

## HOLZKRAFT minimax fs 52es 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 przesuwac i przechylać do 45°
- ▶ Przechył przykładnic 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
- ▶ Opcjonalnie z suportem wiertarskim



### Wersja Digital

Z elektryczną regulacją wysokości stołu grubiarzki oraz cyfrowym wyświetlaczem.

### W dostawie z minimax fs 52es

- > Przykładnica równoległa prowadzona na drążku o przekroju okrągłym.
- > Wał strugarski TERSA lub XYLENT
- > 4 prędkości posuwu elementu

### W dostawie z minimax fs 52es digital

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



### Montowany na stałe króciec

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

### Stoły wyrówniarki podnoszone jednocześnie

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

**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 na żądany wymiar.

### Zespół roboczy

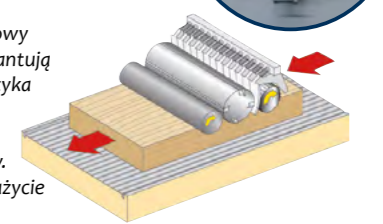
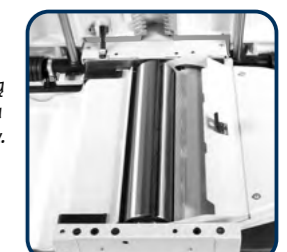
- ▶ Poprzecznie ryflowany walec posuwowy przedni oraz gładki walec tylny gwarantują optymalny transport elementu bez ryzyka odciśnięcia śladów.
- ▶ Masywne zapadki przeciw odrzutowe zapobiegają cofnięciu elementów.
- ▶ Wał 4-nożowy zapewnia optymalny wynik strugania

### Aluminiowa anodowana przykładnica.

- ▶ Dużych rozmiarów (1200 x 150 mm)
- ▶ Łatwa w ustawianiu.
- ▶ Przykładnic 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 tylny 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.



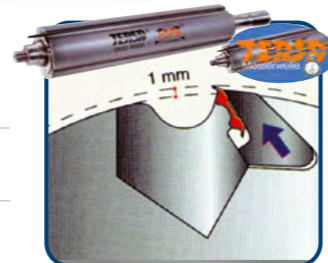
### Akcesoria



Support wiertarski

nr art.: 5514108

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
<b>Dane techniczne Wyrówniarka</b>		
Długość stołów roboczych	2250 mm	2250 mm
Szerokość robocza	520 mm	520 mm
Maksymalna grubość zbioru	5 mm	5 mm
<b>Grubiarzka</b>		
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 <sup>-1</sup>	5.000 min <sup>-1</sup>
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
<b>Support wiertarski (opcja)</b>		
Wymiar stołu	470 x 230 mm	470 x 230 mm
Suw boczny / wdłużny	160 mm / 110 mm	160 mm / 110 mm
Suw pionowy	120 mm	120 mm



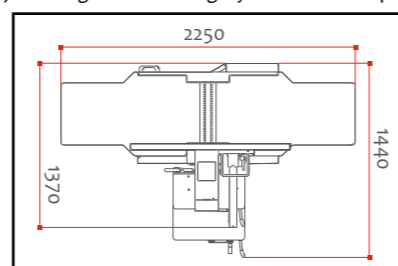
\*Wał nożowy Tersa

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



\*\*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

### Akcesoria

- TERSA nóż strugarski 520 mm standard
- TERSA nóż strugarski 520 mm HSS
- Nóż do wału spiralnego 15 x 15 x 2,5 mm
- Support wiertarski z uchwytem 0-16 mmm
- Mechanizm jezdny
- 5-częściowy zestaw wiertel dłutujących, prawoobrotowych
- Średnica 8/10/12/14/ mm z uchwytem 12,8 mm
- Średnica 16 mm z uchwytem 15,8 mm

### Wyposażenie za dopłatą\*

- Moc silnika 9 kW (12 KM)

Nr art.	Ilość
5270520	4 szt.
5271520	4 szt.
5514127	
5510418	
5514108	
5333682	

### Nr art.

- 5514125

\*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 odciągowe  
Wyposażenie warsztatu