
 Strugarki
 Frezarki
 Aparatury posuwowe
 Pilarko-frezarki
 Obrabiarki kombinowane
 Pilarki taśmowe
 Piły ukosnice
 Wiertarki i Dłutarka
 Oklejniarki
 Szlifarki
 Urządzenia odciągowe
 Wyposażenie warsztatu

HOLZKRAFT minimax si 400es – profesjonalne pilarki formatowe z agregatem podcinacza oraz anodowanym aluminiowym wózkiem jezdnym.

- ▶ W standardzie z agregatem podcinacza z niezależnym silnikiem regulowanym od zewnątrz maszyny.
- ▶ Swobodnie i lekko bieg wózka aluminiowego jednym z gwarantów precyzyjnego cięcia.
- ▶ Dużych rozmiarów stół boczny z rolką .
- ▶ ułatwiająca załadunek dużych elementów.
- ▶ Przykładnica poprzeczna z teleskopowym wydłużeniem oraz 2 aluminiowymi ogranicznikami.

- ▶ Przykładnica równoległa z mechanizmem precyzyjnej regulacji oraz dźwignią szybkiej blokady.
- ▶ Agregat pilarki wykonany z żeliwa zawieszony do stołu roboczego na podwójnej kołysce. Mocny i wytrzymały agregat gwarantuje długotrwałą pracę i wysoką jakość cięcia.
- ▶ Zerowy punkt przechyłu agregatu pilarki.
- ▶ Dużej powierzchni stół roboczy wykonany z odprężonego żeliwa.
- ▶ Duża waga maszyny oraz solidna i sztywna konstrukcja korpusu podnoszą wytrzymałość maszyny.

- ▶ Wyposażony w mocny silnik trójfazowy
- ▶ 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 jezdym.
- ▶ 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
- Obejmuje:**
- ▶ 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 piły

Nowość !



Akcesoria



- Przykładnica poprzeczna z 2 wyświetlaczami cyfrowymi LCD**
- ▶ Każdy wyświetlacz posiada pokrętkę do mikroregulacji.
 - ▶ System oparty na taśmie magnetycznej i wyświetlaczach LCD.
 - ▶ Dokładność 0,1 mm
 - ▶ Minimalna wartość odczytu - 300 mm
 - ▶ Opcjonalnie możliwe jest doposażenie maszyny w dodatkowy 3 wyświetlacz LCD

Akcesoria



- Stół boczny z systemem CompeX**
- ▶ Szablon z podziałką rastrową dla szybkiego i precyzyjnego ustawiania kąta.
 - ▶ Automatyka kompensacji ustawionej wartości cięcia.
 - ▶ Aluminiowe listwy umożliwiają lepsze podparcie elementu i bardziej komfortowe cięcie pod kątem.
 - ▶ Możliwość zastosowania 3 wyświetlaczy cyfrowych LCD do odczytu (OPCJA DODATKOWA)

Akcesoria



- „DADO SET” - przygotowanie do pracy z frezami.**
- ▶ Umożliwia stosowanie frezów do wręgów o średnicy do 203,2 mm / 8”
 - ▶ W zestawie z wymienną wkładką do stołu.
 - ▶ Szybsze wykonywanie wpustów i wręgów.
 - ▶ Umożliwia szybsze wykonywanie falców na pilarcze.
 - ▶ Idealne w połączeniu z elektromotorycznym sterowaniem przykładnicy równoległej.



- Aluminiowe ograniczniki**
- ▶ Szybkie i dokładne ustawianie
 - ▶ Ergonomiczny odczyt dzięki skali umieszczonej pod kątem.

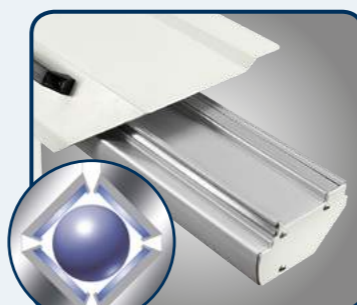
Fotografia przedstawia minimax si 400es 32 M A 3 dostępna w wersji z wózkiem 2600 mm lub 3200 mm, aluminiowym wózkiem jezdym stołem bocznym, seryjną osłoną tarczy piły na ramieniu oraz opcjonalnymi wyłącznikami / wyłącznikiem w wózku jezdym.



- Komfortowe użytkowanie.**
- ▶ Włącznik i wyłącznik wbudowany w wózek pilarki (standardowo w wersjach A i MA)



- Przykładnica równoległa**
- ▶ Standardowo z precyzyjną regulacją oraz dźwignią szybkiego zacisku.
 - ▶ Prowadnica wykonana ze szlifowanego, stalowego pełnego drążka o średnicy 45 mm przekroju.
 - ▶ Możliwość obniżenia poniżej poziomu stołu.



- System prowadzenia wózka jezdno.**
- ▶ Wózek z aluminium anodowanego.
 - ▶ Prowadnice z hartowanej i szlifowanej stali.
 - ▶ Prowadnice wprasowane w podstawę wózka.
 - ▶ Lekkie, ciche i niezawodne prowadnice.
 - ▶ 10 lat gwarancji firmy HOLZKRAFT na zużycie prowadnic

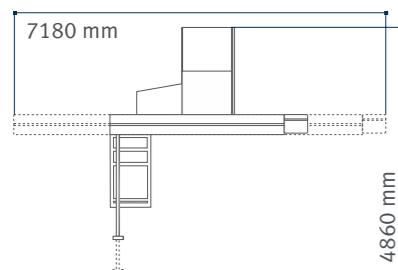


- Żeliwny agregat pilarki z podwójną kołyską**
- ▶ Regulacja pionowa agregatu odbywa się za pomocą pryzmatycznych prowadnic ślizgowych typu jaskółczy ogon.
 - ▶ Niezwykle wytrzymały i odporny na skręcenia żeliwna konstrukcja zapewnia precyzyjne cięcia.
 - ▶ Regulowany pod kątem do 45°
 - ▶ Agregat podcinacza z silnikiem o mocy 0,55 kW jako standard.

HOLZKRAFT minimax SI 400 es – profesjonalne pilarki formatowe z agregatem podcinacza oraz aluminiowym wózkiem jezdny.



INFO & VIDEO



minimax si 400es 26/32 Wymiary

Proszę nie zapominać o tarczy! (strona 41)



Fotografia prezentuje **minimax si 400 es A** dostępny z aluminiowym wózkiem 2600 mm lub 3200 mm stołem bocznym, osłoną tarczy na ramieniu oraz wbudowanym wyłącznikiem /wyłącznikiem silników w wózku pilarki.

Zawartość przesyłki si 400 es:
Aluminiowy anodowany wózek jezdny
Rolka pomocnicza
Przykładnica cięcia równoległego prowadzona na stalowym drążku o średnicy 45 mm
Tarcza podcinacza Ø 120 mm
Przykładnica poprzeczna z 2 ogranicznikami.
Trzewik do szlifowania.
Docisk mimośrodowy
Uchwyt wózka jezdnego
Osłona tarczy piły na ramieniu.

Zawartość przesyłki si 400 es M:
Wyposażenie jak Si 400 elite S
Elektryczna regulacja wysokości i kąta przechyłu agregatu.
Wyświetlacz cyfrowy kąta przechyłu

Zawartość przesyłki si 400 es A:
Wyposażenie jak Si 400 elite S
Wbudowane wyłączniki oraz wyłącznik agregatów w wózku jezdny

Zawartość przesyłki si 400 es M A:
Wyposażenie jak Si 400 elite S M
Wbudowane wyłączniki oraz wyłącznik agregatów w wózku jezdny

Zawartość przesyłki si 400 es M A 3:
Wyposażenie jak Si 400 elite S M A
Wersja "READY 3" (sterowanie 3 osiowe)

Zestaw 2 do podłączenia maszyny do instalacji odciągowej.
1x Trójnik Ø ABC 160/120/80
1 x rękaw do węża Ø120 mm
1 x rękaw do węża Ø58 mm
1 x obejmka zaciskowa Ø 120 mm
1 x obejmka zaciskowa Ø 58 mm
2 x opaska zaciskowa Ø 110 - 130 mm
2 x opaska zaciskowa Ø 70 - 90 mm
2,5 m wąż PU NW 120 mm
5 m wąż PU NW 60 mm
Nr artykułu 5146080



Nowe Opcje:

- ➔ Przykładnica poprzeczna z 2 ogranicznikami z wyświetlaczami LED
- ➔ Elektromotoryczna przykładnica cięcia równoległego.
- ➔ Stół boczny z systemem CompeX
- ➔ DADO-Set

Wyposażenie opcjonalne



Cyfrowy wskaźnik przykładnicy cięcia równoległego
 ➔ Zasilane przez baterię
 ➔ Z dokładnością 1/10 mm
 nr art.: 5516000



minimax si 400es M A 3
Łatwo i szybko
 ➔ Programowanie ustawień
 ➔ Sterowanie "Ready" umożliwia szybkie zaprogramowanie i ustawienie parametrów maszyny.



W wersji "M"
Precyzja
 ➔ Elektromotoryczna regulacja wysokości i kąta przechyłu agregatu.
 ➔ Cyfrowy wyświetlacz kąta przechyłu..



Aksesoria
Przykładnica poprzeczna
 ➔ Z teleskopowym przedłużeniem.
 ➔ Ustawianie kąta z systemem otworów dla większej powtarzalności
 nr art.: 5514315



Aksesoria
Dwustronna przykładnica kątowa DGA 950
 ➔ Długość cięcia max 950 mm
 ➔ Dł.xSzer.xWys: 550 x 586 x 140 mm
 ➔ Waga: 10 kg
 nr art. 5511323



Opcja podziałki rastrowej
 ➔ Z podziałką rastrową dla stałych kątów.
 nr art.: 5510403

Model	si 400 es 26	si 400 es 32
Nr art.	5504750	5504754
Model	si 400 es 26 M	si 400 es 32 M
Nr art.	5504752	5504756
Model	si 400 es 26 A	si 400 es 32 A
Nr art.	5504751	5504755
Model	si 400 es 26 M A	si 400 es 32 M A
Nr art.	5504753	5504757
Model	si 400 es 26 M A 3	si 400 es 32 M A 3
Nr art.	5504760	5504761

Dane techniczne		
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°	138 / 98 mm	138 / 98 mm
Szerokość cięcia poprzecznego	3260 mm	3260 mm
Szerokość cięcia równoległego	1270 mm	1270 mm
Przechył agregatu piły	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	4.000/5.000 min ⁻¹	4.000/5.000 min ⁻¹
Prędkość obrotowa podcinacza	9200 min ⁻¹	9200 min ⁻¹
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	7,0 kW (9,5 KM)	7,0 kW (9,5 KM)
Moc silnika podcinacza	0,55 kW (0,75 KM)	0,55 kW (0,75 KM)
Średnica króćca odciągowego	120 mm	120 mm
Średnica króćca odciągowego osłony	80 mm	80 mm
Waga	700 kg	715 kg

Aksesoria	Nr art.
Przykładnica poprzeczna z teleskopowym przedłużeniem i 2 ogranicznikami	5514315
Dwustronna przykładnica kątowa DGA 950	5511323
Dodatkowy stolik poszerzający na wózku.	5510402
Wyświetlacz cyfrowy przykładnicy cięcia równoległego	5516000
Zestaw 2 do podłączenia maszyny do instalacji odciągowej (osłona tarczy głównej Ø80)	5146080

Wyposażenie opcjonalne*	Nr art.
Szablon 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 poprzeczna z 2 ogranicznikami z wyświetlaczami LCD	5514390
Dodatkowy trzeci ogranicznik z wyświetlaczem LCD (tylko w połączeniu z 5514390)	5514391
Elektromotoryczna przykładnica cięcia równoległego (1 os)	5514395

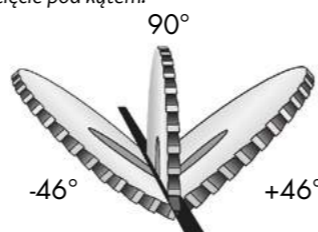
* Opcje dostępne wyłącznie przy zamówieniu nowej maszyny

HOLZKRAFT SI 400 elite s – profesjonalne pilarki formatowe z agregatem podcinacza oraz aluminiowym wózkiem jezdnym.

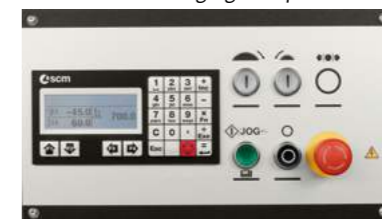
- ▶ Ustawianie wysokości i kąta przechyłu piły za pomocą programowalnego wyświetlacza elektronicznego.
- ▶ Ciężki agregat wykonany z żeliwa szarego gwarantuje stabilną i długotrwałą pracę bez wibracji
- ▶ Rolka pomocnicza ułatwiająca załadunek dużych płyt.
- ▶ Przykładnica poprzeczna z teleskopowym wydłużeniem oraz 2 aluminiowymi ogranicznikami.
- ▶ Doskonała jakość cięcia dzięki precyzyjnemu prowadzeniu wózka jezdneho opartego na systemie kulek kontaktowych.
- ▶ Agregat podcinacza z niezależnym silnikiem łatwo regulowany z zewnątrz korpusu.
- ▶ Średnica tarczy piły aż do 400 mm.
- ▶ Średnica tarczy podcinacza 160 mm.
- ▶ 2 pozycyjna odchylana osłona tarczy piły.
- ▶ 2 prędkości tarczy piły do wyboru (opcja).
- ▶ Przykładnica cięcia równoległego z cyfrowym wyświetlaczem (opcja)

- Wersja A 3:** ze sterowaniem w 3 osiach
- ▶ Elektromotoryczna regulacja przykładnicy cięcia równoległego
- Obejmuje:**
- ▶ 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 piły

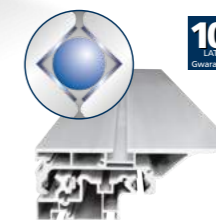
- Wersja UP**
- ▶ Z obrotowym pulpitem sterującym zapewniającym wysoką ergonomię.
- Wersja X**
- ▶ Z systemem CompeX do szybkiego i dokładnego wykonywania cięć ukośnych
 - ▶ Automatyka kompensacji ustawionej długości cięcia.
 - ▶ Aluminiowe listwy umożliwiają lepsze podparcie elementu i bardziej komfortowe cięcie pod kątem.



- Agregat pilarki z eliwa szarego.**
- Jeszcze bardziej masywny i stabilny. Praca bez wibracji. Podwójnie zawieszony.
 - Liniowe prowadzenie góra/dół
 - Zerowy punkt przechyłu
 - Przechył agregatu w obie strony $\pm 46^\circ$
 - **Standardowo z agregatem podcinacza**



- Łatwo i szybko**
- ▶ Programowanie ustawień
 - ▶ Sterowanie "Ready" umożliwia programowanie i uruchamianie agregatu pilarki (w modelu A3 również sterowanie przykładnicą cięcia równoległego) co podnosi produktywność oraz dokładność i jakość obróbki.



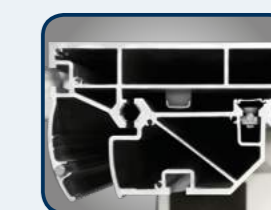
- System prowadzenia wózka jezdneho.**
- ▶ Wózek z aluminium anodowanego.
 - ▶ Prowadnice z hartowanej i szlifowanej stali.
 - ▶ Prowadnice wprasowane w podstawę wózka.
 - ▶ Lekkie, ciche i niezawodne prowadnice.
 - ▶ **10 lat gwarancji firmy HOLZKRAFT na zużycie prowadnic**



- ▶ Zerowy punkt przechyłu
- ▶ Przechył agregatu $\pm 46^\circ$



- Osłona górna tarczy piły z króćcem odciągowym (odchylana manualnie)



- Aluminiowy wózek jezdny
- ▶ Prowadnice z hartowanej i szlifowanej stali.
 - ▶ Odporny na kurz i zanieczyszczenia dzięki minimalnemu kontaktowi kulki z prowadnicą.
 - ▶ Lekkie, ciche i niezawodne prowadnice.
 - ▶ Wielokomorowa konstrukcja wózka zapewnia odpowiednią sztywność.



- CompeX**
- ▶ Dla szybkiego i precyzyjnego ustawiania kąta.
 - ▶ Automatyka kompensacji ustawionej wartości cięcia.
 - ▶ Aluminiowe listwy umożliwiają lepsze podparcie elementu.



- 2 prędkości tarczy piły**
- ▶ 2 prędkości tarczy piły (3500 - 5000 obr/min) sterowane za pomocą falownika.



- Szablon do cięcia pod kątem**
- ▶ Z podziałką rastrową dla stałych kątów. nr art.: **5510403**

Model	minimax si x 26 A	minimax si x 32 A
Nr art.	5508775	5508780
Model	minimax si x 26 A 3	minimax si x 32 A 3
Nr art.	5508776	5508781
Model	minimax si x 26 A 3 UP	minimax si x 32 A 3 UP
Nr art.	5508777	5508782
Model	minimax si x 26 A 3 UP X	minimax si x 32 A 3 UP X
Nr art.	5508778	5508783

Parametry techniczne		
Wymiary stołu bocznego	1200 x 650 mm	1200 x 650 mm
Wymiary stołu żeliwnego	1000 x 685 mm	1000 x 685 mm
Wymiary wózka jezdneho (Dł. x Szer.)	2600 x 360 mm	2600 x 360 mm
Długość cięcia	2600 mm	3200 mm
Max. Wysokość cięcia $+90^\circ/+46^\circ/-46^\circ$	136 / 97 / 60 mm	136 / 97 / 60 mm
Szerokość cięcia poprzecznego	2600 mm	2600 mm
Szerokość cięcia równoległego	1270 mm	1270 mm
Przechył agregatu piły	$-46^\circ/+46^\circ$	$-46^\circ/+46^\circ$
Maks. średnica tarczy głównej z i bez podcinacza	400 mm	400 mm
Agregat tarczy podcinacza-Ø (opcja)	160 mm	160 mm
Prędkość obrotowa	4000 min ⁻¹	4000 min ⁻¹
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	7 kW (9,5 KM)	7 kW (9,5 KM)
Średnica króćca odciągowego	120 mm	120 mm
Średnica króćca odciągowego osłony	80 mm	80 mm

Zawartość przesyłki minimax si x A:

Aluminiowy anodowany wózek jezdny
Rolka pomocnicza
Przykładnica cięcia równoległego prowadzona na stalowym drążku o średnicy 45 mm
Tarcza podcinacza Ø 120 mm
Przykładnica poprzeczna z 2 ogranicznikami.
Trzewik do szlifowania.
Docisk mimośrodowy
Uchwyt wózka jezdneho
Osłona tarczy piły na ramieniu.

Zawartość przesyłki minimax si x A3:

Wypożyczenie jak minimax SI x A
3 osiowe sterowanie dzięki elektromotorycznej przykładnicy cięcia równoległego.

Zawartość przesyłki minimax si x A3 UP:

Wypożyczenie jak minimax SI x A3
Pulpit sterowniczy na wysokości oczu z odchylanym ramieniem

Zawartość przesyłki minimax si x A3 UP X:

Wypożyczenie jak minimax SI x A3 UP
Stół boczny z systeme CompeX dla szybkiego i precyzyjnego ustawiania kąta z kompensacją.

Akcesoria

	nr art.
Przykładnica kątowa z teleskopowym przedłużeniem i 2 ogranicznikami	5514315
Dodatkowy stółk poszerzający wózka jezdneho	5510402
Opcje (Tylko przy zamówieniu nowej maszyny)	
Cyfrowy wyświetlacz cięcia równoległego	5514349
Skala z siatką otworów na stole bocznym	5510403
Przykładnica poprzeczna z 2 granicznikami z wyświetlaczami LCD	5514390
Dodatkowy trzeci ogranicznik z wyświetlaczem LCD (możliwe tylko z pozycją 5514390)	5514391
2 prędkości obrotowe tarczy piły 3500/5000 obr/min (tylko dla 5508777, 5508778, 5508782 und 5508783)	5514397

	Śr.wew.	Rzaz	Il. zębów	Art	nr art.
Zestaw tarcz Ø400 mm					5260400
Ø 400 mm	30 mm	3,5 mm	18	Prosty	
Ø 400 mm	30 mm	3,5 mm	36	Naprzemianskośny	
Ø 400 mm*	30 mm	3,4 mm	60	Naprzemianskośny	

* wyjątkowo cichy, duży ząb.



- Opcja****
- ▶ Przykładnica poprzeczna z 2 wyświetlaczami LCD

PREMIUM

Pilarki formatowe
Strugarki
Frezarki
Aparaty posuwowe
Pilarko-frezarki
Obrabiarki kombinowane
Pilarki taśmowe
Piły ukośnice
Wiertarki i D-tarki
Okleiniarki
Szlifarki
Urządzenia odciągowe
Wypożyczenie warsztatu



Pilarka pionowa VPS 22-41 – w pełni wyposażona precyzyjna pilarka.

- ▶ Rolki transportowe wysuwane poprzez dolny pedał umożliwiające łatwe przemieszczanie ciężkich płyt bez ryzyka uszkodzenia.
- ▶ Szkielet maszyny spawany nie skręcany dla zachowania maksymalnej sztywności.
- ▶ Dodatkowy ogranicznik do cięć na pasy o tej samej szerokości.
- ▶ 2 dźwignie sterujące agregatem roboczym.
- ▶ Duży i wygodny dostęp podczas wymiany tarczy.
- ▶ Automagiczne przestawianie ściany tylnej.
- ▶ 3 metrowa belka środkowa
- ▶ Stały liniał do stabilnego położenia obrabianej płyty.
- ▶ Agregat roboczy wyposażony w hamulec elektromagnetyczny
- ▶ Podwójna prowadnica łańcucha agregatu tnącego.
- ▶ Tarcza piły o wysokiej jakości.
- ▶ Maksymalna odchyłka wymiaru 0,1 mm/m (DIN 875/1)
- ▶ Możliwość cięć wręgów i nut
- ▶ Masywne aluminiowe przykładnice



Masywna przykładnica



Agregat tnący



Ogranicznik do cięć pasów jednakowej szerokości

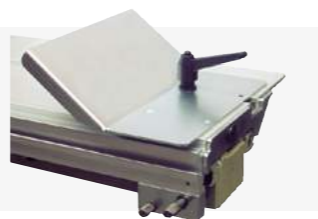


Pedał do wysuwania rolek transportowych

Model	VPS 22-41
Nr art.	5602241
Parametry techniczne	
Wysokość cięcia	2200 mm
Długość cięcia	4100 mm
Głębokość cięcia	60 mm
Średnica króćca odciagu-Ø	100 mm
Minimalna wydajność odciagu	1000 m ³ /h
Minimalny przepływ powietrza	20 m/s
Moc silnika 50 Hz	3 kW / 400 V
Średnica tarczy piły-Ø	250 mm
Długość	5500 mm
Szerokość/Głębokość z belką	1600 mm
Szerokość/Głębokość bez belki	900 mm
Wysokość z belką	3000 mm
Wysokość z belką, przy górnej pozycji agregatu	3200 mm
Wysokość bez belki	2600 mm
Waga	740 kg
Transport	na zapytanie



Akcesoria	Nr art.
Trzewik do flisowania	0510326
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Wykonany z blachy stalowej ▶ Prosty montaż ▶ Do wszystkich maszyn HOLZKRAFT Minimax od CU i SC 3 	



Akcesoria	Nr art.
AIGNER-uchwyt popychający Quickly	5850205
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Do bezpiecznej obróbki drewna przesuwanego ▶ Proste mocowanie na obrabianym elemencie 	



Akcesoria	Nr art.
AIGNER-odbój	5850157
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Do odrzucania krótkielementów i odcinków od tarczy pilarki ▶ Łatwe i szybkie mocowanie narzędzia na korpusie maszyny za pomocą wbudowanych magnesów. ▶ Wykonany z drewna i tworzywa sztucznego. 	



Akcesoria	Nr art.
AIGNER-popychacz	5850136
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Do bezpiecznego prowadzenia wąskich elementów. ▶ Łatwe i szybkie mocowanie narzędzia na korpusie maszyny za pomocą wbudowanych magnesów. ▶ Wykonany z tworzywa sztucznego 	



Akcesoria	Nr art.
Ośłona górna tarczy piły	0517094
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Do wszystkich maszyn HOLZKRAFT Minimax ▶ Maksymalna średnica tarczy - 315 mm ▶ Wykonana z tworzywa sztucznego. 	



Klin rozszczepiający	Nr art.
wg DIN 38820	
Do tarcz o średnicy Ø 250-350 mm / grubość klina 2,8 mm	5515001
Do tarcz o średnicy Ø 350-450 mm / grubość klina 2,5 mm	5515002
Uwaga: Kliny nie są przystosowane do zamocowania górnej osłony tarczy piły.	



Tarcze podcinacza z zębem trapezowym	Nr art.
Ø 80 mm / Z12 (SC 2, SC 3, ST 3 classic, CU 300 classic)	5514001
Ø 100 mm / Z20 (SC 4 elite, ST 4 elite)	5514005
Ø 120 mm / Z24 (si 400 elite s, ST 5 elite s, CU 410 elite s)	5514006



Zestawy tarcz pił.					
Ø w mm	Otwór	Zęby	Rodzaj	Nr art.	
250	30 mm	3,2 mm	18	Ząb prosty	
250	30 mm	3,2 mm	40	Ząb naprzemianskośny	
250	30 mm	3,2 mm	48	Ząb (dachowy)	
Zestaw brzeszczota 2 Ø315 mm					5260315
315	30 mm	3,2 mm	28	Ząb naprzemianskośny	
315	30 mm	3,2 mm	48	Ząb naprzemianskośny	
303*	30 mm	3,2 mm	60	Ząb (dachowy)	
Zestaw brzeszczota 3 Ø350 mm					5260350
350	30 mm	3,5 mm	32	Ząb naprzemianskośny	
350	30 mm	3,5 mm	54	Ząb naprzemianskośny	
303*	30 mm	3,2 mm	60	Ząb (dachowy)	
* bardzo cichy, duży ząb					



HOLZKRAFT piły tarczowe prezentują najwyższy poziom jakości do zastosowań przemysłowych na maszynach stacjonarnych.

- ▶ Korpusy tarcz są wycinane za pomocą lasera, indywidualnie dobrane twarde stopy z najdrobniejszym uziarnieniem i bardzo ściśle określone tolerancje wykonawcze.
- ▶ Duża stabilność w czasie pracy oraz precyzja cięcia. Dodatkowo wyciszane.
- ▶ Posiadają duże warstwy stopów, nadają się do wielokrotnego użycia i ostrzenia.

Piły tarczowe z zębem prostym.

Do cięcia wzdłużnego drewna, rozcinania. Mogą być stosowane z większymi prędkościami posuwu.

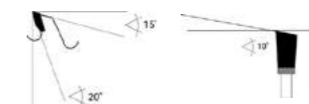
Średnica w mm	Otwór w mm	szerokość cięcia w mm	Zęby	Nr art.	€ plus VAT
250	30	3,2	18 F	5262518	39,50
300	30	3,2	14 F	5263014	33,50
350	30	3,5	16 F	5263516	42,00
400	30	3,5	18 F	5264018	67,00



Piły tarczowe z zębem naprzemianskośnym.

Do cięcia wzdłużnego i poprzecznego drewna oraz płyt drewnopochodnych. Dzięki zastosowanym ogranicznikom wysokości minejsze prawdopodobieństwo wyłmania zębów przez sęki itp.

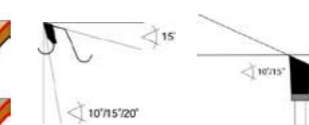
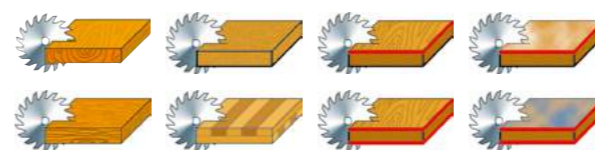
Średnica w mm	Otwór w mm	szerokość cięcia w mm	Zęby	Nr art.	€ plus VAT
250	30	3,2	24 WZ	5262524	37,50
300	30	3,2	28 WZ	5263028	49,00
315	30	3,2	28 WZ	5263128	55,00
350	30	3,5	32 WZ	5263532	52,50
400	30	3,5	36 WZ	5264036	62,00



Piły tarczowe z zębem naprzemianskośnym.

Do cięcia wzdłużnego oraz poprzecznego drewna, płyt drewnopochodnych (MDF/HDF, płyt OSB oraz płyt wiórowych laminowanych) tworzyw sztucznych, sklejki, papieru, forniru w pakietach, płyt gipsowo-kartonowych.

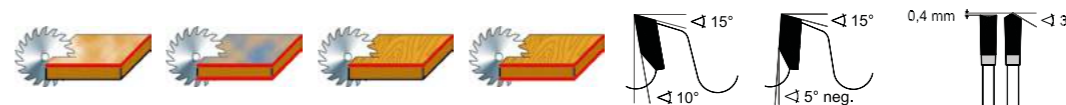
Średnica w mm	Otwór w mm	szerokość cięcia w mm	Zęby	Nr art.	€ plus VAT
250	30	3,2	42 WZ	5262542	46,00
300	30	3,2	48 WZ	5263048	60,90
315	30	3,2	48 WZ	5263148	62,00
315	30	3,2	60 WZ	5263160	72,00
350	30	3,5	54 WZ	5263554	59,00
350	30	3,5	84 WZ	5263584	86,00
400	30	3,5	60 WZ	5264060	105,00
400	30	3,5	96 WZ	5264096	119,00



Specjalne brzeszczoty tarczowe formatowe i do obrzynania

- ▶ Do cięcia płyt MDF/HDF, płyt OSB oraz płyt wiórowych melaminowanych, laminowanych, tworzyw sztucznych, sklejki, papieru, forniru w pakietach, płyt gipsowo-kartonowych.
- ▶ Ujemny kąt natarcia dla najwyższej precyzji w cięciu laminatów itp.
- ▶ Tłumienie odgłosów pracy poprzez laserowo wykonywane tłumienia hałasu.

Średnica w mm	Otwór w mm	szerokość cięcia w mm	Zęby	Nr art.	€ plus VAT
250	30	3,0	80 DHZ	5262581	65,00
300	30	3,2	96 DHZ	5263097	98,90
355	30	3,5	100 DHZ	5263500	119,00



HOLZKRAFT zestaw tarcz pił w drewnianym pudełku.

- ▶ Do cięć obustronnie powlekanych płyt wiórowych, MDF lub z innych tworzyw.
- ▶ Do zastosowania w stacjonarnych pilarkach formatowych.
- ▶ Szerokość rzazu (3,3 mm) zębów naprzemienskośnych tarczy podcinacza jest o 0,1 mm większa niż tarczy głównej.



Nazwa	Ø Tarczy w mm	Otwór w mm	Szerokość rzazu w mm	Ilość zębów	Nr art.
Zastaw tarcz pił KS 2					
Tarcza główna	303	30	3,2	72 TF	5266002
Tarcza podcinacza	125	22	3,25	24 F	
Zastaw tarcz pił KS 3					
Tarcza główna	303	30	3,2	72 TF	5266004
Tarcza podcinacza	100	22	3,3	24 F	
Zastaw tarcz pił KS 4					
Tarcza główna	303	30	3,2	72 TF	5266005
Tarcza podcinacza	80	20*	3,38	18 F	

*przez należący do zawartości przesyłki pierścieni redukcyjny

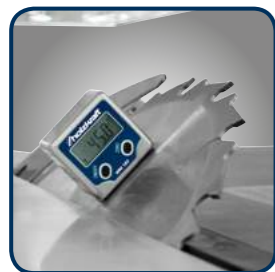


Państwa korzyści

- ▶ Stałą szerokość podcięcia także w przypadku nierównych i wypukłych płyt.
- ▶ Większa trwałość dzięki stopom twardym z najdrobniejszym uziarnieniem.
- ▶ Wysoka stabilność lepszy posuw elementu.
- ▶ Błyskawiczne ustawianie dzięki dopasowaniu do tarczy głównej.

Nazwa	Nr art.
Cyfrowy kątomierz WM 180	5910180

- ▶ Do precyzyjnego ustawiania agregatów pod kątem, np. w pilarkach formatowych lub poprzecznych.
- ▶ Możliwość uniwersalnego stosowania dzięki zasilaniu przez baterie.
- ▶ Magnes wbudowany w obudowę umożliwia szybki i trwały montaż na dowolnej płaskiej, powierzchni metalowej.
- ▶ Dokładność pomiaru i odczytu: 0,1°
- ▶ Zakres pomiarowy: od 0° do 180°.
- ▶ Wymiary (dł. x szer. x wys.): 50 x 50 x 33 mm
- ▶ Zawartość przesyłki: Kątomierz, skórzane etui z zapięciem na pasek, baterie.



▶ Zastosowanie w pilarkie formatowej.



▶ Zastosowanie w pilarkie poprzecznej



HOLZKRAFT minimax fs 30g – Wyrówniarko - grubiarka **TERSA** z systemem szybkiej wymiany noży.

- ▶ Z systemem szybkiej wymiany noży TERSA do błyskawicznego przygotowania do pracy.
- ▶ Wał TERSA umożliwia wyjątkowo cichą pracę.
- ▶ Poprzecznie rowkowany stalowy walec 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.
- ▶ **Stoły wyrówniarki otwierany do tyłu.**

- ▶ Wydajny silnik
- ▶ Wytrzymała konstrukcja stalowa/żeliwna
- ▶ Opcjonalnie z suportem wiertarskim



Bardzo



fs 30 genius TERSA
Długi liniał przykładnicy wyrówniarki, z możliwością ustawienia w zakresie 90°/45°.



FS 30 genius TERSA
Przebrojona jako strugarka grubiarka



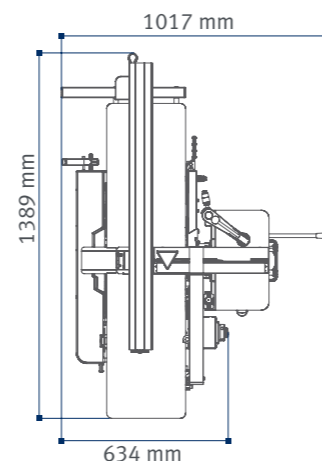
Wał nożowy strugarki TERSA

- ▶ Koniec z uciążliwym ustawianiem noży i zażywczonymi śrubami.
- ▶ Wymiana noża strugarskiego w kilka sekund bez dodatkowych narzędzi
- ▶ Mechanizm samoblokujący.
- ▶ Automagiczne ustawianie noży przy pomocy siły odrodkowej zapewni wysoki poziom precyzji.
- ▶ Niski poziom hałasu poprawia bezpieczeństwo pracy.
- ▶ Perfekcyjne wyniki strugania.

Model	FS 30 genius TERSA
Nr art.	5503036
Dane techniczne wyrówniarki	
Długość stołów roboczych	1200 mm
Szerokość robocza	300 mm
Maksymalna grubość zbioru	3 mm
Wymiary stołu grubiarki	450 mm x 300 mm
Min. / maks. wysokość robocza	3 / 200 mm
Prędkości posuwu grubiarki	6 m/min
Średnica wałka / ilość noży	62 mm / 3 Szt.
Prędkość obrotowa	5500 min ⁻¹
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	1,8 kW (2,5 KM)
Średnica króćca odciągowego	2 x 120 mm
Waga	140 kg
Suport wiertarski (opcja)	
Wymiar stołu	380 x 220 mm
Suw boczny / wdłużny	120 mm / 85 mm
Suw pionowy	75 mm

Zawartość przesyłki FS 30 genius

- Aluminiowa przykładnica równoległa
- Wał nożowy TERSA



Strugarka-wyrówniarka

- ▶ Seryjnie wyposażona w wał nożowy TERSA z systemem szybkiej wymiany.
- ▶ Stoły strugarek z żeliwa, mocno żebrowane, z frezowaną i pozbawioną naprężeń powierzchnią dla zachowania optymalnej gładkości i prostoliniowości.



Strugarka-grubiarka

- ▶ Wydajny mechanizm posuwu grubiarki umożliwia struganie elementów do 200 mm wysokości.
- ▶ Poprzecznie rowkowany walec wciągający gwarantuje równomierny posuw.
- ▶ Przebrojenie z wyrówniarki na grubiarkę wykonuje się w kilka sekund jednym ruchem ręki.



Suport wiertarski

Do wykonywania otworów okrągłych, podłużnych oraz gniazd pod czopy.



Akcesoria FS 30 genius TERSA

Akcesoria	Nr art.
Suport wiertarski z uchwytem wiertarskim Wescott 0-16 mm	5510034
TERSA nóż strugarski 300 mm standard (3 szt.)	5270300
TERSA nóż strugarski 300 mm HSS	5271301



Wał TERSA - zeskanuj i zobacz film!

Napęd

- ▶ Stabilny napęd łańcuchowy
- ▶ Koła napędowe ze stali
- ▶ Masywny blok łożyskowy z żeliwa



Zespół roboczy

- ▶ Solidne zapadki przeciwdrzutowe
- ▶ 3-nożowy wał TERSA zapewnia optymalne wyniki strugania.

HOLZKRAFT minimax fs 30 classic TERSA / minimax fs 41 classic TERSA – Wyrówniarko - grubiarka z systemem szybkiej wymiany noży TERSA

- ▶ 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.
- ▶ Przykładnica wyrówniarki przy otwarciu stołów roboczych może pozostawać w swojej pozycji.

- ▶ Stoły wyrówniarek otwierane do tyłu
- ▶ Wyposażona w silnik o dużej mocy.
- ▶ Wytrzymała, stabilna i sztywna konstrukcja stalowa/żeliwna
- ▶ Opcjonalnie z suportem wiertarskim

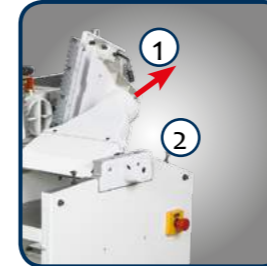


Stoły robocze wykonane są z żeliwa szarego wtórnie wyżarzane oraz odprężone, dzięki czemu są pozbawione naprężeń i pozostają idealnie płaskie po obróbce.



Wał nożowy strugarki TERSA

- ▶ 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



Podłączenie węża do odpylania.

- ▶ Króćce odciągowe wyrówniarki (1) i grubiarki (2) zwrócone są w tym samym kierunku.
- ▶ Wąż jest podłączany tylko z jednej strony.
- ▶ Brak problemu z owijającym się węzłem wokół maszyny.

Napęd

- ▶ Stabilny napęd łańcuchowy
- ▶ Koła napędowe ze stali
- ▶ Masywne, żeliwne i łożyskowany blok.



Zespół roboczy

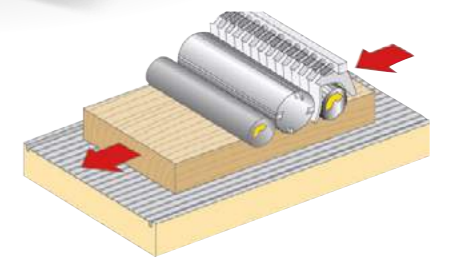
- ▶ Solidne zapadki przeciwozdrutowe
- ▶ 3-nożowy wał TERSA zapewnia optymalne wyniki strugania.



Wał TERSA - zeskanuj i zobacz film!



- ▶ z opcjonalnym suportem wiertarskim



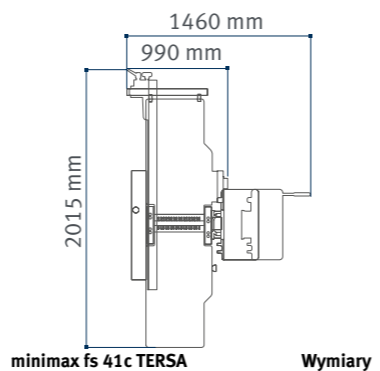
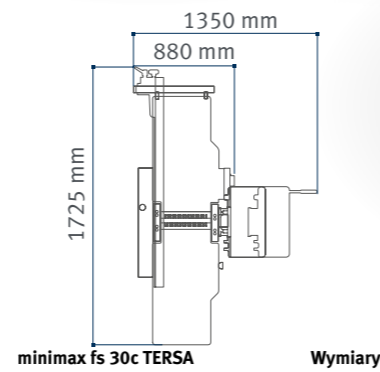
Posuw elementu

- ▶ Poprzecznie uzębione stalowe walce wciągające do stałego i równomiernego wciągania materiału bez odcisków
- ▶ Zsynchronizowany ruch zębów zapewnia mocny posuw
- ▶ Odporność na zużycie w przeciwieństwie do wałków wciągających z gumy

W dostawie minimax fs 30 c TERSA
Aluminiowa przykładnica równoległa
Wał nożowy TERSA

W dostawie minimax fs 41 c TERSA
Aluminiowa przykładnica równoległa
Wał nożowy TERSA

Model	minimax fs 30 c TERSA	minimax fs 41 c TERSA
Nr art.	5503031	5503414
Dane techniczne wyrówniarki		
Długość stołów roboczych	1510 mm	1800 mm
Szerokość robocza	300 mm	410 mm
Maksymalna grubość zbioru	4 mm	4 mm
Wymiary stołu grubiarki	565 mm x 300 mm	605 mm 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	5 200 min ⁻¹	5 200 min ⁻¹
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	4,0 kW (5,5 KM)	5,0 kW (6,6 KM)
Średnica króćca odciągowego	2 x 120 mm	2 x 120 mm
Waga	270 kg	330 kg
Support wiertarski (opcja)		
Wymiar stołu	470 x 220 mm	470 x 220 mm
Suw boczny / wdłużny	160 mm / 110 mm	155 mm / 110 mm
Suw pionowy	120 mm	120 mm



Aksesoria	Nr art.	Ilość
TERSA nóż strugarski 300 mm standard	5270300	3 szt.
TERSA nóż strugarski 300 mm HSS	5271301	3 szt.
TERSA nóż strugarski 410 mm standard	5270410	3 szt.
TERSA nóż strugarski 410 mm HSS	5271410	3 szt.
Wymienna płytka wałka spiralnego XYLENT 15x15 x2,5mm	5514127	
Support wiertarski w uchwycie Wescott 0-16 mm	5510330	
Uchwyt Wescott 0-16 mm	5510308	
5-częściowy zestaw wiertła dłutujących, lewoskrętnych	5333681	
Mechanizm jezdny	5510031	

Wał spiralny do minimax fs 30 c (tylko w nowej maszynie)	Nr art.
15 x 15 x 2,5 mm 300 mm (48 noży)	5510332
Wał spiralny do minimax fs 41 c (tylko w nowej maszynie)	Nr art.
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 noży)	5510432

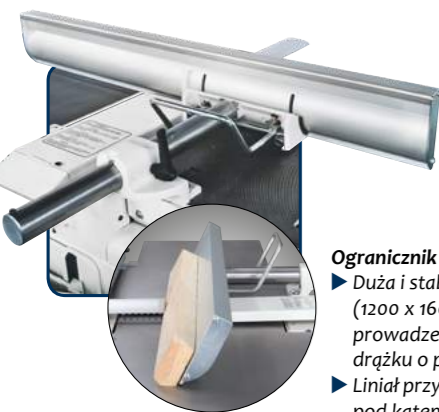


HOLZKRAFT minimax fs 41e – Wyrówniarko - grubiarka kombi do profesjonalnych zastosowań

- ▶ Z systemem szybkiej wymiany noży TERSA do błyskawicznego przygotowania do pracy.
- ▶ Wał TERSA umożliwia wyjątkowo cichą pracę.
- ▶ Poprzecznie rowkowany stalowy walec 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 przyładnica równoległa z prowadzeniem na stalowym drążku o pełnym przekroju. (1200 x 160 mm)
- ▶ Linią przykładnicę regulowaną pod kątem

- od 0° do 45°
- ▶ Regulacja stołu grubiarki pokrętłem 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 przyładnica (1200 x 160 mm) równoległa z prowadzeniem na stalowym drążku o pełnym przekroju.
 - ▶ Linią przykładnicę regulowaną pod kątem od 0° do 45°.



FS 41 elite TERSA w wersji standard.

W dostawie minimax fs 41 e	
Przyładnica równoległa z prowadnicą okrągłą o pełnym przekroju.	
Wskaźnik wysokości stołu grubiarki.	
Dwie prędkości posuwu materiału.	
Wał strugarski TERSA lub wał spiralny XYLENT	

Model	minimax fs 41 e TERSA*
Nr art.	5503451
Model	minimax fs 41 e SPIRAL**
Nr art.	5503452
Dane techniczne wyrówniarki	
Długość stołów roboczych	2000 mm
Długość stołu podawczego	1034 mm
Wysokość stołu roboczego	870 mm
Szerokość robocza	410 mm
Maksymalna grubość zbioru	5 mm
Grubiarka	
Wymiary stołu grubiarki	775 x 423 mm
Min. / maks. wysokość robocza	3 / 230 mm
Prędkości posuwu grubiarki	6 / 12 m/min
Średnica wałka / ilość noży	87 mm / 4 szt.
Prędkość obrotowa	5 200 min ⁻¹
Silnik 400V / 50Hz / S6 - 40%	5,0 kW (6,6 KM)
Średnica króćca odciągowego	2 x 120 mm
Waga	430 kg
Support wiertarski (opcja)	
Wymiar stołu	470 x 230
Suw boczny / wdużny	160 mm / 110 mm
Suw pionowy	120 mm



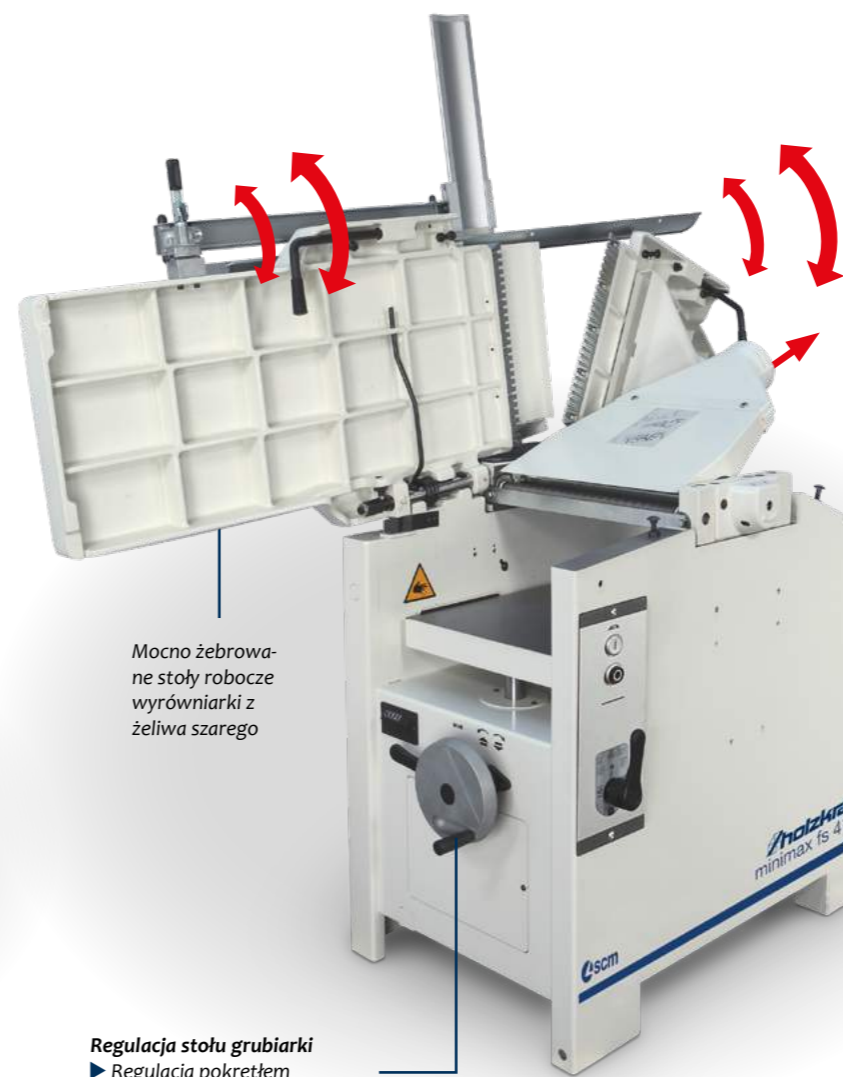
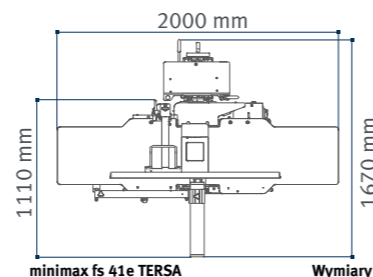
*Wał nożowy Tersa

- Koniec z uciążliwym ustawianiem i śrubami
- Szybka wymiana noża strugarskiego w kilka sekund
- Mechanizm samoblokujący. Noże samonastawne.
- Bardzo cichy
- Perfekcyjny efekt strugania



**Wał spiralny Xylent

- Mniejsze zapotrzebowanie mocy poprzez specyficzny kąt ułożenia noży po obwodzie.
- Bardzo cichy - redukcja hałasu i kilkanaście decybeli w porównaniu z tradycyjnym.
- 66 noży (15 x 15 x 2,5 mm)
- Mniejszy wiór - niższe koszty magazynowania i transportu.



Mocno żebrowane stoły robocze wyrówniarki z żeliwa szarego

Regulacja stołu grubiarki

- ▶ Regulacja pokrętłem
- ▶ Wskaźnik numeryczny ustawionej wysokości strugania.
- ▶ Z dokładnością 1/10 mm

minimax fs 41 e TERSA z podniesionymi stołami wyrówniarki

- Podłączenie węża do odpylania.**
- ▶ Króćce odciągowe wyrówniarki i grubiarki zwrócone są w tym samym kierunku.
 - ▶ Wąż jest podłączany tylko z jednej strony.
 - ▶ Brak problemu z owijającym się węzłem wokół maszyny.



Zespół roboczy

- ▶ Poprzecznie uzębione stalowe walce wciągające do stałego i równomiernego wciągania materiału
- ▶ Masywne zapadki przeciw odrzutowe z pobiegającą cofnięciu się elementów.
- ▶ Wał 4-nożowy zapewnia optymalny efekt strugania



Napęd

- ▶ Stabilny napęd łańcuchowy
- ▶ Koła napędowe ze stali
- ▶ Masywny, żeliwny i ułożyskowany blok.



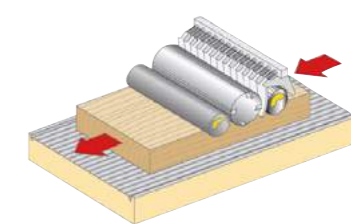
Dwie prędkości posuwu

- ▶ W standardzie z dwiema prędkościami posuwu.
- ▶ Operator ma możliwość optymalnego wyboru w zależności od planowanej obróbki.



Posuw elementu

- ▶ Poprzecznie ryflowany walec posuwowy przedni oraz gładki walec tylko gwarantują optymalny transport elementu bez ryzyka odciśnięcia śladów.
- ▶ Zsynchronizowany ruch kół zębatach zapewnia stabilny i niezawodny posuw.
- ▶ Stalowe wałki bardziej odporne na zużycie od gumowych.



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 dłutujących, lewo-skrotnych	5333681	
Diamantowa ośleka	5275100	
Nóż do wału spiralnego 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	
Wyposażenie za dopłatą*	Nr art.	
Moc silnika 7,0 kW (9,5 KM)	5514109	

* bez możliwości doposażenia, tylko przy zamówieniu nowej maszyny

Mechanizm jezdny. (Opcja)

nr art.: 5514108



Support wiertarski. (Opcja)

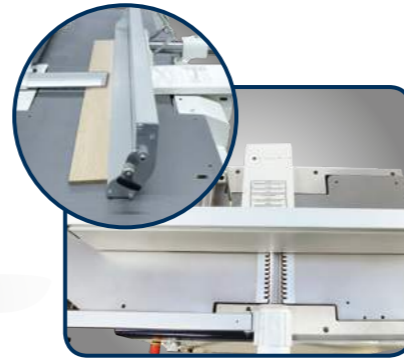
nr art.: 5510418

Pilarki formatowe
Strugarki
Frezarki
Aparaty posuwowe
Pilarko-frezarki
Obrabiarki kombinowane
Pilarki taśmowe
Pilarki ukosnice
Piły ukosnice
Wiertarki i Druarki
Okleiniarki
Szlifarki
Urządzenia odciągowe
Wyposażenie warsztatu

HOLZKRAFT minimax f 41es – strugarka wyrówniarka o szerokości 410 mm HOLZKRAFT minimax f 52es – strugarka wyrówniarka o szerokości 520 mm z systemem szybkiej wymiany noży **TERSA**

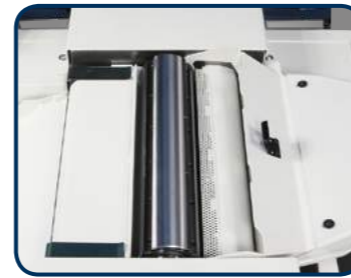
- ▶ Z systemem szybkiej wymiany noży **TERSA** do błyskawicznego przygotowania do pracy.
- ▶ Wał **TERSA** umożliwia wyjątkowo cichą pracę.
- ▶ Ciężki i precyzyjny żeliwny agregat zapewnia stabilną i równomierną pracę.
- ▶ Długie stoły wyrówniarki do precyzyjnego wyrównywania
- ▶ Stoły strugarek z żeliwa, mocno żebrowane, z frezowaną i pozbawioną naprężeń powierzchnią dla zachowania optymalnej gładkości i prostoliniowości.

- ▶ Duża i stabilna przyładnica równoległa z prowadzeniem na stalowym drążku o pełnym przekroju. (1200 x 160 mm) można łatwo przesunąć i przechylać do 45°
- ▶ Przechył przykładnicy można wygodnie odczytywać ze stanowiska pracy.
- ▶ Wyposażone w mocny silnik 5,0 kW
- ▶ Wytrzymała, stabilna i sztywna konstrukcja stalowa/żeliwna o dużej wadze.
- ▶ Opcjonalnie z suportem wiertarskim



Przyładnica równoległa

- ▶ Duży i stabilny liniał przykładnicy (1200 x 160 mm) równoległy z prowadzeniem na stalowym drążku o pełnym przekroju.
- ▶ Liniał przykładnicy regulowany pod kątem od 0° do 45°.



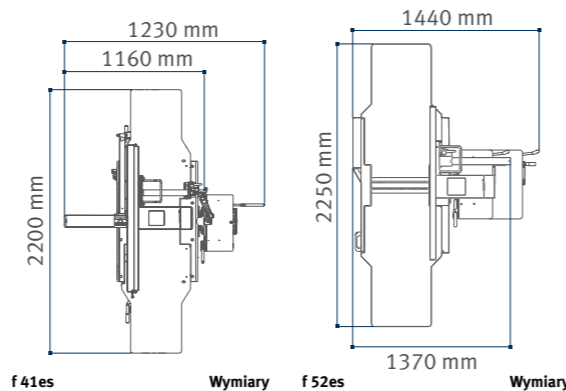
Zespół roboczy

- ▶ 4-nożowy wał **TERSA** zamknięty w żeliwnym ułożyskowanym bloku.
- ▶ 4-nożowy wał zapewnia optymalny efekt strugania.



W dostawie z minimax f 41es i minimax f 52es
Strugarka wyrówniarka.
4-nożowy wał strugarski **TERSA**
Przyładnica równoległa prowadzona na drążku o przekroju okrągłym.

Model	minimax f 41es TERSA	minimax f 52es TERSA
Nr art.	5503412	5503521
Dane techniczne		
Długość stołów roboczych	2200 mm	2250 mm
Szerokość robocza	410 mm	520 mm
Maksymalna grubość zbioru	8 mm	8 mm
Średnica wałka / ilość noży	95 mm / 4 szt.	120 mm / 4 szt.
Prędkość obrotowa	5 000 obr/min	5 000 obr/min
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
Waga	411 kg	465 kg



Wał spiralny do minimax f 41es (tylko w nowej maszynie)	Nr art.
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 noży)	5514329
Wał spiralny do minimax f 52es (tylko w nowej maszynie)	Nr art.
15 x 15 x 2,5 mm 520 mm (84 noży)	5514126



Akcesoria minimax f 41es / f 52es	Nr art.
Nóż do wału spiralnego 15 x 15 x 2,5 mm	5514127
Akcesoria minimax f 41es	Nr art.
Support wiertarski z uchwytem Wescott 0-16 mm	5514500
5-częściowy zestaw wiertel dłutujących, prawobrotowych	5333682
Średnica 8/10/12/14 mm z uchwytem 12,8 mm	
Średnica 16 mm z uchwytem 15,8 mm	
Opcja wyposażenia** minimax f 52es	Nr art.
Silnik 7 kW (9,5 KM) z automatycznym rozruchem gwiazda-trójkąt	5514155

**bez możliwości doposażenia, tylko przy zamówieniu nowej maszyny

HOLZKRAFT minimax f 41es – strugarka wyrówniarka o szerokości 410 mm HOLZKRAFT minimax f 52es – strugarka wyrówniarka o szerokości 520 mm z systemem szybkiej wymiany noży **TERSA**

- ▶ Z systemem szybkiej wymiany noży **TERSA** do błyskawicznego przygotowania do pracy.
- ▶ Wał **TERSA** umożliwia wyjątkowo cichą pracę.
- ▶ Ciężki i precyzyjny żeliwny agregat zapewnia stabilną i równomierną pracę.
- ▶ Poprzecznie rowkowany stalowy walec wciągający umożliwia stały i równomierny posuw elementu.
- ▶ Gładki tylny walec posuwowy.
- ▶ Stół roboczy jest oparty na czterech wrzecionach, gwarantujących maksymalną

- stabilność w każdych warunkach pracy.
- ▶ Stół grubiarki regulowany za pomocą pokrętki (wersja S41 elite s)
- ▶ Elektryczne podnoszenie stołu z wyświetlaczem w wersji S 52 elite s w standardzie.
- ▶ Z 2 prędkościami posuwu w wersji S41 elite s.
- ▶ Z 4 prędkościami posuwu w wersji S52 elite s.
- ▶ S41 elite s - silnik o dużej mocy 5,0 kW
- ▶ S52 elite s - silnik o dużej mocy 7,0 kW



minimax s 41es TERSA
Standardowe wyposażenie maszyny

S 41 elite s TERSA

W dostawie minimax S 41es TERSA
Dwie prędkości posuwu
4-nożowy wał strugarski TERSA



minimax s 52es TERSA
Z opcjonalnymi 2 rolkami w stole roboczym (nr art. 5514152)

S 52 elite s TERSA

W dostawie minimax S 52es TERSA
Cztery prędkości posuwu
4-nożowy wał strugarski TERSA
Silnikowy układ regulacji wysokości stołu grubiarki ze wskaźnikiem cyfrowym



Stół roboczy

- ▶ Oparty na czterech wrzecionach, gwarantujących maksymalną stabilność w każdych warunkach pracy.
- ▶ Wrzeciona zabezpieczone przed pyłem gumowymi osłonami.
- ▶ Brak konieczności dodatkowego blokowania wysokości stołu po ustawieniu na żądany wymiar.

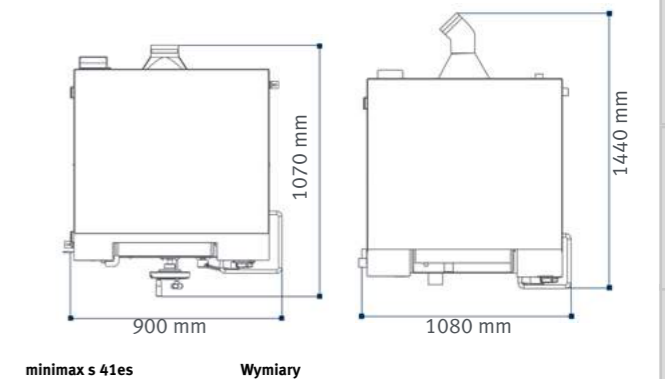
Opcja do S 41 elite s TERSA



Elektryczne ustawienie stołu.

- ▶ Regulacja wysokości stołu grubiarki za pomocą silnika z elektronicznym wyświetlaczem cyfrowym.
- ▶ Szybkie i precyzyjne ustawienie stołu. Dokładność 0,1 mm.
- ▶ Standard dla S 52 elite s.
- ▶ Opcja dla S 41 elite s.

Model	minimax s 41es	minimax s 52es
Nr art.	5503413	5503526
Dane techniczne		
Wymiary stołu grubiarki	423 x 775 mm	520 x 850 mm
szerokość robocza	410 mm	520 mm
Maksymalna grubość zbioru	5 mm	5 mm
Minimalna długość elementu	180 mm	220 mm
Min. / maks. wysokość robocza	3/240 mm	3/240 mm
Średnica wałka / ilość noży	95 mm / 4 szt.	120 mm / 4 szt.
Prędkość posuwu	6/12 m/min	5/8/12/18 m/min
Prędkość obrotowa	5 000 min ⁻¹	5 000 min ⁻¹
Moc silnika 400 V/50 Hz/S6 - 40%	5,0 kW (6,6 KM)	7,0 kW (9,5 KM)
Średnica króćca odciągowego	120 mm	120 mm
Waga	361 kg	455 kg



Akcesoria minimax s 41es/ s 52es	Nr art.
Nóż do wału spiralnego 15 x 15 x 2,5 mm	5514127
Opcje wyposażenia** minimax s 41es TERSA	Nr art.
Elektryczna regulacja wysokości stołu grubiarki	5514110
Gumowy walec posuwowy tylny.	5514112
Moc silnika 7 kW (9,5 KM)	5514111
Opcje wyposażenia** minimax s 52es TERSA	Nr art.
Dwie rolki w stole grubiarki.	
(maks. wysokość strugania 230 mm)	5514152
Moc silnika 9 kW (12 KM)	5514153

**bez możliwości doposażenia, tylko przy zamówieniu nowej maszyny

Wał spiralny do s 41es (tylko w nowej maszynie)	Nr art.
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 noży)	5514329
Wał spiralny do s 52es (tylko w nowej maszynie)	Nr art.
15 x 15 x 2,5 mm 520 mm (84 noży)	5514126



HOLZKRAFT minimax fs 41es TERSA – maksymalne wyposażenie dla Profesjonalisty. Wersja Digital z elektryczną regulacją stołu grubiarki.

- ▶ Z systemem szybkiej wymiany noży TERSA do błyskawicznego przygotowania do pracy.
- ▶ Wał TERSA umożliwia wyjątkowo cichą pracę.
- ▶ Ciężki i precyzyjny żeliwny agregat zapewnia stabilną i równomierną pracę.
- ▶ Długie stoły wyrówniarki do precyzyjnego wyrównywania.
- ▶ Stoły strugarek z żeliwa, mocno żebrowane, z frezowaną i pozbawioną naprężeń

- ▶ powierzchnią dla zachowania optymalnej gładkości i prostoliniowości.
- ▶ Stoły wyrówniarki podnoszone jednocześnie wspomagane na mocnych sprężynach.
- ▶ Duża i stabilna przyładnica równoległa z prowadzeniem na stalowym drążku o pełnym przekroju. (1200 x 160 mm) można łatwo przesunąć i przechylić do 45°
- ▶ Przechył przyładnicy można wygodnie odczytywać ze stanowiska pracy.

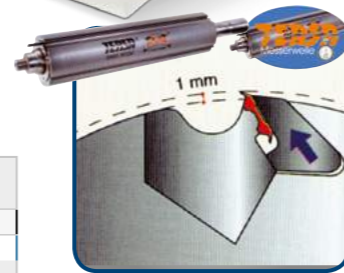
- ▶ Poprzecznie rowkowany stalowy walec wciągający umożliwia stały i równomierny posuw elementu.
- ▶ Dwie prędkości posuwu materiału.
- ▶ Stół grubiarki podnoszony na 4 wrzecionach.
- ▶ Opcjonalnie z elektrycznym podnoszeniem stołu grubiarki.
- ▶ Wyposażone w mocny silnik 5,0 kW
- ▶ Opcjonalnie z suportem wiertarskim

Wersja Digital
Z elektryczną regulacją wysokości stołu grubiarki oraz cyfrowym wyświetlaczem.



W dostawie minimax fs 41es Strugarka do wyrównywania z przyładnicą na prowadnicy o przekroju okrągłym.
Dwie prędkości posuwu
Wał strugarski TERSA lub wał spiralny Xylent.

Fotografia przedstawia minimax fs 41es TERSA Digital Z elektryczną regulacją wysokości stołu grubiarki oraz cyfrowym wyświetlaczem.

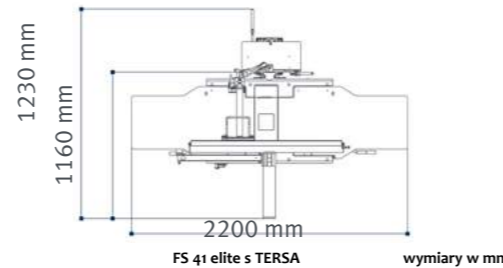


*Wał nożowy TERSA



**Wał spiralny Xylent

- Koniec z uciążliwym ustawianiem i śrubami
- Szybka wymiana noża strugarskiego w kilka sekund
- Mechanizm samoblokujący.
- Noże samonastawne.
- Bardzo cichy
- Perfekcyjny efekt strugania
- Mniejsze zapotrzebowanie mocy poprzez specyficzny kąt ułożenia noży.
- Bardzo cichy - w porównaniu z tradycyjnym.
- Wymiar noża (15x15x2,5 mm)
- Mniejszy wiór - niższe koszty magazynowania i transportu.



FS 41 elite s TERSA wymiary w mm



Zbiór materiału już od 0,2 mm (przy min. grubości elementu 3 mm) dzięki poprzecznie ryflowanemu walcowi posuwowemu przedniemu.
(Idealne do oszczędnego strugania szlachetnych gatunków drewna)

Montowany na stałe króciec odciągu

- ▶ Dzięki montowanemu na stałe króćcowi odciągowemu przy przeobrażaniu nie trzeba już przelączać węża odpylającego
- ▶ Oszczędność czasu

Jednoczesne otwieranie stołów wyrówniarki

- ▶ Jednoczesne podnoszenie stołów wyrówniarki za pomocą mechanizmu sprężynowego zapewnia szybkie i wygodne przebrojenie na strugarkę grubiarkę



minimax fs 41es TERSA

- ▶ minimax f 41es z regulacją stołu grubiarki za pomocą pokrętki z wbudowanym wskaźnikiem mechanicznym

Stół roboczy

- ▶ Oparty na czterech wrzecionach, gwarantujących maksymalną stabilność w każdych warunkach pracy.
- ▶ Wrzeciona zabezpieczone przed pyłem gumowymi osłonami.
- ▶ Brak konieczności dodatkowego blokowania wysokości stołu po ustawieniu na żądany wymiar.

Zespół roboczy

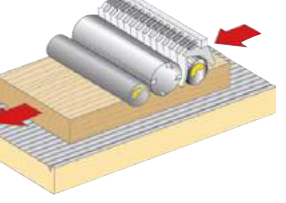
- ▶ Poprzecznie ryflowany walec posuwowy przedni oraz gładki walec tylko gwarantują optymalny transport elementu bez ryzyka odciśnięcia śladów.
- ▶ Masywne zapadki przeciw odrzutowe zapobiegają cofnięciu elementów.
- ▶ Wał 4-nożowy zapewnia optymalny wynik strugania

Aluminiowa anodowana przyładnica.

- ▶ Dużych rozmiarów (1200 x 150 mm)
- ▶ Łatwa w ustawianiu.
- ▶ Przyładnic z prowadzeniem na stalowym drążku o pełnym przekroju.
- ▶ Sposób mocowania gwarantuje odpowiednią sztywność i stabilność.
- ▶ Możliwość pochylenia od 90° do 45° ze skalą.

Posuw elementu

- ▶ Poprzecznie ryflowany walec posuwowy przedni oraz gładki walec tylko gwarantują optymalny transport elementu bez ryzyka odciśnięcia śladów.
- ▶ Zsynchronizowany ruch kół zębatych zapewnia stabilny i niezawodny posuw.
- ▶ Stalowe wałki bardziej odporne na zużycie od gumowych.



Akcesoria	Nr art.	Ilość
TERSA nóż strugarski 410 mm standard	5270411	4 szt.
TERSA nóż strugarski 410 mm HSS	5271411	4 szt.
Nóż do wału spiralnego 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	
Suport wiertarski z uchwytem 0-16 mm	5514330	
Mechanizm jezdy	5514108	
5-częściowy zestaw wiertel dłutujących, prawoobrotowych	5333682	
Średnica 8/10/12/14/ mm z uchwytem 12,8 mm		
Średnica 16 mm z uchwytem 15,8 mm		

Wyposażenie za dopłatą*	Nr art.
Gumowy walec posuwowy tylny.	5514339



Suport wiertarski

Pilarki formatowe
Strugarki
Frezarki
Aparaty posuwowe
Pilarko-frezarki
Obrabiarki kombinowane
Pilarki taśmowe
Pily ukosnice
Wiertarki i Dłutarki
Okleinarki
Szlifarki
Urządzenia odciągowe
Wyposażenie warsztatu

HOLZKRAFT minimax fs 41es TERSA – maksymalne wyposażenie dla Profesjonalisty. Wersja Digital z elektryczną regulacją stołu grubiarzki.

- ▶ Z systemem szybkiej wymiany noży TERSA do błyskawicznego przygotowania do pracy.
- ▶ Wał TERSA umożliwia wyjątkowo cichą pracę.
- ▶ Ciężki i precyzyjny żeliwny agregat zapewnia stabilną i równomierną pracę.
- ▶ Długie stoły wyrówniarki do precyzyjnego wyrównywania.
- ▶ Stoły strugarek z żeliwa, mocno żebrowane, z frezowaną i pozbawioną naprężeń

- ▶ powierzchnią dla zachowania optymalnej gładkości i prostoliniowości.
- ▶ Stoły wyrówniarki podnoszone jednocześnie wspomagane na mocnych sprężynach.
- ▶ Duża i stabilna przyładnica równoległa z prowadzeniem na stalowym drążku o pełnym przekroju. (1200 x 160 mm) można łatwo przesunąć i przechylać do 45°
- ▶ Przechył przyładnicy można wygodnie

- ▶ odczytywać ze stanowiska pracy.
- ▶ Poprzecznie rowkowany stalowy walec wciągający umożliwia stały i równomierny posuw elementu.
- ▶ Dwie prędkości posuwu materiału.
- ▶ Stół grubiarzki podnoszony na 4 wrzecionach.
- ▶ Opcjonalnie z elektrycznym podnoszeniem stołu grubiarzki.
- ▶ Wyposażone w mocny silnik 7,0 kW



Wersja Digital

Z elektryczną regulacją wysokości stołu grubiarzki oraz cyfrowym wyświetlaczem.



minimax fs 52es TERSA
Z elektryczną regulacją wysokości

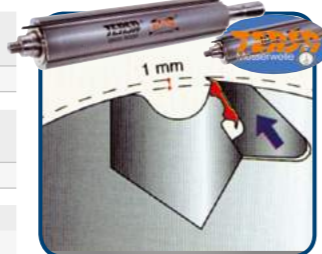
W dostawie minimax fs 52es

- ▶ Strugarka do wyrównywania przyładnicy na prowadnicy o przekroju okrągłym.
- ▶ Cztery prędkości posuwu
- ▶ Wał strugarski TERSA lub wał spiralny Xylent.

W dostawie minimax fs 52es digital

- ▶ Tak jak w wersji f 52es. Dodatkowo: Elektryczna regulacja wysokości stołu grubiarzki z wyświetlaczem cyfrowym

Model	minimax fs 52es TERSA*	minimax fs 52es TERSA digital*
Nr art.	5503501	5503511
Model	minimax fs 52es SPIRAL**	minimax fs 52es SPIRAL digital**
Nr art.	5503502	5503512
Dane techniczne		
Wyrówniarka		
Długość stołów roboczych	2250 mm	2250 mm
Szerokość robocza	520 mm	520 mm
Maksymalna grubość zbioru	5 mm	5 mm
Grubiarzka		
Wymiary stołu grubiarzki	520 x 850 mm	850 x 520 mm
Min. / maks. wysokość robocza	3 / 240 mm	3 / 240 mm
Minimalna długość elementu	220 mm	220 mm
Prędkość posuwu	5/8/12/18 m/min	5/8/12/18 m/min
Średnica wałka / ilość noży	120 mm / 4 szt.	120 mm / 4 szt.
Prędkość obrotowa	5.000 min ⁻¹	5.000 min ⁻¹
Moc silnika 400 V/50 Hz /S6-40%	7,0 kW (9,5PS)	7,0 kW (9,5PS)
Średnica króćca odciągowego	1 x 120 mm	1 x 120 mm
Waga	695 kg	695 kg
Suport wiertarski (opcja)		
Wymiar stołu	470 x 230 mm	470 x 230 mm
Suw boczny / wdużny	160 mm / 110 mm	160 mm / 110 mm
Suw pionowy	120 mm	120 mm



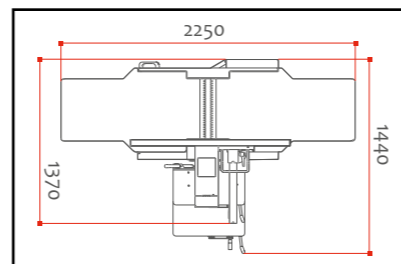
***Wał nożowy TERSA**

- Koniec z uciążliwym ustawianiem i śrubami
- Szybka wymiana noża strugarskiego w kilka sekund
- Mechanizm samoblokujący.
- Noże samonastawne.



****Wał spiralny Xylent**

- Mniejsze zapotrzebowanie mocy poprzez specyficzny kąt ułożenia noży.
- Bardzo cichy - w porównaniu z tradycyjnym.
- Wymiar noża (15x15x2,5 mm)
- Mniejszy wiór - niższe koszty magazynowania i transportu.



FS 52 elite s TERSA wymiary w mm



Montowany na stałe króćce

- ▶ Dzięki montowanemu na stałe króćcowi odciągowemu nie trzeba już przelaczać węża odsysającego przy przezbieraniu
- ▶ Dodatkowa oszczędność czasu

Stoły wyrówniarki podnoszone jednocześnie

- ▶ Jednoczesne podnoszenie stołów wyrówniarki wspomagane mechanizmami sprężynowymi zapewnia szybkie i wygodne przebrojenie wyrówniarki w grubiarzkę.



minimax fs 52es TERSA digital

Zbiór materiału już od 0,2 mm (przy min. grubości elementu 3 mm) dzięki poprzecznie ryflowanemu walcowi posuwowemu przedniemu.
(Idealne do oszczędnego strugania szlachetnych gatunków drewna)

- ▶ **minimax fs 52es** z regulacją stołu grubiarzki za pomocą pokrętki z wbudowanym wskaźnikiem mechanicznym

Stół grubiarzki

- ▶ Oparty na czterech wrzecionach, gwarantujących maksymalną stabilność w każdych warunkach pracy.
- ▶ Wrzeciona zabezpieczone przed pyłem gumowymi osłonami.
- ▶ Brak konieczności dodatkowego blokowania wysokości stołu po ustawieniu

Zespół roboczy

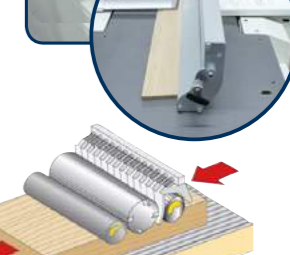
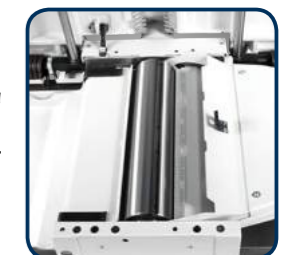
- ▶ Poprzecznie ryflowany walec posuwowy przedni oraz gładki walec tylko gwarantują optymalny transport elementu bez ryzyka odciśnięcia śladów.
- ▶ Masywne zapadki przeciw odrzutowe zapobiegają cofnięciu elementów.
- ▶ Wał 4-nożowy zapewnia optymalny wynik strugania

Aluminiowa anodowana przyładnica.

- ▶ Dużych rozmiarów (1200 x 150 mm)
- ▶ Łatwa w ustawianiu.
- ▶ Przyładnic z prowadzeniem na stalowym drążku o pełnym przekroju.
- ▶ Sposób mocowania gwarantuje odpowiednią sztywność i stabilność.

Posuw elementu

- ▶ Poprzecznie ryflowany walec posuwowy przedni oraz gładki walec tylko gwarantują optymalny transport elementu bez ryzyka odciśnięcia śladów.
- ▶ Zsynchronizowany ruch kół zębatach zapewnia stabilny i niezawodny posuw.
- ▶ Stalowe wałki bardziej odporne na zużycie od gumowych.



Akcesoria

Akcesoria

Akcesoria	Nr art.	Ilość
TERSA nóż strugarski 520 mm standard	5270520	4 szt.
TERSA nóż strugarski 520 mm HSS	5271520	4 szt.
Nóż do wału spiralnego 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	
Suport wiertarski z uchwytem 0-16 mmm	5510418	
Mechanizm jezdny	5514108	
5-częściowy zestaw wiertel dłutujących, prawoobrotowych	5333682	
Średnica 8/10/12/14/ mm z uchwytem 12,8 mm		
Średnica 16 mm z uchwytem 15,8 mm		

Wyposażenie za dopłatą*

Wyposażenie za dopłatą*	Nr art.
Moc silnika 9kW (12 KM)	5514125

*bez możliwości doposażenia, tylko przy zamówieniu nowej maszyny

Suport wiertarski

Akcesoria do strugarek.

Szyna montażowa AIGNER

- Uniwersalne szyny do mocowania urządzeń zabezpieczających i roboczych marki AIGNER.
- Pasują do każdej maszyny.

Nazwa	Nr art.
Szyna montażowa 250 mm	5850101
Szyna montażowa 330 mm	5850103
Szyna montażowa 430 mm	5850104
Szyna montażowa 530 mm	5850105
Szyna montażowa 830 mm	5850108



Przedłużenie stołu AIGNER

- Wykonane z anodowanego aluminium (długość 1100 mm).
- Szczególnie przydatne przy struganiu, frezowaniu itp. długich elementów.
- Szybki i bezpieczny montaż na szynie montażowej AIGNER.
- Regulowana bezstopniowo składana noga z automatyczną blokadą.
- Bezstopniowo regulowany ogranicznik poprzeczny (regulowany o 90°)

Nazwa	Nr art.
Aluminiowe przedłużenie stołu 1100 mm	5850112
Aluminiowe przedłużenie stołu 1100 mm + Ogranicznik poprzeczny	5850113
Aluminiowe przedłużenie stołu 1100 mm + Ogranicznik poprzeczny + szyna montażowa	5850114



Akcesoria

Akcesoria	Nr art.
Łącznik AIGNER	5850126

- Do łączenia wielu przedłużeń stołu marki AIGNER.
- Mocowanie po stronie czołowej przedłużenia stołu.



Uniwersalna podpora AIGNER

- Możliwe zastosowanie także w częściach ruchomych, jak np. stół grubiarzki.
- Mocowanie po stronie czołowej stołu.
- Wykonane z aluminium anodowanego.

Nazwa	Nr art.
250 x 200 mm	5855014
250 x 400 mm	5855015
250 x 600 mm	5855016
500 x 200 mm	5855017
500 x 600 mm	5855019



Akcesoria

Akcesoria	Nr art.
AIGNER - uchwyt popychający Quickly	5850205

- Do bezpiecznej obróbki drewna przesuwanego
- Proste mocowanie na obrabianym elemencie



Akcesoria

Akcesoria	Nr art.
AIGNER - linia pomocnicza	5850123

- Nie pasuje do CASADEI
- Odchylany dodatkowy linia do wąskich elementów do przykładnic wyrówniarek.
- Z aluminium anodowanego do przykładnic o wymiarach od 900 do 1280 mm



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

- ▶ Stabilna 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 odciągowy 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.

Agregat frezujący z żeliwa szarego

- ▶ Mocne zawieszenie bezpośrednio do stołu żeliwnego zapewnia stabilność i niezmienną równomierność pracy.
- ▶ Wrzeciono frezarskie jest podwójnie łożyskowane 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

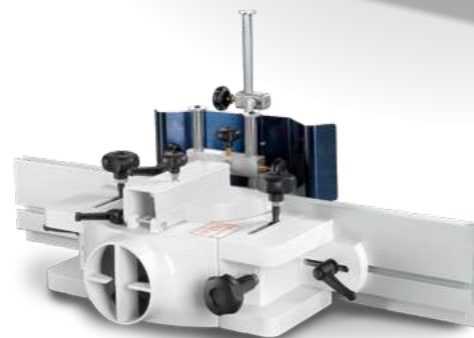
- ▶ Osłona frezarska jest wyposażona w precyzyjne ustawianie aluminiowego liniału prowadzącego ze skalą.
- ▶ Wbudowane przyłącze odciągu zapewnia optymalny odbiór wiórów i poprawną widoczność podczas frezowania.



Model	minimax t 45c	minimax t 45c LL
Nr art.	5502044	5502049
Dane techniczne		
Wymiary stołu roboczego	1000 x 575 mm	1945 x 695 mm
Wysokość wrzeciona ponad stołem	130 mm	130 mm
Wysokość użytkowa wrzeciona	100 mm	100 mm
Maksymalna Ø narzędzia w osłonie	180 mm	180 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	245 kg
Średnica króćca odciągowego	2 x 120 mm	2 x 120 mm



T 45 classic

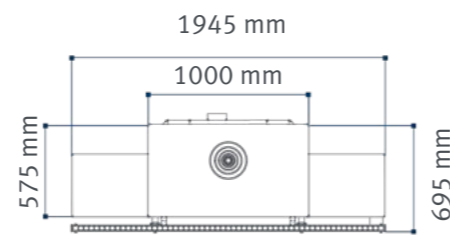


W dostawie T 45 classic:

- Osłona do frezowania po łuku.
- Aluminiowe liniały przykładnicy.

W dostawie T 45 classic LL:

- Jak wersja T45 classic
- Stoliki przedłużające z prawej i lewej.
- Wysuwana podpora z rolkami



minimax t 45c Wymiary



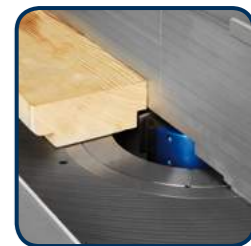
Duży otwór w stole frezarki umożliwia także używanie większych frezów profilowych oraz narzędzi do czopów i widlic nad i pod stołem.



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



Systemowe liniały prowadzące przykładnicy frezarki pozwalają na bezpieczną pracę poprzez minimalny występ narzędzia.
▶ Bezpieczna praca również z wąskimi elementami.



Liniały prowadzące wykonane z aluminium jako standard.

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.

HOLZKRAFT - Regulowane liniały prowadzące z systemem listew bezpieczeństwa.

- ▶ Optymalna ochrona na każdej frezarce stołowej. Możliwość indywidualnego dopasowania do każdego rodzaju obróbki i frezu.
- ▶ Uniwersalne elementy podstawowe do mocowania urządzeń zabezpieczających i roboczych marki AIGNER
- ▶ Szybkie ustawianie dzięki jednoczesnemu zaciśnięciu wszystkich pojedynczych listew.
- ▶ Wykonane z wysokiej jakości aluminium
- ▶ Uniwersalne - do zastosowania na wszystkich frezarkach stołowych HOLZKRAFT.
- ▶ 500 mm: **Nr art. 5851000**
- ▶ 650 mm: **Nr art. 5851650**



▶ Ilustracja pokazuje regulowane listwy bezpieczeństwa zamontowane na frezarce dolno.

Akcesoria	Nr art.
Stół przedłużający z jednej strony	5510326
Osłona do frezowania czopów	5510318
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). Konieczne mogą być prace montażowe!

HOLZKRAFT minimax tw 45c - frezarka stołowa z aluminiowym wózkiem jezdny oraz przechylnym wrzecionem – duża wydajność przy niewielkich nakładach!

- ▶ Stabilna i sztywna stalowa-żelazna konstrukcja
- ▶ Aluminiowy wózek jezdny z 10 letnią gwarancją na zużycie prowadnic Holzcraft.
- ▶ 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 przykładniczą 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 przykładniczą poprzeczną 900.



10
lat
Gwarancja

Aluminiowy wózek jezdny

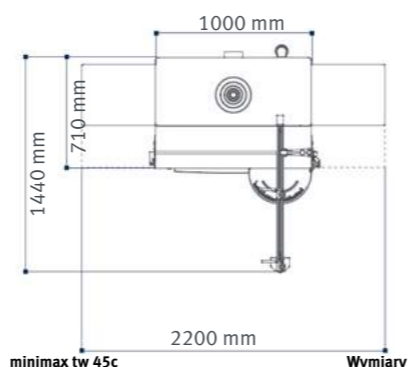
- ▶ Wykonany z aluminium, anodowany w standardzie.
- ▶ Przekrój wózka uźebrowany, wielokomorowy.
- ▶ Niezawodny i precyzyjny kulkowy system prowadzenia wózka przesuwnego.
- ▶ Ograniczona możliwość osadzania się pyłu drzewnego dzięki minimalnym punktom styku kulki z prowadnicą.
- ▶ **10 lat gwarancji na zużycie hartowanych prowadnic Holzcraft**

Przykładnica poprzeczna 900

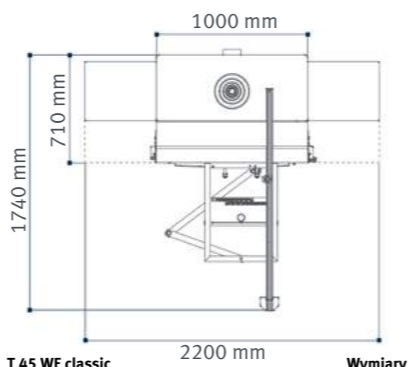
- ▶ Aluminiowy liniał przykładniczy poprzecznej o długości 900 mm z teleskopowym przedłużeniem do 1650 mm
- ▶ Regulowana pod kątem -60°/+60° z podziałką oraz systemem otworów rastrowych dla stałych kątów (0° / 22,5° / 30° / 45° / 60°)
- ▶ W komplecie z 2 ogranicznikami.
- ▶ Łatwy i szybki montaż na wózku bez dodatkowych narzędzi.

minimax tw 45c

Standardowe wyposażenie przykładniczą poprzeczną



minimax tw 45c Wymiary



T 45 WF classic Wymiary

W dostawie minimax tw 45c

- Wózek jezdny z aluminium anodowanego
- Osłona do frezowania po łuku
- Przykładnica poprzeczna 900
- Osłona z aluminiowymi liniałami.
- Docisk mimośrodowy

W dostawie T 45 WF classic:

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

Model	minimax tw 45c	minimax twf 45c
Nr art.	5502045	5502046
Dane techniczne		
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
Wysokość wrzeciona ponad stołem	130 mm	130 mm
Wysokość użytkowa wrzeciona	100 mm	100 mm
Przechył wrzeciona	od 0° do -45°	od 0° do -45°
Maksymalna Ø narzędzia poniżej stołu	180 mm	180 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)
	290 kg	310 kg
Średnica króćca odciągowego	2 x 120 mm	2 x 120 mm

minimax twf 45c

z wózkiem jezdny, stołem bocznym z podporą na ramieniu oraz przechylnym wrzecionem.



- ▶ Dla maksymalnego bezpieczeństwa osłona frezarki jest wyposażona w element dociskowy o regulowanej wysokości oraz blachę ochronną.



- ▶ Osłona frezarska jest wyposażona w precyzyjne ustawianie aluminiowego liniału prowadzącego ze skalą.
- ▶ Wbudowane przyłącze odciążenia zapewnia optymalny odbiór wiórów i poprawną widoczność podczas frezowania.



Akcesoria	Nr art.
Stół przedłużający z jednej strony	5510326
Osłona do frezowania czopów z osłoną	5510318



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 umożliwia także używanie większych frezów profilowych oraz narzędzi do czopów i widlic nad i pod stołem.
- ▶ Średnica otworu Ø210 mm



Osłona frezarki

- ▶ Profesjonalna osłona
- ▶ Standardowo wyposażona w aluminium, 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 odciążenia

Akcesoria



Przedłużenie stołu do tw 45c

- ▶ Do zamontowania z prawej i lewej strony stołu żelaznego
- ▶ Wykonany z blachy stalowej

nr art.: 5510326

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
- ▶ Wrzeciono frezarskie o średnicy 30 mm przechylne od 0° do -45° do wewnątrz.
- ▶ Cztery prędkości obrotowe wrzeciona od 3500/6000/8000/10000 obr/min.
- ▶ Wrzeciono prawo i lewo obrotowe.
- ▶ Solidny żeliwny 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 liniami przykładnicy oraz wskaźnikami mechanicznymi dla precyzyjnego ustawiania.



minimax ti 55 es



minimax ti 55 es LL

W dostawie minimax t 55es
Standardausführung:
 Aluminiowe przykładnice osłony
 Osłona do frezowania krzywolin.

W dostawie minimax ti 55 es M Digital
 M Digital Elektryczna regulacja wysokości i kąta przechyłu agregatu.
 Cyfrowe wyświetlacze dla wysokiej precyzji i powtarzalności
 Sygnalizacja prędkości na foncie maszyny za pomocą kontrolki LED

W dostawie minimax ti 55 es LL M Digital
 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
 Stoły poszerzające blat roboczy

Nowość

Modell	minimax ti 55 es	minimax ti 55 es M Digital
--------	------------------	----------------------------

Nowość

Nowość

Modell	minimax ti 55 es LL	minimax ti 55 es LL M Digital
Art.-Nr.	5502252	5502254

Parametry techniczne	
Wymiary stołu roboczego (wersja podstawowa)	1080 x 655 mm
Wymiary stołu roboczego (model LL)	2500 x 655 mm
Wymiary wózka jezdnego	1200 x 330 x 142 mm
Długość użytkowa wrzeciona	125 mm
Maksymalna Ø narzędzia w osłonie	240 mm
Maksymalna Ø narzędzia w poniżej stołu	230 mm
Maksymalna Ø narzędzia w osłonie do czopow.	320 mm
Przechył wrzeciona	0° bis -45°
Prędkości obrotowe.	3500/6000/8000/10.000 min ⁻¹
Moc silnika 400 V/50 Hz / S 6 - 40 %	5,0 kW (6,6 PS)
Średnica króćca odciążu	2 x 120 mm



minimax ti 55 es M Digital



Agregat frezujący z żeliwa szarego

- ▶ Agregat frezarki zamontowany bezpośrednio do stołu roboczego w dwóch punktach.
- ▶ Wrzeciono frezarskie podwójnie łożyskowane. Wysokie położenie łożysk gwarantuje długotrwałe użytkowanie i mniejsze zużycie.
- ▶ Cztery prędkości obrotowe wrzeciona od 3.500 do 10.000 min⁻¹

Mocne silniki

Frezarki serii elite s są wyposażone w silniki o dużej mocy.



minimax ti 55 es LL M Digital



Osłona do frezowania po łuku.

- ▶ W standardowym wyposażeniu maszyny znajduje się osłona



Opcja

Odchylane ramię z przyłączem elektrycznym do zamontowania aparatu posuwowego
 nr art.: 5515560



Akcesoria

HOLZKRAFT - Regulowane liniały prowadzące z systemem listew bezpieczeństwa.
 Nr art. 5851000



Osłona frezarki

- ▶ Wersja Profi - ciężka.
- ▶ Pozyjonowana w 3 punktach do szybkiego przywrócenia ustawień i powrotu do pracy.
- ▶ Z precyzyjną regulacją za pośrednictwem zębatego, mechanicznego wskaźnika numerycznego



Aparaty posuwowe znajdują się na stronach 74-76

Akcesoria	Nr art.
Wymienne wrzeciono frezarskie Ø30 mm – długość użytkowa 90 mm (tylko w połączeniu z art. 5515557)	5515558-30
Wymienne wrzeciono frezarskie Ø40 mm – długość użytkowa 90 mm (tylko w połączeniu z art. 5515557)	5515558-40
HOLZKRAFT liniały prowadzące z systemem listew bezpieczeństwa 500 mm*	5851000
Wymienny trzpień frezarski z tuleją zaciskową (tylko z 5515557)	5515563
Wyposażenie za dopłatą**	Nr art.
Opcja wymiany wrzeciona.	5515557
Wychylne ramię do posuwu z gniazdkiem elektrycznym.	5515560
Silnik 7,0 kW (9,5 KM)	5515561

*Do samodzielnego montażu (patrz instrukcja montażu)

**bez możliwości doposażenia, tylko przy zamówieniu nowej maszyny

Pilarki formatowe
 Strugarki
 Frezarki
 Aparaty posuwowe
 Pilarko-frezarki
 Obrabiarki kombinowane
 Pilarki taśmowe
 Pily ukosnice
 Wiertarki i dłutarki
 Okleiniarki
 Szlifarki
 Urządzenia oddajowe
 Wyposażenie warsztatu

HOLZKRAFT minimax t 55es – profesjonalna frezarka dolnowrzecionowa z przechylnym wrzecionem i czterema prędkościami.

M Digital: elektryczna regulacja wysokości i przechyłu agregatu

- ▶ Stabilna i sztywna stalowa-żeliwna konstrukcja
- ▶ Aluminiowy i anodowany wózek jezdny o szerokości 360 mm!
- ▶ 10 lat gwarancji na zużycie hartowanych i szlifowanych prowadnic Holzcraft. (W,WF)
- ▶ Wrzeciono frezarskie o średnicy 30 mm

- ▶ przechylny od 0° do -45° do wewnątrz.
- ▶ Cztery prędkości obrotowe wrzeciona od 3500/6000/8000/10000 obr/min.
- ▶ Wrzeciono prawo i lewo obrotowe.
- ▶ Solidny żeliwny agregat frezarki zamontowany bezpośrednio do stołu roboczego.

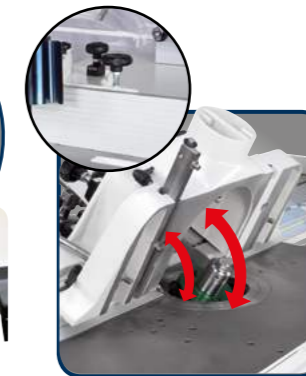
- ▶ Wbudowany w pokrętle wskaźnik wysokości i kąta przechyłu agregatu
- ▶ Szybka i bezproblemowa zmiana prędkości za pomocą dźwigni mimośrodowej i kół pasowych.
- ▶ Profesjonalna osłona frezarki z aluminiowymi i anodowanymi liniami przykładnicy.

Agregat frezujący z żeliwa szarego

- ▶ Agregat frezarki zamontowany bezpośrednio do stołu roboczego w dwóch punktach.
- ▶ Wrzeciono frezarskie podwójnie łożyskowane. Wysokie położenie łożysk gwarantuje długotrwałe użytkowanie i mniejsze zużycie.
- ▶ Cztery prędkości obrotowe wrzeciona od 3.500 do 10.000 min⁻¹

Mocne silniki

Frezarki serii elite s są wyposażone w silniki o dużej mocy.



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 i aluminiowymi prowadnicami.

Osłona do frezowania po łuku.

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



minimax tw 55es

- ▶ Aluminiowy i anodowany wózek jezdny
- ▶ Osłona do frezowania po łuku.
- ▶ Osłona frezarki z dociskiem i blachą ochronną oraz precyzyjną regulacją.
- ▶ Wskaźnik prędkości na korpusie maszyny (kontrolki LED)
- ▶ Regulowana pod kątem przykładnica z 2 ogranicznikami
- ▶ Docisk mimośrodowy
- ▶ Uchwyt do wózka jezdnego

minimax twf 55es

- ▶ z aluminiowym wózkiem jezdnym, stołem bocznym z podporą na ramieniu oraz przechylnym wrzecionem.



10
lat
Gwarancji



minimax tw 55es M digital

- Wyposażenie jak T 55 W elite s plus:
- ▶ Wersja M digital z elektryczną regulacją wysokości i kąta przechyłu agregatu
 - ▶ Cyfrowymi wyświetlaczami wysokości oraz kąta przechyłu wrzeciona.



minimax twf 55es M digital

- Wyposażenie jak T 55 W elite s plus:
- ▶ Wersja M Digital z elektryczną regulacją wysokości i kąta przechyłu agregatu
 - ▶ Cyfrowymi wyświetlaczami wysokości oraz kąta przechyłu wrzeciona.
 - ▶ Zdjęcie z opcjonalnym przedłużeniem stołu



Aluminiowy wózek jezdny

- ▶ Lekkie i precyzyjne prowadzenie wózka. Dzięki sprawdzonemu tysiące razy systemowi kulek kontaktowych odpornym na zabrudzenia i nie wymagającym zbyt dużej konserwacji.
- ▶ Lekki i swobodny ruch wózka zapewniony poprzez minimalny punkt styku kulek z prowadnicą.
- ▶ Wózek jezdny wykonany z ciągnionego aluminium. Odpowiednio mocno uźebrowany w celu uzyskania maksymalnej sztywności i odporności na skręcanie.

elite s



Przykładnica poprzeczna Profi

- ▶ Aluminiowy liniał przykładnicy poprzecznej o długości 900 mm z teleskopowym przedłużeniem do 1650 mm
- ▶ Regulowana pod kątem $-60^{\circ}/+60^{\circ}$ z podziałką oraz systemem otworów rastrowych dla stałych kątów ($0^{\circ} / 22,5^{\circ} / 30^{\circ} / 45^{\circ} / 60^{\circ}$)
- ▶ W komplecie z 2 ogranicznikami Profi.
- ▶ Łatwy i szybki montaż na wózku bez dodatkowych narzędzi.

minimax twf 55es

- ▶ Wersja standardowa z przykładnicą poprzeczną regulowaną pod kątem z teleskopowym przedłużeniem

W dostawie minimax twf 55es

- Aluminiowy wózek jezdny
- Osłona frezarki z precyzyjną regulacją, dociskiem oraz aluminiowymi liniałami przykładnicy.
- Regulowana pod kątem aluminiowa przykładniaca poprzeczna Profi.
- Wyposażona w 2 Profi ograniczniki oraz system ustawiania kątów z rastrowymi otworami.
- Osłona do frezowania po łuku
- Docisk mimośrodowy
- Uchwyt wózka jezdnego.

W dostawie minimax twf 55 es

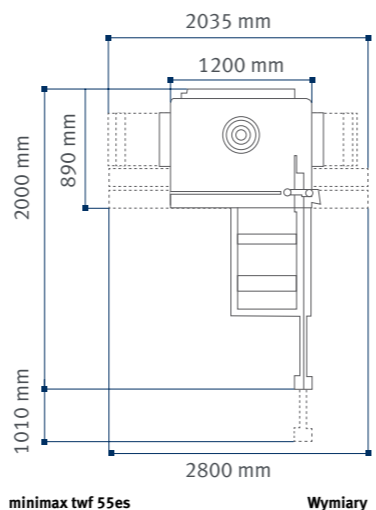
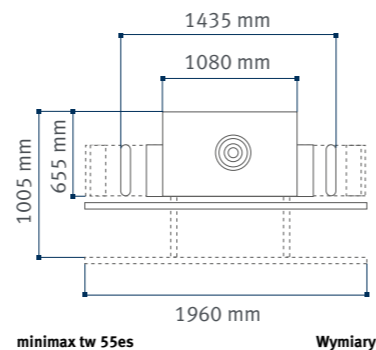
- Jak wersja W. Dodatkowo stół boczny z podporą na ramieniu. Przykładnica montowana na stole bocznym bez otworów rastrowych.

W dostawie minimax twf 55es digital (dodatki do wyposażenia modeli podstawowych)

- Elektryczna regulacja wysokości i kąta przechyłu agregatu
- Cyfrowe wyświetlacze wysokości oraz kąta przechyłu wrzeciona.

Model	minimax twf 55es	minimax twf 55es M digital
Nr art.	5502260	5502262
	minimax twf 55es	minimax twf 55es M digital
	5502261	5502263

Dane techniczne		
Wymiary stołu żeliwnego	1200 x 530 mm	1200 x 530 mm
Wymiary aluminiowego wózka jezdnego	1200 x 360 x 142 mm	1200 x 360 x 142 mm
Wymiary stołu bocznego	-	960 x 600
Wysokość użytkowa wrzeciona	125 mm	125 mm
Maksymalna \varnothing narzędzia w osłonie	240 mm	240 mm
Maksymalna \varnothing narzędzia w poniżej stołu	230 mm	230 mm
Przechył wrzeciona	od 0° do -45°	od 0° do -45°
Prędkości obrotowe.		
Moc silnika 400 V/50 Hz / S 6 - 40 %	5,0 kW (6,6 KM)	5,0 kW (6,6 KM)
Waga	510 kg	510 kg
Średnica króćca odciągowego	2 x 120 mm	2 x 120 mm



minimax twf 55es

wersja standardowa z aluminiowym wózkiem jezdnym i stołem bocznym z podporą na ramieniu oraz przykładnicą poprzeczną Profi, regulowaną pod kątem z teleskopowym wydłużeniem (opcja).



minimax twf 55es digital

Wyposażenie jak twf 55es elite s plus:

- ▶ Wersja M Digital z elektryczną regulacją wysokości i kąta przechyłu agregatu
- ▶ Cyfrowymi wyświetlaczami wysokości oraz kąta przechyłu wrzeciona.
- ▶ Zdjęcie z opcjonalnym przedłużeniem stołupowtórzeń
- ▶ Ilustracja z opcjonalnym przedłużeniem stołu



HOLZKRAFT - Regulowane liniały prowadzące z systemem listew bezpieczeństwa.

- ▶ Optymalna ochrona na każdej frezarce stołowej. Możliwość indywidualnego dopasowania do każdego rodzaju obróbki i frezu.
- ▶ Uniwersalne elementy podstawowe do mocowania urządzeń zabezpieczających i roboczych marki AIGNER
- ▶ Szybkie ustawianie dzięki jednoczesnemu zaciśnięciu wszystkich pojedynczych listew.
- ▶ Wykonane z wysokiej jakości aluminium
- ▶ Uniwersalne - do zastosowania na wszystkich frezarkach stołowych HOLZKRAFT.
- ▶ 500 mm: Nr art. 5851000
- ▶ 650 mm: Nr art. 5851650



Stół do frezowania czopów i widlic z osłoną.
nr art. 5515562



Opcje
Odcylane ramię z gniazdkiem do zamontowania aparatu posuwowego
nr art.: 5515560

Akcesoria



Akcesoria	Nr art.
Stół do frezowania czopów i widlic z osłoną narzędzie \varnothing 275 mm	5515562
Obustronne przedłużenie stołu do profilowania 90 mm (tylko w połączeniu z art. 5515557)	5515556
Wymienne wrzeciono frezarskie \varnothing 30 mm – długość użytkowa 90 mm (tylko w połączeniu z art. 5515557)	5515558-30
Wymienne wrzeciono frezarskie \varnothing 40 mm – długość użytkowa 90 mm (tylko w połączeniu z art. 5515557)	5515558-40
HOLZKRAFT liniały prowadzące z systemem listew bezpieczeństwa 500 mm*	5851000
Wymienny trzpień frezarski z tuleją zaciskową (tylko z 5515557)	5515563
Wyposażenie za dopłatą**	Nr art.
Opcja wymiany wrzeciona.	5515557
Wychylne ramię do posuwu z gniazdkiem elektrycznym.	5515560
Silnik 7,0 kW (9,5 KM)	5515561

*Do samodzielnego montażu (patrz instrukcja montażu)

**bez możliwości doposażenia, tylko przy zamówieniu nowej maszyny

Pilarki formatowe
 Strugarki
 Frezarki
 Aparaty posuwowe
 Pilarko-frezarki
 Obrabiarki kombinowane
 Pilarki taśmowe
 Pily ukosnice
 Wiertarki i dłutarki
 Okleiniarki
 Szlifarki
 Urządzenia oddajowe
 Wyposażenie warsztatu

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 liczniku regulacji wysokości.



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



▶ Udoskonalone dźwignie szybkiego zaciskania.



▶ Bardzo mocna i masywna stopa statywu zwiększa stabilność w codziennym użyciu (VSA 38L / 48L)

VSA 32
 ▶ Trzy rolki posuwowe
 ▶ Cztery prędkości
 ▶ Maks. występ: 300 mm
 ▶ Moc 0,18 kW



VSA 308
 ▶ Trzy rolki posuwowe
 ▶ Ośmiu prędkości
 ▶ maks. występ: 500 mm
 ▶ 370 W / 400 V



VSA 308
 zalecane do frezu stołowego
 HOLZKRAFT T 45



▶ Standardowo wyposażone w obroty prawo-lewo.



▶ Dwustopniowa przekładnia prędkości posuwu.



▶ Cztery kolejne prędkości regulowane za pomocą przekładni zębatej.

VSA 38 L
 ▶ Trzy rolki posuwowe
 ▶ Ośmiu prędkości
 ▶ Moc 0,75 kW / 400 V
 ▶ Przekładnia 2-biegowa
 ▶ Metalowa obudowa



VSA 38 L/EL
 zalecane do frezarek
 HOLZKRAFT T 45 / T 45 LL
 T 45 W / T 45 WF

VSA 38 EL
 ▶ Trzy rolki posuwowe
 ▶ Ośmiu prędkości
 ▶ Moc 0,75 kW / 400 V
 ▶ Przekładnia 2-biegowa
 ▶ Metalowa obudowa



VSA 48 L
 ▶ Cztery rolki posuwowe
 ▶ Ośmiu prędkości
 ▶ Moc 0,75 kW / 400 V
 ▶ Przekładnia 2-biegowa
 ▶ Metalowa obudowa



VSA 48 L/EL
 zalecane do frezu stołowego
 HOLZKRAFT T 55 W elite s

VSA 48 EL
 ▶ Cztery rolki posuwowe
 ▶ Ośmiu 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
Nr art.	5111000	5113000	5114500	5115500	5114501	5115501
Dane techniczne						
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



Wymienne rolki do aparatów posuwowych

Wymiary	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 wychylnego VSA bez przyłącza elektrycznego	5110103



▶ Wychylnie ramię do posuwu.



▶ Możliwość indywidualnego ustawienia w położeniu poziomym i pionowym dla optymalnego posuwu.

Aparaty posuwowe VSA 300 / VSA 400 z bezstopniową regulacją prędkości

- ▶ Możliwe zastosowanie pionowe i poziome.
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości posuwu - także pod obciążeniem.
- ▶ Obrotowo prawo - lewo.
- ▶ Łatwe i szybkie odchylenie dzięki systemowi **MEMO-LOCK**
- ▶ Szybkie ustawianie 90°/180° dzięki systemowi **AUTO-LOCK**
- ▶ Trwałe rolki posuwowe z poliuretanu
- ▶ Wszystkie aparaty posuwowe posiadają przedłużane ramię statywu.
- ▶ Metalowa obudowa.



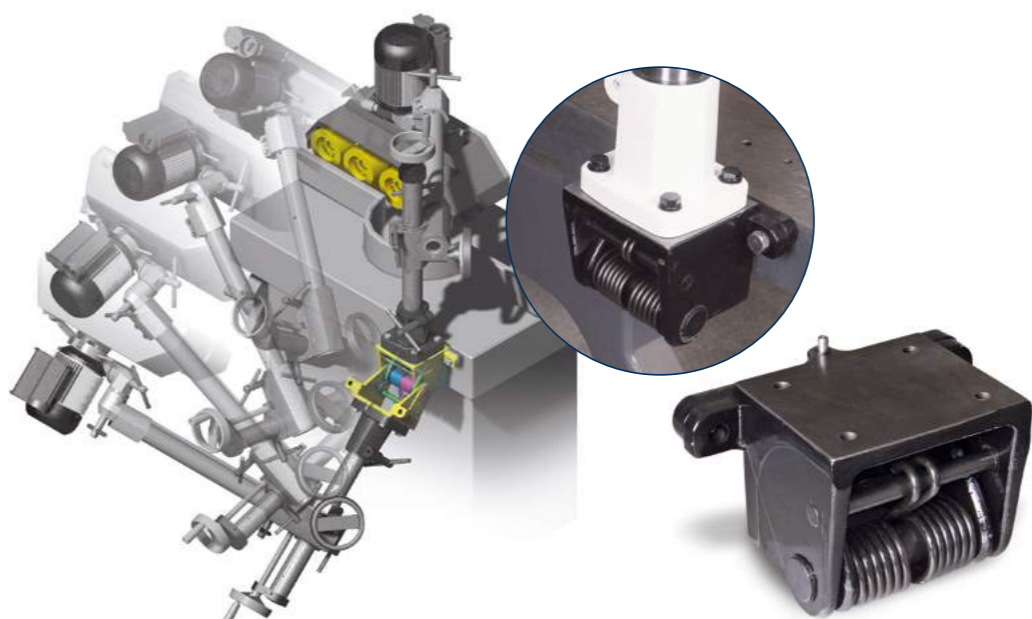
VSA 300 ze standardowym statywem.

Regulacja wysokości za pomocą przekładni zębatej

VSA 400 z standardowym statywem.

Uniwersalny mechanizm do odchylenia posuwu. Nr art. 5117000

- ▶ Mechanizm do szybkiego odchylenia aparatu posuwu
- ▶ Do samodzielnego montażu
- ▶ Prosty, użyteczny i wygodny w użyciu.



Wychylne ramie do posuwu VSA Nr art. 5110105

- ▶ Proste i szybkie odchylenie aparatu posuwowego bez konieczności demontażu.
- ▶ Możliwość zastosowania do każdego aparatu posuwowego HOLZKRAFT.
- ▶ Stabilna konstrukcja ze stali.
- ▶ Prosty montaż na maszynach kombinowanych HOLZKRAFT.
- ▶ Wraz z przedłużeniem stołu (zamiast standardowego przedłużenia stołu)
- ▶ Bez gniazdka do podłączenia VSA

Fabryczny montaż przed dostawą 5110102
 Montaż VSA bez przyłącza elektrycznego 5110103



▶ Wszystkie aparaty posuwowe seryjnie wyposażone w mechaniczny wskaźnik wysokości



▶ Udoskonalone dźwignie szybkiego zaciskania.



▶ Bardzo mocna i masywna stopa statywu zwiększa stabilność w codziennym użyciu (VSA 300 DC, VSA 400 DC)

Model	VSA 300 DC	VSA 400 DC	VSA 300	VSA 400
Nr art.	5110303	5110403	5116300	5116400
Dane techniczne				
Maks. występ	1050 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm
Ilość rolek	3 szt.	4 szt.	3 szt.	4 szt.
Średnica rolek	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Szerokość rolek	60 mm	60 mm	25 mm	25 mm
Ugięcie sprężyny rolek	18 mm	18 mm	20 mm	20 mm
Prędkości posuwu	2-22 m/min	2-22 m/min	2-17 m/min	2-17 m/min
liczba stopni	bezstopniowo	bezstopniowo	bezstopniowo	bezstopniowo
Moc silnika 50 Hz	0,37 kW/400 V	0,37 kW/400 V	0,56 kW/400 V	0,56 kW/400 V
Waga	64,5 kg	67,5 kg	82 kg	91 kg



- Z przełącznikiem prawo-lewo
- Regulację ułatwia wygodny statyw 90°/180° z systemem AUTO-LOCK

Wymienne rolki do aparatów posuwowych Nr art. 5116312 € plus VAT 16,00
 Ø 120 mm (szerokość 25 mm) do VSA 300/400



Wychylne ramie do posuwu. Praca z maszyną

- ▶ Aparat posuwowy jest zamontowany na ramieniu wysięgnika, które można dowolnie odchylić.
- ▶ Dzięki odchyleniu ramienia wysięgnika na prawą stronę można wykorzystać całą powierzchnię roboczą maszyny bez konieczności mozolnego demontowania aparatu posuwowego.

Fotografia pokazuje wychylne ramie zamontowane na minimax co 410c z aparatem posuwowym VSA 300

Pilarki formatowe
 Strugarki
 Frezarki
 Aparaty posuwowe
 Pilarko-frezarki
 Obrabiarki kombinowane
 Pilarki taśmowe
 Pily ukosnice
 Wiertarki i Dłutarka
 Okleiniarki
 Szlifarki
 Urządzenia odciągowe
 Wyposażenie warsztatu

Akcesoria do frezarek

Szyna montażowa AIGNER

- ▶ Uniwersalne szyny do mocowania urządzeń zabezpieczających i roboczych marki AIGNER.
- ▶ Pasują do każdej maszyny. Wszystkie maszyny bez otworów mocujących.

Nazwa	Nr art.
szyna montażowa 250 mm	5850101
szyna montażowa 330 mm	5850103
szyna montażowa 430 mm	5850104
szyna montażowa 530 mm	5850105
szyna montażowa 830 mm	5850108

Przedłużenie stołu AIGNER

- ▶ Wykonane z anodowanego aluminium (długość 1100 mm).
- ▶ Szczególnie przydatne przy struganiu, frezowaniu itp. długich elementów.
- ▶ Szybki i bezpieczny montaż na szynie montażowej AIGNER.
- ▶ Regulowana bezstopniowo składana noga z automatyczną blokadą.
- ▶ Bezstopniowo regulowany ogranicznik poprzeczny (regulowany o 90°)

AIGNER-przedłużenie stołu	Nr art.
Aluminiowe przedłużenie stołu 1100 mm	5850112
Aluminiowe przedłużenie stołu 1100 mm + Ogranicznik poprzeczny	5850113
Aluminiowe przedłużenie stołu 1100 mm + Ogranicznik poprzeczny + szyna montażowa	5850114

Łącznik AIGNER

- ▶ Do łączenia wielu przedłużeń stołu marki AIGNER.
- ▶ Mocowanie po stronie czołowej przedłużenia stołu.

AIGNER - uchwyt popychający Quickly

- ▶ Do łączenia wielu przedłużeń stołu marki AIGNER.
- ▶ Mocowanie po stronie czołowej przedłużenia stołu.

Pas zaciskowy AIGNER

- ▶ Do szybkiego i bezpiecznego frezowania krótkich elementów.
- ▶ Z anodowanego aluminium (długość 800 mm; długość zacisku 550 mm)
- ▶ Długi uchwyt zapewnia bezpieczne prowadzenie oraz ochronę rąk.
- ▶ Bezstopniowe pozycjonowania szczęk zaciskowych.

AIGNER-belka wypełniająca

- ▶ Do bezpiecznego prowadzenia cienkich elementów przy zintegrowanej przykłądce.
- ▶ Powierzchnia utwardzana.
- ▶ Belka zapobiega wpadaniu cienkich elemen. w szczelinę dolnej części przykłądki.

AIGNER-CirQuick

- ▶ Do precyzyjnego cięcia, frezowania lub szlifowania po okręgu
- ▶ Płyta prowadząca z łożyskami wychylnymi. Działa w prawo i lewo.
- ▶ Musi być zamontowana na przedłużeniu stołu

HOLZKRAFT - Regulowane linały prowadzące z systemem listew bezpieczeństwa.

- ▶ Optymalna ochrona na każdej frezarce dolnowrzec. Indywidualnie ustawiana do konkretnej obróbki.
- ▶ Uniwersalne elementy podstawowe do mocowania urządzeń zabezpieczających i roboczych marki AIGNER
- ▶ Szybkie ustawianie dzięki jednoczesnemu zaciśnięciu wszystkich pojedynczych listew.
- ▶ Wykonane z wysokiej jakości aluminium
- ▶ Uniwersalnie stosowane na wszystkich frezarkach stołowych HOLZKRAFT



- ▶ Listwy bezpieczeństwa umożliwiają całkowite zakrycie narzędzia skrawającego.
- ▶ Umożliwiają bezpieczną pracę także z wąskimi elementami.

HOLZKRAFT- systemowe linały przykłądnic.

HOLZKRAFT linały prowadzące z systemem listew bezpieczeństwa 500 mm*	Nr art.
HOLZKRAFT linały prowadzące z systemem listew bezpieczeństwa 650 mm*	5851650

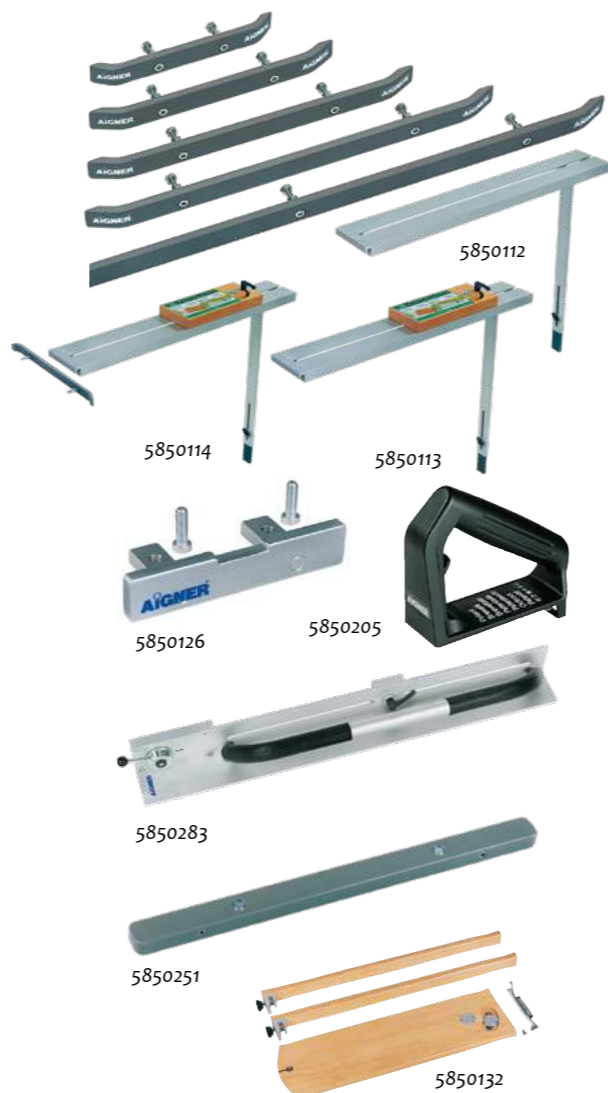
*Do samodzielnego montażu. W zależności od modelu maszyny mogą być niezbędne niewielkie prace montażowe.

HOLZKRAFT- aluminiowe linały przykłądnic - 500 mm

- ▶ Możliwość uniwersalnego montażu na wszystkich osłonach frezarskich
- ▶ Do zastosowania po obu stronach
- ▶ Możliwość zakrycia całego narzędzia za pomocą drewnianej wkładki (nie należy do zestawu). Wkładkę należy połączyć z prowadnicą a następnie nacisnąć ją frezem. Dzięki temu uzyska się efekt wysunięcia narzędzia skrawającego.

Nr art.

5852000



Ilustracja pokazuje regulowane listwy bezpieczeństwa zamontowane na frezarce dolnowrzecionowej.



5851000 Ilustracja pokazuje zawartość przesyłki



5850200



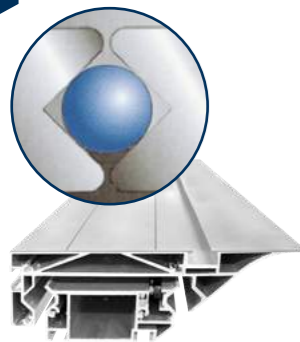
Kombinacja pilarko-frezarki

HOLZKRAFT minimax st 1g – pilarko-frezarka z przechylnym agregatem pilarki, stałym wrzecionem oraz wózkiem jezdny z anodowanego aluminium.

- ▶ 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.
- ▶ Przechylny agregat w zakresie od 90° do 45°
- ▶ Poszerzenie wózka przesuwnego za pomocą stołu bocznego z wysięgnikiem.
- ▶ Wydajny silnik (1,8 kW)
- ▶ Dobrej klasy maszyna za cenę dla początkujących

- ▶ Linią przykładnicy poprzecznej z jednym ogranicznikiem.
- ▶ Standardowo wyposażona w przykładnicę cięcia równoległego z aluminiowym liniątem i precyzyjną regulacją
- ▶ W komplecie docisk mimośrodowy
- ▶ Produkowana w Europie



Aluminiowy wózek jezdny

- ▶ Wielokrotnie sprawdzony system kulek kontaktowych.
- ▶ Ograniczona możliwość osadzania się pyłu drzewnego dzięki minimalnym punktom styku kulki z prowadnicą.
- ▶ Niezawodny i precyzyjny kulkowy system prowadzenia stołu



Stół boczny

- ▶ Stół boczny z podporą na wysięgniku oraz regulowanym pod kątem aluminiowym liniątem cięcia poprzecznego z ogranicznikiem



Przestawianie agregatu piły

- ▶ Manualna regulacja wysokości i przechyłu agregatu pilarki za pomocą pokrętki trójramiennej.
- ▶ Dokładne pozycjonowanie na podstawie skali.



Agregat pilarki

- ▶ Agregat pilarki przechylny do 45° z tarczą Ø 250 mm
- ▶ Maks. wysokości cięcia 64 mm
- ▶ Szerokość cięcia równoległego przy liniątem przykładnicy 700 mm.



Frezarka dolnowrzecionowa

- ▶ Agregat frezarski dysponujący dwoma prędkościami.
- ▶ Precyzyjnie regulowana osłona frezarki z drewnianymi liniątem przykładnicy.
- ▶ Aluminiowy wózek jezdny pozwala na bezproblemowe



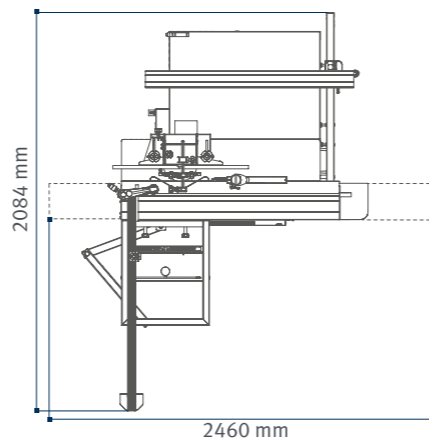
Aluminiowy liniątem przykładnicy równoległej.

- ▶ Ustawienie wygodnie odczytywane na skali



Model	minimax st 1g
Nr art.	5501048

Dane techniczne pilarki	
Wymiary stołu żeliwnego	1040 x 224 mm
Długość cięcia	1200 mm
Wymiary wózka jezdnego	201 x 70 x 1140 mm
Maks. średnica tarczy głównej	250 mm
Maks. wysokość cięcia przy 90°/45°	80/64 mm
Przechył agregatu piły	90° - 45°
Szerokość cięcia równoległego	700 mm
Prędkość obrotowa	4 000 min ⁻¹
Dane techniczne frezarki	
Przechył wrzeciona	brak
Ø wrzeciona	30 mm
Wysokość użytkowa wrzeciona	75 mm
Maks. średnica narzędzi	160 mm
Maks. średnica narzędzi w osłonie do czopowania	200 mm
Prędkość obrotowa	5000 / 7500 obr/min
Dane techniczne ogólne	
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	2 x 1,8 kW (2,5 KM)
Średnica króćca odciągowego	120 mm
Średnica króćca odciągowego na klinie	60 mm
Waga	190 kg



minimax st 1g Wymiary

Proszę nie zapominać o tarczy!
(strona 41)

Akcesoria minimax st 1g		Nr art.
Aluminiowe liniątem przykładnicy - 500 mm		5852000
Wózek z osłoną do czopowania (maks. Ø narzędzia 200 mm)		5510037
Osłona do frezowania po łuku		5510038

HOLZKRAFT systemowe szczęki ogranicznika, regulowane		Nr art.
HOLZKRAFT liniątem prowadzące z systemem listew bezpieczeństwa 500		5851000
HOLZKRAFT liniątem prowadzące z systemem listew bezpieczeństwa 650		5851650

* Do samodzielnego montażu. W zależności od modelu, maszyny mogą być niezbędne niewielkie prace montażowe.

Zestaw tarcz				
Ø mm	Otwór	ilość zębów	Rodzaj	Nr art.
Zestaw tarcz 1 Ø250mm				
250	30 mm	3,2 mm	18	zęb prosty

HOLZKRAFT Aluminiowe liniątem przykładnicy.

- ▶ Możliwość uniwersalnego montażu na wszystkich osłonach frezarskich
- ▶ Do zastosowania po obu stronach
- ▶ Możliwość zakrycia całego narzędzia za pomocą drewnianej wkładki (nie należy do zestawu). Wkładkę należy połączyć z prowadnicą a następnie nacisnąć ją frezem. Dzięki temu uzyskuje się efekt wysunięcia narzędzia skrawającego.



HOLZKRAFT minimax st 3c – Pilarko-frezarka z przechylnym agregatem pilarki i frezarki oraz anodowanym, aluminiowym wózkiem jezdny ze stołem bocznym

- ▶ Płaszczyzna cięcia na równi z wózkiem.
- ▶ Aluminiowy wózek jezdny w standardzie anodowany.
- ▶ Niezawodny i precyzyjny kulkowy system prowadzenia wózka przesuwne.
- ▶ Poszerzenie wózka przesuwne za pomocą stołu bocznego z wysięgnikiem.
- ▶ Stół roboczy wykonany z uźebrowanego żeliwa szarego oraz spawany korpus

- ▶ zapewniające optymalną stabilność pracy bez wibracji.
- ▶ Stalowe utwardzane i szlifowane prowadnice.
- ▶ 10 lat gwarancji na zużycie prowadnic Holzcraft dla minimax st 3c
- ▶ Linią do cięcia poprzecznego z możliwością ustawienia pod kątem i przedłużeniem teleskopowym z 2 ogranicznikami profi.

- ▶ Wrzeciono frezarskie przechylne od 0° do -45° do wewnątrz.
- ▶ Trzy prędkości obrotowe wrzeciona od 3500/7000/10000 obr/min
- ▶ Wrzeciono prawo i lewo obrotowe.
- ▶ Solidny żeliwny agregat frezarki zamontowany bezpośrednio do stołu roboczego
- ▶ Dwa silniki 5,0 kW z dużymi rezerwami mocy.



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)



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.



Agregat frezujący z żeliwa szarego

- ▶ Mocne zawieszenie bezpośrednio do stołu żeliwnego zapewnia stabilność i niezmienną równomierność pracy.
- ▶ Wrzeciono frezarskie jest podwójnie łożyskowane w optymalnym położeniu co gwarantuje mniejsze obciążenie oraz długą żywotność łożysk kulkowych.
- ▶ Trzy prędkości frezowania 3500/5000/7000 obr/min

Aluminiowa przykładnica poprzeczna z przedłużeniem do 2660 mm. Wyposażona w 2 profesjonalne ograniczniki.

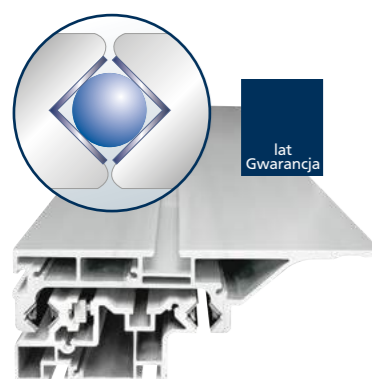
Bezpieczna aluminiowa linią prowadząca osłony frezarki.



minimax st 3c
Z wózkiem jezdny 2250 mm

Dwa pokręta do wygodnej i szybkiej obsługi.

Proszę nie zapominać o tarczy! (strona 41)

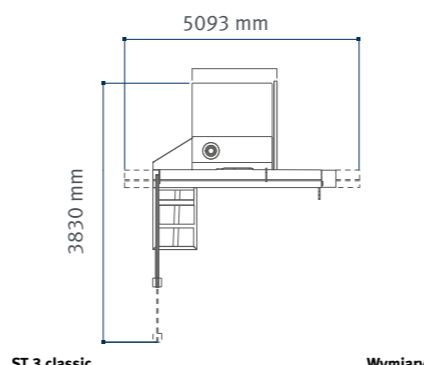


Aluminiowy wózek jezdny

- ▶ Wykonany z aluminium, anodowany w standardzie.
- ▶ Przekrój wózka uźebrowany, wielokomorowy.
- ▶ Niezawodny i precyzyjny kulkowy system prowadzenia wózka przesuwne.
- ▶ Ograniczona możliwość osadzania się pyłu drzewnego dzięki minimalnym punktom styku kulki z prowadnicą.
- ▶ 10 lat gwarancji na zużycie hartowanych prowadnic

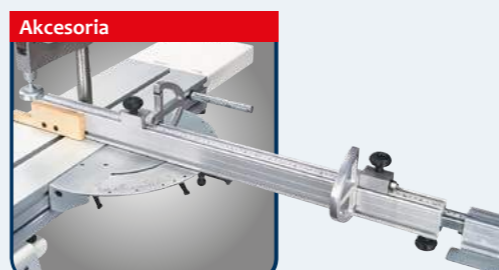
Model	minimax st 3c F 16	minimax st 3c F23	minimax st 3c F26
Nr art.	5501050	5501051	5501053
Dane techniczne pilarki tarczowej			
Wymiary stołu żeliwnego	112 x 430	112 x 430	1112 x 430 mm
Długość cięcia	1600 mm	2250 mm	2600 mm
Maks. średnica tarczy głównej	315 mm	315 mm	315 mm
Maks. wysokość cięcia 90°/45°	100/70 mm	100/70 mm	100/70 mm
Szerokość cięcia poprzecznego		2660	2660 mm
Przechył agregatu pilarki	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°
Szerokość cięcia równoległego	900 mm	900 mm	900 mm
Prędkość obrotowa	4 000 obr./min.	4 000 obr./min.	4 000 obr./min.
Dane techniczne frezarki			
Przechył wrzeciona	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°
Ø wrzeciona	30 mm	30 mm	30 mm
Wysokość użytkowa wrzeciona	100 mm	100 mm	100 mm
Maks. średnica narzędzi	210 mm	210 mm	210 mm
Maks. średnica narzędzi w osłonie do czopowania	275 mm	275 mm	275 mm
Prędkość obrotowa	180 mm	180 mm	180 mm
Prędkość obrotowa	3 500/7 000/10 000	3 500/7 000/10 000	3 500/7 000/10 000
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	2 x 5,0 kW (6,6 KM)	2 x 5,0 kW (6,6 KM)	2 x 5,0 kW (6,6 KM)
Waga	470 kg	470 kg	470 kg
Średnica króćca odciążowego	2x120 mm	2x120 mm	2x120 mm
Średnica króćca odciążowego na klinie	60 mm	60 mm	60 mm

W dostawie minimax st 3c
Osłona do frezowania po łuku.
Wózek jezdny z aluminium anodowanego.
Aluminiowe linią przykładnicy.
2 ograniczniki Profi
Docisk mimośrodowy.
Uchwyt do wózka jezdne.



Akcesoria	Nr art.
Agregat podcinacza z tarczą Ø 80 mm napędzany wałem głównym pilarki	5510311
Przykładnica poprzeczna z teleskopowym przedłużeniem i siatką otworów +/- 60°	5510378
Mechanizm jezdny	5513501
Stół do frezowania czopów i widlic z osłoną narzędzia	5510395
Cyfrowy wskaźnik przykładnicy cięcia równoległego	5516000

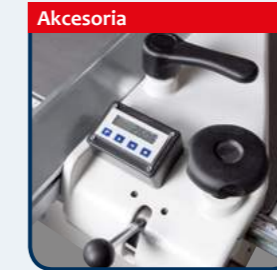
Wyposażenie za dopłatą*	Nr art.
Dopłata za odchylane ramię do posuwu*	5510511



Przykładnica poprzeczna

- ▶ Aluminiowa z teleskopowym przedłużeniem
- ▶ Regulowany kąt
- ▶ System otworów rastrowych

nr art.: 5514315



Cyfrowy wskaźnik przykładnicy cięcia równoległego

- ▶ Zasilane przez baterię
- ▶ Z taśmą elektromagnetyczną
- ▶ Z dokładnością 1/10 mm

nr art.: 5515560



Opcja

Odchylane ramię z gniazdem do zamontowania aparatu posuwne
nr art.: 5515560

HOLZKRAFT seria minimax st 4e – Pilarko-frezarka z przechylnym agregatem pilarki i frezarki oraz anodowanym, aluminiowym wózkiem jezdnym ze stołem bocznym

- ▶ Stół roboczy wykonany z użebrowanego żeliwa szarego oraz spawany korpus zapewniający optymalną stabilność pracy bez wibracji.
- ▶ Lekki i cichy bieg wózka dla precyzyjnych cięć
- ▶ Stalowe, hartowane i szlifowane szyny prowadnic.
- ▶ 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 blokady.
- ▶ Agregat pilarki wykonany z żeliwa zawieszony do stołu roboczego na podwójnej kołysce. Przechył agregatu z zerowym punktem.
- ▶ Regulacja pionowa agregatu odbywa się za pomocą pryzmatycznych prowadnic

- ślizgowych typu jaskółczy ogon.
- ▶ Wrzeciono frezarskie przechylne od 0° do -45° do wewnątrz.
- ▶ Cztery prędkości obrotowe wrzeciona od 3500/6000/8000/10000 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.
- ▶ Ostoła do frezowania po łuku w komplecie.



Ostoła 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 i aluminiowymi prowadnicami.

Stół boczny

- ▶ Dużych rozmiarów stół boczny 1200 x 650 mm
- ▶ Z podziałką kątową dla dokładnego ustawienia.
- ▶ Opcjonalnie z siatką rastrową dla stałych kątów.
- ▶ Z aluminiową przykładnicą z teleskopowym wydłużeniem i 2 ogranicznikami Profi.



Aluminiowa przykładnica poprzeczna z przedłużeniem do 3200 mm. Wyposażona w 2 profesjonalne ograniczniki.

Aluminiowe liniały przykładnicy ostoi frezarki



Dwa stałe pokręta do regulacji agregatów roboczych.

Przykładnica równoległa

- ▶ Standardowo z precyzyjną regulacją oraz dźwignią szybkiego zacisku.
- ▶ Prowadnica wykonana ze szlifowanego, stalowego pełnego drążka o średnicy 45 mm przekroju.
- ▶ Możliwość obniżenia poniżej poziomu stołu.



Akcesoria

- Cyfrowy wskaźnik przykładnicy cięcia równoległego**
- ▶ Zasilane przez baterię
 - ▶ Z taśmą elektromagnetyczną
 - ▶ Z dokładnością 1/10 mm
 - ▶ Możliwość dozbrojenia nr art. 5516000



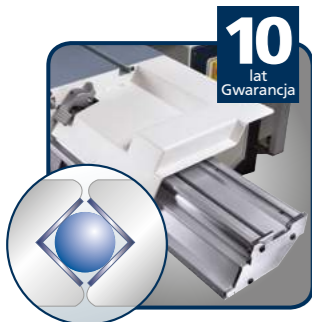
Opcja wychylne ramię

- Odchylane ramię z gniazdem do zamontowania aparatu posuwowego nr art. 5510510**



Opcja Agregat podcinacza

- ▶ Agregat podcinacza z kompletem pasków i tarczą Ø 100.
- ▶ Napędzany wałem głównym pilarki nr art. 5510406



Prowadzenie wózka jezdnego.

- ▶ Lekkie i precyzyjne prowadzenie wózka. Dzięki sprawdzonemu tysiące razy systemowi kulek kontaktowych odpornych na zabrudzenia i nie wymagających zbytnej konserwacji.
- ▶ Lekki i swobodny ruch wózka zapewniony poprzez minimalny punkt styku kulek z prowadnicą.
- ▶ Hartowane szyny prowadnic nie są wklejane!
- ▶ Holzcraft - 10 lat gwarancji na zużycie hartowanych prowadnic.

Żeliwny agregat pilarki z podwójną kołyską

- ▶ Regulacja pionowa agregatu odbywa się za pomocą pryzmatycznych prowadnic ślizgowych typu jaskółczy ogon.
- ▶ Niezwykle wytrzymały i odporny na skręcenia żeliwna konstrukcja zapewnia precyzyjne cięcia.
- ▶ Regulowany pod kątem do 45°



Agregat frezujący z żeliwa szarego

- ▶ Agregat frezarki zamontowany bezpośrednio do stołu roboczego w dwóch punktach (podwójna kołyska).
- ▶ Wrzeciono frezarskie podwójnie łożyskowane. Wysokie położenie łożysk gwarantuje długotrwałe użytkowanie i mniejsze zużycie.
- ▶ Cztery prędkości obrotowe wrzeciona od 3.500 do 10.000 min⁻¹ kulkowym obniża obciążenie łożyska i maksymalnie wydłuża żywotność.

HOLZKRAFT seria minimax st 4e – Pilarko-frezarka z przechylnym agregatem pilarki i frezarki oraz anodowanym, aluminiowym wózkiem jezdnym ze stołem bocznym



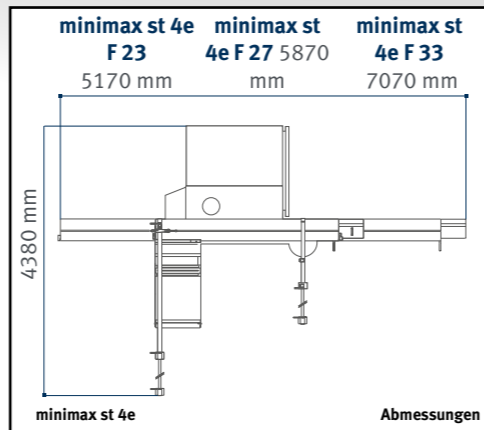
minimax st 4e



Aparaty posuwowe na stronach 74-77

- W dostawie minimax st 4e**
- Przykładnica cięcia równoległego z prowadzeniem na stalowym, pełnym drążku.
 - Ostona do frezowania krzywoliniowego.
 - Aluminiowy, anodowany wózek jezdny.
 - Ostona frezarki z aluminiowymi liniałami przykładnicy oraz szybkim pozycjonowaniem.
 - Przykładnica poprzeczna z 2 ogranicznikami Profi.
 - Rolka pomocnicza na stole bocznym wózka.
 - Stopa do flisowania desek.
 - Docisk mimośrodowy.
 - Uchwyt wózka jezdnego.
 - Obroty frezarki prawo-lewo.
 - 2 silniki 5,0 kW

Proszę nie zapominać o tarczy! (strona 47)



Model	minimax st 4e F 23	minimax st 4e F 27	minimax st 4e F 33
Nr art.	5501068	5501069	5501070
Dane techniczne pilarki.			
Długość cięcia	2310 mm	2660 mm	3260 mm
Wymiary wózka jezdnego.	360 x 142 mm	360 x 142 mm	360 x 142 mm
Maks. średnica tarczy głównej	315 mm	315 mm	315 mm
Średnica tarczy podcinacza.	100 mm	100 mm	100 mm
Maks. wysokość cięcia 90°/45°	100 / 70 mm	100 / 70 mm	100 / 70 mm
Wymiary stołu pilarki-frezarki	1250 x 430 mm	1250 x 430 mm	1250 x 430 mm
Szerokość cięcia poprzecznego.	3260 mm	3260 mm	3260 mm
Przechył agregatu pilarki.	0° - +45°	0° - +45°	0° - +45°
Szerokość cięcia równoległego.	900 mm	900 mm	900 mm
Prędkość obrotowa tarczy piły	4 000 min ⁻¹	4 000 min ⁻¹	4 000 min ⁻¹
Dane techniczne frezarki.			
Przechył wrzeciona	0° - -45°	0° - -45°	0° - -45°
Wysokość użytkowa wrzeciona.	125 mm	125 mm	125 mm
Maks. średnica narzędzi	240 mm	240 mm	240 mm
Maks. Ø narzędzia do czopowania	275 mm	275 mm	275 mm
Prędkości obrotowe	3.500/6.000/8.000/10 000 obr/min	3.500/6.000/8.000/10 000 obr/min	3.500/6.000/8.000/10 000 obr/min
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	2 x 5,0 kW (6,6 KM)	2 x 5,0 kW (6,6 KM)	2 x 5,0 kW (6,6 KM)
Waga	569 kg	588 kg	605 kg
Średnica króćca odciągowego	2 x 120 mm	2 x 120 mm	2 x 120 mm
Średnica króćca odciągowego na klinie	60 mm	60 mm	60 mm



Akcesoria
Cyfrowy wskaźnik przykładnicy cięcia równoległego
▶ Zasilane przez baterię
▶ Z taśmą elektromagnetyczną
▶ Z dokładnością 1/10 mm
▶ Możliwość dozbrojenia
nr art. 5516000



Akcesoria
HOLZKRAFT - Regulowane linały prowadzące z systemem listew bezpieczeństwa.
▶ Optymalna ochrona na każdej frezarce stołowej. Możliwość indywidualnego dopasowania do każdego rodzaju obróbki i frezu.



Akcesoria	Nr art.
Agregat podcinacza z tarczą Ø 100 mm napędzany wałem głównym pilarki	5510406
Stół podpierający na sianach na duże płyty	5510402
Przykładnica poprzeczna z teleskopowym przedłużeniem, dwoma ogranicznikami oraz siatką otworów rastrowych.	5514315
Ostona tarczy piły na ramieniu z rolkami dociskowymi oraz króćcem odciągowym o średnicy Ø 80	5510408
Mechanizm jezdny	5514108
Stół do frezowania czopów i widlic z ostoną narzędzie Ø 275 mm	5510407
Cyfrowy wskaźnik przykładnicy cięcia równoległego do zamontowania	5516000
HOLZKRAFT linały prowadzące z systemem listew bezpieczeństwa 500 mm	5851000
HOLZKRAFT linały prowadzące z systemem listew bezpieczeństwa 650 mm	5851650
Wyposażenie za dopłatą*	
Agregat podcinacza z tarczą Ø 100 mm napędzany niezależnym silnikiem o mocy 0,55 kW	5510405
Wychylne ramię do aparatu posuwowego	5510510



Opcja agregat podcinacza
Agregat podcinacza z tarczą nr art. 5510406

Opcja wychylne ramię
Wychylne ramię z gniazdkiem do zamontowania aparatu posuwowego nr art. 5510510

Pilarki formatowe
Strugarki
Frezarki
Aparaty posuwowe
Pilarko-frezarki
KoObrabiarki kombinowane
Pilarki taśmowe
Pily ukosnice
Wiertarki i Dłtarcki
Okleiniarki
Szlifarki
Urządzenia odciągowe
Wyposażenie warsztatu

HOLZKRAFT seria minimax st 5es Pilarko-frezarka w wersji Profi z przechylnym agregatem pilarki i frezarki oraz anodowanym aluminiowym wózkiem jezdnym ze stołem bocznym.

- ▶ W standardzie z agregatem podcinacza z niezależnym silnikiem regulowanym od zewnątrz maszyny z tarczą Ø120 mm.
- ▶ Maksymalna średnica tarczy piły - 350 mm - wysokość cięcia 118 mm z podcinaczem.
- ▶ Swobodnie i lekki bieg wózka aluminiowego jednym z gwarantów precyzyjnego cięcia.
- ▶ Dużych rozmiarów (1200 x 650 mm) stół boczny z rolką ułatwiającą załadunek dużych

- ▶ elementów.
- ▶ Przykładnica poprzeczna z teleskopowym wydłużeniem do 3300 mm oraz dwoma aluminiowymi ogranicznikami Profi.
- ▶ Przykładnica równoległa z mechanizmami precyzyjnej regulacji oraz dźwignią szybkiej blokady.
- ▶ Agregat pilarki wykonany z żeliwa zawieszony do stołu roboczego na podwójnej kołysce.

- ▶ Mocny i wytrzymały agregat gwarantuje długotrwałą pracę i wysoką jakość cięcia.
- ▶ Dużej powierzchni stół roboczy wykonany z odprężonego żeliwa.
- ▶ Wrzeciono frezarskie przechylnie od 0° do -45° do wewnątrz.
- ▶ Cztery prędkości obrotowe wrzeciona od 3500/6000/8000/10000 obr/min
- ▶ Wrzeciono prawo i lewo obrotowe.

Agregat frezarski.

Agregat frezarski został zaprojektowany tak aby zapewnić maksymalną stabilność i sztywność w każdych warunkach eksploatacji. Standardowe prędkości obrotowe można idealnie dopasować do wykonywania każdego rodzaju obróbki – od profilowania po wycinanie czopów, z możliwością mocowania narzędzi o średnicy do 275 mm. (opcja) Korpus agregatu frezarskiego ma kształt „filizanki”, aby chronić części mechaniczne przed wiórami i pyłem.

Ośłona frezarska.

Ośłona frezarska z precyzyjną regulacją przy użyciu zębataki, wyposażona w wskaźnik mechaniczny. System zapamiętywania umożliwia zdjęcie i ponowne założenie osłony frezarki w tę samą pozycję roboczą. Maks. średnica narzędzia do profilowania 240 mm.



Stałe pokrętła do regulacji z wbudowanymi wskaźnikami mechanicznymi.

minimax st 5es 32

Stół boczny

- ▶ Dużych rozmiarów stół boczny 1200 x 650 mm
- ▶ Z podziałką kątową dla dokładnego ustawienia.
- ▶ Opcjonalnie z siatką rastrową dla stałych kątów.
- ▶ Z aluminiową przykładnicą z teleskopowym wydłużeniem i z ogranicznikami Profi.



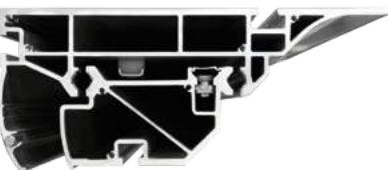
System prowadzenia wózka jezdny.

- ▶ Wózek z aluminium anodowanego.
- ▶ Prowadnice z hartowanej i szlifowanej stali.
- ▶ Prowadnice wprasowane w podstawę wózka.
- ▶ Lekkie, ciche i niezawodne prowadnice wózka.
- ▶ 10 lat gwarancji firmy HOLZKRAFT na zużycie prowadnic



Wózek jezdny

- ▶ Wykonany z ciągnionego aluminium.
- ▶ Odpowiednio mocno uźebrowany w celu uzyskania maksymalnej sztywności i odporności na skręcanie.
- ▶ Standardowo anodowany - większa odporność na wytarcie oraz zabezpiecza obrabiane elementy przed zabarwieniami, które powstają w kontakcie z aluminium.



Opcjonalnie dostępna



Elektryczna regulacja wysokości i kąta przechyłu agregatów.

- 1 Agregat pilarki - regulacja wysokości i kąta z wyświetlaczem dla kąta przechyłu.
- 2 Agregat frezarki - regulacja wysokości i przechyłu z wyświetlaczami do wysokości i kąta przechyłu wrzeciona.

Bez możliwości doposażenia, tylko przy zamówieniu nowej maszyny

Przykładnica równoległa

- ▶ Standardowo z precyzyjną regulacją oraz dźwignią szybkiego zacisku.
- ▶ Prowadnica wykonana ze szlifowanego, stalowego pełnego drążka o średnicy 45 mm przekroju.
- ▶ Możliwość obniżenia poniżej poziomu stołu.



Cyfrowy wskaźnik przykładnicy cięcia równoległego

- ▶ Zasilane przez baterię
- ▶ Z taśmą elektromagnetyczną
- ▶ Z dokładnością 1/10 mm
- ▶ Możliwość dozbiorzenia

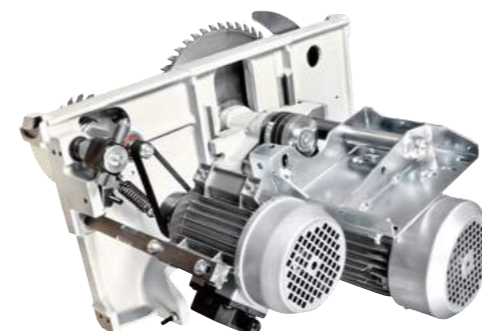


Aksesoria

nr art. 5516000

Żeliwny agregat pilarki z podwójną kołyską

- ▶ Regulacja pionowa agregatu odbywa się za pomocą przrmatycznych prowadnic ślizgowych typu jaskółczy ogon.
- ▶ Niezwykle wytrzymały i odporny na skręcenia żeliwna konstrukcja zapewnia precyzyjne cięcia.
- ▶ Regulowany pod kątem do 45°
- ▶ Agregat podcinacza dostępny jako opcja (z niezależnym silnikiem lub bez)



Opcja wychylne ramię

Wychylne ramię z gniazdkiem do zamontowania aparatu posuwowego



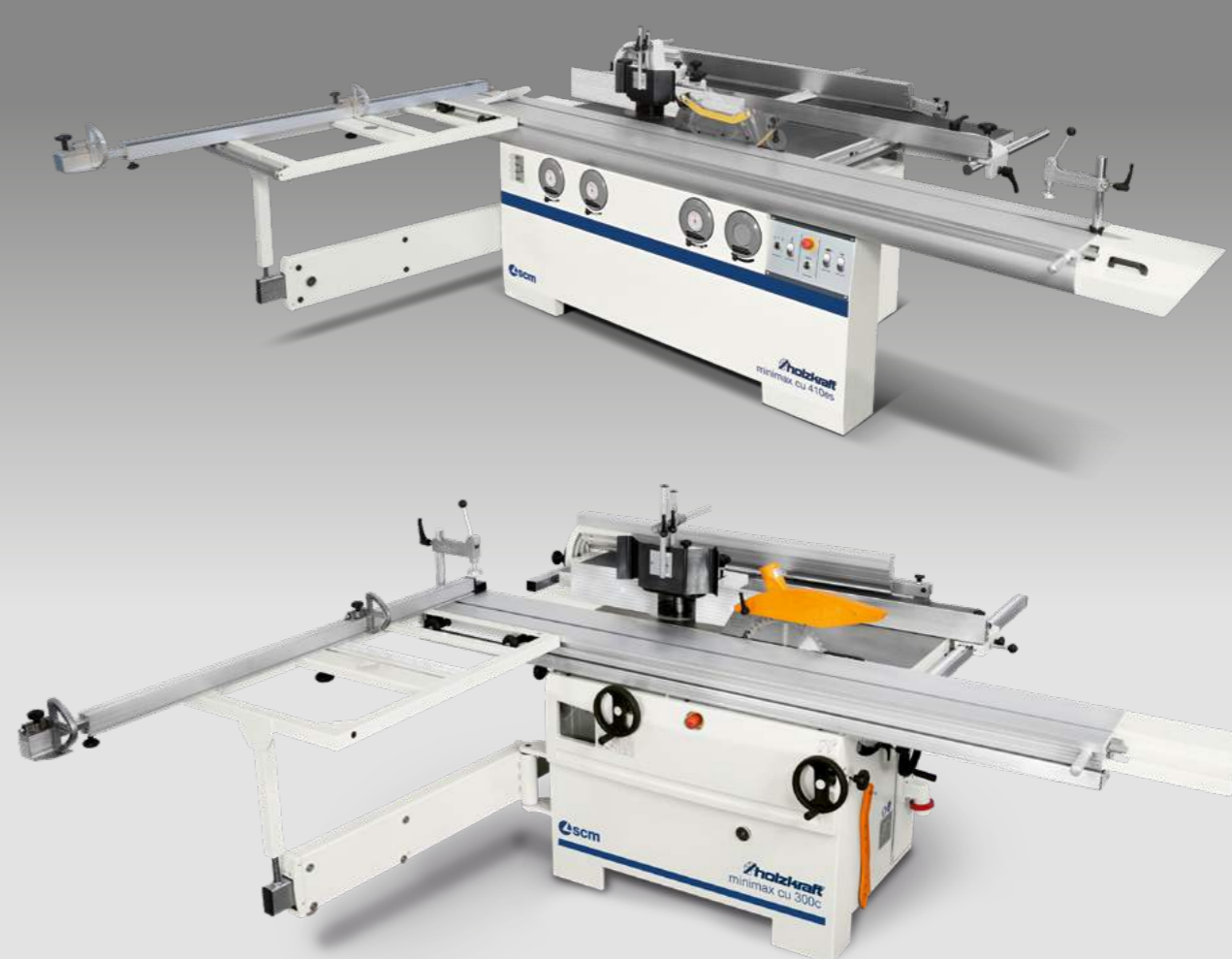
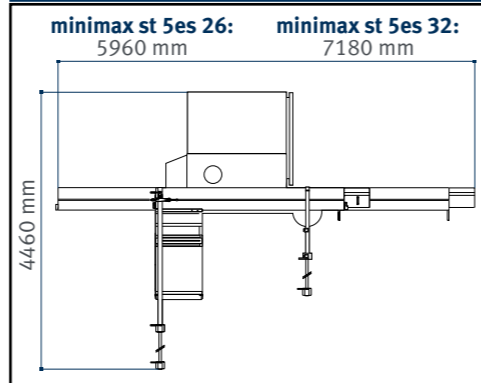


minimax st 5es 32

Proszę nie zapominać o tarczy! (strona 41)

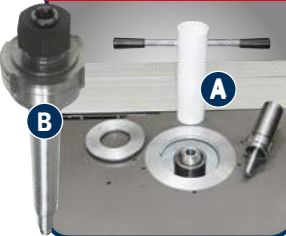
Model	minimax st 5es 26	minimax st 5es 32
Nr art.	5501081	5501086
Dane techniczne		
Długość cięcia	2600 mm	3200 mm
Wymiary wózka jezdneho.	360 x 142 mm	360 x 142 mm
Maks. średnica tarczy głównej	350 mm	350 mm
Średnica tarczy podcinacza.	120 mm	120 mm
Maks. wysokość cięcia 90°/45°	118 / 84 mm	118 / 84 mm
Wymiary stołu pilarki-frezarki	1380 x 465 mm	1380 x 465 mm
Szerokość cięcia poprzecznego.	3300 mm	3300 mm
Przechył agregatu pilarki.	0° - +45°	0° - +45°
Szerokość cięcia równoległego.	900 mm	900 mm
Prędkość obrotowa brzeszczota piły	4200 min ⁻¹	4200 min ⁻¹
Dane techniczne frezarki.		
Przechył wrzeciona	0° - -45°	0° - -45°
Wysokość użytkowa wrzeciona.	125 mm	125 mm
Maks. średnica narzędzi	240 x 85 mm	240 x 85 mm
Maks. Ø narzędzia do czopowania	320 mm	320 mm
Prędkości obrotowe	3 500/6 000/ 8 000/10 000 min ⁻¹	3 500/6 000/ 8 000/10 000 min ⁻¹
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	2 x 5,0 kW (6,6 KM)	2 x 5,0 kW (6,6 KM)
Moc silnika podcinacza 400V / 50 Hz	0,55 kW (0,75 KM)	0,55 kW (0,75 KM)
Waga	820 kg	900 kg
Średnica króćca odciągowego	3 x 120 mm	3 x 120 mm
Średnica króćca odciągowego na klinie	80 mm	80 mm

Zawartość przesyłki ST 4 elite:
 Przykładnica cięcia równoległego z prowadzeniem na stalowym, pełnym drążku.
 Osłona do frezowania krzywoliniowego.
 Aluminiowy, anodowany wózek jezdny.
 Osłona frezarki z aluminiowymi liniami przykładnicy oraz szybkim pozycjonowaniem.
 Przykładnica poprzeczna z 2 ogranicznikami Profi.
 Rolka pomocnicza na stole bocznym wózka.
 Stopa do flisowania desek.
 Docisk mimośrodowy.
 Uchwyt wózka jezdneho.
 Obroty frezarki prawo-lewo.



Obrabiarki wieloczynnościowe

Aksesoria / Opcje



A - wymiana trzpienia wrzeciona przy użyciu tulei zaciskowej.
B - możliwość zastosowania wrzeciona o innej średnicy ewentualnie wrzeciona szybkoobrotowego.

Opcja *



Aksesoria Hightech
 Włącznik i wyłącznik wbudowany w wózek jezdny
 Bez możliwości doposażenia, tylko przy zamówieniu nowej nr art. 5514328

Opcja **



Cyfrowy wskaźnik przykładnicy cięcia równoległego
 Do zastosowania na przykładnicy z prowadzeniem na pełnym drążku stalowym.
 nr art.: 5514343

Aksesoria	Nr art.
Przykładnica poprzeczna z teleskopowym przedłużeniem, dwoma ogranicznikami oraz siatką otworów rastrowych.	5514315
Stół do frezowania czopów i widlic z osłoną narzędzie Ø 275 mm	5510407
Wymienne wrzeciono frezarskie - długość użytkowa 90 mm tylko w połączeniu z art. 5514321	5514322
Cyfrowy wskaźnik przykładnicy cięcia równoległego do zamontowania	5516000
Wymienny trzpień frezarski z tuleją zaciskową (tylko z 5514321)	5515563

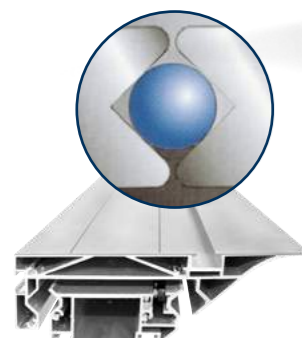
Wyposażenie za dopłatą**	Nr art.
Opcja wymiany wrzeciona	5515557
Cyfrowy wskaźnik przykładnicy cięcia równoległego z prędkości obrotowe (pilarka) 3500/5000 min ⁻¹	5514343
Wychylnie ramię do aparatu posuwowego	5514326
Opcja wymiany wrzeciona.	5510510
Elektryczna regulacja wysokości i kąta przechyły agregatów pilarki oraz frezarki.	5514321
Włącznik i wyłącznik agregatu piły głównej oraz agregatu podcinacza wbudowany w wózek jezdny.	5514341
Moc silnika 2 x 7 kW (9 KM)	5514328
	5514324

HOLZKRAFT minimax c 26g TERSA / minimax c 30g TERSA kompaktowa obrabiarka wieloczynnościowa z aluminiowym wózkiem jezdnym i wałem TERSA dla wymagających rzemieślników.

- 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.
- Jedyny w tej klasie urządzeń: cicho i lekko poruszający się aluminiowy i anodowany wózek jezdny oparty na systemie kulek kontaktowych.
- Przechylny agregat pilarki 90° - 45°
- Standardowo wyposażone w wózek boczny z podparty na wysięgniku.
- Wał strugarski TERSA - z systemem szybkiej wymiany noży. Wał 3 nożowy.
- Poprzecznie rowkowany stalowy walec wciągający umożliwia stały i równomierny posuw elementu.
- Osłona do frezowania krzywoliniowego.
- Agregat frezarski z dwiema prędkościami
- Trzy niezależne silniki do każdego agregatu roboczego.
- Osłona frezarki z drewnianymi liniałami przykładnicy.
- W zestawie docisk mimośrodowy.



minimax c 26g TERSA ze stołem bocznym



Aluminiowy wózek jezdny

- Wielokrotnie sprawdzony system kulek kontaktowych.
- Ograniczona możliwość osadzania się pyłu drzewnego dzięki minimalnym punktom styku kulki z prowadnicą.
- Niezawodny i precyzyjny kulkowy



Przestawianie agregatu pilarskiego

- Manualna regulacja wysokości i przechyłu agregatu pilarki za pomocą pokrętki trójramiennej.
- Dokładne pozycjonowanie na podstawie skali. Dokładne pozycjonowanie na podstawie skali



Wał nożowy strugarki TERSA

- 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 z dokładnością 0,02 mm zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa i precyzji.



Frezarka

- Agregat frezarski wyposażony jest w 2 prędkości (5000 - 7500 obr/min) dla optymalnego wykorzystania narzędzi.
- Precyzyjna osłona frezarki jest wyposażona w drewniane liniały przykładnicy oraz element dociskowy z blachą ochronną.



Strugarka grubiarza

- Wydajny układ posuwu grubiarza umożliwia obróbkę elementów do 200 mm wysokości.
- Poprzecznie rowkowany stalowy walec wciągający umożliwia stały i równomierny posuw elementu.
- Stoły wyrówniarki otwierają się do środka maszyny zajmując niewiele miejsca.
- Przebrojenie strugarki z wyrówniarki na grubiarzkę wykonuje się w kilka sekund jednym ruchem ręki.

Strugarka-wyrówniarka

- Standardowo z wałem strugarskim TERSA z systemem szybkiej wymiany noży.
- Idealnie płaskie stoły wyrówniarki wykonane z żeliwa - odpowiednio uźebrowane
- Długi liniał przykładnicy równoległej oraz ochrona wału dla zachowania bezpieczeństwa.



Agregat pilarki

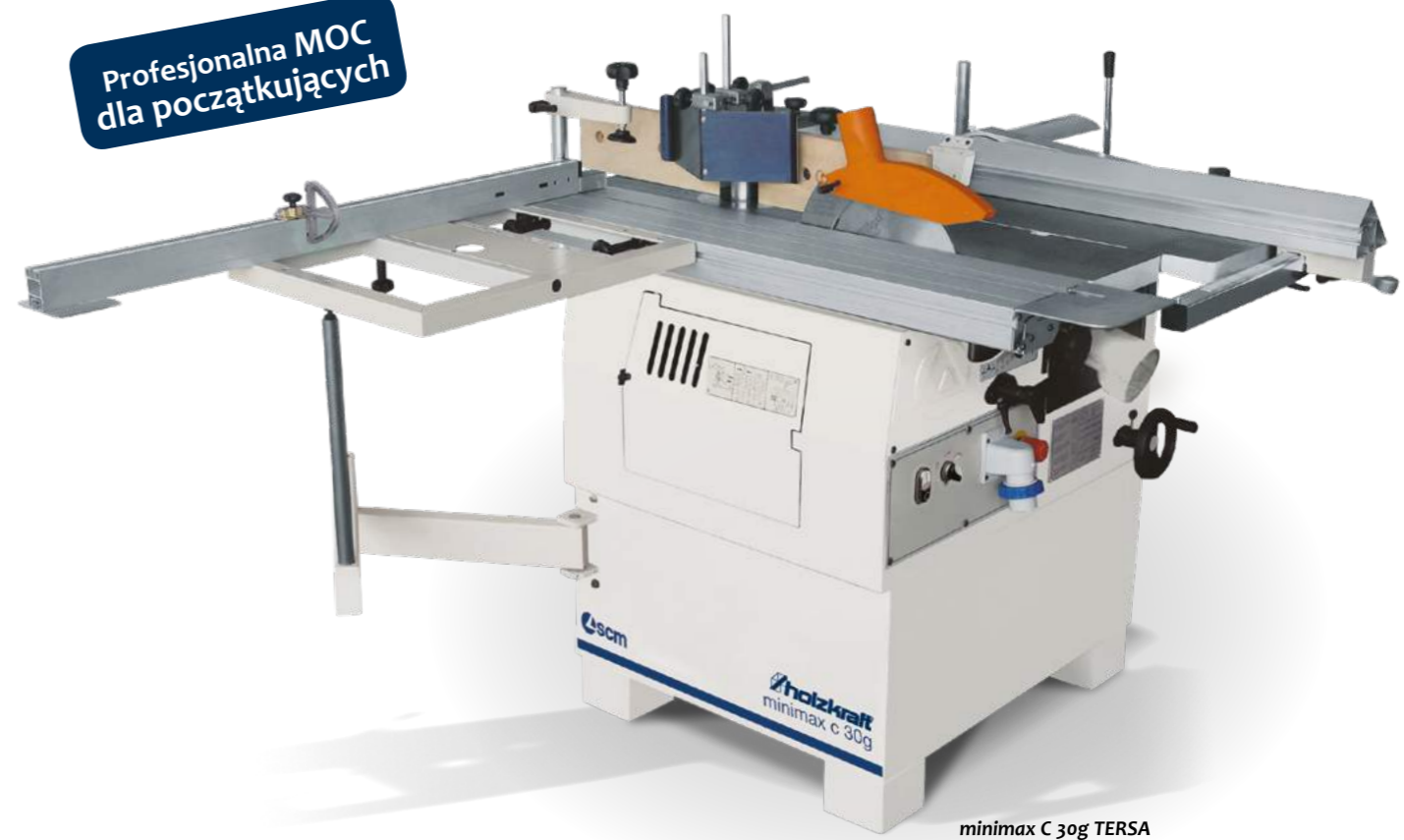
- Pilarka wychyłana do 45°
- Z tarczą Ø 250 mm przy maks. wysokości cięcia 80 mm
- Szerokość cięcia równoległego z liniałem - 500 mm



Stół boczny

- Wyposażony w przykładnicę poprzeczną oraz skalę naniesioną na stół dla precyzyjnego docinania pod dowolnym kątem.

Profesjonalna MOC dla początkujących



minimax C 30g TERSA ze stołem bocznym na wysięgniku.



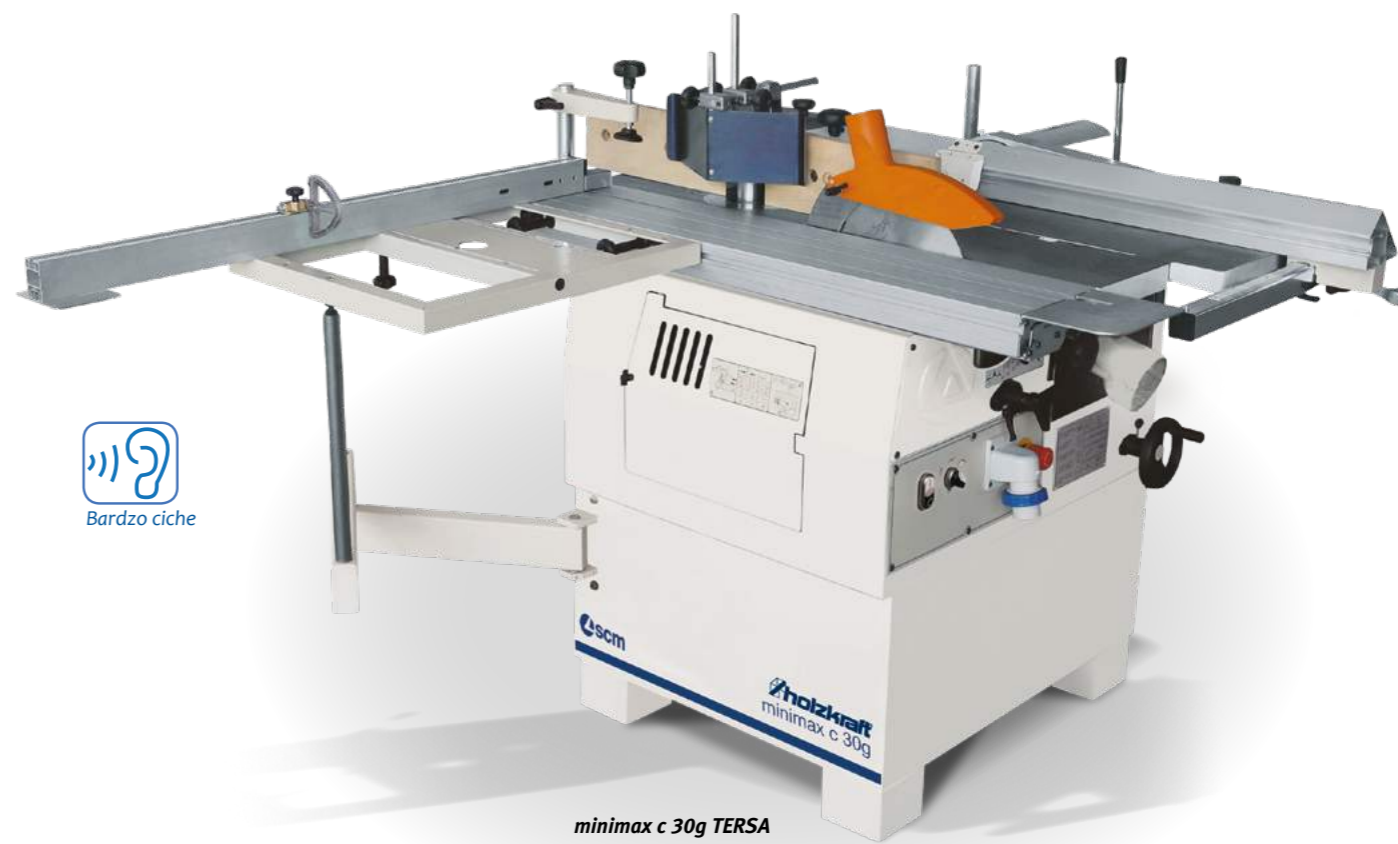
Bardzo ciche



minimax c 26g TERSA



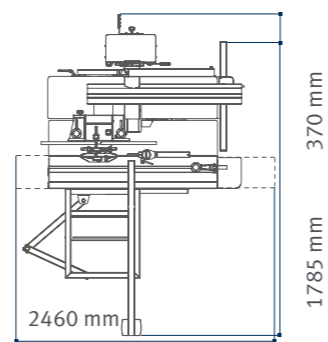
Bardzo ciche



minimax c 30g TERSA

Model	minimax c 26g TERSA	minimax c 30g TERSA
Nr art.	5500027	5500030
Dane techniczne		
Pilarka		
Długość cięcia	1200 mm	1200 mm
Wymiary wózka jezdnyego	201 x 70 x 1140 mm	201 x 70 x 1140 mm
Maks. średnica tarczy głównej	250 mm	250 mm
Maks. wysokość cięcia przy 90°	80 mm	80 mm
Szerokość cięcia poprzecznego	1200 mm	1200 mm
Szerokość cięcia równoległego	500 mm	540 mm
Przechyl agregatu pilarki	90° - 45°	90° - 45°
Wyrówniarka		
Szerokość robocza	260 mm	300 mm
Długość stołów wyrówniarki	1040 mm	1200 mm
Przykładnica wielofunkcyjna strugarki/pilarki	90° / 45°	90° / 45°
Średnica wału strugarki / liczba noży	62 mm / 3 szt.	62 mm / 3 szt.
Grubiarka		
Wymiary stołu grubiarki	260 x 450 mm	300 x 450 mm
Min. / maks. wysokość robocza	3 mm / 200 mm	3 mm / 200 mm
Maks. grubość zbioru	3 mm	3 mm
Prędkość posuwu	6 m/min	6 m/min
Frezarka		
Wysokość użytkowa wrzeciona	75 mm	75 mm
Maks. średnica narzędzi	160 mm	160 mm
Maks. średnica narzędzi poniżej stołu	150 mm	180 mm
Maks. średnica narzędzi w osłonie do czopow.	180 mm	275 mm
Prędkość obrotowa wrzeciona	5000 - 7500 obr/min	5000 - 7500 obr/min
Średnica wrzeciona	30 mm	30 mm
Dane ogólne		
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	3 x 1,84 kW (2,5 KM)	3 x 1,84 kW (2,5 KM)
Waga	240 kg	245 kg
Średnica króćca odciągowego	4 x 120 mm	4 x 120 mm
Średnica króćca odciągowego na klinie	60 mm	60 mm
Suport wiertarski (opcja)		
Wymiary stołu roboczego	380 x 207 mm	380 x 207 mm
Suw boczny	120 mm	120 mm
Suw wzdłużny (szerokość otworu wierconego)	75 mm	75 mm
Suw pionowy (głębokość otworu wierconego)	85 mm	85 mm

Zawartość przesyłki C 26 / C 30 genius TERSA:
 Wał strugarski z nożami TERSA
 Aluminiowy anodowany wózek jezdny.
 Wielofunkcyjna przykładnica cięcia równoległego wykonana z aluminium.
 Stół boczny podparty na wysięgniku z aluminium przykładnicą regulowaną pod kątem.
 Dosick mimośrodowy



minimax c 30g TERSA Wymiary

Proszę nie zapominać o tarczy!
(strona 47)



Mechanizm jezdny
 ▶ Do c 26 : Nr art. 5510262
 ▶ Do c 36 : Nr art. 5510031



Suport wiertarski
 ▶ do prostego wykonywania otworów i gniazd.
 ▶ Do c 26 : Nr art. 5510261
 ▶ Do c 36 : Nr art. 5510030



HOLZKRAFT aluminiowe linały przykładnicy.
 ▶ Opcjonalnie zamiast drewnianych aluminiowe linały przykładnicy.
 500 mm: Nr art. 5851000

Akcesoria	Nr art.
TERSA nóż strugarski 260 mm standard - 3 szt.	5270260
TERSA nóż strugarski 300 mm standard - 3 szt.	5270300
Uchwyt wiertarski Wescott	5510263
Osłona do frezowania po łuku c 26	5510265
Osłona do frezowania po łuku c 30	5510033
5-częściowy zestaw wiertel dłutujących, lewoobrotowych	5333681
Aluminiowe linały przykładnicy - 500 mm	5852000

Wyposażenie za dopłatą*	Nr art.
Suport wiertarski c 30	5510030
Mechanizm jezdny c 26	5510262
Mechanizm jezdny c 30	5510031
Osłona do czopowania c 26	5510264
Osłona do czopowania c 30	5510032

*bez możliwości doposażenia, tylko przy zamówieniu nowej maszyny

HOLZKRAFT minimax lab 300p – Uniwersalna obrabiarka wieloczynnościowa z aluminiowym wózkiem i wałem TERSA - duża wydajność na małej przestrzeni.

- ▶ 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.
- ▶ Przechylny agregat pilarki 90° - 45°

- ▶ Standardowo wyposażone w wózek boczny z podparty na wysięgniku.
- ▶ Wał strugarski TERSA - z systemem szybkiej wymiany noży. Wał 3 nożowy.
- ▶ Poprzecznie rowkowany stalowy walec wciągający umożliwia stały i równomierny posuw elementu.
- ▶ Osłona do frezowania krzywoliniowego.
- ▶ Agregat frezarski z trzema prędkościami

- (3600/7500/10000 obr/min)
- ▶ Trzy niezależne silniki do każdego agregatu roboczego.
- ▶ Osłona frezarki z drewnianymi liniałami przykładnicy.
- ▶ W zestawie docisk mimośrodowy.



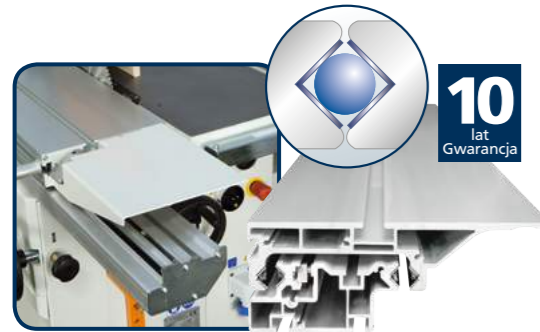
- Wał nożowy strugarki TERSA**
- ▶ Bardziej ekonomiczny bo szybki w obsłudze.
 - ▶ Wymiana noża strugarki zajmuje tylko kilka sekund, bez użycia klucza czy innych narzędzi.
 - ▶ Mechanizm samoblokujący.
 - ▶ Automatem ustawianie



Wysokość użytkowa wrzeczona frezarki 100 mm.



Agregat pilarki z tarczą o maksymalnej średnicy 315 mm



10
lat
Gwarancja

Aluminiowa przykładnica poprzeczna

- Z wysokiej jakości aluminium
- Z teleskopowym przedłużeniem

- Aluminiowy wózek jezdny**
- ▶ Niezawodny i precyzyjny kulkowy system prowadzenia wózka przesuwne.
 - ▶ Ograniczona możliwość osadzania się pyłu drzewnego dzięki minimalnym punktom styku kulki z prowadnicą.
 - ▶ **10 lat gwarancji na zużycie prowadnic Holzcraft**
 - ▶ Solidnie użebrowany – daje to maksymalną sztywność i odporność na skręcenia.
 - ▶ Standardowo anodowany zapobiega odbarwieniom z aluminium na obrabianych elementach.

Zawartość przesyłki minimax lab 300p F16 TERSA

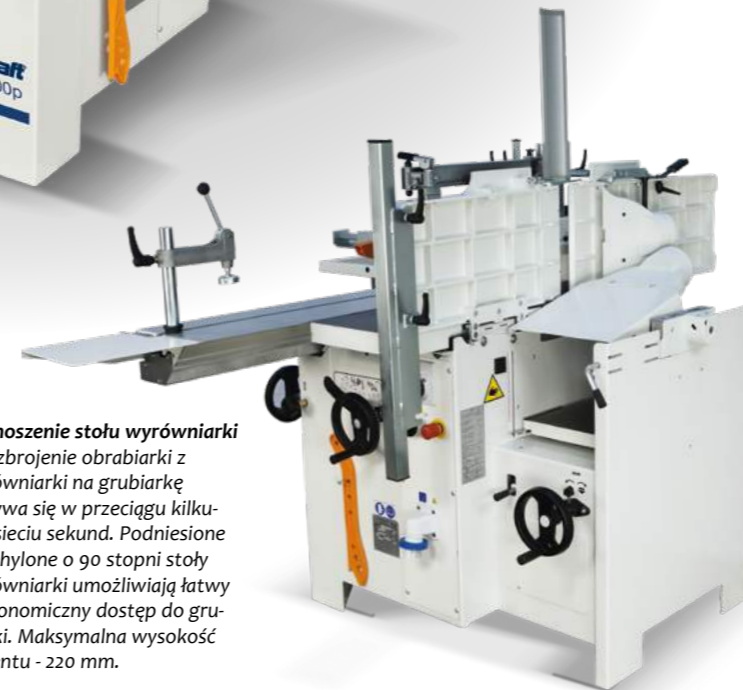
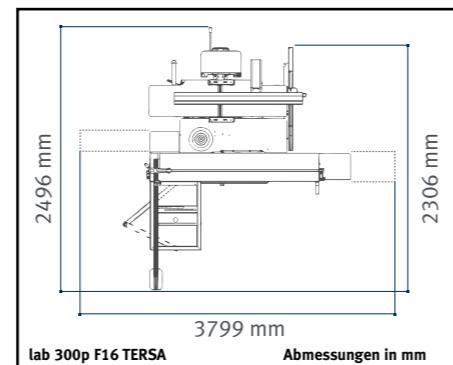
- Osłona do frezowania po łuku
- Wał nożowy TERSA

minimax lab 300p z wózkiem jezdny 1600 mm oraz stołem bocznym z suportem.

Proszę nie zapominać o tarczy! (strona 41)

Model	minimax lab 300p F16 TERSA
Nr art.	5500314
Dane techniczne	
Pilarka	
Długość cięcia	1600 mm
Wymiary wózka jezdne	270 x 124 x 1600 mm
Maks. średnica tarczy głównej	315 mm
Maks. wysokość cięcia przy 90°	100 mm / 79 mm
Szerokość cięcia poprzecznego	1660 mm
Szerokość cięcia równoległego	800 mm
Przechył agregatu pilarki	90° - 45°
Wyrówniarka	
Szerokość robocza	300 mm
Długość stołów wyrówniarki	1300 mm
Przykładnica wielofunkcyjna strugarki/pilarki	90° / 45°
Średnica wału strugarki / liczba noży	72 mm / 3 szt.
Grubiarka	
Wymiary stołu grubiarki	300 x 450 mm
Min. / maks. wysokość robocza	3 mm / 220 mm
Maks. grubość zbioru	3 mm
Prędkość posuwu	7 m/min
Frezarka	
Wysokość użytkowa wrzeczona	100 mm
Maks. średnica narzędzi	120 mm
Maks. średnica narzędzi w osłonie do czopowania	275 mm
Prędkość obrotowa wrzeczona	3 600/7 500/10 000 obr/min
Średnica wrzeczona	30 mm
Dane ogólne	
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	3 x 4 kW (5,5 KM)
Waga	430 kg
Średnica króćca odciążowego	4 x 120 mm
Średnica króćca odciążowego na klinie	60 mm

Model	minimax lab 300p F16 TERSA
Suport wiertarski (opcjonalne)	
Wymiary stołu roboczego	380 x 207 mm
Suw boczny	120 mm
Suw wzdłużny (szerokość otworu wierconego)	75 mm
Suw pionowy (głębokość otworu wierconego)	85 mm



Podnoszenie stołu wyrówniarki
Przebrojenie obrabiarki z wyrówniarki na grubiarkę odbywa się w przeciągu kilku dziesięciu sekund. Podniesione i odchylone o 90 stopni stoły wyrówniarki umożliwiają łatwy i ergonomiczny dostęp do grubiarki. Maksymalna wysokość elementu - 220 mm.

Akcesoria	Nr art.	Ilość
TERSA nóż strugarski 300 mm standard	5270300	3 szt.
TERSA nóż strugarski 300 mm HSS	5271301	3 szt.
5-częściowy zestaw wiertel dłutujących, lewoobrotowych	5333681	
Uchwyt wiertarski Wescott 0 - 16 mm	5510308	
Agregat podcinacza z tarczą Ø 80 mm napędzany wałem głównym pilarki*	5510422	
Przykładnica poprzeczna regulowana pod kątem LAB 300	5510320	
Aluminiowe liniały przykładnicy - 500 mm	5852000	
Wyposażenie za dopłatą**		
Suport wiertarski z uchwytem wiertarskim 0-16 mm**	5510307	
Stół do czopowania z osłoną**	5510216	
Mechanizm jezdny**	5510031	

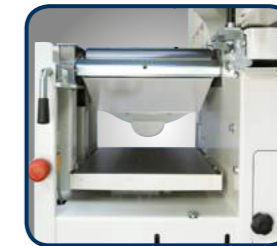
*Wymaga fabrycznego montażu urządzenia podcinającego.
**bez możliwości doposażenia, tylko przy zamówieniu nowej maszyny



- Napęd**
- ▶ Stabilny napęd łańcuchowy
 - ▶ Koła napędowe ze stali
 - ▶ Masywny blok łożyskowy z żeliwa



- Regulacja agregatu pilarki.**
- ▶ Ręczne ustawianie wysokości oraz przechyłu za pomocą pokręteł.
 - ▶ Dokładne ustawienie kąta na podstawie skali



Akcesoria i opcje



Akcesoria i opcje



Akcesoria i opcje



Akcesoria i opcje



Akcesoria i opcje



Akcesoria i opcje

Seria CU classic – precyzyjne i niezawodne w zastosowaniu. Ze stałym wrzecionem frezarskim, aluminiowym wózkiem jezdny walec nożowym TERSA.

- ▶ 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 przykładnicę poprzeczną z teleskopowym przedłużeniem do 2560 mm
- ▶ Wał strugarski TERSA - z systemem szybkiej wymiany noży. Wał 3 nożowy.
- ▶ Poprzecznie rowkowany stalowy walec wciągający umożliwia stały i równomierny posuw elementu.
- ▶ Osłona do frezowania krzywoliniowego.

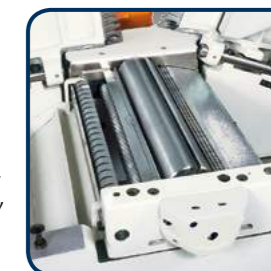
- ▶ Agregat frezarski z trzema prędkościami (3500/7000/10000 obr/min)
- ▶ Trzy niezależne silniki do każdego agregatu roboczego.
- ▶ Osłona frezarki z aluminiowymi liniami przykładnicy.
- ▶ W zestawie docisk mimośrodowy.



Podłączenie węża odciągowego.
Króćce odciągowe wyrównarki i grubiarzy zwrócone są w tym samym kierunku. Przyłącze do instalacji odciągowej można wygodnie zaprojektować na stałe po jednej stronie maszyny. Nie występuje także problem z węzłem owijającym się dookoła korpusu obrabiarki.

Zespół roboczy

- ▶ Solidne zapadki przeciwdrzutowe zapobiegają cofnięciu się elementu.
- ▶ 3-nożowy wał TERSA zapewnia optymalne wyniki strugania.
- ▶ Poprzecznie rowkowany stalowy walec wciągający umożliwia stały i optymalny efekt strugania



Wał nożowy strugarki TERSA

- ▶ Bardziej ekonomiczny bo szybki w obsłudze.
- ▶ Wymiana noża strugarki zajmuje tylko kilka sekund, bez użycia klucza czy innych narzędzi.



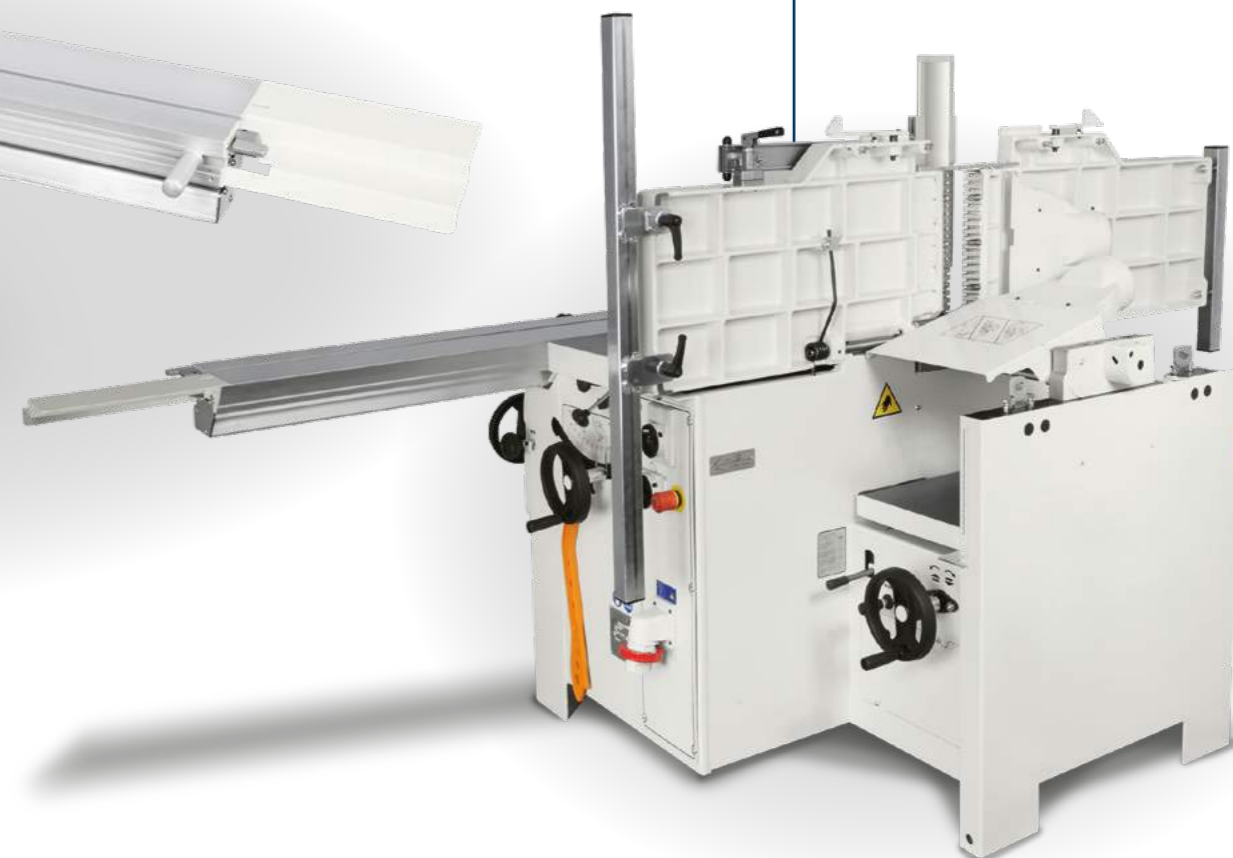
Standardowo osłona frezarki z aluminiowymi liniami przykładnicy.

Aluminiowa przykładnica poprzeczna wyposażona w 2 ograniczniki Profi w STANDARDZIE!



minimax cu 300c

Mocno żebrowane stoły robocze wykonane są z żeliwa szarego wtórnie wyżarzane oraz odprężone, dzięki czemu są pozbawione naprężeń i pozostają idealnie płaskie po obróbce.



10 lat Gwarancja

Aluminiowy wózek jezdny

- ▶ Wykonany z aluminium, anodowany w standardzie.
- ▶ Przekrój wózka użebrowany, wielokomorowy.
- ▶ Niezawodny i precyzyjny kulkowy system prowadzenia wózka przesuwowego.
- ▶ Ograniczona możliwość osadzania się pyłu drzewnego dzięki minimalnym punktom styku kulki z prowadnicą.
- ▶ 10 lat gwarancji na zużycie hartowanych prowadnic Holzcraft



Agregat pilarki

- ▶ Solidnych rozmiarów, ze stali i szarego żeliwa
- ▶ Wał obustronnie łożyskowany - precyzją, spokojny bieg i długa żywotność.
- ▶ Regulacja wysokości i kąta przechyłu do 45° za pomocą pokrętła.
- ▶ Maksymalna wysokość cięcia (100 mm)



Mocne silniki

Wyposażony w mocny silnik trójfazowy

Napęd

- ▶ Stabilny napęd łańcuchowy
- ▶ Koła napędowe ze stali
- ▶ Masywny blok łożyskowy z żeliwa



classic



minimax cu 300c F 23 N TERSA



minimax cu 300c F 23 N TERSA

W dostawie minimax cu 300c / minimax cu 410c	
Aluminiowy wózek jezdny	
Oślona do frezowania po łuku	
Wał nożowy TERSA	
Oślona frezarki z aluminiowymi liniałami przykładnicy	
Przykładnic apoprzeczna z 2 ogranicznikami.	
Docisk mimośrodowy.	

Proszę nie zapominać o tarczy!
(strona 47)

Model	minimax cu 300c F 23 N	minimax cu 300c F 26 N	minimax cu 300c F 23 N	minimax cu 300c F 26 N
Nr art.	5500309	5500310	5500445	5500446
Pilarka				
Długość cięcia	2250 mm	2600 mm	2250 mm	2600 mm
Wymiary wózka jezdny	270 x 124 x 2310 mm	270 x 124 x 2660 mm	270 x 124 x 2310 mm	270 x 124 x 2660 mm
Maks. średnica tarczy głównej	315 mm	315 mm	315 mm	315 mm
Maks. wysokość cięcia przy 90°	100 / 79 mm	100 / 79 mm	100 / 79 mm	100 / 79 mm
Szerokość cięcia poprzecznego	2310 mm	2660 mm	2310 mm	2660 mm
szerokość cięcia równoległego	820 mm	820 mm	900 mm	900 mm
Prędkość obrotowa	4000 obr/min	4000 obr/min	4000 obr/min	4000 obr/min
Przechył agregatu pilarki	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°
Wyrówniarka				
Szerokość robocza	300 mm	300 mm	410 mm	410 mm
Długość stołów wyrówniarki	1510 mm	1510 mm	1800 mm	1800 mm
Prędkość obrotowa wału	5 200 obr/min	5 200 obr/min	5 200 obr/min	5 200 obr/min
Średnica wału strugarki / liczba noży	72 mm / 3 szt.	72 mm / 3 szt.	72 mm / 3 szt.	72 mm / 3 szt.
Grubiarka				
Wymiary stołu grubiarki	300 x 585 mm	300 x 585 mm	410 x 605 mm	410 x 605 mm
Min. / maks. wysokość robocza	3 mm / 230 mm	3 mm / 230 mm	3 mm / 230 mm	3 mm / 230 mm
Maks. grubość zbioru	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Prędkość posuwu	7 m/min	7 m/min	7 m/min	7 m/min
Frezarka				
Wysokość użytkowa wrzeciona	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Maks. średnica narzędzi	210 mm	210 mm	210 mm	210 mm
Maks. średnica narzędzi w osłonie do czopowania	275 mm	275 mm	275 mm	275 mm
Maksymalna średnica	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Prędkość obrotowa wrzeciona	3500/7000/ 10000 obr/min	3500/7000/ 10000 obr/min	3500/7000/ 10000 obr/min	3500/7000/ 10000 obr/min
Średnica wrzeciona	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Dane ogólne				
Moc silnika	3 x 5,0 kW (6,6 KM)	3 x 5,0 kW (6,6 KM)	3 x 5,0 kW (6,6 KM)	3 x 5,0 kW (6,6 KM)
Waga	525 kg	525 kg	560 kg	560 kg
Średnica króćca odciągowego	4 x 120 mm	4 x 120 mm	4 x 120 mm	4 x 120 mm
Średnica króćca odciągowego na klinie	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm



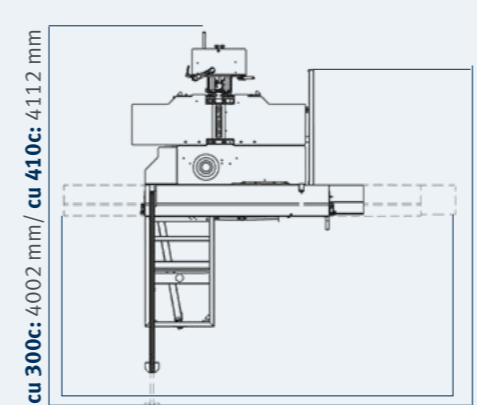
Opcja
Wychylne ramię do posuwu.
nr art.: 5510511



Akcesoria
Przykładnica poprzeczna ze skalą z otworami +/- 60°
nr art.: 5510362



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



cu 300c: 4002 mm / cu 410c: 4112 mm
cu 300c: 3674 mm / cu 410c: 3784 mm
cu 300c/410c F 23 N:
5093 mm
cu 300c/410c F 26 N:
5793 mm

Akcesoria	Nr art.	Ilość
TERSA nóż strugarski 300 mm standard	5270300	3 szt.
TERSA nóż strugarski 300 mm HSS	5271301	3 szt.
TERSA nóż strugarski 410 mm standard	5270410	3 szt.
TERSA nóż strugarski 410 mm HSS	5271410	3 szt.
Nóż do wału spiralnego 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	
Agregat podcinacza z tarczą Ø 80 mm napędzany wałem głównym pilarki	5510311	
5-częściowy zestaw wiertel dłutujących, lewoobrotowych	5333681	
Przykładnica poprzeczna regulowana pod kątem ze skalą rastrową i teleskopowym wydłużeniem.	5510362	
Mechanizm jezdny	5510031	
Stół do czopowania z osłoną do średnicy narzędzia 275 mm	5510375	
Wyposażenie za dopłatą*		
Suport wiertarski z uchwytem Wescott o - 16 mm*	5510379	
Wychylne ramię do posuwu*	5510511	

Wał spiralny do CU 300 classic (tylko w nowej maszynie)	Nr art.
15 x 15 x 2,5 mm 300 mm (48 noży)	5510332
Wał spiralny do CU 410 classic (tylko w nowej maszynie)	Nr art.
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 noży)	5510432



*bez możliwości doposażenia, tylko przy zamówie-

Pilarki formatowe
Strugarki
Frezarki
Aparaty posuwowe
Pilarko-frezarki
Obrabiarki kombinowane
Pilarki taśmowe i Dłutarki
Pily ukosnice
Wiertarki i Dłutarki
Okleiniarki
Szlifienki
Urządzenia odciągowe
Wyposażenie warsztatu

HOLZKRAFT minimax cu 410e – precyzyjne i niezawodne z dużymi możliwościami. Z przechylnym wrzecionem frezarskim, aluminiowym wózkiem jezdnym wałem nożowym TERSA.

- ▶ Stół roboczy wykonany z uźebrowanego żeliwa szarego oraz spawany korpus zapewniające optymalną stabilność pracy bez wibracji.
- ▶ Lekki i cichy bieg wózka dla precyzyjnych cięć
- ▶ Stalowe, hartowane i szlifowane szyny prowadnic.
- ▶ 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 blokady.
- ▶ Agregat pilarki wykonany z żeliwa zawieszony do stołu roboczego na podwójnej kołysce. Przechył agregatu z zerowym punktem.
- ▶ Regulacja pionowa agregatu odbywa się

- ▶ za pomocą pryzmatycznych prowadnic ślizgowych typu jaskółczy ogon.
- ▶ Wrzeciono frezarskie przechylne od 0° do -45° do wewnątrz.
- ▶ Cztery prędkości obrotowe wrzeciona od 3500/6000/8000/10000 obr/min
- ▶ Wrzeciono prawo i lewo obrotowe.
- ▶ Solidny żeliwny agregat frezarki zamontowany bezpośrednio do stołu roboczego
- ▶ 2 prędkości posuwu grubiarzki. (6/12 m/min)

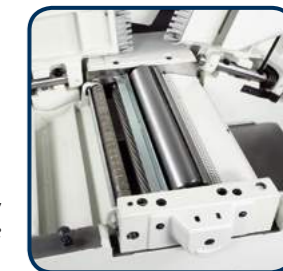


Ogranicznik frezarski

- ▶ Ciężka wersja Profi
- ▶ Seryjnie z precyzyjną regulacją
- ▶ potrójne pozycjonowanie dla szybkiego przywrócenia ustawienia
- ▶ Z precyzyjną regulacją za pośrednictwem zębatego, wskaźnikiem numerycznym i aluminiowymi szczękami ogranicznika frezarskiego

Zespół roboczy

- ▶ Solidne zapadki przeciwozdrutowe zapobiegają cofnięciu się elementu.
- ▶ 4-nożowy wał TERSA zapewnia optymalne wyniki strugania.
- ▶ Poprzecznie rowkowany stalowy wałek wciągający umożliwia stałą i optymalny efekt struganiopracę



Aluminiowa przykładnica poprzeczna z przedłużeniem do 3200 mm. Wyposażona w 2 profesjonalne ograniczniki.

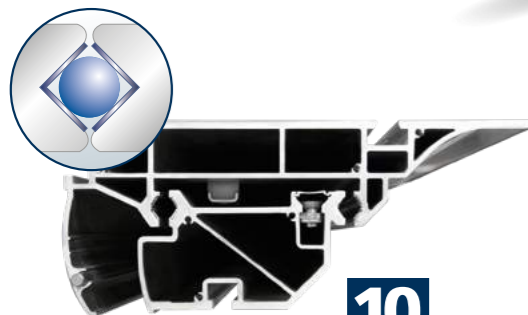


minimax cu 410e

z stałe pokrętła do regulacji kątów przechyłu agregatów.

Aluminiowy wózek jezdny

- ▶ Lekkie i precyzyjne prowadzenie wózka. Dzięki sprawdzonemu tysiące razy systemowi kulek kontaktowych odpornych na zabrudzenia i nie wymagających zbyt dużej konserwacji.
- ▶ Lekki i swobodny ruch wózka zapewniony poprzez minimalny punkt styku kulek z prowadnicą.
- ▶ Wózek jezdny wykonany z ciągnionego aluminium. Odpowiednio mocno uźebrowany w celu uzyskania maksymalnej sztywności i odporności na skręcanie.



10 lat Gwarancja



- ▶ Standardowo wózek boczny z przykładnicą poprzeczną regulowaną pod kątem.
- ▶ Z podziałką rastrową dla stałych kątów (opcja)

Agregat frezarski z podwójną kołyską

- ▶ Duży przechyłny agregat frezujący z żeliwa z podwójną kołyską
- ▶ 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.



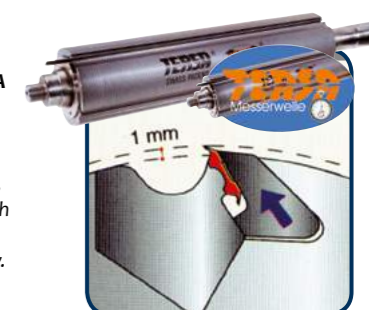
Żeliwny agregat pilarki z podwójną kołyską

- ▶ Regulacja pionowa agregatu odbywa się za pomocą pryzmatycznych prowadnic ślizgowych typu jaskółczy ogon.
- ▶ Niezwykle wytrzymały i odporny na skręcenia żeliwna konstrukcja zapewnia precyzyjne cięcia.
- ▶ Regulowany pod kątem do 45°
- ▶ Agregat podcinacza dostępny jako opcja (z niezależnym silnikiem lub bez)



Wał nożowy strugarki TERSA

- ▶ Bardziej ekonomiczny bo szybki w obsłudze.
- ▶ Wymiana noża strugarki zajmuje tylko kilka sekund, bez użycia klucza czy innych narzędzi.
- ▶ Mechanizm samoblokujący.
- ▶ Automatyckie ustawianie



Mocno żebrowane stoły robocze wykonane są z żeliwa szarego wtórnie wyżarzanego oraz odprężonego, dzięki czemu są pozbawione naprężeń i pozostają idealnie płaskie po obróbce.



Przykładnica równoległa

- ▶ Standardowo z precyzyjną regulacją oraz pokrętłem zaciskowym.
- ▶ Prowadnica wykonana ze szlifowanego, stalowego pełnego drążka o średnicy 45 mm przekroju.



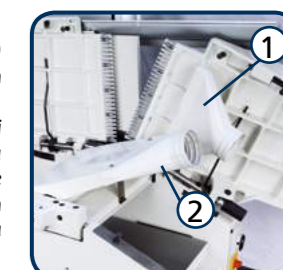
Osobna przykładnica strugarki

- ▶ Duża wersja Profi (1670 x 150 mm)
- ▶ Przechyłna w zakresie 0 - 45°
- ▶ Z szybką regulacją
- ▶ Prowadnica wykonana ze szlifowanego, stalowego pełnego drążka



Podłączenie węża odciągowego.

Króćce odciągowe wyrówniarki (1) i grubiarzki (2) zwrócone są w tym samym kierunku. Przyłącze do instalacji odciągowej można wygodnie zaprojektować na stałe po jednej stronie maszyny. Nie występuje także problem z węzłem owijającym się dookoła korpusu obrabiarki.





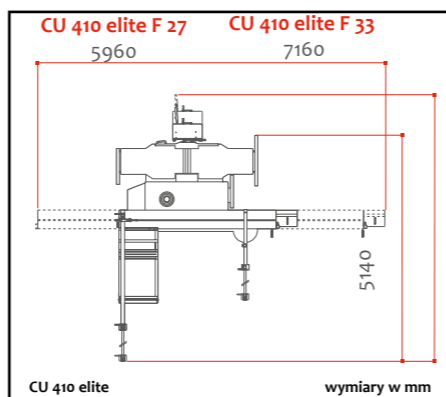
minimax cu 410e F 27 TERSA



minimax cu 410e F 27 TERSA
Widok z tyłu z opcjonalnym suportem wiertarskim

Model	minimax cu 410e F 27 TERSA	minimax cu 410e F 33 TERSA
Nr art.	5500550	5500551
Pilarka		
Długość cięcia	2600 mm	3200 mm
Wymiary wózka jezdnego	360 x 142 x 2660 mm	360 x 142 x 3260 mm
Maks. średnica tarczy głównej	315 mm	315 mm
Średnica tarczy podcinacza	100 mm	100 mm
Maks. wysokość cięcia przy 90°/45°	100 / 70 mm	100 / 70 mm
Wymiary stołu roboczego pilarko-frezarki	1250 x 430 mm	1250 x 430 mm
Szerokość cięcia poprzecznego	3260 mm	3260 mm
szerokość cięcia równoległego	1050 mm	1050 mm
Prędkość obrotowa	4 000 obr/min	4 000 obr/min
Wyrówniarka		
Szerokość robocza	410 mm	410 mm
Długość stołów wyrówniarki	2000 mm	2000 mm
Prędkość obrotowa wału	5 200 obr./min.	5 200 obr./min.
Średnica wału strugarki / liczba noży	87 mm / 4 szt.	87 mm / 4 szt.
Grubiarka		
Wymiary stołu grubiarki	775 x 423 mm	775 x 423 mm
Min. / maks. wysokość robocza	3 / 230 mm	3 / 230 mm
Maks. grubość zbioru	5 mm	5 mm
Prędkość posuwu	6 - 12 m/min	6 - 12 m/min
Frezarka		
Wysokość użytkowa wrzeciona	od 0° do -45°	od 0° do -45°
Maks. średnica narzędzi	125 mm	125 mm
Maks. średnica narzędzi w osłonie do czo-	210 / 150 mm	210 / 150 mm
Maksymalna średnica	275 mm	275 mm
Prędkość obrotowa wrzeciona	3500 / 6000/	3500 / 6000/
	8000 / 10000 obr/min	8000 / 10000 obr/min
Dane ogólne		
Średnica wrzeciona	30 mm	30 mm
Moc silnika	3 x 4,0 kW (5,5 KM)	3 x 4,0 kW (5,5 KM)
Waga	857 kg	873 kg
Średnica króćca odciągowego	3 x 120 mm	3 x 120 mm
Średnica króćca odciągowego na klinie	60 mm	60 mm

W dostawie minimax cu 410e:
Przykładnica cięcia równoległego z prowadzeniem na stalowym, pełnym drążku.
Osłona do frezowania krzywoliniowego.
Aluminiowy, anodowany wózek jezdny.
Osłona frezarki z aluminiowymi liniałami przykładnicy oraz szybkim pozycjonowaniem.
Przykładnica poprzeczna z 2 ogranicznikami Profi.
Rolka pomocnicza na stole bocznym wózka.
Wał nożowy TERSA
Stopa do flisowania desek.
Docisk mimośrodowy.
Uchwyt wózka jezdnego.
Obroty frezarki prawo-lewo.



*przy ograniczniku

Akcesoria urządzenie dłutujące

- ▶ Z okręccem odciągowym Ø 120 mm
- ▶ 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. 5510418

Proszę nie zapominać o tarczy! (strona 47)

Akcesoria	Nr art.	Ilość
TERSA nóż strugarski 300 mm standard	5270301	4 szt.
TERSA nóż strugarski 300 mm HSS	5271302	4 szt.
TERSA nóż strugarski 410 mm standard	5270411	4 szt.
TERSA nóż strugarski 410 mm HSS	5271411	4 szt.
Nóż do wału spiralnego 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	
Agregat podcinacza z tarczą Ø 100 mm napędzany wałem głównym pilarki	5510406	
Stół podpierający na sianach na duże płyty	5510402	
Przykładnica poprzeczna regulowana pod kątem ze skalą rastrową i teleskopowym wydłużeniem.	5514315	
Suport wiertarski z uchwytem wiertarskim 0-16 mm	5510418	
Mechanizm jezdny	5514108	
Stół do czopowania z osłoną do średnicy narzędzia 275 mm	5510407	
średnica narzędzia 275 mm	5510407	
5-częściowy zestaw wiertel dłutujących, lewoobrotowych	5333681	
Cyfrowy wskaźnik przykładnicy cięcia równoległego	5516001	

Wyposażenie za dopłatą*	Nr art.
Agregat podcinacza z tarczą Ø 100 mm napędzany osobnym silnikiem o mocy 0,55 kW	5510405
Wychylne ramię do aparatu posuwowego	5510510

Wał spiralny do minimax cu 410e (tylko w nowej maszynie)	Nr art.
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 noży)	5510433



*bez możliwości doposażenia, tylko przy zamówieniu nowej maszyny



Opcja ramię wychylne



Opcja agregat nacinający



Akcesoria

Wychylne ramię z gniazdem do VSA do zamontowania aparatu posuwowego nr art. 5510510

Agregat podcinacza z napędem pasowym i kompletnym zestawem montażowym z tarczą Ø 100 mm nr art. 5510405

Cyfrowy wskaźnik przykładnicy cięcia równoległego
▶ Zasilane przez baterię
▶ Z taśmą elektromagnetyczną
▶ Z dokładnością 1/10 mm
▶ Możliwość doobrobienia nr art. 5516001

HOLZKRAFT minimax cu 410es – maksymalne wyposażenie w wersji Profi.

Maszyna kombi z przechylnym wrzecionem frezarskim, aluminiowym wózkiem jezdny oraz wałem nożowym TERSA.

- ▶ Maksymalna średnica tarczy piły - 350 mm - wysokość cięcia 118 mm z podcinaczem.
- ▶ W standardzie z agregatem podcinacza z niezależnym silnikiem regulowanym od zewnątrz maszyny z tarczą Ø120 mm ..
- ▶ Swobodnie i lekki bieg wózka aluminiowego jednym z gwarantów precyzyjnego cięcia.
- ▶ Dużych rozmiarów (1200 x 650 mm) stół boczny z rolką ułatwiającą załadunek dużych elementów.
- ▶ Przykładnica poprzeczna z teleskopowym wydłużeniem do 3300 mm oraz dwoma

- aluminiowymi ogranicznikami Profi.
- ▶ Przykładnica równoległa z mechanizmem precyzyjnej regulacji oraz dźwignią szybkiej blokady.
- ▶ Agregat pilarki wykonany z żeliwa zawieszony do stołu roboczego na podwójnej kołyszce. Mocny i wytrzymały agregat gwarantuje długotrwałą pracę i wysoką jakość cięcia.
- ▶ Dużej powierzchni stół roboczy wykonany z odprężonego żeliwa.
- ▶ Wrzeciono frezarskie przechylnie od 0° do

- 45° do wewnątrz.
- ▶ Cztery prędkości obrotowe wrzeciona od 3500/6000/8000/10000 obr/min
- ▶ Wrzeciono prawo i lewo obrotowe.
- ▶ Trzy niezależne silniki o dużej mocy.
- ▶ Z osobną przykładnicą pilarki i wyrówniarki.
- ▶ 2 prędkości posuwu grubiarci. (6/12 m/min)



- Przykładnica poprzeczna**
- ▶ Aluminiowa z teleskopowym wydłużeniem do 3300 mm
 - ▶ Wyposażona w 2 ograniczniki Profi.
 - ▶ Ergonomiczna skala pod kątem 45 stopni pozwala na szybki i dokładny odczyt.



- Stół boczny**
- ▶ Standardowo wózek boczny z przykładnicą poprzeczną regulowaną pod kątem.
 - ▶ Z podziałką rastrową dla stałych kątów (opcja)
 - ▶ Stół reulowany na długości wózka jezdnego.



- Żeliwny agregat pilarki z podwójną kołyską**
- ▶ Regulacja pionowa agregatu odbywa się za pomocą pryzmatycznych prowadnic ślizgowych typu jaskółczy ogon.
 - ▶ Niezwykle wytrzymały i odporny na skręcenia żeliwna konstrukcja zapewnia precyzyjne cięcia.
 - ▶ Regulowany pod kątem do 45°
 - ▶ Agregat podcinacza z osobnym silnikiem (0,55 kW) i tarczą Ø 120 mm w



- Agregat frezarski z podwójną kołyską**
- ▶ Duży przechylny agregat frezujący z żeliwa z podwójną kołyską
 - ▶ 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.

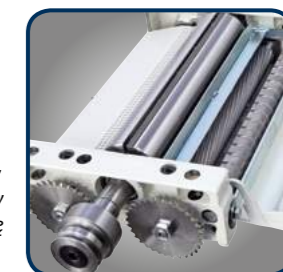


Ośłona frezarki

- ▶ Wersja Profi - ciężka.
- ▶ Pozycjonowana w 3 punktach do szybkiego przywrócenia ustawień i powrotu do pracy.
- ▶ Z precyzyjną regulacją za pośrednictwem zębátky, mechanicznym wskaźnikiem numerycznym i aluminiowymi prowadnicami.
- ▶ Z aluminiowymi liniami przykładnicy.

Zespół roboczy

- ▶ Solidne zapadki przeciwdrzutowe zapobiegają cofnięciu się elementu.
- ▶ 4-nożowy wał TERSA zapewnia optymalne wyniki strugania.
- ▶ Poprzecznie rowkowany stalowy walec wciągający umożliwia stały i optymalny efekt struganiapracę



Wał nożowy strugarki TERSA

- ▶ Koniec z uciążliwym ustawianiem i śrubami
- ▶ Wymiana noża strugarskiego w kilka sekund
- ▶ Mechanizm samoblokujący
- ▶ Bardzo cichy



Elektryczna regulacja stołu grubiarci



Stół roboczy

- ▶ Oparty na czterech wrzecionach, gwarantujących maksymalną stabilność w każdych warunkach pracy.
- ▶ Wrzeciona zabezpieczone przed pyłem gumowymi osłonami.
- ▶ Brak konieczności dodatkowego blokowania wysokości stołu po ustawieniu na żądany wymiar.



Przykładnica równoległa

- ▶ Standardowo z precyzyjną regulacją oraz pokrętkiem zaciskowym.
- ▶ Prowadnica wykonana ze szlifowanego, stalowego pełnego drążka o średnicy 45 mm przekroju.



Osobna przykładnica strugarki

- ▶ Duża wersja Profi (1800 x 150 mm)
- ▶ Przechylna w zakresie 0 - 45°
- ▶ Z szybką regulacją
- ▶ Prowadnica wykonana ze szlifowanego, stalowego pełnego drążka

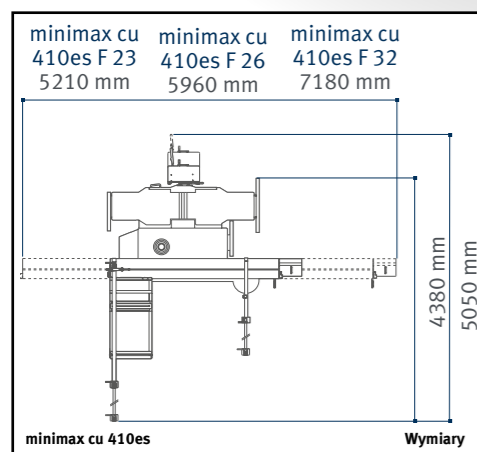


10
lat
Gwarancja

- System prowadzenia wózka jezdnego.**
- ▶ Wózek ze aluminium anodowanego.
 - ▶ Prowadnice z hartowanej i szlifowanej stali.
 - ▶ Prowadnice wprasowane w podstawę wózka.
 - ▶ Lekkie, ciche i niezawodne prowadzenie wózka.
 - ▶ 10 lat gwarancji firmy HOLZKRAFT na zużycie prowadnic



minimax cu 410es



Proszę nie zapominać o tarczy! (strona 47)



minimax cy 410es: Ilustracja przedstawia obrabiarkę z opcjonalną elektryczną regulacją agregatów oraz wysokości stołu grubiarki.

Model	CU 410 elite s 23 TERSA	CU 410 elite s 26 TERSA	CU 410 elite s 32 TERSA
Nr art.	5500555	5500556	5500557
Pilarka			
Długość cięcia	2250 mm	2600 mm	3200 mm
Wymiary wózka jezdznego	360 x 124 x 2310 mm	360 x 124 x 2660 mm	360 x 124 x 3260 mm
Maks. średnica tarczy głównej	350 mm	350 mm	350 mm
Średnica tarczy podcinacza	120 mm	120 mm	120 mm
Maks. wysokość cięcia przy 90°/45°	118 / 84 mm	118 / 84 mm	118 / 84 mm
Szerokość cięcia poprzecznego	3300 mm	3300 mm	3300 mm
szerokość cięcia równoległego	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Prędkość obrotowa	4 200 obr/min	4 200 obr/min	4 200 obr/min
Przechył agregatu	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°
Wyrówniarka			
Szerokość robocza	410 mm	410 mm	410 mm
Długość stołów wyrówniarki	2200 mm	2200 mm	2200 mm
Prędkość obrotowa wału	5000 obr/min	5000 obr/min	5000 obr/min
Średnica wału strugarki / liczba noży	95 mm / 4 szt.	95 mm / 4 szt.	95 mm / 4 szt.
Grubiarka			
Wymiary stołu grubiarki	410 x 775 mm	410 x 775 mm	410 x 775 mm
Min. / maks. wysokość robocza	3 mm / 240 mm	3 mm / 240 mm	3 mm / 240 mm
Maks. grubość zbioru	5 mm	5 mm	5 mm
Prędkość posuwu	6 - 12 m/min	6 - 12 m/min	6 - 12 m/min
Frez stołowy			
Wysokość użytkowa wrzeciona	125 mm	125 mm	125 mm
Maks. średnica narzędzi	240 mm	240 mm	240 mm
Maks. średnica narzędzi w osłonie do czopowania	320 mm	320 mm	320 mm
Prędkość obrotowa wrzeciona	3500/6000/8000 10 000 obr/min	3500/6000/8000 10 000 obr/min	3500/6000/8000 10 000 obr/min
Dane ogólne			
Średnica wrzeciona	30 mm	30 mm	30 mm
Moc silnika	3 x 5,0 kW (6,6 KM)	3 x 5,0 kW (6,6 KM)	3 x 5,0 kW (6,6 KM)
Moc silnika agregatu podcinacza	0,55 kW (0,75 KM)	0,55 kW (0,75 KM)	0,55 kW (0,75 KM)
Waga	1285 kg	1300 kg	1365 kg
Średnica króćca odciągowego	3 x 120 mm	3 x 120 mm	3 x 120 mm
Średnica króćca odciągowego na klinie	60 mm	60 mm	60 mm

Zawartość przesyłki CU 410 elite s:
Osobna przykładnica pilarki
Osobna przykładnica strugarki
Ostłonado frezowani apo łuku
Wał TERSA 4 nożowy
Aluminiowy wózek jezdny
Stół boczny z przykładnicą poprzeczną i 2 ogranicznikami
Ostłona frezarki
Aluminiowe linały przykładnicy frezarki
Rolka pomocnicza na stole bocznym
Docisk mimośrodowy
Trzewik do flisowania
Uchwyt do wózka jezdznego



A - wymiana trzpienia wrzeciona przy użyciu tulei zaciskowej.
B - możliwość zastosowania wrzeciona o innej średnicy ewentualnie wrzeciona szybkoobrotowego.



Suport wiertarski dostępny jako wyposażenie dodatkowe.



Akcesoria Hightech
Włącznik i wyłącznik agregatu pilarki wbudowany w wózek jezdny (tylko przy zamówieniu nowej maszyny)



Wychylne ramię z gniazdkiem do VSA do zamontowania aparatu posuwowego

Akcesoria	Nr art.	Ilość
TERSA nóż strugarski 410 mm standard	5270411	4 szt.
TERSA nóż strugarski 410 mm HSS	5271411	4 szt.
Nóż do wału spiralnego 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	
Przykładnica poprzeczna regulowana pod kątem ze skalą rastrową i teleskopowym wydłużeniem.	5514315	
Suport wiertarski z uchwytem wiertarskim 0-16 mm	5514330	
Stół do czopowania z osłoną do średnicy narzędzia 275 mm	5510407	
Wymienne wrzeciono frezarskie - długość użytkowa 90 mm	5514322	
tylko w połączeniu z art. 5514321		
Mechanizm jezdny	5514108	
5-częściowy zestaw wiertel dłutujących, lewoobrotowych	5333681	
Cyfrowy wskaźnik przykładnicy cięcia równoległego	5516001	
Wymienny trzpień frezarski z tuleją zaciskową (tylko z 5515557)	5515563	

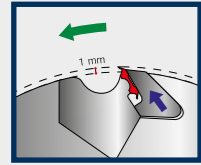
Wyposażenie za dopłatą*	Nr art.
2 prędkości obrotowe (pilarka) 3500/5000 min ⁻¹	5514326
Gumowy walec posuwowy tylni	5514334
Wychylne ramię do aparatu posuwowego z gniazdkiem	5510510
Opcja wymiany wrzeciona.	5514321
Włącznik i wyłącznik agregatu piły głównej oraz agregatu podcinacza wbudowany w wózek jezdny.	5514328
Elektryczna regulacja wysokości i kąta przechyłu agregatów pilarki oraz frezarki.	5514340
Moc silnika 3 x 7 kW (9,5 KM)	5514338
Wał spiralny do CU 410 elite s (tylko w nowej maszynie)	Nr art.
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 noży)	5514329



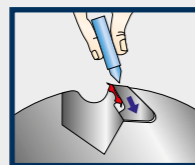
*bez możliwości doposażenia, tylko przy zamówieniu nowej maszyny

Pilarki formatowe
Strugarki
Frezarki
Aparaty posuwowe
Pilarko-frezarki
Obrabiarki kombinowane
Pilarki taśmowe
Piły ukosnice
Wiertarki i Dłutarki
Okleiniarki
Szlifarki
Urządzenia odciągowe
Wyposażenie warsztatu

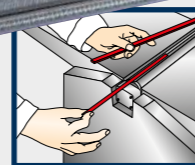
HOLZKRAFT TERSA® Noże strugarskie – jakość po przystępnych cenach



Siła odśrodkowa zapewnia automatyczne pozycjonowanie noży strugarskich przy starcie maszyny. Występ noży ustawia się automatycznie.



Aby wymienić noż wystarczy poluzować listwy mocujące na przykład za pomocą drewnianego klina i młotka.



Następnie specjalny otwór należy wysnąć noż a następnie wsunąć nowy.

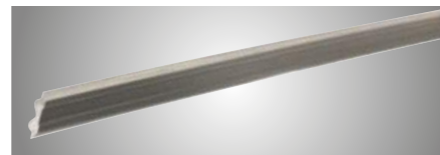


Oryginalnie noże strugarskie TERSA

Noże ze stali chromowej (Cr)	Typ maszyny	Ilość	Nr art.
300 x 10 x 2,3 mm	LAB 300, CU 300, FS 30	3 szt.	5270300
300 x 10 x 2,3 mm	FS 30 elite	4 szt.	5270301
410 x 10 x 2,3 mm	CU 410, FS 41	3 szt.	5270410
410 x 10 x 2,3 mm	CU 410 elite, FS 41 elite	4 szt.	5270411
520 x 10 x 2,3 mm	FS 52 elite	4 szt.	5270520

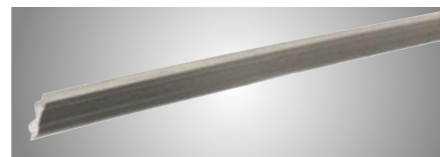


Wał TERSA - zeskanuj i zobacz film!



Oryginalnie noże strugarskie TERSA

Noże ze stali HSS (M+)	Typ maszyny	VPE	Nr art.
260 x 10 x 2,3 mm	LAB 300, CU 300, FS 30	3 szt.	5271260
300 x 10 x 2,3 mm	FS 30 elite	4 szt.	5271302
410 x 10 x 2,3 mm	CU 410, FS 41	3 szt.	5271410
410 x 10 x 2,3 mm	CU 410 elite, FS 41 elite	4 szt.	5271411
520 x 10 x 2,3 mm	FS 52 elite	4 szt.	5271520



Noże do wału spiralnego Xylent (komplet)

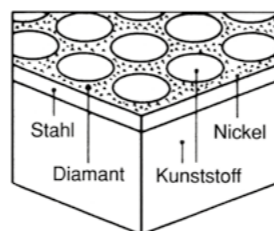
Wymiary	sztuk	Typ maszyny	Nr art.
15 x 15 x 2,5 mm 300 mm	48	FS 30 classic TERSA, CU 300 classic	5510332
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm	66	FS 41 classic TERSA, CU 410 classic	5510432
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm	66	CU 410 elite	5510433
15 x 15 x 2,5 mm 520 mm	84	F 52 elite s TERSA, S 52 elite s TERSA	5514126
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm	66	F 41 elite s, S 41 elite s, CU 410 elite s	5514329

Nóż wymienny do wału spiralnego Xylent (sztuka)

Wymiary	Typ maszyny	Nr art.
15 x 15 x 2,5 mm	FS 30 classic TERSA, CU 300 classic, FS 41 classic TERSA, Pasuje do wałów spiralnych Xylent.	5514127

Diamenty – najlepsze do ostrzenia

- ▶ płaskie – powierzchnia nie zmienia się w miarę zużycia
- ▶ twardsze ścierniwo niż węgiel spiekany w stalach stopowych
- ▶ nieskomplikowane – dzięki lekkim ruchom ostrzy jak brzytwa ostrzy
- ▶ trwałe – są wytwarzane zgodnie z najnowocześniejszymi normami jakości, zyskując bardzo długą żywotność
- ▶ czyste – zamiast oleju smarującego czysta woda do chłodzenia
- ▶ nieniszczące – ręczne ostrzenie zapobiega szkodliwemu przegrzewaniu ostrza



Wysokiej klasy osełka diamentowa

5275100

- ▶ Do maksymalnie dwukrotnego przeostrzenia noży strugarskich TERSA zamontowanych w wale.
- ▶ Specjalna stalowa płyta perforowana nadzwyczajnie przyspiesza ostrzenie i oszczędza czas, pracę i koszty.
- ▶ Wtórne ostrzenie narzędzi w maszynie redukuje koszty przestojów.
- ▶ W przeciwieństwie do ostrzenia maszynowego, zwłaszcza w przypadku stopów twardych, szlifuje się tylko tyle, ile jest bezwzględnie konieczne.



Do ostrzenia noży strugarskich w zamontowanym stanie



HOLZKRAFT HBS – Precyzyjne pilarki taśmowe do drewna dla ambitnego rzemieślnika

- ▶ Pilarki taśmowe do drewna dla ambitnego rzemieślnika.
- ▶ Cicha i precyzyjna praca dzięki solidnej i sztywnej budowie.
- ▶ Stół roboczy żeliwny wykonany z jednego odlewu precyzyjnie wypolerowany.
- ▶ Wskaźnik laserowy do wyznaczania linii cięcia
- ▶ W standardzie z 2 prędkościami biegu taśmy
- ▶ Precyzyjne 3 rolkowe prowadnice taśmy piły (górny i dolny). od HBS 351
- ▶ Szybka regulacja wysokości cięcia z podziałką milimetrową za pomocą pokręta.
- ▶ Aluminiowa prowadnica równoległa z liniałem, podziałką, lupą i dźwignią blokującą.
- ▶ Standardowo wyposażona w prowadnicę kątową regulowaną do 60°
- ▶ Wyłącznik bezpieczeństwa w wypadku otwarcia drzwiczek.



Precyzyjne prowadzenie

- ▶ Precyzyjne 3 rolkowe prowadniki taśmy piły (górny i dolny).
- ▶ Z uzyskaną rolką oporową.
- ▶ Łatwe do ustawienia.
- ▶ Praktycznie nie wymagają konserwacji.



System szybkiego napinania

- ▶ Mimośrodowa dźwignia do szybkiego zwalniania.
- ▶ Podstawowe napięcie taśmy nie ulega zmianie.
- ▶ Ze zintegrowanym wskaźnikiem napięcia taśmy.



- ▶ Koła pilarki pokryte specjalną okładziną (HBS 351)
- ▶ Górne pokrętko do ustawienia właściwego napięcia taśmy piły.



- ▶ Żeliwny stół pilarki jest umieszczony na kołyszce.
- ▶ Nachylenie stołu pilarki można regulować w zakresie od -10° do +45°.



- ▶ Wskaźnik napięcia piły w zależności od grubości taśmy.
- ▶ Odczyt z zewnątrz poprzez okienko rewizyjne.



Precyzyjne prowadzenie

- ▶ Precyzyjne prowadniki taśmy z rolkami prowadzącymi.
- ▶ Dolny i górny z dokładną regulacją.



- ▶ Dwie prędkości regulowane przłożeniem paska klinowego.
- ▶ Wyważone koła zamachowe z żeliwa gwarantują spokojny bieg taśmy.



- ▶ Aluminiowy liniał równoległy z mimośrodową dźwignią szybkiej blokady.
- ▶ Bardzo czytelna skala milimetrowa z wbudowaną lupą



- ▶ Stół pilarki zamontowany na podwójnej kołyszce.
- ▶ Przechył stołu w zakresie od -10° do +45° poprzez system precyzyjnej zębaki z pokrętem.

minimax hbs s 45n – precyzyjna piła taśmowa do drewna w mocnej wersji dla profesjonalistów.

- ▶ Bardzo stabilna konstrukcja odporna na skręcenia
- ▶ Płynny i spokojny bieg taśmy ze względu na duży ciężar własny.
- ▶ Wbudowany wskaźnik napięcia taśmy.
- ▶ Stół z żeliwa szarego przechylny do 20°
- ▶ Szybkie i precyzyjne ustawianie wysokości cięcia
- ▶ Precyzyjna górna i dolna prowadnica taśmy piły
- ▶ Odpowiednio wyważone ciężkie koła zamachowe z szarego żeliwa zapewniają równomierny ruch obrotowy i bardzo spokojny bieg.
- ▶ Koła pilarki pokryte gumą
- ▶ Żeliwny stół pilarki zamontowany na podwójnej kołyszce.
- ▶ Aluminiowa przykładnica.
- ▶ Silniki o dużej mocy.



Jakość!
Wyprodukowana w Europie



Stół pilarki z mechanizmem przechyłu z żeliwa szarego. Pochył do 20°

Model	nimax hbs 45n
Nr art.	5505045

Dane techniczne	
Wymiary stołu roboczego	600 x 520 mm
Średnica koła	450 mm
Prędkość skarawania	16 m/s
Wysokość cięcia	300 mm
Szerokość cięcia	440 mm
Przechył stołu pilarki	0 - 20°
Długość taśmy piły	3689 mm
Moc silnika 400 V/50 Hz/S6 - 40%	3,0 kW
Średnica króćca odciągowego	120 mm
Wymiary w mm	830 x 780 x 1860
Waga	200 kg



Precyzyjna górna i dolna prowadnica rolkowa taśmy piły.

Akcesoria



Uniwersalny mechanizm jezdny
UNICRAFT UF 230
udźwieg 230 kg, maks. 1290 x 480 mm

Akcesoria	Nr art.
Prowadnica kątowna ±45°	5515046
Uniwersalny mechanizm jezdny UF 230	6190230

Model	HBS 351	HBS 431	HBS 433	HBS 533
Nr art.	5153501	5154301	5154303	5155303

Dane techniczne pilarki tarczowej	HBS 351	HBS 431	HBS 433	HBS 533
Wymiary stołu roboczego	495 x 356 mm	610 x 431 mm	610 x 431 mm	680 x 530 mm
Prędkości taśmy piły	650/400 m/min	900/450 m/min	900/450 m/min	850/430 m/min
Średnica koła	356 mm	430 mm	430 mm	530 mm
Wysokość cięcia	200 mm	270 mm	270 mm	270 mm
Szerokość cięcia z przykładnicą	321 mm	370 mm	370 mm	474 mm
Szerokość cięcia bez przykładnicy	346 mm	410 mm	410 mm	514 mm
Długość taśmy piły	2562 mm	3345 mm	3345 mm	3865 mm
Precyzyjna 3-rolkowy prowadnik	górny / dolny	górny / dolny	górny / dolny	górny / dolny
Przechył stołu pilarki	-10° - +45°*	-10° - +45°*	-10° - +45°*	-10° - +45°*
Moc silnika 230 V/50 Hz/P2	550 W	1,5 kW	1,5 kW	2,25 kW
Waga	80 kg	130 kg	130 kg	163 kg
Wymiary w mm	610 x 445 x 1753	768 x 512 x 2048	768 x 512 x 2048	1024 x 793 x 2048
Średnica króćca odciągowego	100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm

*Ze względów bezpieczeństwa technicznego od 20° musi być przytwierdzony mechanizm ustalający/ogranicznik, aby zapobiec przesunięciu drewna!

Akcesoria



Przystawka do wycinania okręgów HBS 431/433/533 nr art. 5152001,

Akcesoria



Uniwersalny mechanizm jezdny UNICRAFT UF 230, udźwieg 230 kg, 1290 x 480 mm nr. art. 6190230

Pasujące taśmy piłujące znajdują Państwo na stronie 120

HOLZKRAFT HBS S – Precyzyjna piła taśmowa do drewna w ciężkiej wersji Profi z systemem szybkiego napinania taśmy pilarskiej dla profesjonalnego użytkownika

- ▶ Ciężka wersja Profi o dużej masie własnej oraz maksymalnej stabilności i wytrzymałości.
- ▶ Wyjątkowo spokojny i precyzyjny bieg dzięki sztywnej i ciężkiej konstrukcji maszyny
- ▶ Stół roboczy żeliwny wykonany z jednego odlewu regulowany w zakresie 0-45 stopni precyzyjnie wypolerowany.
- ▶ Opatentowany system przechyłu stołu roboczego za pomocą pokręta i zębatego
- ▶ Szybkie napinanie taśmy piły.

- ▶ Precyzyjne 3-rolkowe prowadnice taśmy piły (górny i dolny) z precyzyjną regulacją.
- ▶ Szybka regulacja wysokości cięcia za pomocą pokręta i zębatego z podziałką milimetrową.
- ▶ Wyłącznik bezpieczeństwa w wypadku otwarcia drzwiczek.
- ▶ Przykładnica wykonana z żeliwa szarego z podziałką milimetrową.
- ▶ Standardowo wyposażona w prowadnicę kątową regulowaną do 60°.

- ▶ Przechył stołu w zakresie od 0° do +45° poprzez system precyzyjnej zębatego z pokrętem.
- ▶ Szczotki czyszczące taśmę pilarki.
- ▶ Wskaźnik laserowy do wyznaczania linii cięcia w standardzie.

Żeliwne koła zamachowe z pokryte specjalną okładziną na powierzchniach toczych.

Okienko rewizyjne do kontrolowania biegu taśmy pilarskiej

System szybkiego napinania

- ▶ Dźwignia mimośrodowa szybkiego napinania taśmy.
- ▶ Podstawowe napięcie taśmy nie ulega zmianie.

Urządzenie laserowe

Seryjnie z urządzeniem laserowym do szybkiego i dokładnego wskazywania linii cięcia

Przykładnica równoległa

- ▶ Stabilna przykładnica równoległa z żeliwa szarego
- ▶ Z dźwignią szybkiego zacisku oraz skalą milimetrową.

Prowadzenie górne

- ▶ Precyzyjne 3-rolkowe prowadniki taśmy piły z rolkami prowadzącymi.
- ▶ Wyposażone w pokręta dla precyzyjnej regulacji.

Prowadzenie dolne

- ▶ Dolny prowadnik taśmy piły również jest wyposażony w precyzyjne rolki prowadzące oraz precyzyjną regulację.

Napężenie taśmy piły

- ▶ Na korpusie maszyny znajduje się wskaźnik napięcia taśmy piły dla poszczególnych szerokości.
- ▶ Umiejscowiony po stronie operatora.
- ▶ Wygodny odczyt.

Stół roboczy

- ▶ Żeliwny stół roboczy zamontowany jest do korpusu za pomocą systemu podwójnej kołyski.
- ▶ Proste i szybkie ustalenie wyregulowanego kąta przechyłu dzięki mechanizmowi szybkiego mocowania.

Ogranicznik kątowy

- ▶ Seryjnie z prowadnicą kątową
- ▶ Płynna regulacja w zakresie od -60° do +60°
- ▶ Z punktami rastrowymi dla 0°, -45° i +45°

Opatentowany system przechyłu

- Łatwa i wygodna regulacja kąta przechyłu stołu żeliwnego dzięki prowadnicy zębatego z pokrętem.
- Bezstopniowa regulacja przechyłu stołu w zakresie od 0° do 45°.



Model	HBS 533 S	HBS 633 S
Nr art.	5155313	5156303
Dane techniczne		
Wymiary stołu roboczego	750 x 530 mm	830 x 600 mm
Prędkości taśmy piły	1400 m/min	1615 m/min
Średnica koła	530 mm	630 mm
Wysokość cięcia	350 mm	400 mm
Szerokość cięcia z przykładnicą	465 mm	570 mm
Szerokość cięcia bez przykładnicy	510 mm	610 mm
Długość taśmy piły	4190 mm	4600 mm
Precyzyjna 3-rolkowy prowadnik	górny / dolny	górny / dolny
Przechył stołu pilarki	0 - 45°*	0 - 45°*
Moc silnika 400 V/50 Hz/P2	3,75 kW	3,75 kW
Waga	305 kg	380 kg
Wymiary w mm	1000x720x2040	1190x750x2060
Średnica króćca odciągowego	2 x 100 mm	2 x 100 mm

*Ze względów bezpieczeństwa technicznego od 20° musi być przytwierdzony mechanizm ustalający /ogranicznik, aby zapobiec przesunięciu drewna!

Ustawianie wysokości

Ustawianie wysokości cięcia odbywa się za pomocą pokręta i listwy zębatego z skalą milimetrową dla odczytu.

Wibroizolator model SE 1

- ▶ Do montażu w prawie każdej maszynie.
- ▶ Bez konieczności kotwienia maszyn do podłoża.
- ▶ Dzięki śrubą możliwe poziomowanie maszyn.
- ▶ Skuteczne tłumienie drgań i wibracji zapewnia spokojną i stabilną pracę.
- ▶ Maksymalne obciążenie 500 kg. Gwint M12
- ▶ Wymiary: Ø/H/L - 120/32/100 mm
- nr art. 3381012

Passujące taśmy piłujące znajdą Państwo na stronie 120

Pilarki formatowe
Strugarki
Frezarki
Aparaty posuwowe
Pilarko-frezarki
Obrabiarki kombinowane
Pilarki taśmowe
Piły ukosnice
Wiertarki i Dłutarka
Okleinarki
Szlifarki
Urządzenie odciągowe
Wyposażenie warsztatu



HOLZKRAFT HBS 600 AS - HBS 800 AS – Precyzyjne pilarki taśmowe do drewna dla profesjonalistów o dużej 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 precyzyjną regulacją.
- ▶ Szybka regulacja wysokości cięcia za pomocą pokręteła i zębki 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 800 mm.

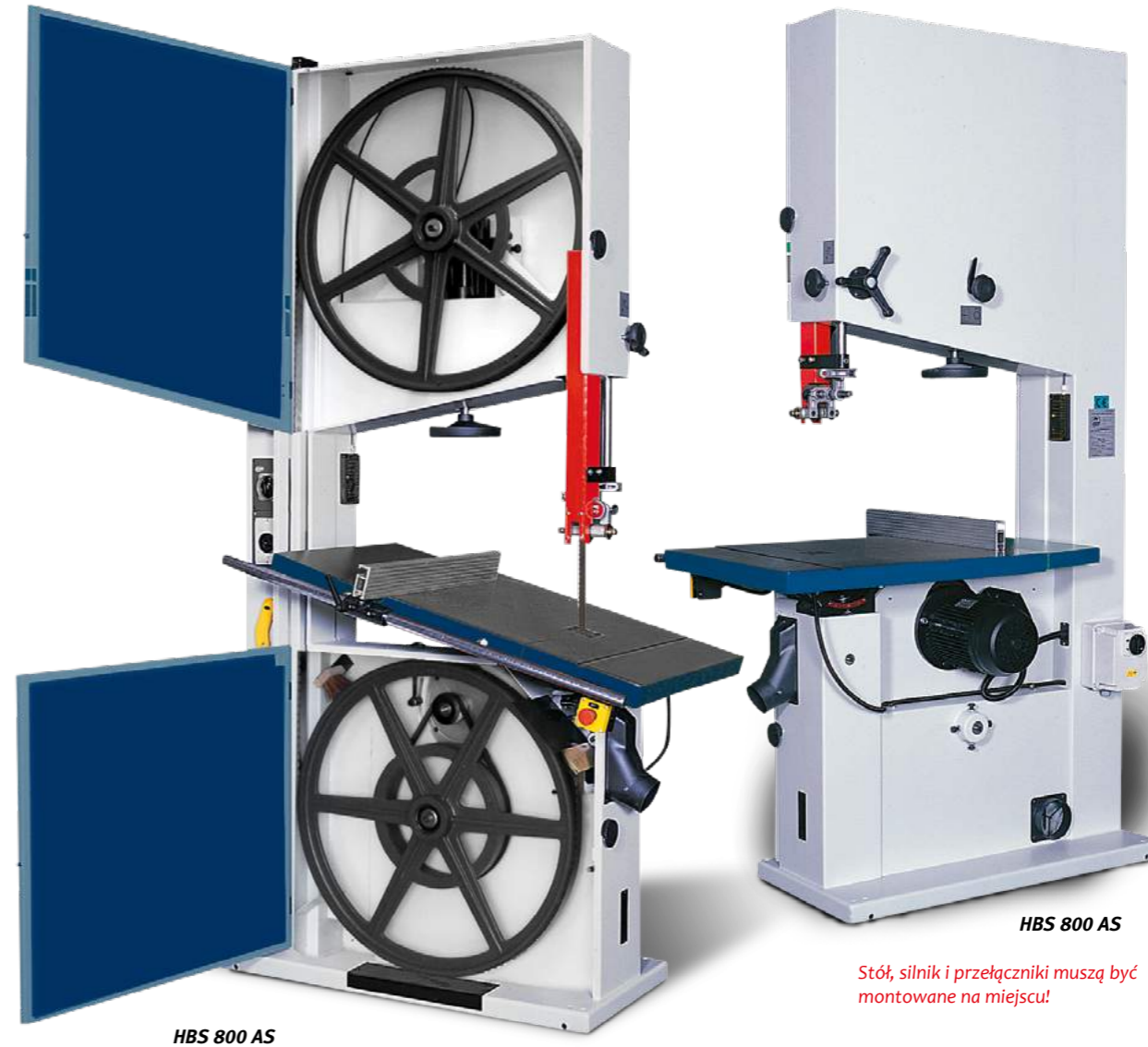


Opcja mechanizm przechyłu stołu z regulacją poprzez listwę zębatą.



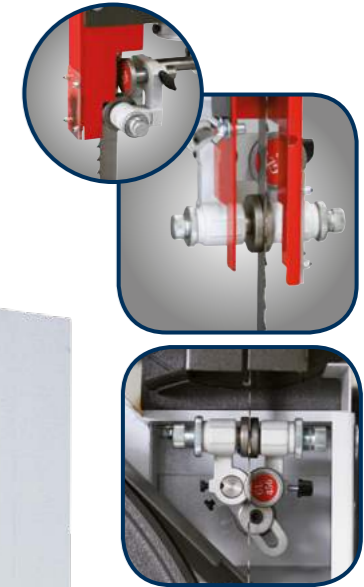
HBS 600 AS

HBS 800 AS



HBS 800 AS

Stół, silnik i przełączniki muszą być montowane na miejscu!



Precyzyjne prowadzenie

Precyzyjne 3-rolkowe prowadniki taśmy piły z rolkami prowadzącymi oraz precyzyjną regulacją



Na korpusie maszyny znajduje się wskaźnik napięcia taśmy piły dla poszczególnych szerokości brzeszczotów

Model	HBS 600 AS	HBS 700 AS	HBS 800 AS
Nr art.	5152060	5152070	5152080
Dane techniczne			
Wymiary stołu roboczego	600 x 875 mm	700 x 970 mm	720 x 1050 mm
Wysokość robocza	860 mm	870 mm	940 mm
Prędkości taśmy piły	1600 m/min	1690 m/min	1580 m/min
Średnica koła	600 mm	700 mm	800 mm
Wysokość cięcia	370 mm	370 mm	450 mm
Szerokość cięcia bez przykładnicy	580 mm	680 mm	780 mm
Długość taśmy piły	4520 - 4600 mm	4990 - 5040 mm	5630 - 5700 mm
Precyzyjna 3-rolkowy prowadnik	górny / dolny	górny / dolny	górny / dolny
Przechył stołu pilarki	0° - +20°	0° - +20°	0° - +20°
Moc silnika 400 V/50 Hz/P2	2,2 kW (3 KM)	2,2 kW (3 KM)	4,0 kW (5,5 KM)
Obroty koła	800 obr/min	740 obr/min	600 obr/min
Waga	280 kg	330 kg	510 kg
Średnica króćca odciągowego	1 x 120 mm	2 x 120 mm	2 x 120 mm
Wymiary w mm	1000 x 790 x 2000	1180 x 800 x 2200	1280 x 850 x 2450

Stół, silnik i przełączniki muszą być montowane na miejscu!

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

Opcje wyposażenia* HBS 600 AS	Nr art.
Moc silnika 3 kW (4 KM)	5161001
Moc silnika 4 kW (5,5 KM)	5161002
System transportowy	5161008

Opcje wyposażenia* HBS 700 AS	Nr art.
Mechanizm przechyłu stołu z listwą zębatą	5161010
silnik 4 kW (5,5 PS)	5161013

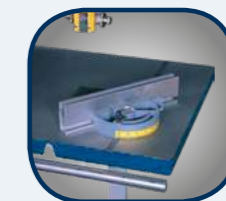
Opcje wyposażenia* HBS 800 AS	Nr art.
Mechanizm przechyłu stołu z listwą zębatą	5161020
Moc silnika 5,5 kW (7,5 KM)	5161025
Moc silnika 7,35 kW (10 KM)	5161026

*bez możliwości doposażenia, tylko przy zamówieniu nowej maszyny

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
Prowadnica kątowna mała



Akcesoria
Prowadnica kątowna duża

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 (górną i dolną) z precyzyjną regulacją.
- ▶ Szybka regulacja wysokości cięcia za pomocą pokręteła i zębataki z podziałką milimetrową.
- ▶ Przykładnica wykonana z żeliwa 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.



Na zapytanie z urządzeniem posuwowym do rozdzielania.

HBS 740 AS



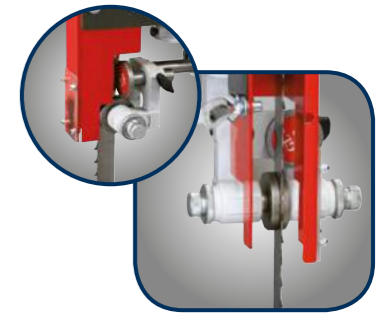
Opcjonalnie w wersji odwróconej (lustrzane odbicie)



HBS 740 LL

HBS 840 AS

Na życzenie wersje specjalne
Np. wysokość cięcia do 1650 mm



Precyzyjne

Precyzyjne 3-rolkowe prowadniki taśmy piły z rolkami prowadzącymi oraz precyzyjną regulacją z precyzyjną regulacją



Na korpusie maszyny znajduje się wskaźnik napięcia taśmy piły dla poszczególnych szerokości brzości

Stół, silnik i przełączniki muszą być montowane na miejscu!

Model	HBS 640 AS	HBS 740 AS	HBS 840 AS	HBS 940 AS
Nr art.	5152164	5152174	5152184	5152194
Dane techniczne				
Wymiary stołu roboczego	600 x 885 mm	710 x 1000 mm	800 x 1160 mm	800 x 1250 mm
Wysokość robocza	840 mm	980 mm	1020 mm	1060 mm
Prędkości taśmy piły	1630 m/min	1540 m/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	620 mm	720 mm	820 mm	910 mm
Długość taśmy piły	4730 - 4800 mm	5340 - 5420 mm	6000 - 6110 mm	6610 - 6710 mm
Precyzyjna 3-rolkowy prowadnik	górną / dolną	górną / dolną	górną / dolną	górną / dolną
Przechył stołu pilarki	od 0° do +20°	od 0° do +20°	od 0° do +20°	od 0° do +20°
Moc silnika 400 V/50 Hz/P2	2,2 kW (3 KM)	3,0 kW (4 KM)	4,0 kW (5,5 KM)	5,5 kW (7,5 KM)
Obrotów	520 obr/min	810 obr/min	640 obr/min	610 obr/min
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	1050 x 720 x 2180	1180 x 820 x 2430	1410 x 920 x 2650	1550 x 920 x 2900

Akcesoria HBS 640 - 740 AS	Nr art.
Prowadnica kątowna mała	5161045
Prowadnica kątowna duża	5161046
Urządzenie do wycinania okręgów i szlifowania	5161047
Standardowa taśma piły HBS 640 AS	5160641
Standardowa taśma piły HBS 740 AS	5160741

Opcje wyposażenia* HBS 640 AS	Nr art.
Moc silnika 3 kW (4 KM)	5161043
Moc silnika 4 kW (5,5 KM)	5161041
Wersja odwrócona	5161042
System transportowy	5161048

Opcje wyposażenia* HBS 740 AS	Nr art.
Mechanizm przechyłu stołu z listwą zębatą	5161051
Moc silnika 4 kW (5,5 KM)	5161057
Moc silnika 5,5 kW (7,5 KM)	5161052
Wersja odwrócona	5161056

*bez możliwości doposażenia, tylko przy zamówieniu nowej maszyny

Akcesoria HBS 840 - 940 AS	Nr art.
Prowadnica kątowna mała	5161080
Prowadnica kątowna duża	5161081
Urządzenie do wycinania okręgów i szlifowania	5161082
Standardowa taśma piły HBS 840 AS	5160841
Standardowa taśma piły HBS 940 AS	5160941

Opcje wyposażenia* HBS 840 AS	Nr art.
Mechanizm przechyłu stołu z listwą zębatą	5161071
Moc silnika 5,5 kW (7,5 KM)	5161077
Moc silnika 7,35 kW (10 KM)	5161072
Wersja odwrócona	5161076

Opcje wyposażenia* HBS 940 AS	Nr art.
Mechanizm przechyłu stołu z listwą zębatą	5161091
Moc silnika 7,35 kW (10 KM)	5161092
Moc silnika 9,19 kW (12,5 KM)	5161093
Moc silnika 11,03 kW (15 KM)	5161094
Wersja odwrócona	5161099

*bez możliwości doposażenia, tylko przy zamówieniu nowej maszyny



HOLZKRAFT HBS LL – Precyzyjne pilarki taśmowe do aluminium, stopów metali lekkich oraz materiałów specjalnych.

- ▶ Wyjątkowo spokojny i precyzyjny bieg dzięki ciężkiej i sztywnej konstrukcji.
- ▶ Masywne żeliwne koła zamachowe, wyoblone (1/3) oraz zgarniacze wiórów wykonane z brązu.
- ▶ Żeliwny stół piły
- ▶ Przykładnica wykonana z żeliwa prowadzona na stalowym drążku.
- ▶ Górne prowadzenie taśmy piły z łożyskiem kulkowym. Dolne z prowadnicą drewnianą.
- ▶ Wskaźnik napięcia taśmy.
- ▶ Kropelkowy system smarujący z filcowymi ślizgaczami
- ▶ Silnik z wbudowanym hamulcem.
- ▶ Wyłącznik bezpieczeństwa w wypadku otwarcia drzwiczek.

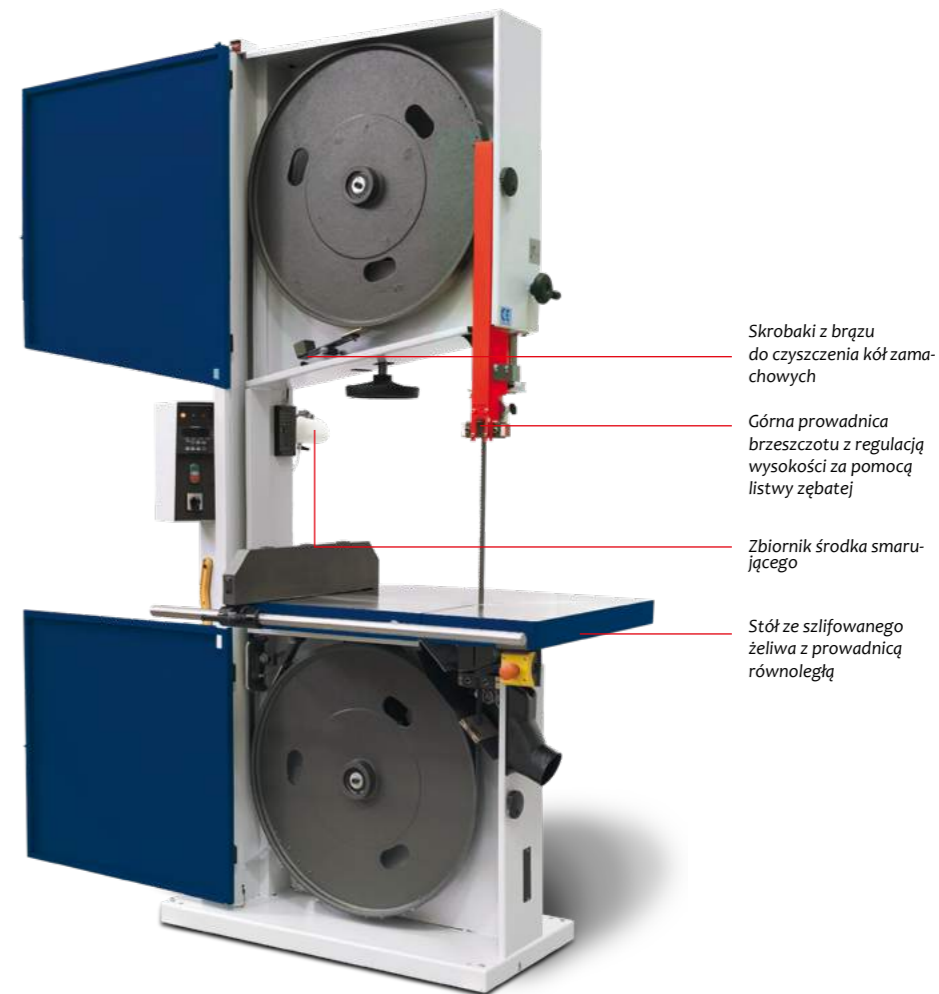


- ▶ Panel sterujący z elektroniczną regulacją prędkości taśmy piły.
- ▶ Z prawej strony wskaźnik napięcia taśmy oraz zbiornik środka smarującego.



HBS 740 LL

Stół, silnik i przełączniki muszą być montowane na miejscu!

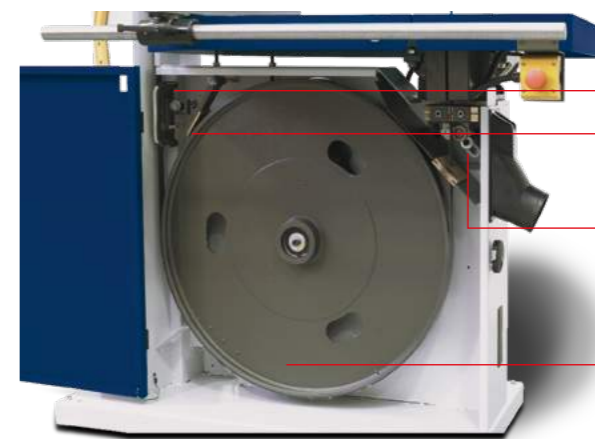


Skrobaki z brązu do czyszczenia kół zamachowych

Górna prowadnica brzeszczotu z regulacją wysokości za pomocą listwy zębatej

Zbiornik środka smarującego

Stół ze szlifowanego żeliwa z prowadnicą równoległą



Kropelkowy system smarowania z filcowym ślizgaczem

Skrobaki z brązu do czyszczenia kół zamachowych

Dolna Prowadnica taśmy piły

Masywne koła zamachowe bez okładziny, wyoblone na taśmę 1/3 z przodu

Stół, silnik i przełączniki muszą być montowane na miejscu!



Przykładowe cięcie odlewów



Opcja

Opcja mechanizm przechyłu stołu z regulacją poprzez listwę zębatą.

Nazwa	Wersja	Nr art.
HBS 540 LL	1,5 kW, prędkość taśmy 750 m/min	5152254
HBS 540 LL 1,5-2	2-stopniowa, 1,1/1,5 kW, 500/750 m/min	5152255
HBS 540 LL 1,1-2	2-stopniowa, 0,8/1,5 kW, 320/750 m/min	5152256
HBS 540 LL Vario	Bezstopniowa (elektroniczna), 1,5 kW, 340-1200 m/min	5152258
HBS 640 LL	2,2 kW, prędkość taśmy 750 m/min	5152264
HBS 640 LL 2-3	2-stopniowa, 1,5/2,2 kW, 500/750 m/min	5152265
HBS 640 LL 2-4	2-stopniowa, 1,5/3 kW, 320/750 m/min	5152266
HBS 640 LL Vario G	Bezstopniowa (przekładnia), 2,2 kW, 150-1000 m/min	5152267
HBS 740 LL	3 kW, prędkość taśmy 750 m/min	5152274
HBS 740 LL 2,5-4,2	2-stopniowa, 1,8/3 kW, 500/750 m/min	5152275
HBS 740 LL 2-4	2-stopniowa, 1,5/3 kW, 320/750 m/min	5152276
HBS 740 LL Vario	Bezstopniowa (elektroniczna), 4 kW, 300-1050 m/min	5152279
HBS 840 LL	4 kW, prędkość taśmy 750 m/min	5152284
HBS 840 LL 3-4,5	2-stopniowa, 2,2/3,3 kW, 500/750 m/min	5152285
HBS 840 LL 3,5-5,5	2-stopniowa, 2,5/4 kW, 320/750 m/min	5152286
HBS 840 LL Vario	Bezstopniowa (elektroniczna), 5,5 kW, 320-1150 m/min	5152289
HBS 940 LL	5,5 kW, prędkość taśmy 750 m/min	5152294
HBS 940 LL 4,5-6	2-stopniowa, 3,3/4,4 kW, 500/750 m/min	5152295
HBS 940 LL 4,5-7,5	2-stopniowa, 3,3/5,5 kW, 320/750 m/min	5152296
HBS 940 LL Vario	Bezstopniowa (elektroniczna), 5,5 kW, 300-1100 m/min	5152299

Dane techniczne	HBS 540 LL	HBS 640 LL	HBS 740 LL	HBS 840 LL	HBS 940 LL
Wymiary stołu roboczego	520 x 720 mm	600 x 885 mm	700 x 1000 mm	800 x 1160 mm	800 x 1250 mm
Wysokość robocza	530 mm	630 mm	730 mm	830 mm	930 mm
Wysokość cięcia	350 mm	400 mm	450 mm	520 mm	560 mm
Szerokość cięcia	510 mm	610 mm	710 mm	810 mm	910 mm
Długość taśmy piły	4170 - 4250 mm	4710 - 4770 mm	5300 - 5400 mm	6000 - 6100 mm	6590 - 6690 mm
Moc silnika 400 V/50 Hz/P2	1,5 kW (2 KM)	2,2 kW (3 KM)	3 kW (4 KM)	4 kW (5,5 KM)	5,5 kW (7,5 KM)
Waga	240 kg	350 kg	450 kg	580 kg	700 kg
Wymiary w mm	870 x 520 x 1970	1050 x 620 x 2140	1180 x 720 x 2430	1410 x 820 x 2650	1550 x 920 x 2900

Nr art.	Opcje wyposażenia HBS 540 - 940 LL
5161501	Górna wersja brzeszczotu z brązu
5161502	Dolna wersja brzeszczotu z brązu

Taśmy piłujące w zależności od materiału na zapytanie.



HOLZKRAFT HBS RS – Pilarki taśmowe rozdzielcze z różnymi możliwościami posuwu.

- ▶ Wyjątkowo spokojny i precyzyjny bieg dzięki ciężkiej i sztywnej konstrukcji.
- ▶ Masywne żeliwne koła zamachowe, wyoblone (1/3) oraz zgarniacze wiórów wykonane z brązu.
- ▶ Żeliwny stół pilarki.
- ▶ Prowadnica taśmy piły górna i dolna do 80 mm (HBS RS 940 do 90 mm)
- ▶ Wskaźnik napięcia taśmy piły.
- ▶ Kropelkowy system smarujący z filcowymi ślizgaczami
- ▶ Silnik z wbudowanym hamulcem.
- ▶ Automatyczny rozruch gwiazda-trójkąt

- ▶ Wyłącznik awaryjny

Wersja specjalna manualna:

- ▶ Wzmacniany cokół z podwójną kolumną
- ▶ Jednostka napinająca taśmę ze stali z systemem smarowania prowadnic

Wersja specjalna hydrauliczna:

- ▶ Wzmacniany cokół z podwójną kolumną
- ▶ Hydrauliczna jednostka napinająca taśmę ze stali z pompą ręczną i systemem smarowania prowadnicy

Opcje wyposażenia HBS 740 RS3	Nr art.
Hydrauliczny system napinania taśmy	5161550
Górna wersja brzeszczotu z brązu	5161551
Dolna wersja brzeszczotu z brązu	5161552
Ustawianie poprzeczne stołu za pomocą pokrętle i listwy zębatej	5161553
Stół na rolkach do zamontowania	5161554
Silnik 11 kW	5161555
Taśma piły Stellite®	5161558
Wersja odwrócona	5161559

Opcje wyposażenia HBS 940 RS3	Nr art.
Hydrauliczny system napinania taśmy	5161570
Górna wersja brzeszczotu z brązu	5161571
Dolna wersja brzeszczotu z brązu	5161572
Ustawianie poprzeczne stołu za pomocą pokrętle i listwy zębatej	5161573
Stół na rolkach do zamontowania	5161574
Silnik 15 kW	5161575
Taśma piły Stellite®	5161578
Wersja odwrócona	5161579

Opcje wyposażenia HBS 940 RS3 manualna / hydrauliczna	Nr art.
Górna wersja brzeszczotu z brązu	5161590
Dolna wersja brzeszczotu z brązu	5161591
Ustawianie poprzeczne stołu za pomocą pokrętle i listwy zębatej	5161592
Stół na rolkach do zamontowania	5161593
Silnik 15 kW	5161594
Silnik 18,5 kW	5161595
Taśma piły Stellite®	5161596
Wersja odwrócona (manualna)	5161597
Wersja odwrócona (hydrauliczna)	5161598

Model	HBS 740 RS3	HBS 940 RS3	HBS 940 RS3 Spezial*
Nr art.	5152374	5152394	5152395

Model	HBS 940 RS3 Spezial**		
Nr art.	5152396		

Dane techniczne	HBS 740 RS3	HBS 940 RS3	HBS 940 RS3 Spezial*
Wymiary stołu roboczego	860 x 1100 mm	860 x 1100 mm	860 x 1100 mm
Wysokość robocza	980 mm	1060 mm	1060 mm
Średnica koła	730 mm	930 mm	930 mm
Wysokość cięcia	450 mm	550 mm	600 mm
Szerokość cięcia	710 mm	910 mm	720 mm
Długość taśmy piły	5310 - 5420 mm	6580 - 6670 mm	6580 - 6670 mm
Maksymalna szerokość piły	80 mm	90 mm	90 mm
Prędkość obrotowa	680 obr/min	570 obr/min	570 obr/min
Moc silnika 400 V / 50 Hz	9 kW (12,5 KM)	11 kW (15 KM)	11 kW (15 KM)
Waga	670 kg	990 kg	1030 kg
Średnica króćca odciągowego	2 x 140 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm
Wymiary w mm	2530 x 900 x 1250	3000 x 870 x 1550	3000 x 870 x 1550

*wersja wzmacniona

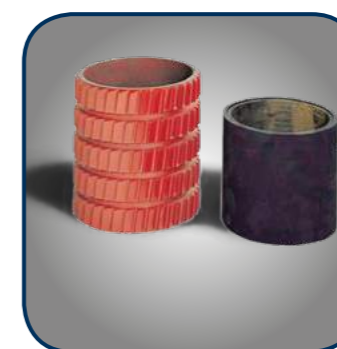
** wersja wzmacniona z hydraulicznym napinaniem taśmy



Stół, silnik i przełączniki muszą być montowane na miejscu!



Posuw samocentryujący



Rolki posuwu z gumową okładziną.



Górne prowadzenie taśmy



Mechanizm z pneumatycznym otwieraniem.



Ustawianie stołu pod kątem za pomocą listwy zębatej.



Pneumatyczny z bestopniową regulacją posuwu.



Dolna i górna prowadnica taśmy piłującej z elementami z brązu

Nazwa	Wersja posuwu	Nr art.
VSA 21 CP	Pneumatyczna, dziesięć prędkości	5152421
VSA 200 CPM	Pneumatyczna, prędkość bezstopniowa	5152425
VSA 260 CPM	Pneumatyczna, prędkość bezstopniowa	5152426
VSA 235	Samocentryująca, hydrauliczna, bezstopniowa	5152430

Opcje wyposażenia HBS 940 RS3 manualna / hydrauliczna	Nr art.
Prowadnica rolkowa	5161600
Prowadnica rolkowa (z cyfrowym wskaźnikiem)	5161601
Walec gumowy do VSA 21	5161602
Walec gumowy do VSA 200	5161603
Walec gumowy do VSA 260	5161604
Wersja odwrócona	5161605
Odsunięcie przykładnicy 300 mm zamiast standardowego	5161606
Prowadnica 2-stopniowa 830 mm	5161607
Prowadnica 3-stopniowa do odsunięcia przykładnicy 300 mm	5161608

Dane techniczne	VSA 260 CPM	VSA 200 CPM	VSA 21 CP	VSA 235
Odsunięcie mechanizmu samocentryującego	-	-	-	240 mm
Maksymalna wysokość cięcia	235 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Odsunięcie rolek taśmy piłującej	230 mm	150 mm	230 mm	120 mm
Odsunięcie przykładnicy taśmy piłującej	200 mm	200 mm	200 mm	120 mm
Wysokość przykładnicy rolkowej	160 mm	160 mm	160 mm	200 mm
Wysokość rolek posuwowych	235 mm	130 mm	235 mm	180 mm
Moc silnika	0,5 kW (0,7 KM)	0,37 kW (0,5 KM)	0,3 - 0,5 kW	0,37 kW (0,5 KM)
Bezstopniowa	-	-	0,3 - 0,5 kW	-
Prędkość posuwu (m/min)	0,5 kW (0,7 KM)	0,37 kW (0,5 KM)	2,5/4/5/7/8/12	0,37 kW (0,5 KM)
Ciśnienie robocze	5 - 7 bar	5 - 7 bar	5 - 7 bar	3 - 6 bar
Waga	135 kg	100 kg	125 kg	185 kg



Prowadnica materiału z mosiężnymi rolkami



HOLZKRAFT FBS – Pilarki taśmowe formatowe z wózkiem jezdnym i stołem bocznym do cięcia belek, bloków i materiałów izolacyjnych.

- ▶ Wyjątkowo spokojny i precyzyjny bieg dzięki ciężkiej i sztywnej konstrukcji.
- ▶ Masywne żeliwne koła zamachowe i zgarniacze wiórów
- ▶ Żeliwny stół pilarki ze szlifowaną i polerowaną powierzchnią.
- ▶ Lekko poruszające się aluminiowy wózek

- ▶ jezdny z przykładnicą poprzeczną z 2 ogranicznikami.
- ▶ Aluminiowa łatwa przesuwająca się przykładnica cięcia równoległego z prowadnicą na okrągłym drążku.
- ▶ Specjalna górna i dolna prowadnica taśmy piły.

- ▶ Wskaźnik napięcia taśmy piły
- ▶ Wbudowany system smarowania z filcowymi ślizgaczami.
- ▶ Precyzyjne przestawianie wysokości cięcia za pomocą listwy zębatej ze skalą milimetrową.
- ▶ Wyłącznik bezpieczeństwa w wypadku otwarcia drzwiczek.

Wersje specjalne
na życzenie



Model	FBS 740-2 F15	FBS 740-3 F15	FBS 840-2 F15	FBS 940-2 F15	FBS 940-3 F15	FBS 940-3 F15
Nr art.	5152715	5152716	5152815	5152915	5152916	5152917
Model	FBS 740-2 F32	FBS 740-3 F32	FBS 840-2 F32	FBS 940-2 F32	FBS 940-3 F32	FBS 940-3 F32
Nr art.	5152732	5152733	5152832	5152932	5152933	5152934
Model	FBS 740-2 F43	FBS 740-3 F43	FBS 840-2 F43	FBS 940-2 F43	FBS 940-3 F43	FBS 940-3 F43
Nr art.	5152743	5152744	5152843	5152943	5152944	5152945
Dane techniczne						
Długość wózka jezdny mm	1500/3200/4300	1500/3200/4300	1500/3200/4300	1500/3200/4300	1500/3200/4300	1500/3200/4300
Szerokość wózka jezdny 330 mm	przy F15 / F32	przy F15 / F32	przy F15 / F32	przy F15 / F32	przy F15 / F32	przy F15 / F32
Szerokość wózka jezdny 380 mm	przy F43	przy F43	przy F43	przy F43	przy F43	przy F43
Prędkość taśmy	1600 m/min	1600 m/min	1500 m/min	1500 m/min	1500 m/min	1500 m/min
Srednica koła zamachowego	740 mm	740 mm	840 mm	940 mm	940 mm	940 mm
Maksymalna wysokość cięcia	500 mm	500 mm	520 mm	620 mm	620 mm	620 mm
Maksymalna szerokość cięcia	710 mm	710 mm	810 mm	910 mm	910 mm	700 mm
Długość taśmy piły	5370 mm	5370 mm	6090 mm	6690 mm	6690 mm	6690 mm
Maksymalna szerokość taśmy piły	45 mm	80 mm	50 mm	55 mm	90 mm	90 mm
Moc silnika (400 V)	5,5 kW (7,5 KM)	7,5 kW (10 KM)	5,5 kW (7,5 KM)	11 kW (15 KM)	11 kW (15 KM)	11 kW (15 KM)
Waga	750/850/950 kg	800/900/1000 kg	830/930/1030 kg	930/1030/1130 kg	1000/1100/1200 kg	1150/1250/1350 kg
Srednica króćca odciążowego	2 x 140 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm

Opcje wyposażenia FBS 740-2*	Nr art.
Hydrauliczne napinanie taśmy	5161110
Centralne smarowanie	5161111
Bezstopniowa regulacja prędkości	5161112
Moc silnika 7,35 kW (10 KM) z automatycznym rozruchem gwiazda-trójkąt	5161113
Docisk mimośrodowy	5161115
Opcje wyposażenia FBS 740-3*	Nr art.
Hydrauliczne napinanie taśmy	5161120
Centralne smarowanie	5161121
Bezstopniowa regulacja prędkości	5161122
Moc silnika 9,19 kW (12,5 KM) z automatycznym rozruchem gwiazda-trójkąt	5161123
Docisk mimośrodowy	5161125
Opcje wyposażenia FBS 840-2*	Nr art.
Hydrauliczne napinanie taśmy	5161130
Centralne smarowanie	5161131
Bezstopniowa regulacja prędkości	5161132
Moc silnika 7,35 kW (10 KM) z automatycznym rozruchem gwiazda-trójkąt	5161133
Docisk mimośrodowy	5161135

Opcje wyposażenia FBS 940-2*	Nr art.
Hydrauliczne napinanie taśmy	5161140
Centralne smarowanie	5161141
Bezstopniowa regulacja prędkości	5161145
Opcje wyposażenia FBS 940-3*	Nr art.
Hydrauliczne napinanie taśmy	5161150
Centralne smarowanie	5161151
Bezstopniowa regulacja prędkości	5161155
Opcje wyposażenia FBS 940-3 Specjal*	Nr art.
Hydrauliczne napinanie taśmy	5161160
Centralne smarowanie	5161161
Bezstopniowa regulacja prędkości	5161165



Docisk mimośrodowy



Dolny i górny prowadnik z elementami z brzozy.

Pilarki formatowe
Strugarki
Frezarki
Aparaty posuwowe
Pilarko-frezarki
Obrabiarki kombinowane
Pilarki taśmowe
Piły ukosnice
Wiertarki i Dłutarki
Okleiniarki
Szlifarki
Urządzenie odciążowe
Wyposażenie warsztatu

HOLZKRAFT FBS G – Pilarki taśmowe formatowe z wózkiem jezdny z stołem bocznym oraz przechylnym korpusem pilarki 90 - 45°.

- ▶ Wyjątkowo spokojny i precyzyjny bieg dzięki ciężkiej i sztywnej konstrukcji.
- ▶ Elektryczna regulacja przechyłu 90° - 45°
- ▶ Masywne żeliwne koła zamachowe i zgarniacze wiórów
- ▶ Lekko poruszające się aluminiowy wózek jezdny z przykładnicą poprzeczną z 2

- ▶ ogranicznikami.
- ▶ Aluminiowa łątko przesuwająca się przykładnica cięcia równoległego z prowadnicą na okrągłym drążku.
- ▶ Specjalna górna i dolna prowadnica taśmy piły.
- ▶ Wskaźnik napięcia taśmy piły
- ▶ Wbudowany system smarowania z filcowymi

- ▶ ślizgaczami.
- ▶ Precyzyjne przestawianie wysokości cięcia za pomocą listwy zębatej ze skalą milimetrową.
- ▶ Wyłącznik bezpieczeństwa w wypadku otwarcia drzwiczek.
- ▶ Silnik z wbudowanym hamulcem.

Wersje specjalne
na życzenie



Cięcie proste 90°
Cięcie pod kątem 45°

Masywne koła zamachowe bez okładziny,
Wyoblone - taśma 1/3 z przodu

Zgarniaczki czyszczące z brązu

Model	FBS 640 G F15	FBS 740 G F15
Nr art.	5153115	5153215
Model	FBS 640 G F32	FBS 740 G F32
Nr art.	5153132	5153232
Model	FBS 640 G F43	FBS 740 G F43
Nr art.	5153143	5153243
Dane techniczne		
Długość wózka jezdny mm	1500/3200/4300 mm	1500/3200/4300 mm
Szerokość wózka jezdny 330 mm	przy F15 / F32	przy 15 / F32
Szerokość wózka jezdny 380 mm	przy F43	przy F43
Prędkość taśmy	1600 m/min	1600 m/min
Srednica koła zamachowego	640 mm	740 mm
Maksymalna wysokość cięcia	500/300 mm	500/300 mm
Długość taśmy piły	4830 - 4900 mm	5310 - 5420 mm
Maksymalna szerokość taśmy piły	15 - 45 mm	60 - 80 mm
Moc silnika (400 V)	4,0 kW (5,5 KM)	7,5 kW (10 KM)
Waga	1010/1062/1195 kg	1310/1362/1495 kg



Pozycje wyposażenia FBS 640 G*	Nr art.
Centralne smarowanie	5161170
Bezstopniowa regulacja prędkości	5161171
Moc silnika 7 kW (9,5 KM) z automatycznym rozruchem gwiazda-trójkąt	5161172
Wózek jezdny z silnikiem 1500 m	5161174
Wózek jezdny z silnikiem 3200 m	5161175
Wózek jezdny z silnikiem 4300 m	5161176
Wysokość cięcia przy 45° - 500 mm	5161177
Docisk mimośrodowy	5161180

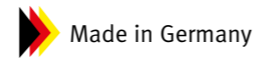
Pozycje wyposażenia FBS 740 G*	Nr art.
Centralne smarowanie	5161190
Bezstopniowa regulacja prędkości	5161191
Moc silnika 9,19 kW (12,5 KM) z automatycznym rozruchem gwiazda-trójkąt	5161192
Wózek jezdny z silnikiem 1500 m	5161194
Wózek jezdny z silnikiem 3200 m	5161195
Wózek jezdny z silnikiem 4300 m	5161196
Wysokość cięcia przy 45° - 500 mm	5161197
Docisk mimośrodowy	5161200

*bez możliwości doposażenia, tylko przy zamówieniu nowej maszyny



Taśmy do pił

HOLZKRAFT taśmy pił wysoka jakość w dobrej cenie!



- ▶ Piły z hartowanymi końcówkami zębów i elastycznym grzbietem
- ▶ Zazębione, rozwarne, szlifowane i z końcówkami hartowanymi na 60-62 HRC
- ▶ Odpuszczony korpus główny
- ▶ Nadaje się idealnie do cięcia i rozdzielania drewna miękkiego i twardego, plastiku, tworzyw sztucznych i metali nieżelaznych.
- ▶ Kształt zębów, układ zębów oraz hartowane końcówki zębów gwarantują idealne proste cięcie i długą trwałość.
- ▶ Elastyczny korpus brzeszczotu przeciwdziała zmianie kierunku obciążenia przy zginaniu taśmy i zmniejsza przez ryzyko pęknięcia.

Oryginalna szwedzka stal

Taśmy pił do HBS 351 S długość x szerokość x grubość	Układ zębów	Nr art.
Drewno 2470 x 6 x 0,5 mm	6	516 0355
Drewno 2470 x 10 x 0,5 mm	4	516 0356
Drewno 2470 x 12 x 0,5 mm	4	516 0357
Drewno 2470 x 15 x 0,5 mm	4	516 0358

2470 mm

Taśmy piłujące do HBS 351 długość x szerokość x grubość	Układ zębów	Nr art.
Drewno 2562 x 6 x 0,65 mm	6	516 0359
Drewno 2562 x 10 x 0,5 mm	4	516 0360
Drewno 2562 x 12 x 0,5 mm	4	516 0361
Drewno 2562 x 16 x 0,5 mm	4	516 0362

2562 mm

Taśmy piłujące do HBS 431 / HBS 433 długość x szerokość x grubość	Układ zębów	Nr art.
Drewno 3345 x 6 x 0,65 mm	6	516 0431
Drewno 3345 x 10 x 0,5 mm	4	516 0432
Drewno 3345 x 16 x 0,5 mm	4	516 0433
Drewno 3345 x 20 x 0,5 mm	4	516 0434
Drewno 3345 x 25 x 0,5 mm	4	516 0435

3345 mm

Taśmy piłujące do HBS 533 długość x szerokość x grubość	Układ zębów	Nr art.
Drewno 3865 x 10 x 0,5 mm	4	516 0531
Drewno 3865 x 16 x 0,5 mm	4	516 0532
Drewno 3865 x 20 x 0,5 mm	4	516 0533
Drewno 3865 x 25 x 0,5 mm	4	516 0534

3865 mm

Taśmy piłujące do HBS 533 S długość x szerokość x grubość	Układ zębów	Nr art.
Drewno 4190 x 10 x 0,5 mm	4	516 0535
Drewno 4190 x 16 x 0,5 mm	4	516 0536
Drewno 4190 x 20 x 0,5 mm	4	516 0537
Drewno 4190 x 25 x 0,5 mm	4	516 0538

4190 mm

Taśmy piłujące do HBS 633 S długość x szerokość x grubość	Układ zębów	Nr art.
Drewno 4600 x 10 x 0,5 mm	4	516 0631
Drewno 4600 x 16 x 0,5 mm	4	516 0632
Drewno 4600 x 20 x 0,5 mm	4	516 0633
Drewno 4600 x 25 x 0,5 mm	4	516 0634
Drewno 4600 x 30 x 0,6 mm	3	516 0635

4600 mm

Taśmy piłujące do HBS S 45 N długość x szerokość x grubość	Układ zębów	Nr art.
Drewno 3689 x 6 x 0,65 mm	6	516 0451
Drewno 3689 x 10 x 0,5 mm	4	516 0452
Drewno 3689 x 16 x 0,5 mm	4	516 0453
Drewno 3689 x 20 x 0,5 mm	4	516 0454

3689 mm

HOLZKRAFT zestawy taśm

Zestawienie	Nr art.
Zestaw taśm pił HBS 351:	5160363
5160359 (drewno 2562 x 6 x 0,65 mm; 6 zębów)	
5160360 (drewno 2562 x 10 x 0,5 mm; 4 zęby)	
5160362 (drewno 2562 x 16 x 0,5 mm; 4 zęby)	

Zestawienie	Nr art.
Zestaw taśm piłujących HBS 533 S:	5160540
5160535 (drewno 4190 x 10 x 0,5 mm; 4 zęby)	
5160537 (drewno 4190 x 20 x 0,5 mm; 4 zęby)	
5160538 (drewno 4190 x 25 x 0,5 mm; 4 zęby)	

Zestawienie	Nr art.
Zestaw taśm pił HBS 431/433:	5160436
5160431 (drewno 3345 x 6 x 0,65 mm; 6 zębów)	
5160433 (drewno 3345 x 16 x 0,5 mm; 4 zęby)	
5160435 (drewno 3345 x 25 x 0,5 mm; 4 zęby)	

Zestawienie	Nr art.
Zestaw taśm piłujących HBS 633 S:	5160636
5160631 (drewno 4600 x 10 x 0,5 mm; 4 zęby)	
5160633 (drewno 4600 x 20 x 0,5 mm; 4 zęby)	
5160634 (drewno 4600 x 25 x 0,5 mm; 4 zęby)	

Zestawienie	Nr art.
Zestaw taśm pił HBS 533:	5160439
5160531 (drewno 3865 x 10 x 0,5 mm; 4 zęby)	
5160533 (drewno 3865 x 20 x 0,5 mm; 4 zęby)	
5160534 (drewno 3865 x 25 x 0,5 mm; 4 zęby)	



Wiertarki i dłutarki.

HOLZKRAFT minimax ad 21 - wiertarka wielorzecionowa 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 żeliwne 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 (szybkoszłączek) o średnicy 10 mm w komplecie.
- ▶ Liniał 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.



Opcjonalnie dostępny agregat do wiercenia pod zawiasy puszkowe (Blum, Hettich, Mini, Grass, Salice, Mepla do wyboru)



Ustawianie głębokości wiercenia za pomocą 5-pozycyjnego pokrętła rewolwerowego. Regulacja wysokości wiercenia za pomocą pokrętła ze wskaźnikiem mechanicznym. Przechył głowicy wiertarskiej pneumatyczny.



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



Zintegrowany system odciągu zapewni jeszcze lepsze wyniki w odpylaniu i czystą i bezpieczną pracę. Maszyna posiada 2 przyłącza o średnicy 80 mm każde.



Advance 21 wyposażony jest w składany liniał o maksymalnej długości 3000 mm. W standardzie znajdują się także 4 profesjonalne ograniczniki bazowe.

Model	minimax ad 21
Nr art.	5507021PD
Dane techniczne	
Wymiary stołu żeliwnego	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

Akcesoria dodatkowe	Nr art.
Dodatkowy docisk pneumatyczny	
Agregat do wiercenia otworów pod zawiasy puszkowe	
Przykładnica 45 stopni do wiercenia poziomego	

Opcjonalnie dostępna w wersji z 3 dociskami pneumatycznymi.





HOLZKRAFT LLB 16 H – Wiertarko-dłutarka - wysoka jakość i ekonomiczna cena

- ▶ Łatwa obsługa jedną ręką za pomocą dźwigni do szybkiego i precyzyjnego wiercenia.
- ▶ Głowica wiertarska zamontowana na podwójnej prowadnicy
- ▶ Wysokość głowicy regulowana za pomocą

- ▶ pokrętła
- ▶ Docisk mimośrodowy w standardzie
- ▶ Solidna stalowo-żelazna konstrukcja
- ▶ Mocny silnik.
- ▶ Szablon do powtarzalnych wierceń lub na kołki

- ▶ drewniane
- ▶ Uchwyt wiertarski Wescott
- ▶ Opcjonalnie z przykładnicą kątową



- ▶ Szablon do kołków
- ▶ Pozycja „O” znajduje się na środku.



- ▶ Podwójna prowadnica głowicy wiertarskiej
- ▶ Regulacja wysokości za pomocą pokręteł ze skalą



LLB 16 H
Przykładnica kątowa jest wyposażeniem opcjonalnym

W dostawie: LLB 16 H	
Szablon do wiercenia	
Docisk mimośrodowy	

Model	LLB 16 H
nr art.	5326617

Parametry techniczne	
Wymiary stołu roboczego	500 x 200 mm
Szerokość wiercenia / poprzeczny	200 mm
Głębokość wiercenia / wzdłużny	150 mm
Regulacja wysokości wrzeciennika	150 mm
Mocowanie narzędzia	Uchwyt wiertarski Wescott
Średnica mocowania narzędzia	0-16 mm
Prędkość obrotowa wrzeciona	3.000 obr/min
Przyłącze elektryczne	400 V / 50 Hz
Moc silnika	1,1 kW
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	560 x 740 x 1320 mm
Waga	140 kg



- Akcesoria**
- 5 częściowy zestaw wiertel podłużnych**
- ▶ W drewnianej skrzynce
 - ▶ Średnice 8/10/12/14 mm z uchwytem 12,8 mm
 - ▶ Średnica 16 mm z uchwytem 15,8 mm
 - ▶ Prawoobrotowe
 - ▶ Niemiecka jakość produktu



- Akcesoria**
- Mechanizm jezdny UF 230**
- Podstawa jeżdżąca idealna do wiertarek, szlifierek, strugarek itp. Ułatwia przestawianie urządzeń w warsztacie.

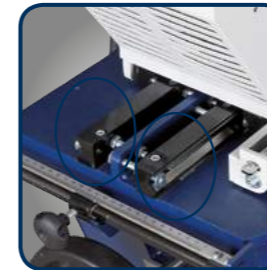
Akcesoria	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Przykładnica kątowa, aluminiowa	5336718	149,00
5 częściowy zestaw wiertel podłużnych	5333682	79,90
Mechanizm jezdny UF 230	6190230	59,00

HOLZKRAFT LLB 46 DT – Profesjonalna wiertarko-dłutarka z obrotowym stołem roboczym

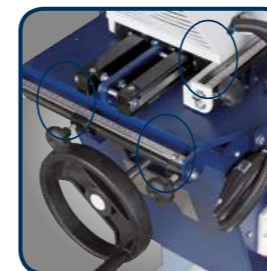
- ▶ Wysokość głowicy regulowana za pomocą pokręteł.
- ▶ Łatwa obsługa jedną ręką za pomocą dźwigni do szybkiego i dokładnego wiercenia.
- ▶ Duże i masywne stoły robocze.
- ▶ Szablony do powtarzalnych wierceń lub na kołki drewniane

- ▶ Otwory wentylacyjne na obudowie silnika dla lepszego chłodzenia.
- ▶ Stabilna i sztywna konstrukcja.
- ▶ Z praktyczną półką na narzędzia
- ▶ Szpara na spadające wióry przy ograniczniku
- ▶ Głowica wierząca na podwójnej prowadnicy
- ▶ Docisk mimośrodowy w standardzie

- ▶ Stopa docisku pokryta filcem
- ▶ Głowica wiertarki na podwójnych prowadnicach
- ▶ Suport wiertarki na hartowanych prowadnicach z dodatkiem brązu
- ▶ Szablony do wierceń na kołki z opcjonalną pneumatyczną blokadą.



Agregat wiertarski jest ułożony na hartowanych prowadnicach pryzmatycznych ze sprawdzonym systemem kulek kontaktowych.



Szybkie i proste ustawianie biegu wrzeciennika za pomocą pokręteł ograniczników.

W dostawie: LLB 46 DT	
Docisk mimośrodowy DUŻY	Ø 40 mm
Obrotowy stół	Tisch ±45°
Szablon do wierceń na kołki	16-22-25-32



LLB 46 DT
z obrotowym stołem i częściowo opcjonalnym wyposażeniem



- Opcja**
- ▶ Urządzenie laserowe do oznaczania pozycji wiertła
 - ▶ Standardowo w LLB 56



- Opcja**
- ▶ Regulowany pod kątem liniał przykładnicy +/- 45° z podziałką w stole
 - ▶ Bez skali w stole z możliwością doposażenia

Model	LLB 46 DT
nr art.	5327747

Parametry techniczne	
Wymiary stołu roboczego	700 x 400 mm
Maks. szerokość wiercenia / poprzeczny bieg roboczy	240 mm
Głębokość wiercenia / skok wrzeciona	160 mm
Maks. odcinek przesuwu / wzdłużny bieg roboczy	340 mm
Regulacja wysokości wrzeciennika	160 mm
Przechył wrzeciennika	-
Regulacja stołu roboczego	+ 45 / -45 °
Mocowanie narzędzia	Uchwyt wiertarski Wescott
Średnica mocowania narzędzia	0 - 20 mm
Prędkość obrotowa wrzeciona	3.000 min ⁻¹
Przyłącze elektryczne	400 V / 50 Hz
Moc silnika	2,2 kW
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1100 x 950 x 1500 mm
Waga	345 kg

Akcesoria	Art.-Nr.
Urządzenie laserowe do oznaczania linii wiercenia	5337703
Opcja regulowany pod kątem liniał przykładnicy +/- 45° ze skalą w stole	5337722
Opcja regulowany pod kątem liniał przykładnicy +/- 45° bez skali w stole	5337723
2. docisk mimośrodowy Ø 30 mm	5337707
2. Docisk mimośrodowy z regulacją wysokości Ø 40 mm	5337708
Urządzenie mocujące do elementów korpusu	5337709
Regulowany liniał o długości 1000 mm	5337710
Lewa płyta nośna dla elementów z rolką 1400 mm	5337712
Prawa płyta nośna dla elementów z rolką 1400 mm	5337713
Przedłużenie stołu 400 mm	5337714
Numeryczny wskaźnik wysokości	5337715
Opcja mocowanie narzędzia z uchwytem samozaciskowym	5337716
Pneumatyczny szablon do wierceń na kołki	5337719



HOLZKRAFT LLB 46 Super / LLB 56 Super – z regulowanym agregatem wiertarskim od -65° do +65°

- ▶ Agregat wiertarski regulowany +/- 65°, bez konieczności demontażu
- ▶ Szablony do powtarzalnych wierceń lub pod kątki drewniane (rozstaw: 16-22-25-32 mm) z pneumatycznymi blokadami.
- ▶ Duże stoły robocze z szarego żeliwa, odporne i trwałe.
- ▶ Dwie prędkości obrotowe
- ▶ Długa żywotność i spokojny bieg dzięki silnikom z podwójnym łożyskowaniem pośrednim (osiowym oraz promieniowym)

- ▶ Wygodna jednoręczna obsługa za pomocą dźwigni
- ▶ Wytrzymała konstrukcja żeliwno-stalowa
- ▶ Idealna do budowy schodów, okien i fasad
- ▶ Przy pneumatycznym blokowaniu wiercenia otworów pod kątki blokada działa także po przerwaniu dopływu sprężonego powietrza.
- ▶ Docisk z filcową okładziną i regulacją wysokości
- ▶ Otwory wentylacyjne na obudowie silnika dla lepszego chłodzenia.
- ▶ Bezstopniowa, płynna regulacja wysokości

- ▶ Suport wiertarski jest łożyskowy na hartowanych prowadnicach z brązu
 - ▶ Z praktyczną półką na narzędzia
 - ▶ Optymalne przenoszenie siły dzięki stabilnej budowie
 - ▶ Numeryczny wskaźnik wysokości
- Specyfikacja LLB 56 Super:**
- ▶ Pneumatyczny docisk elementu
 - ▶ Pneumatyczna zapadka szablonu wiertarskiego do kołków
 - ▶ Laser do wyznaczania osi.



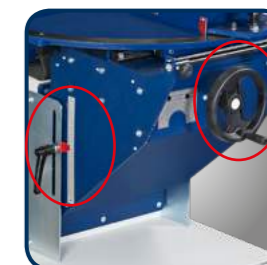
▶ Urządzenie laserowe do oznaczania pozycji wiertła
▶ Standardowo w LLB 56



▶ Szablony do powtarzalnych wierceń lub pod kątki drewniane.
▶ Rozstaw 16 / 22 / 25 / 32



Precyzyjne prowadnice liniowe



Prosta i precyzyjna regulacja wysokości za pomocą pokrętki i skali



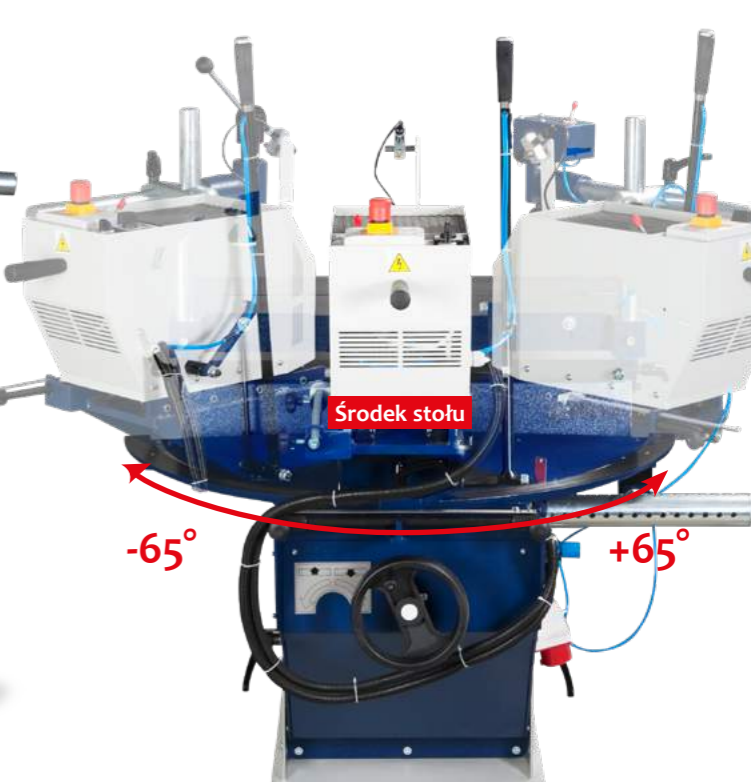
LLB 46 Super
wersja standardowa



LLB 46 Super
Widok z tyłu



LLB 56 Super



Środek stołu
-65°
+65°

Model	LLB 46 Super	LLB 56 Super
Nr art.	5327748	5327758
Dane techniczne		
Wymiary stołu roboczego	700 x 400 mm	800 x 400 mm
Maks. szerokość wiercenia / poprzeczny bieg	320 mm	330 mm
Głębokość wiercenia / skok wrzeciona	160 mm	200 mm
Maks. odcinek przesuwu / wzdłużny bieg roboczy	190 mm	250 mm
Regulacja wysokości wrzecionika	160 mm	200 mm
Przebieg wrzecionika	-65 / +65°	-65 / +65°
Regulacja stołu roboczego	-	-
Mocowanie narzędzia	Uchwyt wiertarski	Uchwyt wiertarski
Średnica mocowania narzędzia	0 - 20 mm	0 - 26 mm
Prędkość obrotowa wrzeciona	1500 / 3000 min ⁻¹	1500 / 3000 min ⁻¹
Przyłącze elektryczne	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Moc silnika	1,5 / 1,9 kW	2,1 / 3,0 kW
Waga	335 kg	600 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1000 x 1000 x 1450	1200 x 1000 x 1400

*objaśnienie dopłat za opakowanie na odwrocie, informacje o TVP plus VAT

W dostawie: LLB 46 Super:
Docisk mimośrodowy duży Ø 40 mm
Urządzenie do wiercenia otworów pod kątki w rozstawie 16-22-25-32
Linia przykładnicy 90°
Numeryczny wskaźnik wysokości
Dwie prędkości

W dostawie: LLB 56 Super:
pneumatyczny uchwyt do obrabianego materiału
Ręczny napinacz mimośrodowy
Urządzenie do wiercenia otworów pod kątki w rozstawie 16-22-25-32
Linia przykładnicy 90°
Pneumatyczna zapadka szablonu wiertarskiego do kołków
Urządzenie laserowe
Numeryczny wskaźnik wysokości
Dwie prędkości

Wyposażenie opcjonalne LLB 46 Super	Nr art.
Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej	5337701
Opcja urządzenie laserowe do oznaczania linii wiercenia	5337703
Pneumatyczny docisk elementu Ø 40	5337721
Opcja regulowany pod kątem linia przykładnicy +/- 45° ze skalą w stole	5337705
Opcja regulowany pod kątem linia przykładnicy +/- 45° bez skali w stole	5337706
Drugi docisk mimośrodowy z dodatkową regulacją wysokości i talerzem podporowym Ø 40 mm	5337708
Urządzenie mocujące do elementów korpusu	5337709
Regulowany linia długości 1000 mm	5337710
Lewa płyta nośna obrabianych elementów z rolką 1400 mm	5337712
Prawa płyta nośna obrabianych elementów z rolką 1400 mm	5337713
Przedłużenie stołu 400 mm	5337714
Opcja mocowanie narzędzia z uchwytem samozaciskowym	5337716
Tuleja zaciskowa Ø 10 mm	5337717
Tuleja zaciskowa Ø 16 mm	5337718
Pneumatyczna zapadka szablonu wiertarskiego do kołków	5337719
Opcja pneumatyczny uchwyt wychylny wrzecionik	5337720

*Opcje mogą być montowane tylko fabrycznie w zamówionej maszynie

Państwa korzyści:

- Bez konieczności demontażu obrabianego elementu, co zapewnia dużą dokładność, np. w przypadku seryjnych wierceń.
- Wrzecionnik bezstopniowo regulowany od -65° do +65°
- Wrzecionnik w każdej pozycji jest skierowany ku środkowi stołu. (patrz foto powyżej)
- Położenie równoległe względem obrabianego przedmiotu reguluje się za pomocą szablonu do wiercenia otworów pod kątki o różnych rozstawach.

Wyposażenie opcjonalne LLB 56 Super	Nr art.
Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej	5337750
Opcja regulowany pod kątem linia przykładnicy +/- 45° ze skalą w stole	5337755
Opcja regulowany pod kątem linia przykładnicy +/- 45° bez skali w stole	5337756
Urządzenie mocujące do elementów korpusu	5337757
Regulowany linia długości 1000 mm	5337758
Lewa płyta nośna obrabianych elementów z rolką 1400 mm	5337759
Prawa płyta nośna obrabianych elementów z rolką 1400 mm	5337760
Wsuwane przedłużenie stołu 400 mm	5337761
Opcja mocowanie narzędzia z uchwytem samozaciskowym	5337763
Tuleja zaciskowa Ø 10 mm	5337764
Tuleja zaciskowa Ø 16 mm	5337765
Opcja pneumatyczny uchwyt	5337766

*Opcje mogą być montowane tylko fabrycznie w zamówionej maszynie

Akcesoria do instalacji wyciągowych

Obejmy do rur z kołnierzem ze śrubami M8 x 25

Średnica
Ø 58 mm
Ø 80 mm
Ø 100 mm
Ø 120 mm
Ø 140 mm
Ø 160 mm
Ø 200 mm
Ø 250 mm



Obejmy do rur z kołnierzem z klamrą zatrzaskową.

Średnica	Nr art.
Ø 80 mm	5144008
Ø 100 mm	5144010
Ø 120 mm	5144012
Ø 140 mm	5144014
Ø 160 mm	5144016
Ø 180 mm	5144018
Ø 200 mm	5144020
Ø 250 mm	5144025
Ø 300 mm	5144030



Obejmy do rur z kołnierzem ze śrubami M8 x 25 do montażu ściennego.

Średnica	Nr art.
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



Taśma uszczelniająca.

Nazwa	Nr art.
Taśma uszczelniająca	5143501

5,0 mm / 96m długości
5,0 mm / na metr

Kolanko 45° ocynkowane z obustronnym kołnierzem

Średnica	Nr art.
Ø 80 mm	5143480
Ø 100 mm	5143410
Ø 120 mm	5143412
Ø 140 mm	5143414
Ø 160 mm	5143416
Ø 180 mm	5143418
Ø 200 mm	5143420
Ø 250 mm	5143425
Ø 300 mm	5143430



Kolanko 90° ocynkowane z obustronnym kołnierzem

Średnica	Nr art.
Ø 80 mm	5143980
Ø 100 mm	5143910
Ø 120 mm	5143912
Ø 140 mm	5143914
Ø 160 mm	5143916
Ø 180 mm	5143918
Ø 200 mm	5143920
Ø 250 mm	5143925
Ø 300 mm	5143930



Rury stalowe ocynkowane z obustronnym kołnierzem. Długość: 500 mm

Średnica	Nr art.
Ø 80 mm	5143380
Ø 100 mm	5143310
Ø 120 mm	5143312
Ø 140 mm	5143314
Ø 160 mm	5143316
Ø 180 mm	5143318
Ø 200 mm	5143320
Ø 250 mm	5143325
Ø 300 mm	5143330



Rury stalowe ocynkowane z obustronnym kołnierzem. Długość: 1500 mm

Średnica	Nr art.
Ø 80 mm	5143180
Ø 100 mm	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



Taśma perforowana montażowa

Średnica	Nr art.
50 m	5143500

Rozgałęźnik o różnych średnicach kołnierzo- wany

średnica A/B/C	Nr art.
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



Rozgałęźnik o stałej średnicy z kołnierzami

Średnica	Nr art.
Ø 80 mm	5143680
Ø 100 mm	5143610
Ø 120 mm	5143612
Ø 140 mm	5143614
Ø 160 mm	5143616
Ø 200 mm	5143620
Ø 250 mm	5143625
Ø 300 mm	5143630



Złączka do węży do rur z kołnierzem

Średnica	Nr art.
Ø 58 mm	5145058
Ø 80 mm	5145080
Ø 100 mm	5145010
Ø 120 mm	5145012
Ø 140 mm	5145014
Ø 160 mm	5145016
Ø 180 mm	5145018
Ø 200 mm	5145020



Rękawy przedłużające.

Średnica	Nr art.
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



Redukcja z obustronnym kołnierzem

Średnica	Nr art.
Ø 80 / 58 mm	5147380
Ø 100 / 80 mm	5147310
Ø 120 / 80 mm	5147312
Ø 120 / 100 mm	5147410
Ø 140 / 120 mm	5147412
Ø 160 / 140 mm	5147414
Ø 160 / 120 mm	5147416
Ø 180 / 160 mm	5147418
Ø 200 / 160 mm	5147420
Ø 200 / 180 mm	5147421
Ø 250 / 200 mm	5147425
Ø 300 / 250 mm	5147530



Redukcja stalowa

Ø Wew / Ø Zew	Nr art.
Ø 80W/60E mm	5142426
Ø 100W/60E mm	5142427
Ø 100W/80E mm	5142421
Ø 120W/100E mm	5142424
Ø 140W/120E mm	5142425
Ø 150W/100E mm	5142422



Ø 125W/120E mm	5145212
Ø 160W/150E mm	5145215
Ø 200W/180E mm	5145218
Ø 220W/200E mm	5145220
Ø 60/35 mm	5147379
Ø 80/60 mm	5147381
Ø 100/60 mm	5147382

Złączki
Ø 100/100E mm 5142430
Ø 120/120E mm 5142431

Złączka do maszyn

Średnica wewnętrzna	Nr art.
Ø 102 mm	5147710
Ø 122 mm	5147712
Ø 142 mm	5147714
Ø 162 mm	5147716
Ø 182 mm	5147718
Ø 202 mm	5147720

Ręczna zasuwa odcinająca ocynkowana

Średnica	Nr art.
Ø 80 mm	5143508
Ø 100 mm	5143510
Ø 120 mm	5143512
Ø 140 mm	5143514
Ø 160 mm	5143516
Ø 180 mm	5143518
Ø 200 mm	5143520
Ø 250 mm	5143525
Ø 300 mm	5143530



Elektryczna zasuwa odcinająca ocynkowana

Średnica	Nr art.
Ø 100 mm	5144110
Ø 120 mm	5144112
Ø 140 mm	5144114
Ø 160 mm	5144116
Ø 180 mm	5144118
Ø 200 mm	5144120
Ø 250 mm	5144125



Wąż elastyczny poliuretanowy, przezroczysty z miedzianą spiralą, dostępny w odcinkach 2,5 / 5,0 / 7,5 i 10,0 m.

Wymiary	Nr art.
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



Opaski zaciskowe do montażu węży

Średnica	Nr art.
Ø 32-50 mm	5142450
Ø 40-60 mm	5142560
Ø 70-90 mm	5142490
Ø 100-120 mm	5142410
Ø 110-130 mm	5142453
Ø 140-160 mm	5142416
Ø 150-170 mm	5142456
Ø 170-190 mm	5142457
Ø 200-220 mm	5142420



Zestaw do czyszczenia podłóg 1
Do wszystkich instalacji wyciągowych, 2,5 m Wąż spiralny, rura odsysająca, dysza podłogowa z rolkami, uchwytem i dwoma zaciskami rurowymi



Okleiniarki i akcesoria

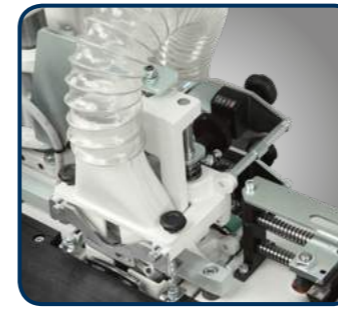
HOLZKRAFT minimax me 20n - Okleiniarka prostoliniowa z automatycznym posuwem.

Kompaktowa i niezawodna. Prosta w obsłudze i konserwacji.

- ▶ 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 pokrętki i listwy z wskaźnikiem mechanicznym znajdującej się na wejściu maszyny.
- ▶ Automatyczne docinanie pod kątem 90° z przodu i z tyłu za pomocą gilotyny
- ▶ Stały posuw 6 m/min
- ▶ Wysuwana podpora z rolkami prowadzącymi

- do pracy z dużymi elementami.
- ▶ Regulacja grubości płyt ze wskaźnikiem mechanicznym z dokładnością do 0,1 mm
- ▶ Anodowany liniał 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.

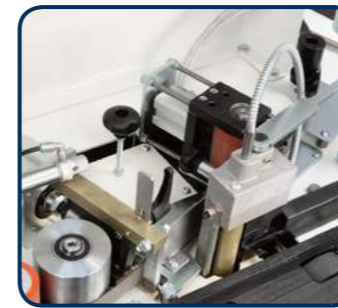
- ▶ Precyzyjna regulacja nanoszenia kleju.
- ▶ Docisk obrzeża realizowany za pomocą 4 rolek (1 x gumowana, 1 x metal, 2 x nylon)
- ▶ Zbiornik klejowy z aluminium z powłoką zapobiegającą przywieraniu.
- ▶ Szybka gotowość do pracy. Krótki czas nagrzewania maszyny
- ▶ Prosty w obsłudze intuicyjny panel PLC ułatwiający obsługę maszyny.
- ▶ Włączanie poszczególnych agregatów z pulpitu.
- ▶ Kompaktowe wymiary. Długość całkowita 2,3 m.



Agregat do frezowania góra / dół.
Agregat frezujący wyposażony jest w kopiały ślizgowe pionowe oraz poziome. Kopiały są chromowane. Dzięki zastosowaniu sprężyną kopiały „podają się” i dostosowują do grubości formatki. W ten sposób unika się powstawania zadrapań na płytach, zwłaszcza dekoracyjnych, wskutek tarcia.



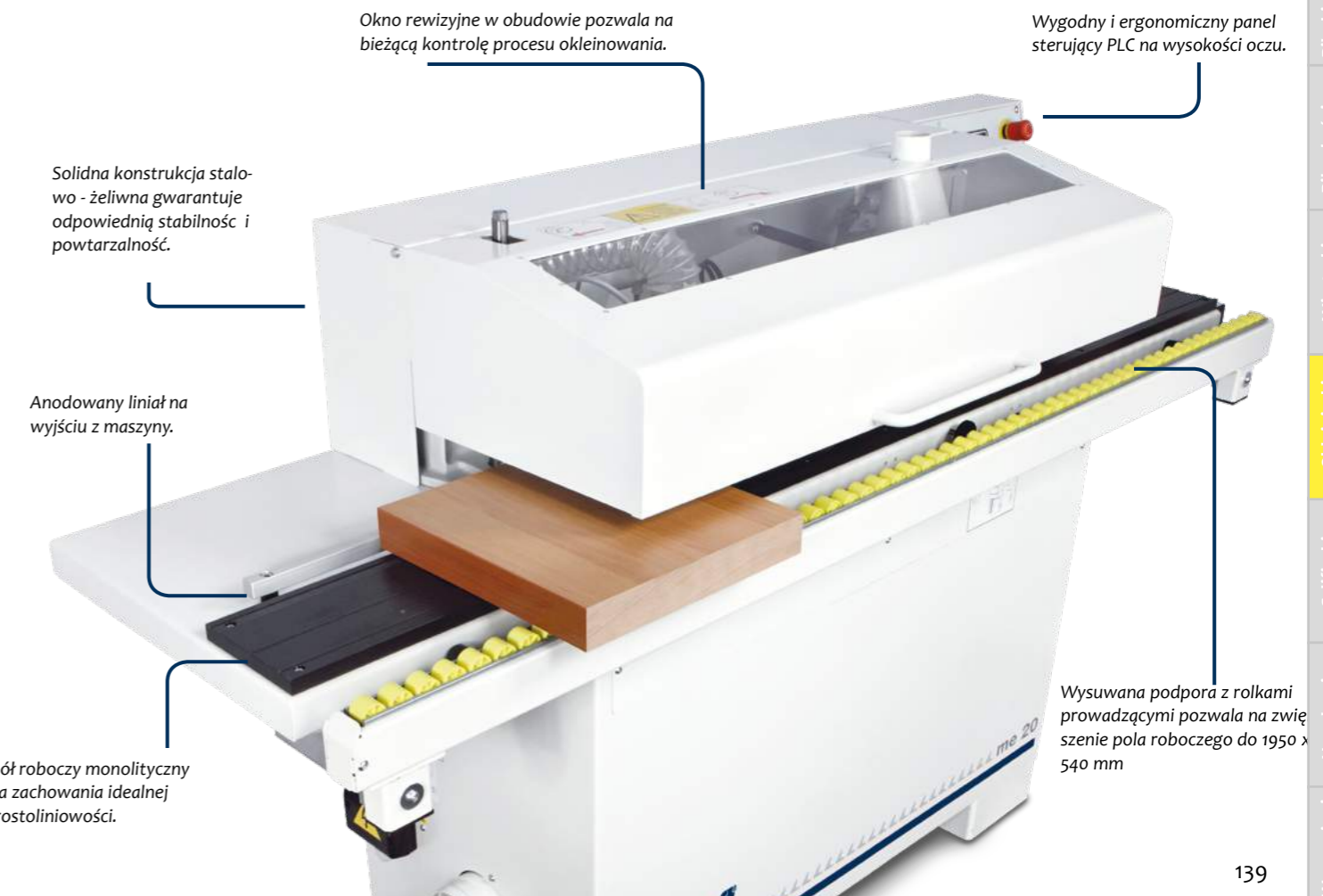
Agregat obcinający.
Obcinanie nadmiaru obrzeża odbywa się dwuetapowo. Pierwsze cięcie realizowane jest za pomocą gilotyny wstępnej (z naddatkiem). Następnie następuje docinanie końcowe za pomocą drugiej gilotyny. Prostopadłe ustawienie ostrych stalowych noży gwarantuje idealne cięcie pod kątem 90°. Cykl uruchamiany jest za pomocą włącznika krańcowego poprzez poruszający się element.



Zespół klejowy.
Klej jest szybko i równomiernie rozgrzewany poprzez grzałki, które znajdują się zarówno w zasobniku kleju, jak też w samym wałku nanoszącym. Kontrola temperatury odbywa się przy pomocy termoregulatora. (temperatura pracy i spoczynku). Zespół wyposażony jest w 2 wałki dociskowe. Siła docisku regulowana jest wygodnie za pomocą pokręteł z przodu korpusu maszyny.



Panel sterujący
Panel sterujący umieszczony jest na wejściu maszyny ergonomicznie na wysokości oczu - wygodnie dla operatora. Panel umożliwia szybkie i łatwe sterowanie maszyną. Podstawowe funkcje umożliwiają programowanie temperatury roboczej, wybór rodzaju obrzeża, zakłaczanie agregatu obcinającego, frezującego a także start posuwu. Na pulpicie znajduje się wyłącznik bezpieczeństwa.



Okno rewizyjne w obudowie pozwala na bieżącą kontrolę procesu okleiniwania.

Wygodny i ergonomiczny panel sterujący PLC na wysokości oczu.

Solidna konstrukcja stalowo - żeliwna gwarantuje odpowiednią stabilność i powtarzalność.

Anodowany liniał na wyjściu z maszyny.

Wysuwana podpora z rolkami prowadzącymi pozwala na zwiększenie pola roboczego do 1950 x 540 mm

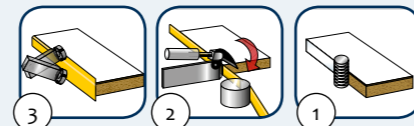
Stół roboczy monolityczny dla zachowania idealnej prostoliniowości.

Model	ME 20 N
Nr art.	5507019

Dane techniczne	
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 / Z4-15°
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

Operacje dla ME 20 N

- 1 Nakładanie kleju.
- 2 Obcinanie przód / tył
- 3 Frezowanie góra / dół



Akcesoria	Nr art.
Klej topliwy (opakowanie 5 kg)	5517023
Klej topliwy (opakowanie 25 kg)	5517024

HOLZKRAFT minimax me 22 - Okleiniarka prostoliniowa z automatycznym posuwem. Jakościowa obróbka krawędzi dzięki trzem agregatom wykańczającym do wyboru.

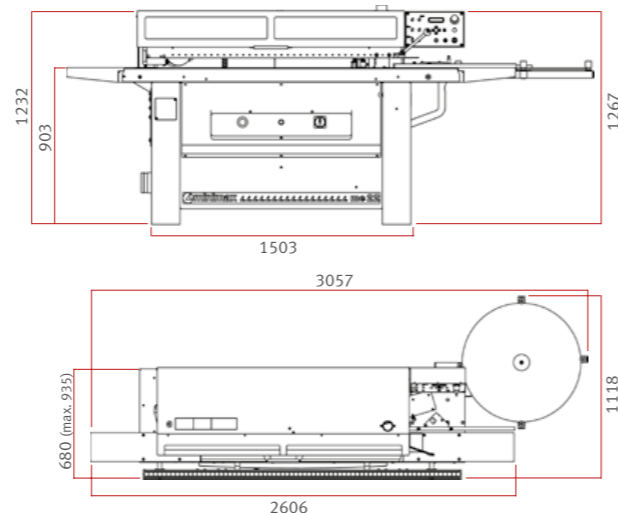
- ▶ Solidna żeliwno-stalowa konstrukcja.
- ▶ Agregat frezujący nadmiar obrzeża – głowice z wymiennymi nożami HM z chromowanymi kopiałami ślizgowymi pionowymi i poziomymi.
- ▶ Szybka i dokładna regulacja grubości obrzeża za pomocą pokręteł i listwy z wskaźnikiem mechanicznym znajdującej się na wejściu maszyny.
- ▶ Automatyczne docinanie pod kątem 90° z przodu i z tyłu za pomocą gilotyny
- ▶ 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
- ▶ Prosty w obsłudze intuicyjny panel PLC ułatwiający obsługę maszyny.
- ▶ Włączanie poszczególnych agregatów z pulpitu.
- ▶ 3 agregaty wykańczające do wyboru.
- ▶ Duża elastyczność przy konfiguracji maszyny.
- ▶ Możliwość indywidualnej kompozycji.

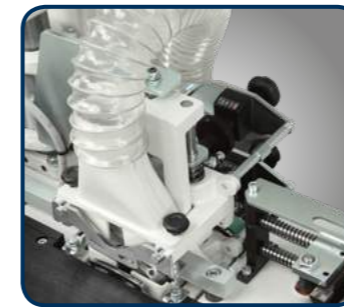
- ▶ Nakładanie kleju
- ▶ Obcinanie wstępne
- ▶ Obcinanie na gotowo
- ▶ Frezowanie naddatku
- ▶ Cyklina promieniowa
- ▶ Cyklina klejowa



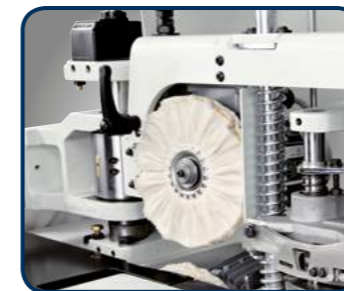
Model	ME 22
Nr art.	5507025
Dane techniczne	
Wymiary stołu roboczego	2600 x 180 mm
Wymiary stołu roboczego z wysuniętą pod-	2600 x 530 mm
Wysokość stołu roboczego	904 mm
Grubość obrzeży z rolki	0,4 - 2 mm
Grubość doklejka drewnianej	5 mm
Grubość elementu	12 - 50 mm
Minimalna długość / szerokość elementu	190 / 65 mm
Prędkość posuwu	7 m/min
Prędkość obrotowa frezu	9 000 obr/min
Średnica frezu	75 mm / Z4-15°
Moc silnika frezarskiego	0,55 kW
Moc silnika posuwu S1	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
Ciśnienie robocze	6,5 Bar



Zespół klejowy.
Klej jest szybko i równomiernie rozgrzewany poprzez grzałki, które znajdują się zarówno w zasobniku kleju, jak też w samym wałku nanoszącym. Kontrola temperatury odbywa się przy pomocy termoregulatora. Zespół wyposażony jest w 2 wałki dociskowe. Siła docisku regulowana jest wygodnie za pomocą pokręteł z przodu korpusu maszyny.



Agregat do frezowania góra / dół.
Agregat frezujący wyposażony jest w kopiały ślizgowe pionowe oraz poziome. Kopiały są chromowane. Dzięki zastosowanym sprężyną kopiały „poddają się” i dostosowują do grubości formatki. W ten sposób unika się powstawania zadrapań na płytach, zwłaszcza dekoracyjnych, wskutek tarcia.



Agregat polerki.
Agregat polerki zamontowany na wspólnej bece z cyklina. Wyposażony w 2 niezależne silniki o mocy 0,14 kW. Średnica tarczy polerskiej - 150 mm. Agregat polerski szczególnie polecany do obrzeży PCV 2 lub 3 mm. Pod wpływem wytwarzanego ciepła i tarcia nadają okleinowanym krawędzią ostateczny błysk. Agregat jest uruchamiany z panelu sterującego.



Agregat obcinający
Stalowy nóż gilotyny gwarantuje równe i precyzyjne cięcia z przodu i z tyłu elementu. Agregat uruchomiany jest za pomocą wyłącznika krańcowego poprzez obrabiany element.

Panel sterujący
Panel sterujący umieszczony jest na wejściu maszyny ergonomicznie na wysokości oczu - wygodnie dla operatora. Panel umożliwia szybkie i łatwe sterowanie maszyną. Podstawowe funkcje umożliwiają programowanie temperatury roboczej, wybór rodzaju obrzeża, załączanie agregatu obcinającego, frezującego, polerki a także start posuwu. Na pulpicie znajduje się wyłącznik bezpieczeństwa.



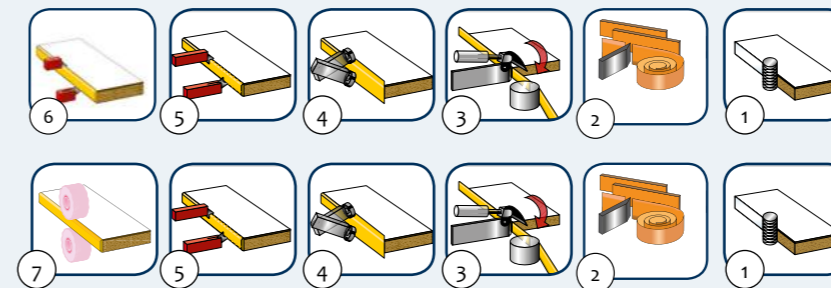
Agregat cyklina promieniowej.
Agregat wyposażony jest w nóż górny i dolny o promieniu R = 2 mm. Masywne żeliwne wykonanie gwarantuje niezawodne użytkowanie przez wiele lat. Agregat posiada chromowane ślizgowe kopiały pionowe i poziome, które można niezależnie regulować. Dodatkowo dzięki sprężyną kopiały idealnie dopasowują się do płyt. Noże cyklina posiadają łamacze wióra.



Agregat cyklina klejowej
Agregat wyposażony jest w płytkowy nóż górny i dolny. Agregat posiada chromowane ślizgowe kopiały pionowe i poziome, które można niezależnie regulować. Dodatkowo dzięki sprężyną kopiały idealnie dopasowują się do płyt. Cyklina idealnie sprawdza się dla obrzeża każdej grubości.



Akcesoria	Nr art.
Klej topliwy (opakowanie 5 kg)	5517023
Klej topliwy (opakowanie 25 kg)	5517024



Okleiniarka ME22 jest dostępna w różnych konfiguracjach wyposażenia. Na wyjściu z maszyny znajdują się 2 wolne miejsca na agregaty do dowolnej konfiguracji.

Operacje dla ME22

- (1) Wałek nanoszący klej.
- (2) Obcinanie wstępne (gilotyna).
- (3) Obcinanie końcowe przód / tył (gilotyna)
- (4) Frezowania nadmiaru obrzeża góra / dół
- (5) Agregat cyklina promieniowej (opcja)
- (6) Agregat cyklina klejowej (opcja)
- (7) Agregat polerki (opcja)

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 pokręteł 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 umożliwiająca 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
- ▶ Anodowana linia 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

- ▶ Nakładanie kleju
- ▶ Obcinanie wstępne
- ▶ Obcinanie na gotowo
- ▶ Frezowanie naddatku
- ▶ Cyklina promieniowa
- ▶ Cyklina klejowa (tylko me 25rc) - **Nowość!**
- ▶ Agregat polerki (tylko me 25s)



Model	minimax me 25s
Nr art.	5507025
Model	minimax me 25rc
Nr art.	5507026

Dane techniczne	
Wymiary stołu roboczego	2600 x 180 mm
Wymiary stołu roboczego z wysunięciem	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

Zespół klejowy		Agregat cyklony promieniowej	
Moc	1,2 kW	R = 2 mm	
Temperatura pracy	20 - 190 °C		
Pojemność zbiornika	~ 1 kg	Agregat polerki (opcja dla me 25s)	
		Moc silnika S1	0,14 kW
Agregat obcinający		Prędkość obrotowa	2 800 min ⁻¹
Moc silnika S1	0,37 kW		
Tarcza piłki	Ø 90 mm Z20	Agregat cyklony klejowej (opcja dla me 25rc)	
Prędkość obrotowa	12 000 min ⁻¹		



Panel sterujący
Panel sterujący umieszczony jest na wejściu maszyny ergonomicznie na wysokości oczu - wygodnie dla operatora. Panel umożliwia szybkie i łatwe sterowanie maszyną. Podstawowe funkcje umożliwiają programowanie temperatury roboczej, wybór rodzaju obrzeża, załączanie agregatu obcinającego, frezującego, polerek a także start posuwu. Na pulpicie znajduje się wyłącznik bezpieczeństwa.



Zespół dociskowy.
Zespół dociskowy składa się z 2 rolek. (alumiuniowa i gumowa) Siła docisku regulowana jest wygodnie za pomocą pokręteł z przodu korpusu maszyny. Nadmiar obrzeża jest docinany za pomocą gilotyny.



Agregat do frezowania góra / dół.
Agregat frezujący wyposażony jest w kopiały ślizgowe pionowe oraz poziome. Kopiały są chromowane. Dzięki zastosowanym sprężynom kopiały „poddają się” i dostosowują do grubości formatki. W ten sposób unika się powstawania zadrapań na płytach, zwłaszcza dekoracyjnych, wskutek tarcia.PVC, ABS, melaminy czy drewna



Agregat cyklony klejowej
Do perfekcyjnego wykończenia krawędzi z obrzeżem o dowolnej grubości.

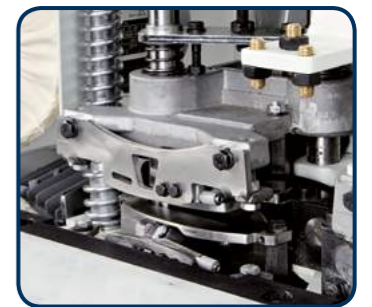
Zespół klejowy.
Klej jest szybko i równomiernie rozgrzewany poprzez grzałki, które znajdują się zarówno w zasobniku kleju, jak też w samym wałku nanoszącym. Kontrola temperatury odbywa się przy pomocy termoregulatora. (temperatura pracy i spoczynku).



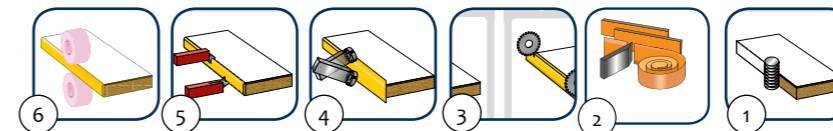
Agregat obcinający
Piłkowy agregat obcinający z tarczą o średnicy 90 mm. Napędzany jest za pomocą silnika o mocy 0,37 kW. Solidna żeliwna konstrukcja obudowy agregatu, precyzyjne prowadnice ślizgowe gwarantują powtarzalność cięcia oraz wysoką precyzję przy docinaniu pod kątem 90°



Agregat cyklony promieniowej.
Agregat wyposażony jest w nóż górny i dolny o promieniu R = 2 mm. Masywne żeliwne wykonanie gwarantuje niezawodne użytkowanie przez wiele lat. Agregat posiada chromowane ślizgowe kopiały pionowe i poziome, które można niezależnie regulować. Dodatkowo dzięki sprężynom kopiały idealnie dopasowują się do płyt. Noże cyklony posiadają łamacze wióra.



minimax me25s Inclusive
Agregat polerki.
Agregat polerki zamontowany na wspólnej biece z cykloną. Wyposażony w 2 niezależne silniki o mocy 0,14 kW. Średnica tarczy polerskiej - 150 mm. Agregat polerski szczególnie polecany do obrzeży PCV 2 lub 3 mm. Pod wpływem wytwarzanego ciepła i tarcia nadają okleinowanym krawędzią ostateczny błysk



- Operacje dla minimax me 25s**
- (1) Wałek nanoszący klej.
 - (2) Obcinanie wstępne (gilotyna).
 - (3) Obcinanie końcowe przód / tył (piłka)
 - (4) Frezowania nadmiaru obrzeża góra / dół
 - (5) Agregat cyklony promieniowej
 - (6) Agregat polerki

Akcesoria	Nr art.
Magazynek na doklejki drewniane. (tylko w wersji fabrycznej)	5514550
Klej topliwy (opakowanie 5 kg)	5517023
Klej topliwy (opakowanie 25 kg)	5517024

Akcesoria
Magazynek na doklejki drewniane
▶ Automatyczne podawanie doklejek
▶ Tylko w wersji fabrycznej

nr art. 5514550



HOLZKRAFT minimax me 28t RC - Okleiniarka prostoliniowa z frezem wstępnym.

Rozwiązania klasy „Premium” dostępne dla każdego!

- Solidna żeliwno-stalowa konstrukcja.
- Głowica wstępnego frezowania wyposażona w diamentowe noże. Moc silnika 2,2 kW.
- Agregat frezujący nadmiar obrzeża – głowice z wymiennymi nożami HM z chromowanymi kopiałami ślizgowymi pionowymi i poziomymi.
- Szybka i dokładna regulacja grubości obrzeża za pomocą pokrętki i listwy z wskaźnikiem mechanicznym znajdującej 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 liniał 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 aluminiowych rolek.
- Zbiornik klejowy z aluminium z powłoką zapobiegającą przywieraniu.



WSZECSTRONNO :

Okleiniowanie, frezowanie i docinanie w jednym przejściu roboczym dzięki przestrajaniu i precyzyjnej obsłudze

Model	minimax me 28t RC
Nr art.	
Dane techniczne	
Wymiary stołu roboczego	2900 x 180 mm
Wymiary stołu roboczego z wysuniętą podporą	2900 x 570 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.)	3100 x 1150 x 12
Ciśnienie robocze	6,5 Bar

Agregat frezowania wstępnego	
Moc silnika S1	2,2 kW
Prędkość obrotowa	9000 obr/min
Ilość frezów diamentowych	1 szt.
Średnica frezu / wysokość / ilość noży	Ø 80 mm / H=56 mm / Z2
Zakres zbioru frezu	0,5 / 1 / 1,5 / 2 mm
Zespół klejowy	
Moc silnika S1	0,18 kW
Pojemność zbiornika	~ 0,8 kg
Agregat tnący (piłkowy)	
Moc silnika S1	0,37 kW
Średnica tarczy piłki / ilość zębów	Ø 90 mm / Z 20
Prędkość obrotowa	12 000 obr/min
Agregat frezujący	
Moc silnika S1	0,75 kW
Średnica frezu / ilość noży HM	Ø 75 mm / Z 4
Prędkość obrotowa	9000 obr/min
Agregat polerski (tylko wersja RC)	
Moc silników	2 x 0,14 kW
Prędkość obrotowa	2800 obr/min



Panel sterujący

Panel sterujący umieszczony jest na wejściu maszyny ergonomicznie na wysokości oczu - wygodnie dla operatora. Panel umożliwia szybkie i łatwe sterowanie maszyną. Podstawowe funkcje umożliwiają programowanie temperatury roboczej, wybór rodzaju obrzeża, zakłaczanie agregatu frezu wstępnego, obcinającego, frezującego, polerek a także start posuwu. Na pulpicie znajduje się wyłącznik bezpieczeństwa.

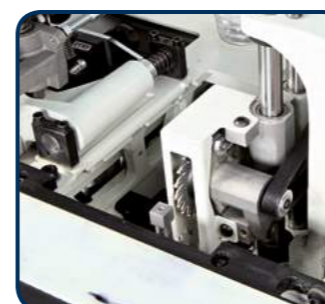


Zespół klejowy

Klej jest szybko i równomiernie rozgrzewany poprzez grzałki, które znajdują się zarówno w zasobniku kleju, jak też w samym wałku nanoszącym

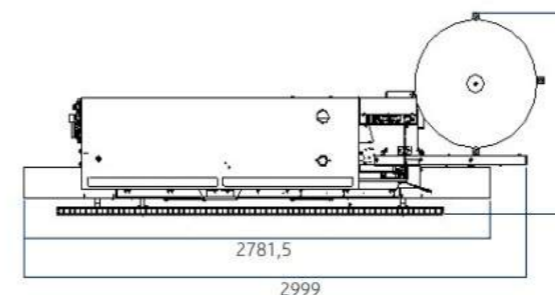
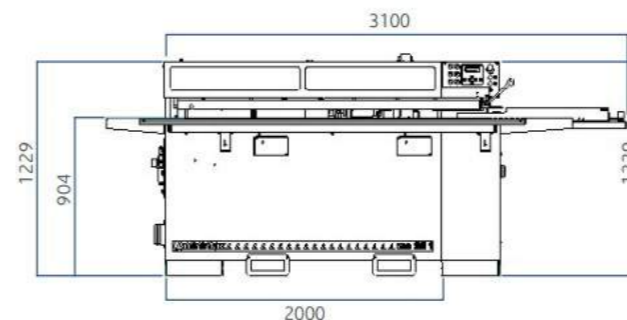
Zespół dociskowy

z metalowe sprężynowane rolki optymalnie dociskają obrzeże do krawędzi płyty. Siłą docisku jest regulowana za pomocą pokrętki. Wykonane z metalu. Szybciej odprowadzają ciepło powodując szybsze stygnięcie spoiny klejowej.



Agregat tnący.

Piłkowy agregat obcinający z tarczą o średnicy 90 mm. Napędzany jest za pomocą silnika o mocy 0,37 kW. Solidna żeliwna konstrukcja obudowy agregatu, precyzyjne prowadnice ślizgowe gwarantują powtarzalność cięcia oraz wysoką precyzję przy docinaniu pod kątem 90°



Frez wstępny

Dzięki zastosowaniu frezu wstępnego z nożami diamentowymi krawędź płyty pozostaje idealnie gładka bez wyrw i śladów pozostawionych przez agregat podcinacza. Niezależny króciec odciągu zapewnia optymalny odbiór pyłu powstającego podczas obróbki. Grubość zbioru regulowana w zakresie 0,5 / 1 / 1,5 / 2 mm.



Agregat do frezowania góra / dół.

Agregat frezujący wyposażony jest w kopiały ślizgowe pionowe oraz poziome. Kopiały są chromowane. Dzięki zastosowanym sprężynom kopiały „poddają się” i dostosowują do grubości formatki. W ten sposób unika się powstawania zadrapań na płytach, zwłaszcza dekoracyjnych, wskutek tarcia. PVC, ABS, melaminy czy drewna



Agregat cyklony promieniowej.

Agregat wyposażony jest w nóż górny i dolny o promieniu R = 2 mm. Masywne żeliwne wykonanie gwarantuje niezawodne użytkowanie przez wiele lat. Agregat posiada chromowane ślizgowe kopiały pionowe i poziome, które można niezależnie regulować. Dodatkowo dzięki sprężynom kopiały idealnie dopasowują się do płyt. Noże cyklony posiadają łamacze wióra.



Agregat cyklony klejowej

Agregat wyposażony jest w płytkowy nóż górny i dolny. Agregat posiada chromowane ślizgowe kopiały pionowe i poziome, które można niezależnie regulować. Dodatkowo dzięki sprężynom kopiały idealnie dopasowują się do płyt. Cyklina idealnie sprawdza się dla obrzeża każdej grubości.



Agregat polerki.

Agregat polerki zamontowany na wspólnej bece z cykloną. Wyposażony w 2 niezależne silniki o mocy 0,14 kW. Średnica tarczy polerskiej - 150 mm. Agregat polerski szczególnie polecany do obrzeży PCV 2 lub 3 mm. Pod wpływem wytwarzanego ciepła i tarcia nadają okleiniwanym krawędziom ostateczny błysk. Agregat jest uruchamiany z panelu sterującego.



Akcesoria	Nr art.
Magazynek na doklejki drewniane. (tylko w wersji fabrycznej)	5514550
Klej topliwy (opakowanie 5 kg)	5517023
Klej topliwy (opakowanie 25 kg)	5517024

Operacje dla ME 28 T SP

- (1) Frezowanie wstępne.
- (2) Wałek nanoszący klej.
- (3) Obcinanie wstępne (gilotyna).
- (4) Obcinanie końcowe przód / tył (piłka)
- (5) Frezowania nadmiaru obrzeża góra / dół
- (6) Agregat cyklony klejowej
- (7) Agregat polerki

Operacje dla ME 28 T RC

- (1) Frezowanie wstępne.
- (2) Wałek nanoszący klej.
- (3) Obcinanie wstępne (gilotyna).
- (4) Obcinanie końcowe przód / tył (piłka)
- (5) Frezowania nadmiaru obrzeża góra / dół
- (6) Agregat cyklony promieniowej
- (7) Agregat cyklony klejowej

HOLZKRAFT minimax me 35tn – okleiniarka prostoliniowa z agregatem wstępnego frezowania. Dla obrzeży z tworzyw sztucznych 0,4 - 3 mm i doklejek drewnianych do 5 mm. Bogate wyposażenie w kompaktowym wydaniu.

- Komfortowa i prosta obsługa przez ergonomiczny pulpit sterowniczy na korpusie maszyny.
- Agregat frezowania wstępnego z dwoma głowicami z nożami diamentowymi.
- Wysoka jakość obrabianych krawędzi dzięki

- precyzyjnie działającym agregatem.
- Solidna i ciężka konstrukcja agregatów gwarantuje długotrwałe i niezawodne użytkowanie.
- Wyposażona w agregat cyklony promieniowej i klejowej.

- 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.



Agregat obcinający
Piłkowy agregat obcinający z tarczą o średnicy 125 mm. Napędzany jest za pomocą silnika o mocy 0,19 kW. Solidna żeliwna konstrukcja obudowy agregatu, precyzyjne prowadnice ślizgowe gwarantują powtarzalność cięć oraz wysoką precyzję przy docinaniu pod kątem 90°. Opcjonalnie dostępny również z funkcją cięcia z promieniem R2 mm. Funkcja promienia uruchamiana jest z pulpitu sterującego.



Wymienny zbiornik klejowy (OPCJA)



Agregat frezowania wstępnego	
Moc silnika S1	2,2 kW
Prędkość obrotowa	9000 obr/min
Ilość frezów diamentowych	2 szt.
Średnica frezu / wysokość / Ilość noży	Ø 80 mm / H=56 mm / Z2
Zakres zbioru frezu	0,5 / 1 / 1,5 / 2 mm

Zespół klejowy	
Moc silnika S1	0,18 kW
Pojemność zbiornika	~ 0,8 kg
Średnica króćca	60 mm

Agregat tnący (piłkowy)	
Moc silnika S1	0,19 kW
Średnica tarczy piłki / ilość zębów	Ø 125 mm / Z 20
Prędkość obrotowa	12 000 obr/min

Agregat frezujący	
Moc silnika S1	2 x 0,35 kW
Średnica frezu / ilość noży HM	Ø 55,3 mm / Z 3
Prędkość obrotowa	12000 obr/min

Agregat Cyklony promieniowej	
	R=2 mm

Agregat cyklony klejowej	
Moc silników S1	2 x 0,14 kW
Prędkość obrotowa	2800 obr/min

Agregat polerski (opcja)	
Moc silników S1	2 x 0,14 kW
Prędkość obrotowa	2800 obr/min



Panel sterujący
Umieszczony z przodu maszyny, na wysokości oczu operatora. Umożliwia szybkie ustawienie i dostęp do wybranych funkcji.



Zespół klejowy
Klej jest szybko i równomiernie rozgrzewany poprzez grzałki, które znajdują się zarówno w zasobniku kleju, jak też w samym wałku nanoszącym

Zespół dociskowy
2 metalowe sprężynowane rolki optymalnie dociskają obrzeże do krawędzi płyty. Siłą docisku jest regulowana za pomocą pokręteł. Wykonane z metalu. Szybciej odprowadzają ciepło powodując szybsze zamknięcie spoiny klejowej.



Agregat do frezowania góra / dół.
Agregat frezujący wyposażony jest w kopiały pionowe oraz poziome. Kopiały są chromowane. Dzięki zastosowanym sprężynom kopiały „poddają się” i dostosowują do grubości formatki. W ten sposób unika się powstawania zadrapań na płytach, zwłaszcza dekoracyjnych, wskutek tarcia. PVC, ABS, melaminy czy drewna. Agregat napędzany jest 2 silnikami o wysokiej częstotliwości. Prędkość obrotowa 12.000 obr/min.



Agregat cyklony klejowej
Agregat wyposażony jest w płytkowy nóż górny i dolny. Agregat posiada chromowane ślizgowe kopiały pionowe i poziome, które można niezależnie regulować. Dodatkowo dzięki sprężynom kopiały idealnie dopasowują się do płyt. Cyklina idealnie sprawdza się dla obrzeża każdej grubości.



Doklejki drewniane (OPCJA)
Przygotowanie do doklejek drewnianych. Pozwala na załadunek większej ilości doklejek drewnianych bez konieczności pojedynczego wkładania.



Agregat frezowania wstępnego
Wyposażony w 2 diamentowe głowice. Napędzany silnikiem o mocy 2,2 kW. Frezy przeciwbieżne.



Opcja

Agregat tnący z promieniem (OPCJA)
Piłkowy agregat obcinający z tarczą o średnicy 125 mm. Napędzany jest za pomocą silnika o mocy 0,19 kW z funkcją cięcia z promieniem R2 mm. Funkcja promienia uruchamiana jest z pulpitu sterującego za pomocą siłownika pneumatycznego.



Agregat cyklony promieniowej.
Agregat wyposażony jest w nóż górny i dolny o promieniu R = 2 mm. Masywne żeliwne wykonanie gwarantuje niezawodne użytkowanie przez wiele lat. Agregat posiada rolkowe kopiały pionowe i poziome, które można niezależnie regulować. Noże cyklony posiadają łamacze wióra. Agregat cyklony promieniowej można w łatwy sposób wyłączyć poprzez mechaniczne pociągnięcie i zablokowanie.



Agregat polerski.
Agregat polerki jest wyposażony w 2 niezależne silniki o mocy 0,14 kW. Średnica tarczy polerskiej - 150 mm. Agregat polerski szczególnie polecany do grubszych obrzeży PCV i ABS. Agregat jest uruchamiany z panelu sterującego.



Agregat do wręgów. (OPCJA)
Szerokość wręgu - 4 mm
Maksymalna głębokość wręgu - 8 mm
Odsunięcie od krawędzi płyty do 20 mm
Moc silnika 200 Hz - 1,1 kW
Prędkość obrotowa - 12000 obr/min

Model	minimax me 35tn
Nr art.	5507036

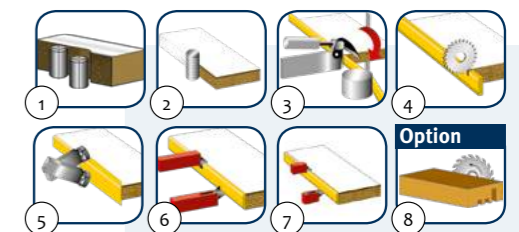
Dane techniczne	
Wymiary stołu roboczego	3000 x 180 mm
Wymiary stołu roboczego z wysuniętą podporą	3000 x 520 mm
Wysokość stołu roboczego	904 mm
Grubość obrzeży z rolki	0,4 - 3 mm
Grubość doklejki drewnianej	5 mm
Grubość elementu	8 - 50 mm
Minimalna długość elementu	190 mm
Minimalna długość elementu (bez piłki)	120 mm
Minimalna szerokość elementu	110 mm
Prędkość posuwu	7 m/min
Moc silnika posuwu S1	0,55 kW
Średnica króćca odciągowego	120 mm
Temperatura robocza	190-200°C
Przyłącze elektryczne	400 V / 50 Hz
Waga	545 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	3314 x 1085 x 1300 mm
Ciśnienie robocze	6,5 Bar

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 do frezowania wstępnego	5514565
Dodatkowy zbiornik klejowy (kleje EVA)	551476
Dodatkowy zbiornik klejowy (kleje PUR)	5514577
Wyposażenie za dopłatą*	Nr art.
Agregat polerki	5514560
Doklejki drewniane (tylko w wersji fabrycznej)	5514561
Zestaw narzędziowy R= 3 mm (noże frezów oraz cyklony promieniowej)	5514562
Agregat do wykonywania wręgów	5514571
Zestaw narzędziowy R= 1,5 mm (noże frezów oraz cyklony promieniowej)	5514563
Zestaw narzędziowy R= 1 mm* (noże frezów oraz cyklony promieniowej)	5514564
Wymienny zbiornik klejowy	5514575
Opcja agregat tnący z funkcją promienia	5514570
Listwa podgrzewająca krawędź elementu	5514578
Zestaw do delikatnych obrzeży	5514579
SPryskiwacze antyadhezyjne	5514580

* Opcje fabryczne dostępne przy zamawianiu nowej maszyny

Wyposażenie minimax me 35tn

- 1 Frezowanie wstępne
- 2 Nanoszenie kleju
- 3 Obcinanie wstępne (gilotyina)
- 4 Obcinanie końcowe (piłka)
- 5 Frezowanie nadatku góra/dół
- 6 Agregat cyklony promieniowej
- 7 Agregat cyklony klejowej
- 8 Opcja: rowkowanie



HOLZKRAFT minimax me 40t – okleiniarka prostoliniowa z agregatem wstępnego frezowania. Dla obrzeży z tworzyw sztucznych 0,4 - 3 mm i doklejek drewnianych do 5 mm.

Bogate wyposażenie i duża wydajność.

- ▶ Panel sterujący na wejściu maszyny.
- ▶ Wysoka sztywność korpusu dzięki stalowej, giętej i spawanej konstrukcji.
- ▶ Górna belka dociskowa z 2 rzędami gumowych kół. Regulacja wysokości za pomocą pokręta.
- ▶ Pas posuwowy wykonany z segmentów pokrytych gumą wysokiej jakości napędzany

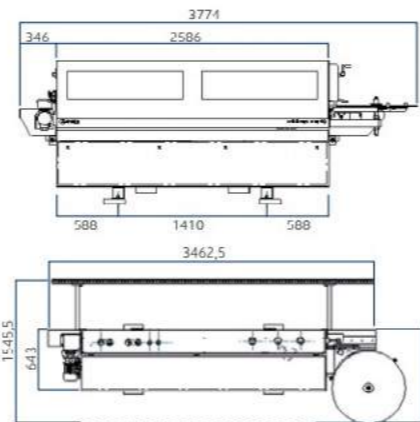
- ▶ przemysłowym łańcuchem 3/4 cala.
- ▶ Przesuw segmentów na dwóch prowadnicach okrągłej i płaskiej dla zapewnienia prostego biegu i odporności na boczne przeciążenia.
- ▶ Wysuwana podpora do dużych elementów z rolkami prowadzącymi.
- ▶ Panel sterujący z wyświetlaczem PLC 4 cale

- ▶ Klawiatura z przyciskami „soft touch” oraz przyciskami podświetlanymi led.
- ▶ Cykl roboczy kontrolowany za pomocą enkodera umieszczonego na kole zębatym posuwu.
- ▶ Możliwość zastosowania spryskiwaczy antyadhezyjnych oraz czyszczących.



- NOWY pulpit sterujący
- Segmentowy pas posuwu - 9 m/min
- Wysoka elastyczność

Model	minimax me 40t
Nr art.	5507040
Dane techniczne	
Wymiary stołu roboczego	
Wymiary stołu roboczego z wysuniętą podporą	3465 x 710 mm
Wysokość stołu roboczego	875 mm
Grubość obrzeży z rolki	0,4 - 3 mm
Grubość doklejki drewnianej	5 mm
Grubość elementu	8 - 50 mm
Minimalna szerokość elementu	110 mm
Prędkość posuwu	9 m/min
Moc silnika posuwu S1	0,55 kW
Średnica króćca odciągowego	120 mm
Zakres temperatur	20-190°C
Przyłącze elektryczne	400 V / 50 Hz
Ciśnienie robocze	6,5 Bar
Agregat frezowania wstępnego	
Moc silnika S1	2,2 kW
Prędkość obrotowa	9000 obr/min
Ilość frezów diamentowych	2 szt.
Średnica frezu / wysokość / ilość noży	Ø 80 mm / H=56 mm / Z2
Zespół klejowy	
Moc silnika S1	0,18 kW
Pojemność zbiornika	~ 0,8 kg
Agregat obcinający (piłkowy)	
Moc silnika S1	0,19 kW
Średnica tarczy piłki / ilość zębów	Ø 125 mm / Z 20
Prędkość obrotowa	12 000 obr/min



Agregat frezujący	
Moc silnika S1	2 x 0,35 kW
Średnica frezu / ilość noży HM	Ø 55,3 mm / Z 3
Prędkość obrotowa	12000 obr/min
Agregat cyklony promieniowej	
Promień noża	2 mm
Agregat cyklony klejowej	
Agregat polerki	
Moc silników	2 x 0,14 kW
Prędkość obrotowa	2 800 obr/min



Panel sterujący

Panel sterujący umieszczony jest na wejściu maszyny ergonomicznie na wysokości oczu - wygodnie dla operatora. Panel umożliwia szybkie i łatwe sterowanie maszyną. Podstawowe funkcje umożliwiają programowanie temperatury roboczej, wybór rodzaju obrzeża, załączanie agregatu frezu wstępnego, obcinającego, frezującego, polerek a także start posuwu. Na pulpicie znajduje się wyłącznik bezpieczeństwa.



Zespół klejowy

Klej jest szybko i równomiernie rozgrzewany poprzez grzałki, które znajdują się zarówno w zasobniku kleju, jak też w samym wałku nanoszącym. Wałek klejowy z systemem samosmarowania. 2 metalowe sprężynowane rolki optymalnie dociskają obrzeże do krawędzi płyty. Siłą docisku jest regulowana za pomocą pokręta. Wykonane z metalu. Szybciej odprowadza ciepło powodując szybsze stygnięcie spoiny klejowej.



Agregat tnący.

Piłkowy agregat obcinający z tarczą o średnicy 125 mm. Napędzany jest za pomocą silnika o mocy 0,19 kW. Solidna żeliwna konstrukcja obudowy agregatu, precyzyjne prowadnice ślizgowe gwarantują powtarzalność cięć oraz wysoką precyzję przy docinaniu pod kątem 90°. Opcjonalnie dostępny również z funkcją cięcia z promieniem R2 mm. Funkcja promienia uruchamiana jest z pulpitu sterującego.



Agregat cyklony promieniowej (opcja)

Agregat wyposażony jest w nóż górny i dolny o promieniu R = 2 mm. Masywne żeliwne wykonanie gwarantuje niezawodne użytkowanie przez wiele lat. Agregat posiada rolkowe kopiały pionowe i poziome, które można niezależnie regulować. Noże cyklony posiadają łamacze wióra. Agregat cyklony promieniowej można w łatwy sposób wyłączyć poprzez mechaniczne pociągnięcie i zablokowanie.



Opcja

Agregat do wręgów. (OPCJA)

Szerokość wręgu – 4 mm
Maksymalna głębokość wręgu – 8 mm
Odsunięcie od krawędzi płyty do 20 mm
Moc silnika 200 Hz – 1,1 kW
Prędkość obrotowa – 12000 obr/min



Agregat frezowania wstępnego

Wyposażony w 2 diamentowe głowice. Napędzany silnikiem o mocy 2,2 kW. Frezy przeciwbieżne.



Segmentowy pas posuwu.

Transport elementu odbywa się za pomocą segmentowego pasa posuwowego. Cykl roboczy kontrolowany jest za pomocą enkodera. Prędkość taśmy - 9 m/min pozwala na uzyskanie większej wydajności procesu okleiniowania.



Agregat polerki (opcja).

Agregat polerki zamontowany na wspólnej bece z cykloną. Wyposażony w 2 niezależne silniki o mocy 0,14 kW. Średnica tarczy polerskiej - 150 mm. Agregat polerski szczególnie polecany do obrzeży PCV 2 lub 3 mm. Pod wpływem wytwarzanego ciepła i tarcia nadają okleinowanym krawędziom ostateczny błysk. Agregat jest uruchamiany z pulpitu sterującego.



Agregat cyklony klejowej (opcja)

Agregat wyposażony jest w płytkowy nóż górny i dolny. Agregat posiada chromowane ślizgowe kopiały pionowe i poziome, które można niezależnie regulować. Dodatkowo dzięki sprężynę kopiały idealnie dopasowują się do płyty. Cyklina idealnie sprawdza się dla obrzeża każdej grubości.



Doklejki drewniane (OPCJA)

Przygotowanie do doklejek drewnianych. Pozwala na załadunek większej ilości doklejek drewnianych bez konieczności pojedynczego wkładania.

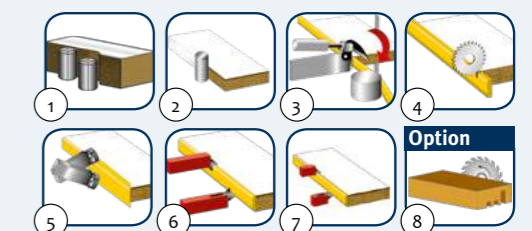


Akcesoria	Nr art.
Zestaw do przyłączenia instalacji wyciągowych	5146070
Klej topliwy (opakowanie 5 kg)	5517023
Klej topliwy (opakowanie 25 kg)	5517024
Głowica diamentowa do agregatu do frezowania wstępnego	5514565
Dodatkowy zbiornik klejowy (kleje EVA)	5514576
Dodatkowy zbiornik klejowy (kleje PUR)	5514577
Wyposażenie za dopłatą*	Nr art.
Agregat polerki	5514560
Doklejki drewniane (tylko w wersji fabrycznej)	5514561
Zestaw narzędziowy R= 3 mm (noże frezów oraz cyklony promieniowej)	5514562
Agregat do wykonywania wręgów	5514571
Zestaw narzędziowy R= 1,5 mm (noże frezów oraz cyklony promieniowej)	5514563
Zestaw narzędziowy R= 1 mm* (noże frezów oraz cyklony promieniowej)	5514564
Wymienny zbiornik klejowy	5514575
Opcja agregat tnący z funkcją promienia	5514570
Listwa podgrzewająca krawędź elementu	5514578
Zestaw do delikatnych obrzeży	5514579
SPryskiwacze antyadhezyjne	5514580

* Opcje fabryczne dostępne przy zamawianiu nowej maszyny

Wyposażenie minimax me40

- 1 Frezowanie wstępne
- 2 Nanoszenie kleju
- 3 Obcinanie wstępne (gilotylna)
- 4 Obcinanie końcowe (piłka)
- 5 Frezowanie nadkładu góra/dół
- 6 Agregat cyklony promieniowej
- 7 Agregat cyklony klejowej
- 8 Opcja: rowkowanie



Pilarki formatowe
Strugarki
Frezarki
Aparaty posuwowe
Pilaro-frezarki
Obrabiarki kombinowane
Pilarki taśmowe
Pity ukośnice
Wiertarki i Dłutarki
Okleiniarki
Szlifarki
Urządzenia odciążowe
Wyposażenie warsztatu

Okleiniarki krzywoliniowe

KAG 4 – okleiniarka mobilna z bezstopniową regulacją temperatury i prędkości posuwu

- ▶ Przenośna okleiniarka krzywoliniowa z regulacją temperatury i prędkości posuwu.
- ▶ Płynna regulacja temperatury oraz prędkości posuwu (w zakresie od 2 do 6 m/min)
- ▶ Idealna do mobilnego użytku w warsztacie, na montażu, targach itp.
- ▶ Pełna kontrola dzięki cyfrowym

- wyświetlaczom dla temperatury i posuwu.
- ▶ Do okleinowania krzywoliniowych oraz prostych elementów.
- ▶ Prosta i szybka instalacja.
- ▶ Minimalny promień wewnętrzny obrabianego elementu 25 mm
- ▶ Zbiornik klejowy o pojemności 400 ml. Praca z

- klejami EVA.
- ▶ Krótki czas nagrzewania – bardzo dobra izolacja termiczna.
- ▶ Prosta obsługa – czytelny panel sterujący.
- ▶ W komplecie spakowane w walizce z gilotyną oraz pojemnikiem kleju.

lekka i poręczna!



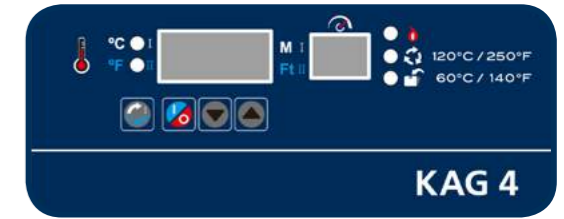
Model	KAG 4
Nr art.	5400040
Dane techniczne	
Grubość obrzeża *	0,4 - 3,0 mm
Wysokość elementu	16,0 - 65,0 mm
Prędkość posuwu	1 - 6 m/min
Moc	1065 W
Przyłącze	230 V
Pojemność zbiornika klejowego	400 ml
Temperatura robocza	120°C - 200°C ±1 °C
Ciężar	8,5 kg



Pełna kontrola dzięki cyfrowym wyświetlaczom dla temperatury i posuwu.



Wygodny i prosty transport w walizce na kółkach.



Panel sterujący z cyfrowymi wyświetlaczami dla temperatury i posuwu.

- ▶ Z własnym zbiornikiem klejowym. Nakładanie kleju o temperaturze do 200 °C na obrzeże
- ▶ Z cyfrową kontrolą temperatury
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości posuwu
- ▶ Idealna do mobilnego użytku
- ▶ Krótki czas nagrzewania
Bardzo dobra termoizolacja.
- ▶ Perfekcyjne nanoszenie kleju



Opisy i dane techniczne wszystkich elementów zestawu KAG 4 znajdują Państwa na kolejnych stronach.

Zawartość przesyłki KAG 4



Walizka z tworzywa sztucznego z kółkami

Okleiniarka

Urządzenie obcinające KKG 30

Pojemnik kleju

Zawartość przesyłki KAG



Zestaw 3 walizek z tworzywa sztucznego na stoleżu z kółkami.

Okleiniarka

Urządzenie obcinające KKG 30

Pojemnik kleju

Zestaw przysawek VK 1

Frezarka do obrzeża KF 6

Model	KAG 4 SET
Nr art.	5400041

Pilarki formatowe
Strugarki
Frezarki
Aparaty posuwowe
Pilarki-frezarki
Obrabiarki kombinowane
Pilarki taśmowe
Pilarki ukośnice
Wiertarki i Dłutarki
Okleiniarki ręczne
Szlifarki
Urządzenia odciągowe
Wypozażenie warsztatu

HOLZKRAFT GOLIATH WR – bezprzewodowa okleiniarka krzywoliniowa z płynną regulacją posuwu.

- ▶ Przenośna okleiniarka krzywoliniowa z regulacją temperatury i prędkości posuwu.
- ▶ Płynna regulacja temperatury oraz prędkości posuwu (w zakresie od 2 do 6 m/min).
- ▶ Urządzenie posiada wbudowany akumulator zasilaający silnik posuwu oraz regulator temperatury.
- ▶ Wygodne pokrętko do regulacji prędkości posuwu w uchwycie.
- ▶ Idealna do mobilnego użytku w warsztacie, na montażu, targach itp.
- ▶ Bezprzewodowa praca – bardziej wygodna i

- funkcjonalna.
- ▶ Pełna kontrola dzięki cyfrowym wyświetlaczom dla temperatury i posuwu oraz stanu naładowania akumulatora.
- ▶ Do okleiniowania krzywoliniowych oraz prostych elementów.
- ▶ Prosta i szybka instalacja.
- ▶ Możliwość klejenia wewnętrznych narożników pod kątem prostym dzięki specjalnej przystawce.
- ▶ Możliwość okleiniowania krawędzi pod kątem $\pm 15^\circ$ dzięki regulacji uchwytu. Możliwe

- okleinianie krawędzi ukośnych
- ▶ Przystosowana do kleju topliwego z PU
- ▶ Zbiornik klejowy o pojemności 400 ml. Praca z klejami EVA jak również PUR.
- ▶ Regulacja ilości наносzonego kleju.
- ▶ Krótki czas nagrzewania – bardzo dobra izolacja termiczna.
- ▶ Prosta obsługa – czytelny panel sterujący.
- ▶ W komplecie spakowane w walizce z gilotyną oraz pojemnikiem kleju.

Z zasobnikiem kleju topliwego
Nanoszenie kleju o temperaturze do 200 °C bezpośrednio

Z cyfrową kontrolą temperatury

Bezstopniowa regulacja prędkości posuwu

Idealna do mobilnego użytku

Krótki czas nagrzewania
Bardzo dobra termoizolacja



Model	GOLIATH WR
Nr art.	5400050

Dane techniczne	
Grubość obrzeża	0,4 - 3,0mm
Wysokość elementu	10,0 - 65,0 mm
Prędkość posuwu	2 - 6 m/min
Moc	855 W
Przyłącze	230 V
Pojemność zbiornika klejowego	400 ml
Temperatura robocza 1	120 - 200 °C
Temperatura robocza 2	80 - 155 °C
Wymiary	340 x 300 x 350 mm
Waga	9,8 kg

Zawartość przesyłki



Walizka z tworzywa sztucznego z kółkami

Okleiniarka

Urządzenie obcinające KKG 30

Pojemnik kleju



Wygodna bezstopniowa regulacja prędkości posuwu w rękojeści okleiniarki



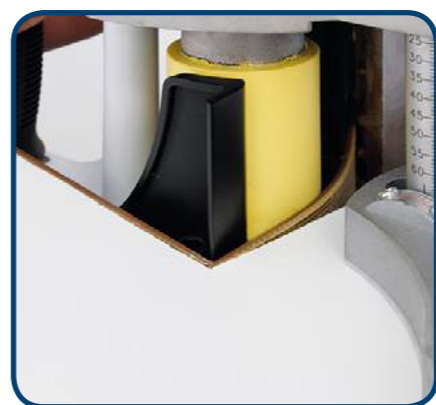
Pokrętko do regulacji ilości nakładanego kleju.



Szybkie ustawianie ogranicznika wysokości obrzeża.



Wysokość elementu 10 - 60 mm odczytywana na skali. Płytę prowadzącą można pochylić o $\pm 15^\circ$ co daje możliwość oklejenia krawędzi pod kątem.



Dzięki przystawce do narożników jest możliwość precyzyjnego oklejenia wewnętrznych krawędzi pod kątem 90 stopni.



Akcesoria
Magazynek talerzowy na obrzeże.

Perfekcyjne nanoszenie kleju!



Akcesoria	Nr art.
Komplet baterii litowych	5410015
Magazynek talerzowy.	5410016

Pilarki formatowe
Strugarki
Frezarki
Aparaty posuwowe
Pilarko-frezarki
Obrabiarki kombinowane
Pilarki taśmowe
Płytkościenne
Wiertarki i Dłutarka
Okleiniarki ręczne
Szlifarki
Urządzenia odciągowe
Wypożyczenie warsztatu

Holzcraft KF 6 – Jednostronna frezarka do obrzeży. Do frezowania wzdłużnych 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 umożliwiającym czystą i bezpyłową pracę. Wymienna głowica frezarska
- ▶ Ergonomiczny uchwyt do stabilnego i komfortowego prowadzenia.
- ▶ Wymienne frezy trzpieniowe dla różnych promieni.
- ▶ Z dokładną regulacją co 0,05 mm.
- ▶ Ze zintegrowanym trzpieniem dla zarabiania naroży.
- ▶ Wyjmowany trzpień z funkcją cykliny.



Frezowanie krawędzi płyty.



Zawartość przesyłki.

Model	KF 6
Nr art.	5410010
Dane techniczne	
Grubość obrzeży	0,5 - 3 mm
Średnica mocowania frezu	6 mm
Posuw	Manualny
Moc	450 W / 230 V
Prędkość obrotowa	30 000 min ⁻¹
Średnica króćca odciągu	25 mm
Waga	2,0 kg

Holzcraft 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.

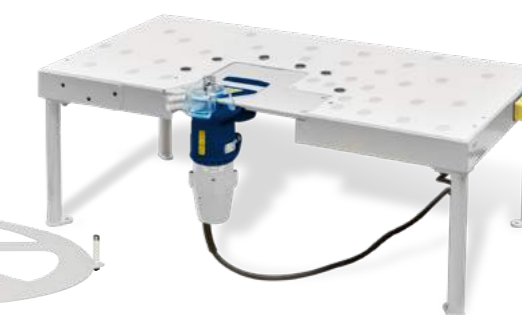


- ▶ Obustronne frezowanie w dwóch krokach roboczych bez konieczności demontażu elementu.
- ▶ (1) Frezowanie na dole, (2) frezowanie

Model	KF 3
Nr art.	5400061
Dane techniczne	
Grubość obrzeży	0,5 - 3 mm
Średnica mocowania frezu	10 - 40 mm
Posuw	ręczne
Moc	740 W / 230 V
Prędkość obrotowa	13 000 - 31.000 min ⁻¹
Średnica króćca odciągu	45 mm
Waga	4,1 kg

STA 80 – Stół roboczy do zastosowania przy okleinowaniu i frezowaniu z urządzeniem obcinającym.

- ▶ Stacjonarny stół roboczy z talerzem na obrzeże i urządzeniem obcinającym.
- ▶ W połączeniu z okleiniarką KAG 4 lub frezarką KF 6 – umożliwia zastosowanie obu urządzeń jako stacjonarnych.
- ▶ Idealny do obrabiania małych i wąskich elementów.
- ▶ Szybki czas instalacji stolika.
- ▶ Ze zintegrowanym przyłączem elektrycznym.
- ▶ Składany – łatwy w transporcie i magazynowaniu.



STA 80 - Stół z zamontowaną frezarką do obrzeży KF 6 (KF 6 należy do zestawu)

STA 80 - Zawartość przesyłki.

Model	STA 80
Nr art.	5410013
Dane techniczne	
Wymiary stołu roboczego	800 x 440 mm
Wysokość stołu	300 mm
Przyłącze	230 V
Długość przewodu	2,5 m
Waga	26,5 kg

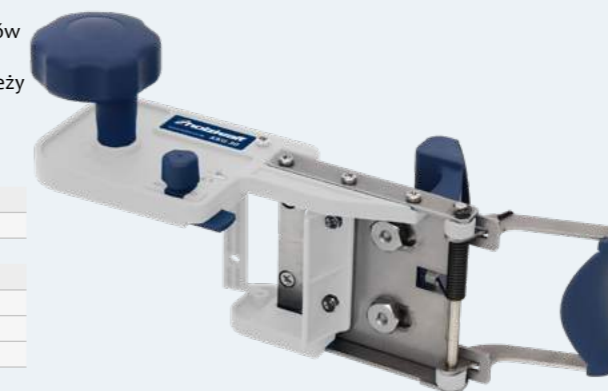


STA 80 - Stół z zamontowaną (KAG 4 nie należy do zestawu)

Zawartość przesyłki STA 80	Komplet podkładek magnetycznych
Stół stacjonarny z talerzem podpierającym	Komplet przyssawek
Urządzenie obcinające	Gniazdko na elektronarzędzia
	Przełącznik wł/wył

Holzcraft KKG 30 – uniwersalna gilotyna do obcinania obrzeża.

- ▶ Uniwersalna gilotyna do obcinania elementów prostych jak i okrągłych.
- ▶ Do obrzeży z tworzyw sztucznych jak i obrzeży naturalnych.
- ▶ Szybkie ustawienie grubości obrzeża.



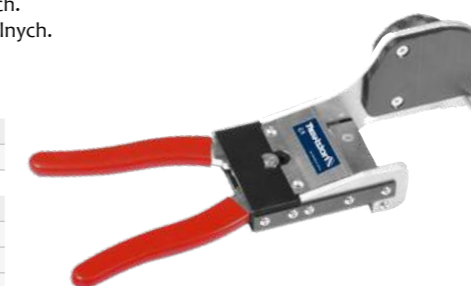
Dzięki dokładnej regulacji możliwe jest precyzyjne przycinanie „na styk” przy elementach prostych jak i okrągłych.

Model	KKG 30
Nr art.	5410011
Dane techniczne	
Maksymalna wysokość obrzeża	62 mm
Maksymalna grubość obrzeża	3 mm
Waga	0,5 kg

Holzcraft KS uniwersalne nożyce do obcinania na prosto.

- ▶ Uniwersalna gilotyna do obcinania elementów prostych.
- ▶ Do obrzeży z tworzyw sztucznych jak i obrzeży naturalnych.
- ▶ Idealne wyniki obcinania.

Model	KS
Nr art.	5410000
Dane techniczne	
Maksymalna wysokość obrzeża	65 mm
Maksymalna grubość obrzeża	3 mm
Waga	1,25 kg



Detal nożyc do krawędzi.

Ssawka próżniowa / zestaw zacisków próżniowych /

Holzcraft VK 1 – zestaw próżniowych przyssawek kolumnowych do mocowania obrabianego elementu.

- ▶ Do szybkiego mocowania obrabianego elementu.
- ▶ Idealne do stosowania wklejaniu czy obróbce krawędzi także przy większych elementach.
- ▶ Prosty i szybki montaż i demontaż za pomocą

- dźwigni szybkiego zwalniania.
- ▶ Bezpieczne i mocne mocowanie obrabianego elementu zapewnia możliwość obróbki obu krawędzi.
- ▶ Obudowy wykonane z blachy stalowej pozwalają na pracę z ciężkimi elementami.

Model	VK 1
Nr art.	5410012
Dane techniczne	
Ø przyssawki	125 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	390 (130) x 125 x 253 mm

- Zawartość przesyłki:**
- ▶ Przyssawka podwójna - 1 szt.
 - ▶ Przyssawka pojdyryczna - 1 szt.
 - ▶ Spakowane w walizkę z tworzywa sztucznego



Holzcraft VS – Próżniowa przyssawka na sprężone powietrze.

- ▶ Próżnia wytwarzana przez sprężone powietrze po przyłączeniu do instalacji.
- ▶ Idealna do elementów o delikatnych powierzchniach. (np. powierzchnie lakierowane)
- ▶ Do zastosowania przy różnych pracach (szlifowanie, struganie, okleinowanie czy lakierowanie)

- ▶ Do stosowania w warsztacie jak i poza.
- ▶ Do pracy niezbędne jest sprężone powietrze.
- ▶ Duże elementy mogą być montowane na kilku przyssawkach.

Przyssawka próżniowa VS 1
Prosty montaż i demontaż przyssawki na stole roboczym dzięki praktycznej śrubie z dźwignią.



Przyssawka próżniowa VS 2
do montażu bezpośrednio na powierzchni stołu robo-



Model	VS 2	VS 1
Nr art.	5410002	5410001
Dane techniczne		
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 przyssawek	PE/poliamid	PE/poliamid

- Zawartość przesyłki VS 2:**
Przyssawka próżniowa, zawór, cztery uszczelki gumowe (2x duża, 1x średnia, 1x mała), wąż PU, złączka do szybkiego łączenia DN 7.2
- Zawartość przesyłki VS 1:**
Przyssawka 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

Holzcraft VS 10 – Uniwersalne urządzenie mocujące dla dużych i średnich elementów z wbudowaną pompą próżniową.

- ▶ Dzięki wbudowanym rolkom transportowym i samozasysającej stronie spodniej może być używany w różnych miejscach w produkcji
- ▶ Seryjna regulacja wysokości

- ▶ Równoczesna obróbka wielu małych lub pojedynczych dużych elementów
- ▶ Elastyczne zastosowanie w produkcji

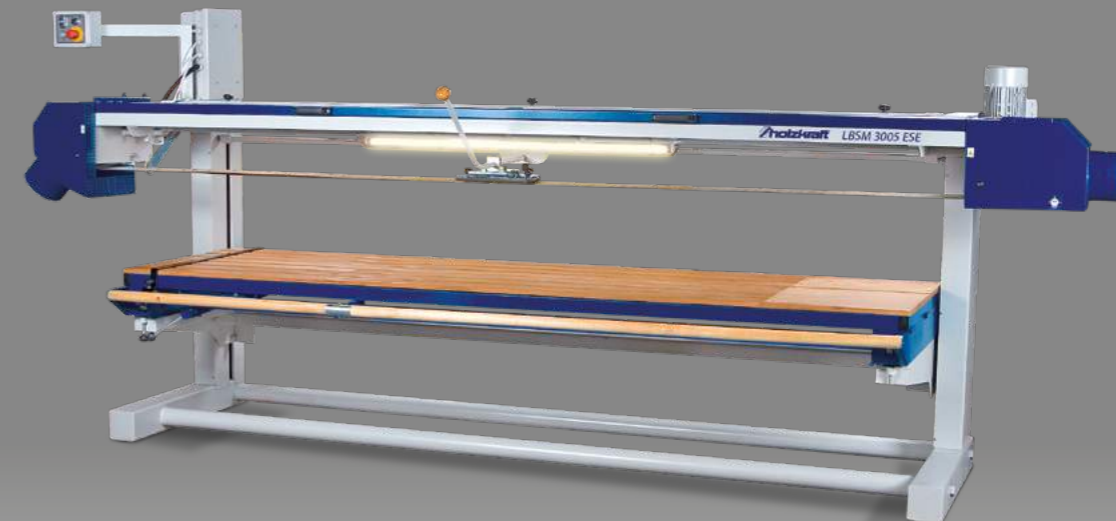


Jakość
Wyprodukowano
w Europie

Model	VS 10 z pompą próżniową	VS 10 bez pompy próżniowej
Nr art.	5405000	5405001
Dane techniczne		
Wymiary	630 x 400 x 860 – 1100 mm	
Waga wraz z pompą próżniową	ok. 25 kg	
Wydajność pompy próżniowej	3 m³/h	

Opcja	Przyssawka okrągła	Przyssawka owalna	Przyssawka okrągła wersja obrotowa**	Sterowanie wychyleniem przełącznikiem nożnym	OPCJA Pompa próżniowa 8 m³/h***
Nr art.	5405005	5405005	5405006	5405007	5405008
Ø 70 mm *	●		●		
Ø 90 mm *	●		●		
Ø 160 mm	standard		●		
Ø 190 mm *	●		●		
125 x 40 mm (wys. x szer.)*		●	●		
220 x 70 mm (wys. x szer.)		standard	●		
235 x 30 mm (wys. x szer.)*		●	●		

* tylko jeden pierścień uszczelniający
** tylko przy urządzeniach na kolumnach
*** Zamiast pompy 3 m³/h

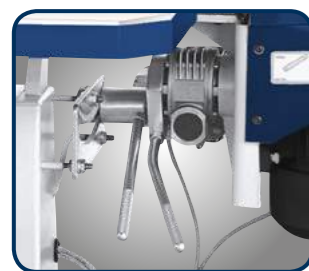
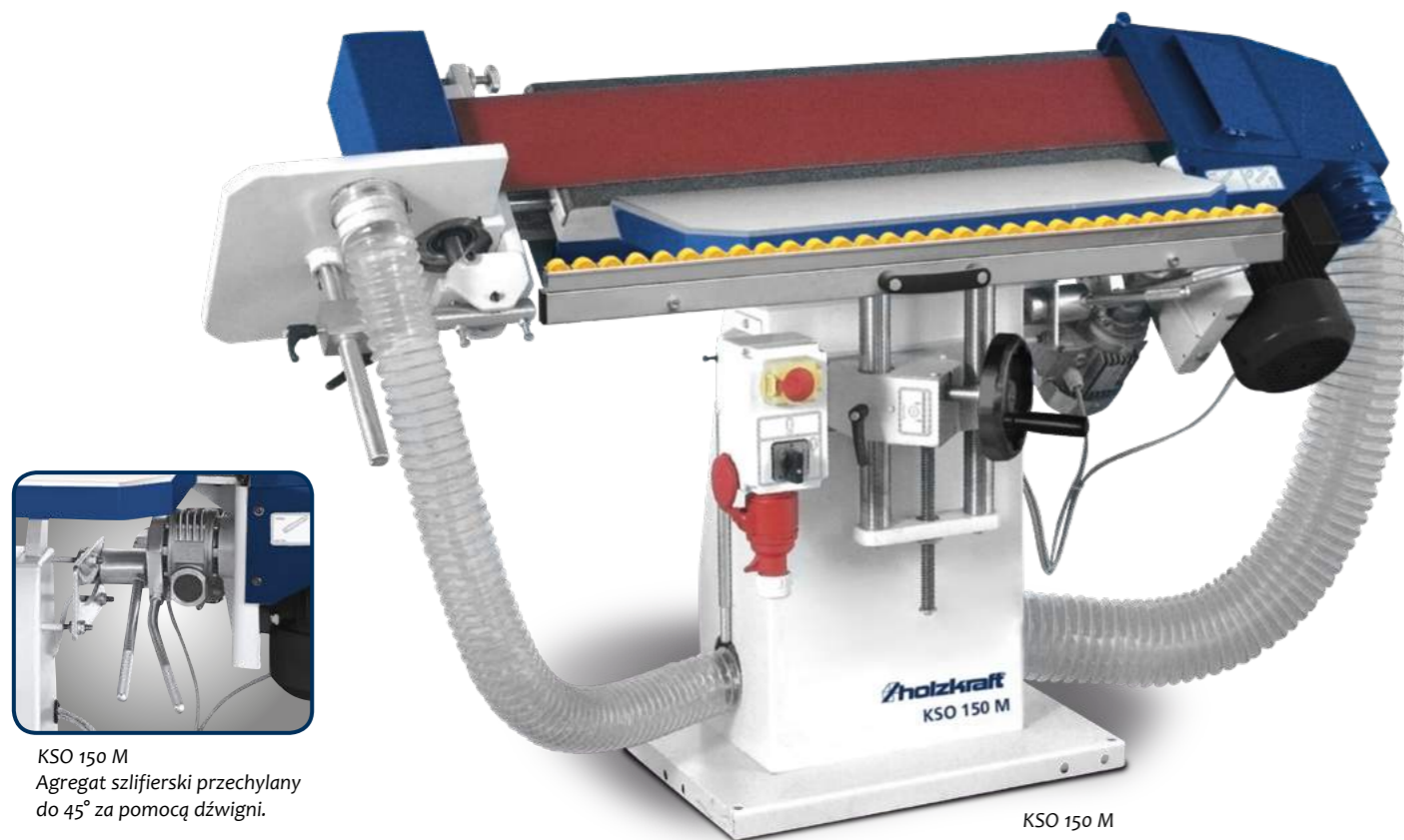


HOLZKRAFT Szlifierki do krawędzi z przechylnym agregatem szlifierskim i oscylacją taśmy. Wersja F oraz FD przygotowana do szlifowania forniru.

- ▶ Szlifierka do krawędzi przeznaczona do szlifowania drewna i materiałów drewnopochodnych.
- ▶ Wersja F – przygotowana do szlifowania fornirów.
- ▶ Ustawianie agregatu szlifującego pod kątem do 45° za pomocą dźwigni.
- ▶ Konstrukcja spawana dla zachowania optymalnej sztywności.
- ▶ Oscylacja taśmy szlifierskiej – optymalna

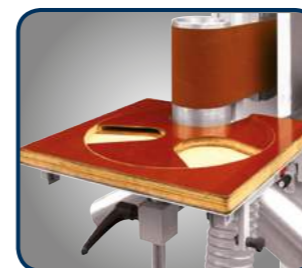
- ▶ obróbka i dłuższa żywotność papieru.
- ▶ Osobny silnik do oscylacji taśmy.
- ▶ Możliwość załączenia oscylacji
- ▶ Taśma szlifierska z podkładem grafitowym.
- ▶ Stół roboczy regulowany na wysokość dla wykorzystania pełnej wysokości papieru.
- ▶ Płynna regulacja wysokości stołu za pomocą pokrętki.
- ▶ W standardzie ramię 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 odciągu.
- ▶ Wałek szlifierski gumowany.



KSO 150 M
Agregat szlifierski przechylany do 45° za pomocą dźwigni.

KSO 150 M



KSO 150 FD z głowicą rewolwerową i obracaną podstawą do szybkiego przezbierania dla 3 wałków o różnej średnicy: Ø 60 mm, Ø 100 mm, Ø 120 mm



KSO 150 FD
▶ Opcjonalnie z przykładnicą kątową.
▶ KSO 150 FD seryjnie wyposażona w stabilną konsolę jako przygotowanie do montażu aparatu posuwowego

KSO 150 F
▶ Ilu. z wychylanym agregatem szlifującym, wychylanie agregatu pokrętką w zakresie 90 - 45°
▶ KSO 150 F seryjnie wyposażona w stabilną konsolę jako przygotowanie do zamontowania urządzenia posuwowego.
▶ Urządzenie posuwowe (opcja)

Model	KSO 150 M	KSO 150 F	KSO 150 FD	KSO 200 F
Nr art.	5362600	5363000	5363002	5363001
Dane techniczne				
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 odciągowego	120 / 80 mm	120 / 80 mm	120 / 80 mm	120 / 80 mm

Zawartość przesyłki KSO 150 M	Zawartość przesyłki KSO 150 F	Zawartość przesyłki KSO 150 FD	Zawartość przesyłki KSO 200 F
Poszerzenie stołu z rolkami	Przygotowanie do posuwu	Przygotowanie do posuwu	Poszerzenie stołu z rolkami
Wałki gumowe	Poszerzenie stołu z rolkami	Poszerzenie stołu z rolkami	Wałki gumowe
	Wałki gumowe	Wałki gumowe	Aluminiowe przykładnice
	Aluminiowe przykładnice	Głowica rewolwerowa	
		Aluminiowe przykładnice	

Taśmy szlifierskie do KSO 150 M (wymiar 150 x 2600 mm)	Nr art.	Il. w opak.
K60	5372806	10 szt.
K80	5372808	10 szt.
K100	5372810	10 szt.
K120	5372812	10 szt.
K180	5372818	10 szt.
K220	5372822	10 szt.

Taśmy szlifierskie do KSO 150 F (wymiar 150 x 3000 mm)	Nr art.	Il. w opak.
K60	5372826	10 szt.
K80	5372828	10 szt.
K100	5372830	10 szt.
K120	5372832	10 szt.
K180	5372838	10 szt.
K220	5372842	10 szt.

Taśmy szlifierskie do KSO 150 FD (wymiar 150 x 3100 mm)	Nr art.	Il. w opak.
K60	5372926	10 szt.
K80	5372928	10 szt.
K100	5372930	10 szt.
K120	5372932	10 szt.
K180	5372938	10 szt.
K220	5372942	10 szt.

Taśmy szlifierskie do KSO 200 F (wymiar 200 x 3000 mm)	Nr art.	Il. w opak.
K60	5372850	10 szt.
K80	5372852	10 szt.
K100	5372840	10 szt.
K120	5372856	10 szt.
K180	5372848	10 szt.
K220	5372860	10 szt.

Akcesoria	Nr art.
Przykładnica kąтова	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 kąтова KSO
Nr artykułu 5379050

Pilarki formatowe
Strugarki
Frezarki
Aparaty posuwowe
Pilarko-frezarki
Obrabiarki kombinowane
Pilarki taśmowe
Płyty ukosnice
Wiertarki i dłutarki
Okleinarki
Szlifierki
Urządzenia odciągowe
Wyposażenie warsztatu

HOLZKRAFT KSO – Profesjonalne szlifierki krawędziowe z oscylacją taśmy i przechylnym stołem roboczym

- ▶ Wytrzymała żeliwno-stalowa konstrukcja.
- ▶ Duże, masywne stoły robocze wykonane z żeliwa precyzyjnie szlifowane odporne na zużycie.
- ▶ Ciężkie i masywne regulowane prowadnice oraz trzwick z precyzyjnym ustawieniem do szlifowania krawędzi formowanych

- ▶ Elektryczna oscylacja taśmy szlifierskiej dla uzyskania lepszych efektów obróbki oraz dłuższej żywotności pasa. Dwie prędkości taśmy
- ▶ W standardzie z przygotowaniem do zamontowania posuwu.
- ▶ Stół roboczy pochylany w zakresie 0 – 45°

- ▶ za pomocą pokręteł ze skalą na korpusie maszyny.
- ▶ Przykładnica kątowna 45-0-45°.
- ▶ Centralny króciec odciągowy.
- ▶ Ergonomiczny, obrotowy panel sterujący.
- ▶ Stoły robocze ustawiane góra / dół za pomocą pokręteł.



KSO 150
▶ W standardzie przykładnica kątowna.
▶ Opcjonalnie zestaw jezdny oraz wałek szlifierski.

7 Zestaw jezdny



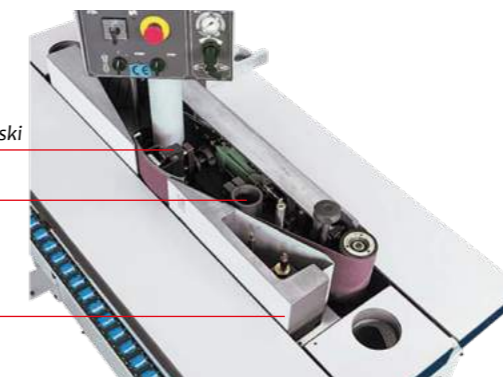
KSO 200
▶ Dwie prędkości taśmy.
▶ Pneumatyczne napinanie taśmy szlifierskiej.



Z wysuwaną ramą dla dużych elementów.

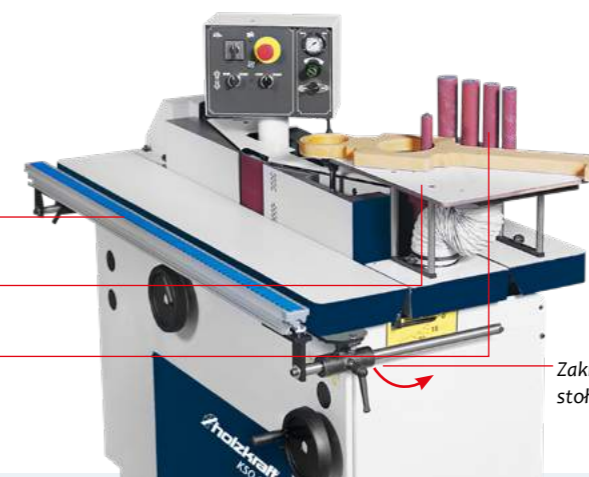


- ▶ Precyzyjnie regulowany trzwick szlifierski do szlifowania forniru
- ▶ Przygotowanie do mechanicznego montażu urządzenia posuwowego (opcja)
- ▶ Precyzyjnie regulowane prowadnice elementu.



Ilustracja pokazuje akcesoria

- 1 Wysuwane poszerzenie stołu z rolkami
- 2 Dodatkowy stół do obróbki elementów krzywoliniowych z odciąganiem
- 3 Zestaw trzpieni szlifierskich (Ø 25, 30, 35, 40, 45 mm)



Akcesoria



- 4 Pneumatyczny wałek szlifierski
 - ▶ Wałek wypełniony powietrzem, optymalnie dopasowuje się do powierzchni.
 - ▶ Pompowanie poprzez zawór za pomocą prawie każdej pompy.
 - ▶ Idealny do szlifowania małych promieni



- 6 Posuw z rolką pionową do elementów krzywoliniowych i giętych.

Model	KSO 150	KSO 200
Nr art.	5360150	5360200
Dane techniczne		
Powierzchnia szlifująca	700 mm	700 mm
Wymiary taśmy szlifierskiej	150 x 2200	200 x 2200
Regulacja wysokości agregatu szlifierskiego	150 mm	200 mm
Skok oscylacyjny	20 mm	20 mm
Prędkość taśmy	8 / 12 m/s	8 / 12 m/s
Wymiary stołu roboczego	220 x 1440 mm	220 x 1440 mm
Wymiary stołu przechylnego	220 x 1440 mm	220 x 1440 mm
Przechył stołu roboczego	0 - 45°	0 - 45°
Wysokość stołu roboczego	950 mm	950 mm
Średnica rolki napędzającej	160 mm	160 mm
Średnica rolki prowadzącej	80 mm	80 mm
Moc silnika (2-biegowy)	1,8 / 2,5 kW	2,5 / 3,6 kW
Moc silnika oscylacji	0,37 kW	0,37 kW
Waga	550 kg	570 kg
Wymiary w mm	1500 x 800 x 1400	1500 x 800 x 1400
Średnica króćca odciągowego	140 mm	140 mm
Ciśnienie robocze	3 - 6 bar	3 - 6 bar

Akcesoria	Nr art.
1 Wysuwana rama z rolkami do dużych elementów	5379005
2 Stół do obróbki elementów krzywoliniowych KSO 150	5379006
2 Stół do obróbki elementów krzywoliniowych KSO 200	5379007
Trzpień szlifierski pojedynczy Ø 25	5379020
Trzpień szlifierski pojedynczy Ø 30	5379021
Trzpień szlifierski pojedynczy Ø 35	5379022
Trzpień szlifierski pojedynczy Ø 40	5379023
Trzpień szlifierski pojedynczy Ø 45	5379024
Rolka gumowa (pojedyncza) Ø 25	5379030
Rolka gumowa (pojedyncza) Ø 30	5379031
Rolka gumowa (pojedyncza) Ø 35	5379032
Rolka gumowa (pojedyncza) Ø 40	5379033
Rolka gumowa (pojedyncza) Ø 45	5379034
4 Pneumatyczny wałek szlifierski Ø 55 mm	5379012
4 Pneumatyczny wałek szlifierski Ø 70 mm	5379013
4 Pneumatyczny wałek szlifierski Ø 100 mm	5379014
5 Dodatkowy stół roboczy do kamieni szlifierskich	5379015
6 Specjalny posuw z jednym wałkiem do el. krzywoliniowych	5379016
7 Zestaw jezdny	5379017

Opcje wyposażenia*	Nr art.
Dodatkowy stół z możliwością ustawienia poprzecznego zamiast stołu stałego	5379001
Elektryczna regulacja wysokości agregatu szlifierskiego	5379002

*bez możliwości doposażenia, tylko przy zamówieniu nowej maszyny

Taśmy szlifierskie	Ziarno	Nr art.	il. w opak.
Taśma szlifierska 150 x 2200 mm	K60	5372506	10 szt.
Taśma szlifierska 150 x 2200 mm	K80	5372508	10 szt.
Taśma szlifierska 150 x 2200 mm	K100	5372510	10 szt.
Taśma szlifierska 150 x 2200 mm	K120	5372512	10 szt.
Taśma szlifierska 150 x 2200 mm	K180	5372518	10 szt.
Taśma szlifierska 200 x 2200 mm	K60	5372606	10 szt.
Taśma szlifierska 200 x 2200 mm	K80	5372608	10 szt.
Taśma szlifierska 200 x 2200 mm	K100	5372610	10 szt.
Taśma szlifierska 200 x 2200 mm	K120	5372612	10 szt.
Taśma szlifierska 200 x 2200 mm	K180	5372618	10 szt.

Trzpienie szlifierskie (Ø 25, 30, 35, 40, 45 mm)	Nr art.
Zestaw po 1 sztuce z każdej średnicy	5379008
Rollki gumowe (Ø 25, 30, 35, 40, 45 mm)	Nr art.
Zestaw po 1 sztuce z każdej średnicy	5379010



HOLZKRAFT minimax u150 – Profesjonalne szlifierki krawędziowe z oscylacją taśmy i przechylnym stołem roboczym

- ▶ Wytrzymała żeliwno-stalowa konstrukcja.
- ▶ Duże, masywne stoły robocze wykonane z żeliwa precyzyjnie szlifowane odporne na zużycie.
- ▶ Ciężkie i masywne regulowane prowadnice oraz trzewik z precyzyjnym ustawieniem do szlifowania krawędzi formowanych
- ▶ Elektryczna oscylacja taśmy szlifierskiej dla uzyskania lepszych efektów obróbki oraz dłuższej żywotności pasa.
- ▶ Dwie prędkości taśmy
- ▶ W standardzie z przygotowaniem do zamontowania posuwu.
- ▶ Stół roboczy pochylany w zakresie 0 – 45°

- ▶ za pomocą pokrętki ze skalą na korpusie maszyny.
- ▶ Przykładnica kątowa 45-0-45°.
- ▶ Górny króciec odciągowy.
- ▶ Skala kąta nachylenia stołu na korpusie maszyny.

minimax u150

- ▶ W standardzie regulowane prowadnice
- ▶ Górny króciec odciągowy o średnicy 120 mm

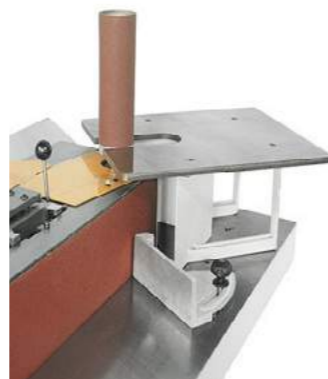


minimax U 150

- ▶ Dwie prędkości taśmy.
- ▶ Regulowany pod kątem stół roboczy

minimax U 150

- ▶ W standardzie przykładnica kątowa.
- ▶ Króciec odciągowy o średnicy 120 mm



Z opcjonalnym trzpieniem szlifierskim i dodatkowym stolikiem

Wyposażenie opcjonalne

- ▶ Przedłużenie stołu roboczego dla dużych elementów
- ▶ Dodatkowy stolik roboczy z trzpieniem szlifującym
- ▶ Pneumatyczna rolka o średnicy 70 mm

Model	minimax U 150
Nr art.	55001501D
Dane techniczne	
Wymiary taśmy szlifierskiej	150 x 2170
Pionowy przesuw zespołu oscylującego	130 mm
Skok oscylacyjny	20 mm
Prędkość taśmy	12 / 24 m/s
Wymiary stołu roboczego	1440 x 710 mm
Przechył stołu roboczego	0 - 45°
Średnica rolki napędzającej	160 mm
Moc silnika (2-biegowy)	2,2 / 3,0 kW (3 / 4 kM)
Średnica króćca odciągowego	120 mm

Holzcraft BBS 430 C / 630 C – szlifierki szerokotaśmowe do drewna z agregatem kombi i elektryczną regulacją wysokości stołu.

- ▶ Do obróbki elementów drewnianych do szerokości 630 mm.
- ▶ Bezpieczna w działaniu i łatwa w obsłudze.
- ▶ Z agregatem kombi (walec stalowy i trzewik szlifujący).
- ▶ Do kalibracji i szlifowania drewna litego.
- ▶ Panel sterujący z przodu maszyny.
- ▶ Średnica walca szlifującego (stykowego) 120 mm.
- ▶ Stopa szlifierska (trzewik) twarda z powłoką grafitową i wymiennym wkładem.
- ▶ Elektryczna regulacja stołu roboczego.
- ▶ Pomiar grubości elementu w standardzie!
- ▶ Elektroniczne sterowanie oscylacją pasa szlifierskiego.
- ▶ Rozruch gwiazda-trójkąt.
- ▶ Amperomierz na panelu sterującym.
- ▶ 2 prędkości posuwu dywanu.



Agregat kombi do kalibrowania i szlifowania.

- ▶ Stalowy wał kalibrujący o średnicy 120 mm z precyzyjną regulacją wysokości
- ▶ Twardy stalowy trzewik z podkładką grafitową
- ▶ Uniwersalna wersja do kalibracji i szlifowania drewna litego.



Agregat kombi

Szybka i prosta wymiana pasa szlifierskiego. Taśma zabezpieczona wyłącznikami krańcowymi przed zsunieniem.

Opcja



Panel sterujący z elektrycznym podnoszeniem i wyświetlaczem wysokości stołu roboczego (opcja)

Model	BBS 430 C	BBS 630 C
Nr art.	5343060	5343065
Dane techniczne		
Szerokość robocza	430 mm	630 mm
Maksymalna wysokość elementu	160 mm	160 mm
Minimalna grubość elementu	3 mm	3 mm
Średnica walca kalibrującego	120 mm	120 mm
Szerokość taśmy szlifierskiej	450 mm	650 mm
Długość taśmy szlifierskiej	1600 mm	1600 mm
Prędkość taśmy	18,5 m/s	18,5 m/s
Prędkość posuwu	4,5 / 9 m/min	4,5 / 9 m/min
Moc silnika	4 kW / 400V	5,5 kW / 400V
Moc silnika posuwu	0,4/0,6 kW	0,4/0,6 kW
Moc silnika podnoszenia stołu	0,18 kW	0,18 kW
Zapotrzebowanie sprężonego powietrza bez dmuchawy	20 l/min	20 l/min
Ciśnienie robocze	5,5 bar	5,5 bar
Średnica króćca odciągu	150 mm	150 mm
Zaotrzebowanie odciągu	1 600 m³/h	2 500 m³/h
Wymiary w mm	1200 x 850 x 1590	1200 x 1020 x 1590
Waga	500 kg	582 kg

Opcje wyposażenia*	Nr art.
Walec gumowany Ø 120 mm (45 Sh)	5343070
Walec gumowany Ø 120 mm (90 Sh)	5343071
Elektryczne podnoszenie stołu roboczego z wyświetlaczem cyfrowym.	5343072

Taśmy szlifierskie do BBS 430 C (wymiary 450 x 1600 mm)	Nr art.	Il. w opak.
K60	5354506	10 szt.
K80	5354508	10 szt.
K100	5354510	10 szt.
K120	5354512	10 szt.
K150	5354515	10 szt.
K180	5354518	10 szt.

Taśmy szlifierskie do BBS 630 C (wymiary 650 x 1600 mm)	Nr art.	Il. w opak.
K60	5356506	10 szt.
K80	5356508	10 szt.
K100	5356510	10 szt.
K120	5356512	10 szt.
K150	5356515	10 szt.
K180	5356518	10 szt.

Seria LBSM – uniwersalne szlifyerki taśmowe o długości 2500 mm i 3000 mm z ręczną lub elektryczną regulacją wysokości stołu

- ▶ Konstrukcja maszyny pozwala na obróbkę dłuższych elementów.
- ▶ Dzięki przechylnemu agregatowi może być stosowana jako szlifyerka do krawędzi.
- ▶ Wyważone rolki toczne taśmy wielkości 225 mm zapewniają bezwibracyjny napęd.
- ▶ Łatwe centrowanie taśmy szlifyerskiej.
- ▶ Prędkość taśmy 17 m/s.
- ▶ Przełącznik prawo/lewo.

- ▶ Górne podłoże taśmy z powłoką grafitową.
- ▶ Profesjonalny trzewik szlifyerski czterokrotnie sprężynowany.
- ▶ Wychylny trzewik umożliwia szlifywanie skośnych powierzchni i krawędzi.
- ▶ Płynny ruch stołu szlifyerskiego nawet przy dużym obciążeniu poprzez odpowiednie ułożyskowanie.
- ▶ Optymalna relacja ceny do oferty.

- W wersji ESE dodatkowo:**
- ▶ Elektryczna regulacja wysokości stołu.
 - ▶ Dzielony stół umożliwia szlifywanie krawędzi. Możliwość szlifywania oskrzyń szuflad itp.
 - ▶ Wbudowane oświetlenie stołu roboczego.



Wersja ESE

- ▶ Seryjnie z elektryczną regulacją wysokości stołu
- ▶ Elementy sterownicze ergonomicznie rozmieszczone na osobnym pulpicie sterowniczym



Wersja ESE

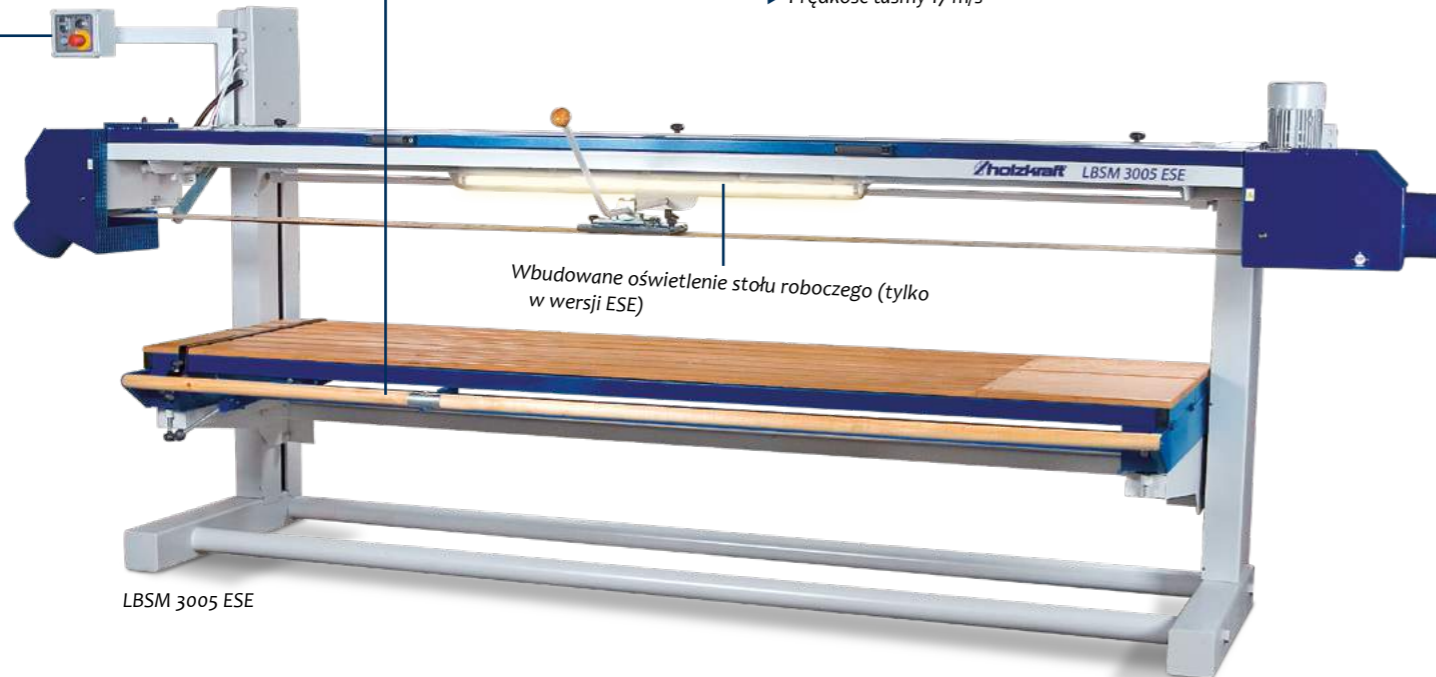
- ▶ Standardowo z możliwością szlifywania oskrzyń szuflad.
- ▶ Dzielony stół umożliwia szlifywanie krawędzi.



- ▶ Rolki o średnicy 225 mm zapewniają optymalne prowadzenie.
- ▶ Odpowiednie wyważenie rolek niweluje wibracje.
- ▶ Prędkość taśmy 17 m/s



- ▶ Z wychylnym profesjonalnym trzewikiem szlifyerskim do powierzchni o ukośnych krawędziach.



LBSM 3005 ESE

Wbudowane oświetlenie stołu roboczego (tylko w wersji ESE)



LBSM 2505

Ilustracja apokazuje szlifyerkę z przechylnym agregatem



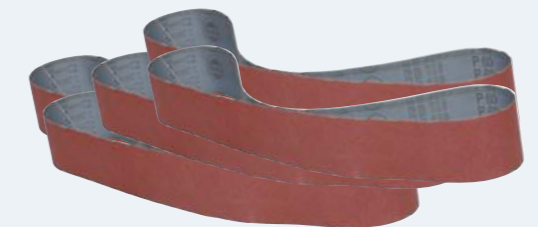
LBSM 2505 ESE

Model	LBSM 2505	LBSM 2505 ESE	LBSM 3005 ESE
Nr art.	5342505	5342552	5343052
Dane techniczne			
Wymiary stołu roboczego	2450 x 800 mm	2530 x 810 mm	3025 x 810 mm
Regulacja wysokości stołu roboczego	575 mm	550 mm	550 mm
Przesuw poprzeczny stołu roboczego	690 mm	690 mm	690 mm
Wymiary trzewika	150 x 270 mm	150 x 270 mm	150 x 270 mm
Prędkość taśmy	17 m/sek	17 m/sek	17 m/sek
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW
Moc silnika regulacji wysokości stołu	-	0,37 kW	0,37 kW
Średnica rolki napędowej	225 mm	225 mm	225 mm
Wymiary taśmy szlifyjącej	6400 x 150 mm	7000 x 150 mm	8000 x 150 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.) w mm	3340 x 1120 x 1530	3750 x 1250 x 1730	4250 x 1250 x 1730
Waga	325 kg	520 kg	620 kg
Średnica króćca odciążowego	2 x 160 mm	2 x 160 mm	2 x 160 mm

Akcesoria LBSM 2505	Nr art.	Ilość
taśma szlifyerska 6400 x 150 mm K 100	5356410	(10 szt.)
taśma szlifyerska 6400 x 150 mm K 120	5356412	(10 szt.)
taśma szlifyerska 6400 x 150 mm K 150	5356415	(10 szt.)
taśma szlifyerska 6400 x 150 mm K 180	5356418	(10 szt.)

Akcesoria LBSM 2505 ES/ESE	Nr art.	Ilość
taśma szlifyerska 7000 x 150 mm K 100	5357010	(10 szt.)
taśma szlifyerska 7000 x 150 mm K 120	5357012	(10 szt.)
taśma szlifyerska 7000 x 150 mm K 150	5357015	(10 szt.)
taśma szlifyerska 7000 x 150 mm K 180	5357018	(10 szt.)
taśma szlifyerska 7000 x 150 mm K 220	5357022	(10 szt.)

Akcesoria LBSM 3005 ES/ESE	Nr art.	Ilość
taśma szlifyerska 8000 x 150 mm K 100	5358010	(10 szt.)
taśma szlifyerska 8000 x 150 mm K 120	5358012	(10 szt.)
taśma szlifyerska 8000 x 150 mm K 150	5358015	(10 szt.)
taśma szlifyerska 8000 x 150 mm K 180	5358018	(10 szt.)
taśma szlifyerska 8000 x 150 mm K 220	5358022	(10 szt.)





HOLZKRAFT LBSM LS – szlifierka długotaśmowa z elektryczną regulacją wysokości stołu o długości 2500 lub 3000 mm. Wersja ciężka Profi.

- ▶ Profesjonalna szlifierka taśmowa ciężkiego kalibru.
- ▶ Elektryczna regulacja wysokości stołu.
- ▶ Szybkie napięcie pasa za pomocą dźwigni.
- ▶ Górny pas z dodatkową powłoką grafitową.
- ▶ Profesjonalny trzewik szlifierski.
- ▶ Rolki o średnicy 250 mm zapewniają optymalne prowadzenie.
- ▶ 2 prędkości taśmy szlifującej.
- ▶ Silniki prawo i lewo obrotowe.
- ▶ Dzięki wychylnemu trzewikowi szlifierskiemu dopasowuje się do powierzchni
- ▶ Certyfikat ochrony przed hałasem.
- ▶ Szybka i łatwa wymiana taśm szlifierskich.
- ▶ Europejska jakość.



Szybkie napięcie taśmy umożliwia szybkie i bezproblemowe wymienianie taśm szlifierskich.



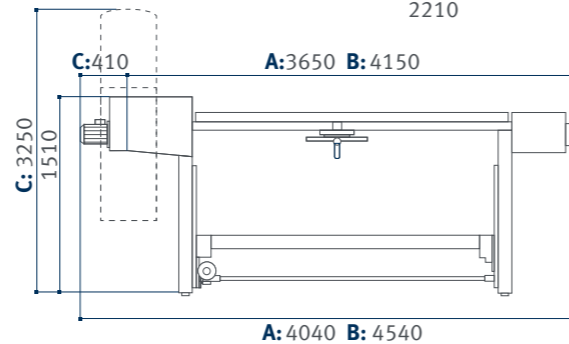
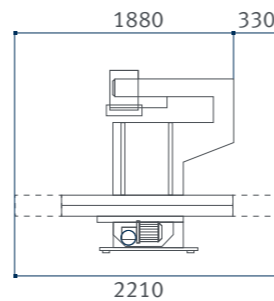
Odpowiednio wyważone rolki zapewnią optymalny napęd taśmy

Pomiar emisji hałasów wg normy DIN 45635			
	Wartość przeciętna	Nasilenie hałasu L_w [db(A)]	Nasilenie hałasu na stanowisku obsługi L_{Op} [db(A)]
	L_m [db(A)]		
Bieg jałowy bez odsysania	69,6	87,5	74,2
Bieg jałowy z odsysaniem	73,9	91,8	80,0
Podczas obróbki	74,8	92,7	82,0

Wartość emisji pyłu: 0,53 mg/m³

Model	LBSM LS 2500	LBSM LS 3000
Nr art.	5506025	5506030

Dane techniczne		
Wymiary stołu roboczego	2500 x 910 mm	3000 x 910 mm
Pionowy suw stołu roboczego	620 mm	620 mm
Maksymalna wysokość robocza	590 mm	590 mm
Szerokość robocza stołu	900 mm	900 mm
Wymiar trzewika szlifierskiego	150 x 360 mm	150 x 360 mm
Prześwit minimalny	180 mm	180 mm
Prędkości taśmy	9 m/s i 18 m/s	9 m/s i 18 m/s
Moc silnika 400 V/50 Hz/P2/S1	3,3 kW / 4,5 kW	3,3 kW / 4,5 kW
Moc silnika podnoszenia stołu 50 Hz	0,37 kW	0,37 kW
Moc silnika odciągu (opcja)	0,75 kW	0,75 kW
Średnica rolki napędowej	250 mm	250 mm
Wymiary taśmy szlifierskiej	7100 x 150 mm	8100 x 150 mm
Średnica króćca odsysającego	140 mm	140 mm
Wymiary w mm	4040 x 1510 x 1510	4540 x 1510 x 1510
Waga	420 kg	475 kg



Taśma szlifierska LS 2500	Nr art.	Ilość w paczce
7100 x 150 K 100	5357110	(sztuk 10)
7100 x 150 K 120	5357112	(sztuk 10)
7100 x 150 K 150	5357115	(sztuk 10)
7100 x 150 K 180	5357118	(sztuk 10)
7100 x 150 K 220	5357122	(sztuk 10)

Taśma szlifierska LS 3000	Nr art.	VPE
8100 x 150 K 100	5358110	(sztuk 10)
8100 x 150 K 120	5358112	(sztuk 10)
8100 x 150 K 150	5358115	(sztuk 10)
8100 x 150 K 180	5358018	(sztuk 10)
8100 x 150 K 220	5358122	(sztuk 10)

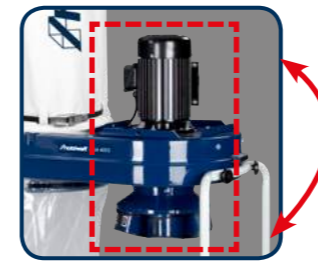


Urządzenia odciągowe seria ASA z mobilną podstawą.

- ▶ Przeznaczone do odciągania wiórów i trocin (nie nadają się do pyłu).
- ▶ Duża moc ssąca.
- ▶ Mobilne – łatwy transport poprzez zamontowane kółka.
- ▶ Solidne wykonanie z blach stalowej.
- ▶ Łopatkę wentylatora wykonane ze stali.
- ▶ Podwójna tkanina filtra dla zmniejszenia zawartości pyłu w otoczeniu.

- ▶ Klasa zapylenia M. Mała zawartość pyłu resztkowego w powietrzu.
- ▶ Szybka i wygodna wymiana worków dzięki klipsom zatraskowym.
- ▶ W modelach ASA 2401, 2403, 3303, 4003, 5403 kolektor może być zamontowany z góry lub dołu wentylatora.
- ▶ Perfekcyjny stosunek ceny do jakości.

W przypadku zakupu instalacji wyciągowej z automatycznym rozruchem typu ASA 2051, 2053, 2553, 2401, 2403 i 3303 konieczne należy zakupić także pokrywę przełącznika ASA z przełącznikiem do pracy ciągłej do układu automatyki włączającej EasySwitch (wersja fabryczna) (do samodzielnego montażu). nr art. 0512205100D



W modelach ASA 2401, ASA 2403, ASA 3303, ASA 4003 i ASA 5403 silnik może być odwrócony o 180°, co umożliwia zasysanie od góry lub dołu

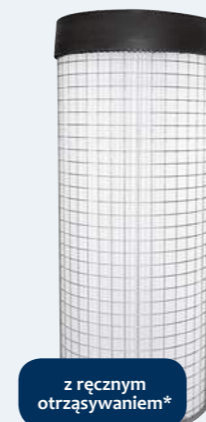


Zawartość przesyłki ASA	1051	2401/03	3303	4003	5403
Worki filtra 5 Micron	1	1	2	2	2
Worki na wióry z PVC	3	3	4	4	4

Model	ASA 1051	ASA 2401	-	-	-
Nr art. (230 V)	5121051	5122401	-	-	-

Model	-	ASA 2403	ASA 3303	ASA 4003	ASA 5403
Nr art. (400 V)	-	5122403	5123303	5124003	5125403

Dane techniczne	ASA 1051	ASA 2403	ASA 3303	ASA 4003	ASA 5403
Wydajność	844 m³/h	2 789 m³/h	3 260 m³/h	3 671 m³/h	5 355 m³/h
Powierzchnia filtra	1,3 m²	1,8 m²	3,6 m²	4,6 m²	12,9 m²
Maksymalne podciśnienie	1 233 Pa	1 668 Pa	1 507 Pa	2 099 Pa	2 079 Pa
Moc silnika 50 Hz	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3,7 kW
Poziom hałasu	75 dB(A)	80 dB(A)	85 dB(A)	88 dB(A)	90 dB(A)
Waga	36 kg	43,5 kg	57,5 kg	79,5 kg	111 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	750 x 380 x 1850 mm	900 x 480 x 2400 mm	1440 x 480 x 2200 mm	1680 x 580 x 2800 mm	1900 x 670 x 2800 mm
Pojemność worka na wióry	100 l	160 l	2 x 160 l	2 x 270 l	2 x 450 l
Średnica przyłącza na urządzeniu	100 mm	200 mm	200 mm	200 mm	250 mm
Średnica przyłącza na kolektorze	100 mm*	120 mm*	2 x 120 mm*	3 x 120 mm*	3 x 120 mm*
	-	100 mm*	1 x 100 mm*	1 x 100 mm*	1 x 100 mm*



z ręcznym otrząsaniem*

* wyjęty worek filtra ASA 5403

Akcesoria opcjonalne

- ▶ Filtr kartuszowy do drobnego pyłu z włóknem poliestrowym
- ▶ Dopuszczony do eksploatacji zgodnie z kategorią U/S/G/C
- ▶ Zatrzymuje najmniejsze drobiny
- ▶ Większa wytrzymałość na rozerwanie oraz większa trwałość
- ▶ Pasuje od modelu ASA 2401
- ▶ Ręczne otrząsanie

Akcesoria	Il. w opak.	Nr art.
Filtr workowy ASA 1051		5121052
Filtr workowy ASA 2401 / 2403*		5122054
Filtr workowy ASA 3303*		5122554
Filtr workowy ASA 4003*		5123054
Filtr workowy ASA 5403*		5125054
Worek na wióry PVC ASA 1051	(10 szt.)	5121053
Worek na wióry PVC ASA 2401/2403*	(10 szt.)	5122055
Worek na wióry PVC ASA 3303*	(10 szt.)	5122555
Worek na wióry PVC ASA 4003*	(10 szt.)	5123055
Worek na wióry PVC ASA 5403*	(10 szt.)	5125055
Filtr kartuszowy z poliestru ASA 1051		5121054
Filtr kartuszowy z poliestru ASA 2401/2403 / 3303*		5122056
Filtr kartuszowy z poliestru ASA 4003*		5123056
Filtr kartuszowy z poliestru ASA 5403*		5125056
Rozdzielacz ASA 2401/2403/3303 1x120/1x80mm*		5122005
Rozdzielacz ASA 2401/2403/3303 1x120/1x60 mm*		5122006
Rozdzielacz ASA 4003/5403 2x120/1x100/1x80 mm*		5122007
Rozdzielacz ASA 4003/5403 2x120/1x100/1x60 mm*		5122008

*Akcesoria pasujące do modeli ASA (ASA 2051, ASA 2053, ASA 2533, ASA 3053, ASA 5053)

HOLZKRAFT mobilne urządzenia odciągowe seria ASA 141 - 203

- ▶ Przeznaczone do odciągania wiórów i trocin (nie nadaje się do pyłu)
- ▶ Wysoka wydajność.
- ▶ Zmniejszona zawartość pyłu – certyfikat BIA – materiał filtra o wysokim stopniu separacji.
- ▶ Zatraski dla szybkiego mocowania filtrów i worków na wióry.
- ▶ Solidna, wysokiej jakości konstrukcja.
- ▶ Niskie zużycie energii.
- ▶ Mobilne na kółkach – łatwe do przestawiania.

- ▶ Wyprodukowane w Niemczech
- ▶ Idealny stosunek ceny do jakości.
- ▶ Zgodne z klasą zapylenia L
- ▶ Wytrzymała wersja wysokiej klasy



Model	ASA 141	ASA 143
Nr art.	5120141	5120143
Dane techniczne		
Średnica przyłącza urządzenia	140 mm	140 mm
Moc silnika	1,1 kW / 1Ph	0,75 kW / 3Ph
Napięcie	230V / 50Hz	400V / 50Hz
Wydajność	1650 m³/h	1650 m³/h
Podciśnienie	1750 Pa	1750 Pa
Powierzchnia filtra	2,2 m²	2,2 m²
Poziom hałasu	78,0 dB	78,0 dB
Pojemność worka na wióry	175 litrów	175 litrów
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mm	1090 x 580 x 2098	1090 x 580 x 2098
Wys. z filtrem kartuszowym	2325 mm	2325 mm
Waga	40 kg	40 kg

Model	ASA 163	ASA 203
Nr art.	5120163	5120203
Dane techniczne		
Średnica przyłącza urządzenia	160 mm	200mm
Moc silnika	1,5 kW / 3Ph	2,2 kW / 1 Ph
Napięcie	400V / 50Hz	400V / 50 Hz
Wydajność	2200 m³/h	2500 m³/h
Podciśnienie	2500 Pa	2700 Pa
Powierzchnia filtra	2,2 m²	3 m²
Poziom hałasu	83,0 dB	84,0 dB
Pojemność worka na wióry	175 litrów	175 litrów
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mm	1090 x 580 x 2098	1090 x 580 x 2298
Wys. z filtrem kartuszowym	2325 mm	2325 mm
Waga	40 kg	43 kg

Zawartość przesyłki ASA 141 - 203

- ▶ Korpus urządzenia z zamontowaną jednostką wentylatora
- ▶ Worek filtra / jednostka odsysająca
- ▶ Worek na wióry / jednostka odsysająca
- ▶ Bez węży odsysającego



Akcesoria opcjonalne

- ▶ Filtr kartuszowy do drobnego pyłu z włóknem poliestrowym
- ▶ Dopuszczony do eksploatacji zgodnie z kategorią U/S/G/C
- ▶ Zatrzymuje najmniejsze drobiny
- ▶ Większa wytrzymałość na rozerwanie oraz większa trwałość

Akcesoria	Nr art.
Filtr workowy Ø 525 x 800 mm ASA 141-163	5126003
Filtr workowy 525 x 1000 mm ASA 203	5126004
Worek na wióry PVC 520 x 1300 mm (20 szt.)	5126005
Filtr kartuszowy kat. L ASA 141-203	5120145
Redukcja 125 / 100 mm	5147612
Redukcja 140 / 100 mm	5147614
Redukcja 160 / 100 mm	5147616
Redukcja 200 / 100 mm	5147620

RLA 1101 / 1213 – profesjonalne urządzenia odciągowe ze 100% odzyskiem powietrza do użytku przemysłowego

- ▶ Wysokowydajne filtry workowe ze specjalną powłoką powierzchniową, odsysające pyły trudne do usunięcia (pył wilgotny, pył lakierniczy)
- ▶ Wszystkie instalacje testowane wg H3, resztkowa zawartość pyłów < 0,1 mg/m³
- ▶ Łatwa wymiana worka na wióry poprzez wysunięcie zbiornika. Pojemność worka 135 litrów.
- ▶ Ciągła kontrola stanu zapelnienia zbiornika

- ▶ przez okienka rewizyjne.
- ▶ W pełni mobilny - nadaje się do stosowania na różnych stanowiskach roboczych.
- ▶ W połączeniu z zestawem do czyszczenia podłogi może służyć jako przemysłowy odurzacz.
- ▶ Łatwy do czyszczenia filtr o dużej powierzchni, pozwala na osiągnięcie długich okresów użytkowania i znacznie redukuje koszty konserwacji i eksploatacji

- ▶ Otrząsanie filtrów przeprowadza się za pomocą dźwigni ręcznej



Model	RLA 1101	RLA 1103	RLA 1213
Nr art.	5131101	5131103	5131201
Model RLA 1213 M			
Nr art.	-	-	5131202

Dane techniczne	RLA 1101	RLA 1103	RLA 1213
Wydajność nominalna	790 m³/h	790 m³/h	1140 m³/h
Wydajność minimalna	565 m³/h	565 m³/h	814 m³/h
Podciśnienie	2104 Pa	2104 Pa	2180 Pa
Powierzchnia filtra	3,5 m²	3,5 m²	4,3 m²
Zawartość resztkowa pyłu	< 0,1 mg/m³	< 0,1 mg/m³	< 0,1 mg/m³
Kategoria filtra	M	M	M
Pojemność worka na wióry ok.	135 l	135 l	135 l
Liczba zbiorników	1	1	1
Moc silnika	1,1 kW	1,5 kW	1,5 kW
Przyłącze 50 Hz	230 V	400 V	400 V
Waga	98 kg	98 kg	103 kg / 104 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.) w	1178 x 650 x 1972 mm		
Średnica przyłącza urządzenia	100 mm	100 mm	120 mm

Akcesoria	Nr art.
Worek na pył z PE, wytrzymały na rozerwanie (Pakowane po 20 szt.)	5126006

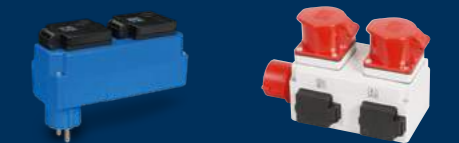


W przypadku zakupu instalacji wyciągowej z automatycznym rozruchem typu ASA 2051, 2053, 2553, 2401, 2403 i 3303 konieczne należy zakupić także pokrywę przełącznika ASA z przełącznikiem do pracy ciągłej do układu automatyki włączającej EasySwitch (wersja fabryczna) (do samodzielnego montażu). nr art. 0512205100D

Automatyczny układ rozruchowy do urządzeń odciągowych

Przy włączeniu maszyny do obróbki drewna urządzenie odciągowe uruchamia się automatycznie z opóźnieniem 2-3 s., dzięki czemu zbędne jest dodatkowe włączenie urządzenia odciągowego

- ▶ Przy wyłączeniu obrabiarki urządzenie odciągowe pracuje jeszcze ok. 3-4 sek.
- ▶ Pozostały pył po wyłączeniu obrabiarki jest odsysany zgodnie z rozporządzeniem o materiałach niebezpiecznych.
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem sieci przy włączeniu



Model	ALA 2*	ALA 10*
Nr art.	5121503	5121504

Dane techniczne	ALA 2*	ALA 10*
Przyłącze maszyny do prądu	1 x 230 V	1 x 400 V/16A
Przyłącze wyciągu do prądu	1 x 230 V	1 x 400 V/16A
Przyłącze sieciowe 50-60 Hz	230 V/16 A	1 x 230 V 400 V/16 A
Maks. moc przyłączeniowa	Wtyczka	4,0 kW wtyczka 400 V/16 A

* Pokrywa przełącznika ASA jest potrzebny do pracy ciągłej

Holzcraft 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 workowych.
- ▶ W modelach z silnikiem powyżej 5,5 kW – automatyczny rozruch GT
- ▶ Wyprodukowane w Niemczech
- ▶ Idealny stosunek ceny do jakości.



ASA 21

Zawartość przesyłki ASA 11 - 61
Korpus urządzenia z zamontowaną jednostką wentylatora
1 - 6 worków na wióry
ASA 11 - ASA 21 wirnik wentylatora wykonany z tworzywa sztucznego.
ASA 31 - ASA 61 wirnik wentylatora wykonany z metalu.
Od mocy silnika 5,5 kW rozruch gwiazda-trójkąt (ASA 51 / ASA 61)
Nóżki podporowe

Model	ASA 11*	ASA 21*	ASA 31**	ASA 41***	ASA 51**	ASA 61**
Nr art.	5133110	5133120	5133130	5133140	5133150	5133160
Dane techniczne						
Wydajność znamionowa	1000 m³/h / 2300 Pa	1500 m³/h / 2300 Pa	2500 m³/h / 2300 Pa	3500 m³/h / 2300 Pa	4500 m³/h / 2300 Pa	5500 m³/h / 2300 Pa
Wydajność maksymalna	1800 m³/h	2300 m³/h	3300 m³/h	4300 m³/h	5300 m³/h	7300 m³/h
Podciśnienie	2700 Pa	2700 Pa	2900 Pa	2900 Pa	2900 Pa	2900 Pa
Powierzchnia filtra	2,2 m²	2 x 2,2 m²	3 x 2,2 m²	4 x 3,0 m²	5 x 3,0 m²	6 x 3,0 m²
Pojemność worka na wióry	175 l	2 x 175 l	3 x 175 l	4 x 175 l	5 x 175 l	6 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	5,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V
Waga	55 kg	65 kg	100 kg	200 kg	265 kg	290 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.) w	1140 x 570 x 2185	1810 x 570 x 2185	2480 x 570 x 2185	3220 x 780 x 2620	3860 x 780 x 2620	4500 x 780 x 2620
Średnica przyłącza urządzenia	160 mm	160 mm	200 mm	250 mm	250 mm	300 mm

*z wirnikiem wentylatora z tworzywa sztucznego **z metalowym wirnikiem wentylatora ***z metalowym wirnikiem wentylatora i mobilnym zbiornikiem na wióry



ASA 31 AFB

Zawartość przesyłki ASA 11 AFB - 61 AFB
Korpus urządzenia z zamontowaną jednostką wentylatora
1 - 6 zbiorników opróżnianych/ jednostka odsysająca z metalowym wirnikiem skrzydełkowym
Łącznik gwiazda-trójkąt od silnika 5,5 kW (ASA 51 AFB / ASA 61 AFB)

Model	ASA 11 AFB***	ASA 21 AFB***	ASA 31 AFB***	ASA 41 AFB***	ASA 51 AFB***	ASA 61 AFB***
Nr art.	5133210	5133220	5133230	5133240	5133250	5133260
Dane techniczne						
Wydajność znamionowa	1000 m³/h / 2300 Pa	1500 m³/h / 2300 Pa	2500 m³/h / 2300 Pa	3500 m³/h / 2300 Pa	4500 m³/h / 2300 Pa	5500 m³/h / 2300 Pa
Wydajność maksymalna	1800 m³/h	2300 m³/h	3300 m³/h	4300 m³/h	5300 m³/h	7300 m³/h
Podciśnienie	2700 Pa	2700 Pa	2900 Pa	2900 Pa	2900 Pa	2900 Pa
Powierzchnia filtra	2,2 m²	2 x 2,2 m²	3 x 2,2 m²	4 x 3,0 m²	5 x 3,0 m²	6 x 3,0 m²
Pojemność worka na wióry	175 l	2 x 175 l	3 x 175 l	4 x 175 l	5 x 175 l	6 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	5,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V
Waga	55 kg	65 kg	100 kg	200 kg	265 kg	290 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.) w	1140 x 570 x 2185	1810 x 570 x 2185	2480 x 570 x 2185	3220 x 780 x 2620	3860 x 780 x 2620	4500 x 780 x 2620
Średnica przyłącza urządzenia	160 mm	160 mm	200 mm	250 mm	250 mm	300 mm

*z wirnikiem wentylatora z tworzywa sztucznego **z metalowym wirnikiem wentylatora ***z metalowym wirnikiem wentylatora i mobilnym zbiornikiem na wióry

Akcesoria	Nr art.
Filtr workowy ASA 11-31	5123012
Filtr workowy ASA 41-61	5123013
Filtr workowy ASA 11-61 (20 szt.)	5123014
Mechanizm jezdny do ASA 11	5123011
Mechanizm jezdny do ASA 21	5123021
Mechanizm jezdny do ASA 31	5123031
Przewody tkaninowe 2x Ø 100 mm ASA 11/21	5123016
Przewody tkaninowe 1x Ø 120 mm i	5123017
Przewody tkaninowe 2x Ø 140 mm ASA 31	5123033
Przewody tkaninowe 1x Ø 160 mm i	5123034
Filtr kartuszowy do ASA 11-6	5121006
Zestaw do doposażenia AFB do ASA 11-31 na każdy zbiornik	5133100
Zestaw do doposażenia AFB do ASA 41-61 na każdy zbiornik	5133101

Panel sterowniczy LFS 3



Podłączyć wtyczkę zasilającą do sieci elektrycznej. Świeci się dioda LED "NETZ" (SIEĆ)



Nacisnąć przycisk WŁ/WYŁ ("EIN/AUS"), aby włączyć system. Świecą się diody LED "STUFE" i "NETZ" (POZIOM i SIEĆ)



Nacisnąć przycisk "ZEIT SCHLATER" (PRZEŁĄCZNIK CZASOWY). Zapalają się diody LED dla ustawionego czasu pracy. Z każdym naciśnięciem przycisku czas pracy wydłuża się o jedną godzinę. Maksymalnie można ustawić czas 15 godzin.



Kiedy zapali się na czerwono "FILTER WECHSELN" (WYMIENIĆ FILTR), należy pilnie wymienić filtr. Przy wymianie filtra należy pamiętać o konieczności wcześniejszego wyłączenia systemu filtrów powietrza przyciskiem "EIN/AUS" (WŁ/WYŁ).



Aby zresetować maszynę, należy nacisnąć przycisk "RESET" na ok. 5 sekund i odczekać, aż zgaśnie dioda LED "FILTR". Zaczyna migać dioda "NETZ" (SIEĆ). Kiedy dioda SIEĆ przestanie migać, nacisnąć przycisk WŁ/WYŁ, aby uruchomić maszynę.

HOLZKRAFT LFS 3 – inteligentny system filtrowania powietrza z otoczenia

- ▶ Przejrzysty pulpit sterujący z przodu z wyświetlaczem LED
- ▶ Pilot zdalnego sterowania z rejestracją czasu do automatycznego wyłączenia
- ▶ Automagiczne rozpoznawanie statusu zanieczyszczenia filtra. Komunikat o konieczności wymiany filtra.
- ▶ Filtr wyłapuje drobiny większe niż 1 µm
- ▶ Trzy poziomy regulacji poziomu filtracji. Poszczególne prędkości sygnalizuje kolor diody LED.
- ▶ Bardzo szybkie czyszczenie powietrza



LFS 3
W zestawie uchwyty do montażu podsufitowego.



LFS 3
Przejrzysty i prosty w obsłudze pulpit sterujący.

Model	LFS 3	
Nr art.	5127003	Tabela przedstawia liczbę, ile razy powinno być wymieniane powietrze w danym pomieszczeniu.
Dane techniczne		
Wydajność urządzenia		
Poziom niski (zielona dioda)	846 m³/h	Prywatne kuchnie 15 - 25 razy
poziom średni (żółta dioda)	1184 m³/h	Miejsce pracy 8 - 10 razy
poziom wysoki (niebieska dioda)	2030 m³/h	Klasa szkolna 5 - 7 razy
Moc silnika 230V/50 Hz	0,15 kW (0,2 KM)	Laboratoria 8 - 15 razy
Waga	23 kg	Hale montażowe 4 - 8 razy
Wymiary (dł. x szer. x wys.) w	762 x 610 x 305 mm	Lakiernie 25 - 50 razy
		Akcesoria
		Filtr wstępny 5 µm 5127004
		Filtr workowy 1 µm 5127005

HOLZKRAFT Urządzenie odciągowe z brykietciarką – do dalszego przetworzenia wiórów drzewnych.

- ▶ Szczególnie polecane do mały i średnich zakładów i placówek szkolnych
- ▶ Do prasowania drewna i materiałów drewnopodobnych
- ▶ Mocna konstrukcja
- ▶ Nie wymaga konserwacji
- ▶ Zajmuje mało miejsca
- ▶ Wydajność do 40 kg/h w zależności od rodzaju materiału
- ▶ Wszystkie maszyny można zamawiać w wersji lewo- lub prawostronnej
- RLA 210 M-BP 30-40**
 - ▶ Prasa brykietująca
 - ▶ Standardowa wersja z wykrywaniem maszyn
- RLA 210 PM-BP 30-40**
 - ▶ Prasa brykietująca
 - ▶ Wersja standardowa z pneumatycznym automatycznym czyszczeniem i wykrywaniem maszyn za pośrednictwem styku bezpotencjałowego



Wymiary brykietu: 75 x 35 mm

Zawartość przesyłki RLA 210
Kompletna z układem hydraulicznym i silnikiem
Urządzenie odciągowe
Brykietciarka
Szafa sterownicza
Olej hydrauliczny



Il. RLA 210 BP 30-40 urządzenie odciągowe z brykietciarką BP 30-40

Model	RLA 210 BP 30-40*
Nr art.	5132115
Model	RLA 210 M-BP 30-40*
Nr art.	5132120
Model	RLA 210 PM-BP 30-40*
Nr art.	5132125

Dane techniczne	
Pojemność oleju	100 l
Wydajność (w zależności od materiału)	do 40 kg/h
Wymiary brykietu	75 x 35 mm
Moc silnika	4,0 kW / 8,13 A
Napięcie robocze	400 V (50Hz) 3 Ph
Nacisk roboczy	140 bar
Pojemność zbiornika	maks. 500 l
Wymiary brykietciarki (dł. x szer. x wys.)	1 752 x 1 285 x 1 132 mm
Podciśnienie na króćcu przy 20 m/s	2482 Pa
Wydajność na króćcu przy 20 m/s	2262 m³/h
Powierzchnia filtra	22 m²
Zawartość resztkowa pyłu	H3 (<0,1 mg/m³)
Poziom hałasu	72 dB(A)
Wymiary całkowite (dł. x szer. x wys.)	2049 x 1035 x 2056 mm
Waga całkowita	ok. 786 kg

Brykietciarka

Odciąg

*Urządzenie odciągowe z brykietciarką

Pilarki formatowe
Strugarki
Frezarki
Aparaty posuwowe
Pilarko-frezarki
Obrabiarki kombinowane
Pilarki taśmowe
Płytkościenne
Wiertarki i dłutarki
Okleinarki
Szlifarki
Urządzenia odciągowe
Wyposażenie warsztatu

HOLZKRAFT urządzenia odciągowe czystego powietrza RLA 125 / 140 / 160 do wiórów drzewnych.

- ▶ Wszystkie instalacje wyciągowe powietrza czystego tej serii są przetestowane wg kategorii H3. Zawartość pyłu resztkowego mniejsza niż 0,1 mg/m³
- ▶ Duża moc ssąca przy zachowaniu kompaktowych wymiarów
- ▶ Maksymalna moc w tej klasie
- ▶ Bardzo ciche
- ▶ Wszystkie modele z barierką ochronną

Obszar stosowania

- ▶ Instalacje odciągowe czystego powietrza do wiórów drzewnych
- ▶ Przeznaczone do użytku przemysłowego
- ▶ Do wszystkich obrabiarek drewna o odpowiedniej średnicy króćca odsysającego
- ▶ **Wysokiej klasy, przemysłowa budowa**
- ▶ Wytrzymała i kompaktowa obudowa z ocynkowanej blachy stalowej
- ▶ Uniwersalne stosowanie dzięki możliwości łatwego przemontowania króćców odciągu z lewej na prawą stronę.

- ▶ Duże otwory rewizyjne
- ▶ Duże mobilne zbiorniki na wióry z uchwytem zaciskowym i workiem na odpady.
- ▶ W chwili dostarczenia urządzenie jest całkowicie zmontowane i gotowe do szybkiego użycia
- ▶ Wszystkie modele są mobilne
- ▶ **W modelu RLA 210: bardzo duża powierzchnia filtracyjna gwarantuje długie użytkowanie bez konieczności czyszczenia.**



RLA 125



RLA 140



Wszystkie instalacje tej serii są przetestowane wg kategorii H3, zawartość pyłu resztkowego poniżej 0,1 mg/m³

Model	RLA 125	RLA 140	RLA 160	RLA 210
Nr art.	5131255	5131400	5131620	5132100
Model	RLA 125 M	RLA 140 M	RLA 160 M	RLA 210 M
Nr art.	5131256	5131401	5131621	5132105
Model	RLA 125 PM	RLA 140 PM	RLA 160 PM	RLA 210 PM
Nr art.	5131257	5131402	5131622	5132110
Dane techniczne				
Średnica przyłącza urządzenia	125 mm	140 mm	160 mm	200 mm
Moc silnika	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	3,0 kW
Napięcie sieciowe	400 V	400 V	400 V	400 V
Częstotliwość sieci	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Wydajność znamionowa	1 095 m ³ /h	1108 m ³ /h	1448 m ³ /h	2262 m ³ /h
Wydajność maksymalna	884 m ³ /h	1750 m ³ /h	2400 m ³ /h	3700 m ³ /h
Podciśnienie przy znamionowym	2 220 Pa	2615 Pa	2247 Pa	2482 Pa
Powierzchnia filtra	5,31 m ²	8,5 m ²	9,21 m ²	22 m ²
Materiał filtrujący	Klasa pyłu M	Klasa pyłu M	Klasa pyłu M	Klasa pyłu M
Zawartość pyłu resztkowego	H3 (< 0,1 mg/m ³)	H3 (< 0,1 mg/m ³)	H3 (< 0,1 mg/m ³)	H3 (< 0,1 mg/m ³)
Pojemność zbiornika na wióry	1 x 255	1 x 239 l	2 x 193 l	2 x 192 l (brutto)
Maks. poziom ciśnienia aku-	73 dB(A)	71 dB(A)	73 dB(A)	72 dB(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.) w	1100 x 830 x 1650	1241 x 830 x 1700	1681 x 830 x 1654	1700 x 830 x 1800
Oś króćca odciągu od ziemi	850 mm	850 mm	827 mm	826 mm
Waga	194 kg	218 kg	254 kg	290 kg



RLA 160



RLA 210



Z nowatorskim mechanizmem blokującym do bezpiecznego pozycjonowania zbiorników

Modele	Wersja standardowa	Wersja M	Wersja PM
	RLA 125 (5131255) RLA 140 (5131400) RLA 160 (5131620) RLA 210 (5132100)	RLA 125 M (5131256) RLA 140 M (5131401) RLA 160 M (5131621) RLA 210 M (5132105)	RLA 125 PM (5131257) RLA 140 PM (5131402) RLA 160 PM (5131622) RLA 210 PM (5132110)
Wyposażenie			
Metalowy wirnik wentylatora	S	S	S
Otwór rewizyjny do czyszczenia filtra obejściowego	S	S	S
Kabel przyłączeniowy 5 m z 5-biegunową wtyczką CEE i przełącznikiem faz	S	S	S
Dwa skrętne koła z hamulcami oraz dwa stałe	S	S	S
Wstępne wyposażenie do podłączenia systemu wykrywania maszyn (maks. 8 sztuk) i sterownikami zasuwy	-	S	S
System wykrywania maszyn (maks. 8 sztuk) i sterowniki zasuwy	-	Z	Z
System wykrywania maszyn (maks. 8 sztuk) i automatyczny sterownik suwakowy (maks. 8 sztuk) do elektromagnetycznych lub elektrycznych zasuwy odcinających w 230 V wraz z zewnętrzną skrzynką przyłączeniową	-	Z	Z
Wykrywanie maszyn za pośrednictwem styku bezpotencjałowego	-	-	S
Ręczne otrząsanie filtrów	S	S	-
Pneumatyczne otrząsanie filtrów (przyłączenie sprężonego powietrza za pośrednictwem wtyczki normatywnej, ciśnienie robocze 4 - 6 bar)	-	-	S
Tłumik akustyczny	Z	Z	Z
Brykieciarka jako zestaw do doposażenia (nieдоступna dla RLA 140)	Z	Z	Z

S = wyposażenie seryjne / - = niedostępne / Z = dostępne jako wyposażenie dodatkowe (patrz tabela wyposażenia dodatkowego)

Akcesoria	RLA 125	RLA 140	RLA 160	RLA 210	Nr art.
	Komplet worków na wióry z PVC RLA (opakowanie = 12 szt.)	x	x	x	
Filtr obejściowy RLA	x	x	x	x	5141215
Kaseta z filtrem mała 3,9 m²			x	x	5141606
Kaseta z filtrem duża 5,31 m²	x				5141213
Kaseta z filtrem 8,5 m²		x	x		5141214
Kaseta z filtrem 22 m²				x	5141221
Tłumik akustyczny	x	x	x		5140020
Wąż elastyczny z PU Ø 125 mm ⁽¹⁾	x				5142509
Wąż elastyczny z PU Ø 140 mm ⁽¹⁾			x		5142505
Wąż elastyczny z PU Ø 160 mm ⁽¹⁾			x		5142507
Wąż elastyczny z PU Ø 200 mm ⁽¹⁾				x	5142508
Moduł rozszerzający z odbiornikiem EasySwitch wraz z wszystkimi częściami do zamontowania		x	x	x	5319060
Akcesoria pasujące do modeli M i PM					
Wykrywanie maszyn (maks. 8 sztuk) poprzez cewkę przetwornika wraz z zewnętrzną skrzynką przyłączeniową do niezależnego montażu ściennego ⁽²⁾		x	x	x	5132401
Cewka przetwornika do wykrywania maszyn ⁽³⁾		x	x	x	5132402
Układ wykrywania maszyn (maks. 8 sztuk) przez cewki przetwornika i automatyczny sterownik do elektro-pneumatycznych lub elektrycznych zasuwy odcinających (maks. 8 sztuk) w 230 V wraz z zewnętrzną skrzynką przyłączeniową do niezależnego montażu ściennego		x	x	x	5132403

(1) trudnozapaalne wg normy DIN 4102, dostępne w długościach 2,5 / 5,0 / 7,5 i 10,0 m
 (2) cewki przetworników nie należą do zestawu
 (3) do stosowania tylko w połączeniu z nr art. 5132401

HOLZKRAFT Odpylacz czystego powietrza RLA 1601P - 3001P -

- ▶ Do stosowania w warsztatach używających jednocześnie 1-2 maszyn, od modelu RLA 2501 2-3 maszyn (zależnie od potrzebnej objętości strumienia) lub jako odciąg uzupełniający istniejącą już instalację stacjonarną
- ▶ Do uniwersalnego stosowania z najróżniejszymi materiałami
- ▶ Poddany testom BG
- ▶ 100%-owe odprowadzanie powietrza bez dodatkowych kosztów i inwestycji
- ▶ Dostarczany jest produkt gotowy do podłączenia
- ▶ Duża moc ssąca

- ▶ Wbudowana komora wstępnego oddzielenia w celu zmniejszenia obciążenia i ochrony filtrów
- ▶ Kompaktowe wymiary dają możliwość ustawienia urządzeń na niewykorzystywanych dotąd powierzchniach
- ▶ W zamówieniu można określić czy przyłączy ma znajdować się z lewej czy z prawej strony, co umożliwi optymalne wykorzystanie powierzchni w warsztacie
- ▶ Możliwość rozszerzenia układu sterowania dzięki technice "Plug-in"
- ▶ Optymalne oczyszczanie filtrów (także w

- ▶ trakcie eksploatacji)
- ▶ Odnosnie ustawiania w pomieszczeniach roboczych uwzględnione są przepisy Stowarzyszenia Zawodowego Branży Drzewnej GS-HO-07
- ▶ **Od modelu RLA 2501 P** z wbudowanym, bezobsługowym systemem automatycznego gaszenia, testowanym wg GS-HO-07 z membraną ciśnieniową, nie potrzebuje przyłącza sprężonego powietrza ani bezpośredniego podłączenia do wody



Wszystkie instalacje tej serii są przetestowane wg kategorii H3, zawartość pyłu resztkowego poniżej 0,1 mg/m³

H3 Geeignet zur Abscheidung von Holzstaub
Reststaubgehaltstufe 3
0,1 mg/m³
sicher eingehalten



RLA 1601 P

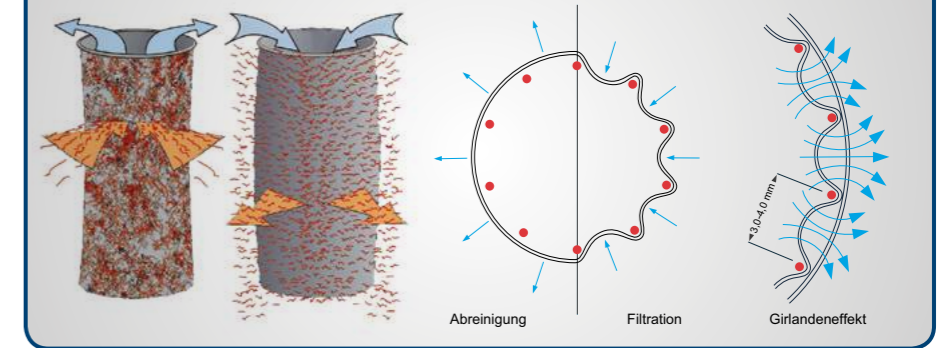


RLA 2001 P



Od modelu RLA 2501 P z wbudowanym systemem automatycznego gaszenia testowanym wg GS-HO-14

TECHNOLOGIA OPTI



Otrząsanie filtrów polega na impulsowych uderzeniach sprężonego powietrza, które czyszczy filtr od wewnątrz na zewnątrz.

Wywołana przez to mechaniczna deformacja filtrów poprawia stopień regeneracji przy silnym zabrudzeniu.



RLA 2501 P



RLA 3001 P

Model	RLA 1601 P	RLA 2001 P	RLA 2501 P	RLA 3001 P
Nr art.	5131612	5132011	5132501	5133001
Dane techniczne				
Średnica przyłącza urządzenia	160 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Moc silnika	2,2 kW/3 Ph	2,9 kW/3 Ph	6,5 kW/3 Ph	7,5 kW/3 Ph
Napięcie sieciowe	400 V/50 hz	400 V / 50 hz	400 V / 50 hz	400 V / 50 hz
Wydajność maksymalna	2 000 m ³ /h	3 010 m ³ /h	4 900 m ³ /h	6 000 m ³ /h
Wydajność znamionowa*	1 448 m ³ /h	2 262 m ³ /h	3 534 m ³ /h	5 089 m ³ /h
Podciśnienie	2 503 Pa	2 174 Pa	2 451 Pa	2 280 Pa
Powierzchnia filtra	9 m ²	13,8 m ²	22,4 m ²	30 m ²
Zawartość pyłu resztkowego	< 0,1 mg/m ³	< 0,1 mg/m ³	< 0,1 mg/m ³	< 0,1 mg/m ³
Otrząsanie filtra	sprężone powietrze	sprężone powietrze	sprężone powietrze	sprężone powietrze
Kategoria filtra	M	M	M	M
Pojemność zbiornika na wióry	241 l	2 x 241 L	2 x 250 L	3 x 165 L
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1 684 x 830 x 2 050 mm	2 322 x 830 x 2 050 mm	2 305 x 994 x 2 351 mm	2 950 x 994 x 2 351 mm
Waga	340 kg	460 kg	758 kg	952 kg

Akcesoria

Układ wykrywania maksymalnie czterech maszyn za pomocą cewki przetwornika lub styku bezpotencjałowego i automatyczny sterownik do maksymalnie czterech elektropneumatycznych lub silnikowych zasuw odcinających w 24 V

- ▶ Zintegrowany ze sterownikiem odpylaczy (maks. 2 sztuk), do modelu RLA 1601-2001 5132417
- ▶ Zewnętrzna skrzynka przyłączeniowa do modelu RLA 1601-3001 5132418

Układ wykrywania od ośmiu do 16 obrabiarek do modelu RLA 1601-3001 za pomocą cewek przetwornika lub styku bezpotencjałowego i automatyczny sterownik od ośmiu do 16 elektropneumatycznych lub silnikowych zasuw odcinających w 24 V; zewnętrzna skrzynka przyłączeniowa do niezależnego montażu ściennego:

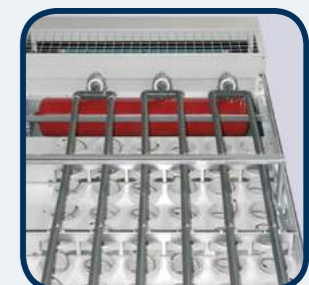
- ▶ Maksymalnie do ośmiu obrabiarek / ośmiu zasuw odcinających 5132419
- ▶ Maksymalnie do dwunastu obrabiarek / dwunastu zasuw odcinających 5132420
- ▶ Maksymalnie do 16 obrabiarek / 16 zasuw odcinających 5132421
- ▶ Układysterowania z przetwornicą częstotliwości od 2,2 do 6,5/7,5 kW wraz z terminalem sterowniczym i wyświetlaczem tekstowym, zintegrowany obwód regulacji z transponderem ciśnienia

do zgodnej z zapotrzebowaniem regulacji odpylacza:

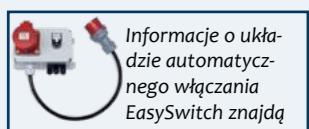
- ▶ 2,2 kWysterowanie do modelu RLA 1601 5132422
- ▶ 3,0 kWysterowanie do modelu RLA 2001 5132423
- ▶ 6,5/7,5 kWysterowanie do modelu RLA 2501-3001 5132424

Sygnalizator zapełnienia z czujnikiem ultradźwiękowym, lampą sygnałową i zasilaczem 24 V monitoruje zapełnienie zbiornika na wióry (ustawiany próg sygnalizacyjny czujnika)

- 5132416
- Worek na wióry (20 sztuk) do RLA1601-2001 5126007
- Worek na wióry (20 sztuk) do RLA2501P - 3001 P 5126008



Oczyszczanie filtra OPTI JET®



Informacje o układzie automatycznego włączania EasySwitch znajdują

Pilarki formatowe
Strugarki
Frezarki
Aparaty posuwowe
Pilarko-frezarki
Obrabiarki kombinowane
Pilarki taśmowe
Płytkościenne
Wiertarki i Dłutarki
Okleinarki
Szlifarki
Urządzenia odciągowe
Wyposażenie warsztatu

Stürmer®

WELT DER MASCHINEN



optimum-maschinen.de



holzkraft.de



metallkraft.de



holzstar.de



schweisskraft.de



unicraft.de



aircraft-kompressoren.de



cleancraft.de

Państwa sprzedawca:



Dystrybucja Niemcy

HOLZKRAFT - Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
96103 Hallstadt / Niemcy

Tel.: +49 (0) 9 51 - 96 555 - 0

Faks: +49 (0) 9 51 - 96 555 - 55

E-Mail: info@holzkraft-maschinen.de

Web: www.holzkraft.de

Dystrybucja Polska

HOLZKRAFT - Stürmer Maszyny sp. z o.o.
ul. Krajowa 13
62 - 025 Kostrzyn
Polska

Tel.: +48 (0) 61 415 - 85 - 00

Faks: +48 (0) 61 415 - 85 - 00

E-Mail: info@stuermer-maszyny.pl

Strona internetowa: www.sturmer.pl



- Wraz z ukazaniem się niniejszego katalogu cen wszystkie dotychczasowe listy tracą ważność.
- Ceny są niewiążącymi propozycjami, zmiennymi, w euro, plus obowiązujący podatek VAT, plus koszty opakowania, wysyłki, transportu, wyładunku, montażu i ewentualnie przeszkolenia..
- Nie ponosi się odpowiedzialności za błędy drukarskie, pomyłki lub wadliwą prezentację.
- Zmiany techniczne i optyczne są zastrzeżone.
- Ilu. częściowo z wyposażeniem opcjonalnym
- Dostawa odbywa się wyłącznie w zgodzie z naszymi warunkami dostawy i płatności.
- Sprzedaż odbywa się za pośrednictwem handlu specjalistycznego.
- Aż do całkowitej zapłaty towar pozostaje naszą własnością.
- W przypadku dalszej odsprzedaży osobom trzecim nasze zastrzeżenie własności pozostaje nienaruszone.
- W obszarze przemysłowym obowiązują ustawowe przepisy gwarancyjne.
- Kopiowanie i wszelkiego rodzaju drukowanie, także we fragmentach, wymagają zawsze naszej pisemnej zgody.
- Proszę pamiętać, że w przypadku niektórych maszyn z tego prospektu pobierane są ryczałty za jednostki transportowe, względnie opakowanie i nakłady związane z pakowaniem. Zostały one odpowiednio zaznaczone w katalogu.
- Należne ryczałty za opakowanie transportowe są