

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

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

- ▶ 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 jezdny.
- ▶ 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 Wersja UP
  - ▶ Odchylany pulpit sterujący na wysokości oczu operatora

### Nowość !



- Elektromotoryczna regulacja szerokości cięcia równoległego**
- ▶ Napędzana za pomocą niezawodnej śruby kulowej.
  - ▶ Z mik

### Akcesoria



- Przykładnica poprzeczna z 2 wyświetlaczami cyfrowymi LCD**
- ▶ Z taśmą magnetyczną i wyświetlaczami LCD.
  - ▶ Z mikroregulacją dla najwyższej precyzji.
  - ▶ Dokładność 0,1 mm
  - ▶ Minimalna wartość odczytu - 300 mm
  - ▶ Opcjonalnie możliwe jest doposażenie maszyny w dodatkowy 3 wyświetlacz LCD (dla odczytów < 300 mm)

### Akcesoria



- Stół boczny z systemem CompeX**
- ▶ Szablony z podziałką rastrową dla szybkiego i precyzyjnego ustawiania kąta.
  - ▶ Automatyczna kompensacja 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 pilarcie.
  - ▶ Idealne w połączeniu z elektromotorycznym sterowaniem przykładnicy równoległej.



### Aluminiowe ograniczniki

- ▶ Szybkie i dokładne ustawianie
- ▶ Ergonomiczny odczyt dzięki skali umieszczonej pod kątem.
- ▶ Przykładnica 3200 mm w standardzie z 2 ogranicznikami.



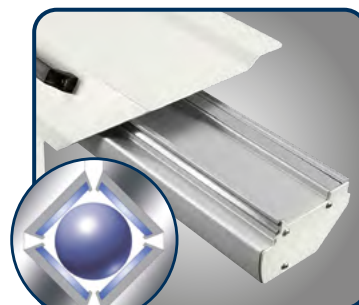
### Komfortowe użytkowanie.

- ▶ Włącznik i wyłącznik wbudowany w wózek pilarki (standardowo w wersjach A i MA)
- ▶ Ergonomiczne rozwiązanie



### Przykładnica równoległa

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



### System prowadzenia wózka jezdnego.

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

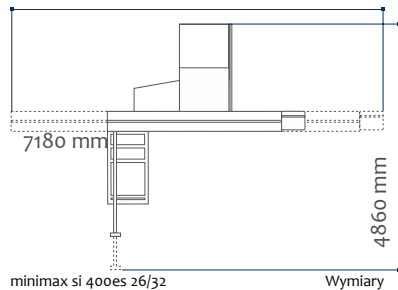
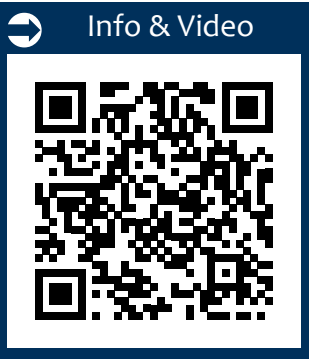
Fotografia przedstawia minimax si 400es 32 M A 3 dostępna w wersji z wózkiem 2600 mm lub 3200 mm, aluminiowym wózkiem jezdny stołem bocznym, seryjną osłoną tarczy piły na ramieniu oraz opcjonalnymi wyłącznikami / wyłącznikiem w wózku jezdny.



### Żeliwny agregat pilarki z podwójną kołyską

- ▶ Prowadzenie agregatu przy użyciu pryzmatycznych prowadnic ślizgowych typu jaskółczy ogon.
- ▶ Niezwykle wytrzymały i odporny na skręcenia żeliwna konstrukcja zapewnia precyzyjne cięcia.
- ▶ Wykonany z żeliwnego odlewu, regulowany pod kątem do 45°
- ▶ Agregat podcinacza z silnikiem o mocy 0,55 kW jako standard.
- ▶ Mieści tarczę główną Ø400 mm wraz z tarczą podcinającą Ø120 mm

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



Proszę nie zapominać o tarczy!  
(strona 48-49)

|                                       |                                      |                               |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Model</b>                          | <b>si 400 es 26</b>                  | <b>si 400 es 32</b>           |
| Nr art.                               | 5504750                              | 5504754                       |
| <b>Model</b>                          | <b>si 400 es 26 M</b>                | <b>si 400 es 32 M</b>         |
| Nr art.                               | 5504752                              | 5504756                       |
| <b>Model</b>                          | <b>si 400 es 26 A</b>                | <b>si 400 es 32 A</b>         |
| Nr art.                               | 5504751                              | 5504755                       |
| <b>Model</b>                          | <b>si 400 es 26 M A</b>              | <b>si 400 es 32 M A</b>       |
| Nr art.                               | 5504753                              | 5504757                       |
| <b>Model</b>                          | <b>si 400 es 26 M A 3</b>            | <b>si 400 es 32 M A 3</b>     |
| Nr art.                               | 5504760                              | 5504761                       |
| <b>Model</b>                          | <b>minimax si 400 es 32 M A 3 UP</b> |                               |
| Nr art.                               | 5504765                              |                               |
| <b>Dane techniczne</b>                |                                      |                               |
| 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 jezdznego               | 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                     | 3 500/5 000 min <sup>-1</sup>        | 3 500/5 000 min <sup>-1</sup> |
| Prędkość obrotowa podcinacza          | 9200 min <sup>-1</sup>               | 9200 min <sup>-1</sup>        |
| Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%  | 7,0 kW (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 na osłony | 80 mm                                | 80 mm                         |
| Waga                                  | 700 kg                               | 745 kg                        |

W dostawie minimax si 400es:

- > Aluminiowy anodowany wózek jezdny
- > Rolka pomocnicza na stole bocznym
- > Przykładnica cięcia równoległego z precyzyjną regulacją
- > Przedłużenie stołu
- > Poszerzenie stołu Klappanschläge
- > Trzewik do fiślowania
- > Docisk mimośrodowy
- > Uchwyt wózka jezdnego
- > Osłona tarczy piły
- > Tarcza podcinacza o średnicy 120 mm

Wypożyczenie minimax si 400es M:

- > Takie jak w si 400 es
- > Elektryczna regulacja wysokości i kąta przechyłu agregatu.
- > Wyświetlacz cyfrowy kąta przechyłu

Wypożyczenie minimax si 400es A:

- > Takie jak w si 400 es
- > Zintegrowane włączniki / wyłącznik w wózku jezdny.

Wypożyczenie minimax si 400es M A:

- > Takie jak w si 400 elite s M
- > Zintegrowane włączniki / wyłącznik w wózku jezdny.

Wypożyczenie minimax si 400es M A 3:

- > Takie jak w si 400 elite s M A
- > Wersja „READY3” (3 osiowa)

Wypożyczenie minimax si 400es M A 3 UP:

- > Takie jak w si 400es M A 3
- > Odchylany pulpit sterowniczy na wysokości oczu operatora

Fotografia prezentuje minimax si 400 32 M A UP  
Fotografia może zawierać opcjonalne wyposażenie.

| 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 obejmę zaciskową Ø 120 mm                             |
| 1 x obejmę zaciskową 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                                       |



Opcje:

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

| Akcesoria                                                                                 | Nr art. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Przykładnica poprzeczna z teleskopowym przedłużeniem i 2 ogranicznikami                   | 5514315 |
| 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 |
| Wypożyczenie opcjonalne*                                                                  |         |
| Odchylany pulpit sterowniczy na wysokości oczu "Wersja UP" (tylko dla 5504760 + 5504761)  | 5510403 |
| 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 |
| Przykładnica z 3 ogranicznikami z wyświetlaczem LCD                                       | 5514392 |
| Elektromotoryczna przykładnica cięcia równoległego (1 os)                                 | 5514395 |

\* Opcje dostępne wyłącznie przy zamówieniu nowej maszyny

Wersja M A 3: ze sterowaniem w 3 osiach

- Elektromotoryczna regulacja przykładnicy cięcia równoległego

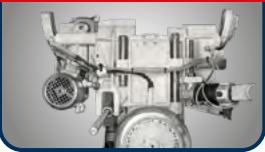
Obejmuje:

- 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

Wersja UP

- Odchylany pulpit sterujący na wysokości oczu operatora

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..

Akcesoria



Przykładnica poprzeczna

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

Wersja M A 3



Wersja M A 3 UP



Opcja podziałki rastrowej



Szablon do cięcia pod kątem

- Z podziałką rastrową dla stałych kątów. nr art.: 5510403

**HOLZKRAFT minimax SI 400es ALU 2** – profesjonalne pilarki formatowe z agregatem podcinacza oraz aluminiowym wózkiem jezdnym zaprojektowana do cięcia aluminium i tworzyw sztucznych.

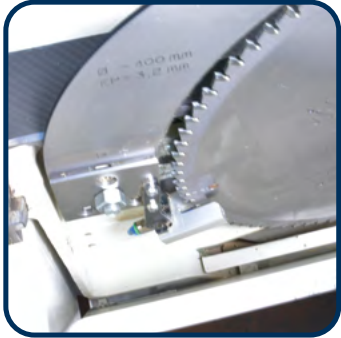
- ▶ Wózek jezdny wykonany z anodowanego aluminium.
- ▶ Dużych wymiarów stół boczny z suportem wyposażony w rolkę pomocniczą
- ▶ Przykładnica cięcia poprzecznego z teleskopowym wysunięciem i 2 ogranicznikami
- ▶ W standardzie z przedłużeniem stołu roboczego oraz dociskiem mimośrodowym
- ▶ Przykładnica równoległa z mechanizmem precyzyjnej regulacji oraz dźwignią szybkiej

- ▶ blokady.
- ▶ Agregat pilarki wykonany z żeliwa zawieszony do stołu roboczego na podwójnej kołysce. Mocny i wytrzymały agregat gwarantuje długotrwałą pracę i wysoką jakość cięcia.
- ▶ Zerowy punkt przechyłu agregatu pilarki.
- ▶ Duży stół roboczy wykonany z żeliwa szarego
- ▶ Włącznik / wyłącznik w wózku jezdnym
- ▶ Duża masa własna zapewnia cichą i precyzyjną pracę bez wibracji.

- ▶ Dwie prędkości robocze regulowane za pomocą falownika.
- ▶ Przykładnica ścięcia równoległego odsuwana poniżej poziomu stołu
- ▶ Szerokość cięcia równoległego 1270 mm



- ▶ Ręczna regulacja wysokości i przechyłu agregatu piły
- ▶ Dwie prędkości obrotowe tarczy regulowane za pomocą falownika
- ▶ Podłączenie urządzenia do dozowania środka chłodzącego możliwie z boku



- ▶ Dysza dozująca środek chłodzący bezpośrednio na tarczę piły



- Mikro dozownik**
- ▶ Z bardzo dużym pojemnikiem na smar. Pompa o głowicy natryskowa z regulacją częstotliwości
- ▶ Niezależne doprowadzenie powietrza oraz środka spryskującego nie powoduje kapania

**Pilarka formatowa przygotowana do obróbki aluminium**



- Wypozażenia minimax si400es 26 ALU 2:**
- > Aluminiowy, anodowany wózek jezdny
  - > Rolka pomocnicza na stole bocznym
  - > Prowadnica cięcia równoległego na drążku o pełnym przekroju
  - > Przedłużenie stołu roboczego
  - > Ograniczki cięcia poprzecznego
  - > Trzewik do flisowania
  - > Docisk mimośrodowy
  - > Uchwyt wózka jezdneho
  - > Osłona górna tarczy piły
  - > Urządzenie spryskujące
  - > 2 prędkości obrotowe tarczy regulowane za pomocą falownika

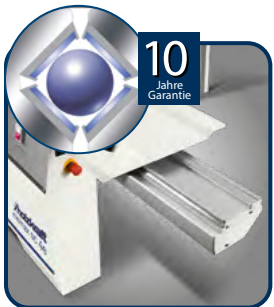
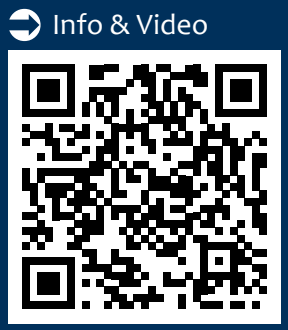
|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Model                                | minimax si 400es 26 ALU 2     |
| Nr art.                              | 5504790                       |
| <b>Parametry techniczne</b>          |                               |
| Wymiary stołu żeliwnego              | 940 x 560 mm                  |
| Wysokość stołu                       | 900 mm                        |
| Długość cięcia                       | 3200 mm                       |
| Wymiary wózka jezdneho               | 360 x 142 x 3200 mm           |
| Maks. wysokość cięcia 90°/45°        | 138 / 98 mm                   |
| Szerokość cięcia poprzecznego        | 3260 mm                       |
| Szerokość cięcia równoległego        | 1270 mm                       |
| Przechył agregatu piły               | 90° – 45°                     |
| Maks. średnica tarczy głównej        | Ø 400 mm                      |
| Prędkość obrotowa                    | 3 500/5 000 min <sup>-1</sup> |
| Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40% | 7,0 kW                        |
| Średnica króćca odciągowego          | 120 mm                        |
| Średnica króćca odciągowego          | 80 mm                         |
| Waga maszyny                         | 700 kg                        |
| Szerokość transportowa               | 990 mm                        |



Odpowiednie urządzenia odciągowe RLA 1601 P & RLA 2001 P znajdują się na stronie 188

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Do cięcia ALUMINIUM |                      |
|                     |                      |
| <b>Akcesoria</b>    | <b>Tarcza 400 mm</b> |
| Nr. art.            | 3650400              |
| Średnica tarczy-Ø   | 400 mm               |
| Szerokość rzazu     | 4,0 mm               |
| Średnica otworu     | 30 mm                |
| Ilość zębów         | 72                   |
| Typ zębów           | Trapezowo-prosty     |
| Jakość              | HM                   |

\*\* Tylko przy zamówieniu nowej maszyny



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



- Segment przechyłu**
- ▶ Trwała precyzja dzięki podwójnemu prowadzeniu