

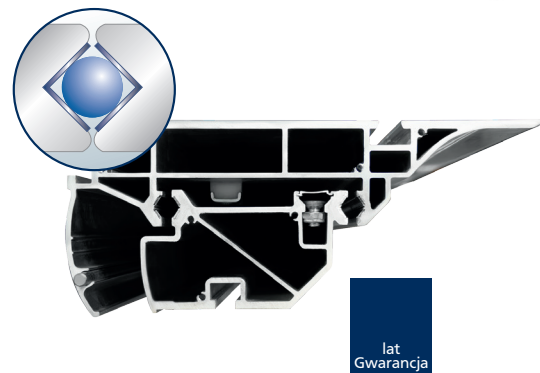
CU 410 elite – precyzyjne i niezawodne z dużymi możliwościami. Z przechylnym wrzecionem frezarskim, aluminiowym wózkiem jezdny, wałem nożowym TERSA.

- ▶ 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.
- ▶ 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 kołyszce. Przeżył agregatu z zerowym punktem.
- ▶ Regulacja pionowa agregatu odbywa się

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

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



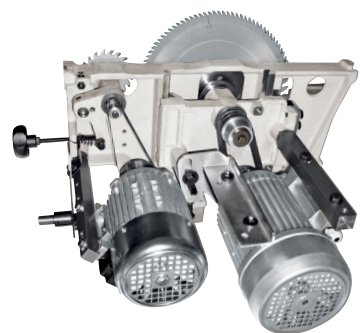
lat
Gwarancja

Aluminiowy wózek jezdny

- ▶ Lekkie i precyzyjne prowadzenie wózka. Dzięki sprawdzonemu tysiąc 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.
- ▶ Wózek jezdny wykonany z cięgnionego aluminium. Odpowiednio mocno uźebrowany w celu uzyskania maksymalnej sztywności i odporności na skracanie.



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



Żeliwny agregat pilarki z podwójną kołyską

- ▶ Regulacja pionowa agregatu odbywa się za pomocą pryzmatycznych przewodnic 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)



Agregat frezarski z podwójną kołyską

- ▶ Duży przechyłny agregat frezujący z żeliwa z podwójną kołyską
- ▶ Mocne zawieszenie bezpośrednio do stołu żelwnego zapewnia stabilność i niezmienną równomierność pracy.
- ▶ Wrzeczono frezarskie jest podwójnie ułożyskowane w optymalnym położeniu co gwarantuje mniejsze obciążenie oraz długą żywotność tożysk kulkowych.

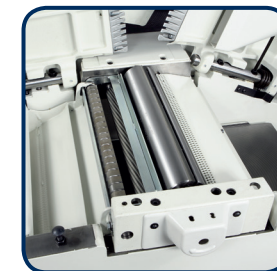


Ogranicznik frezarski

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

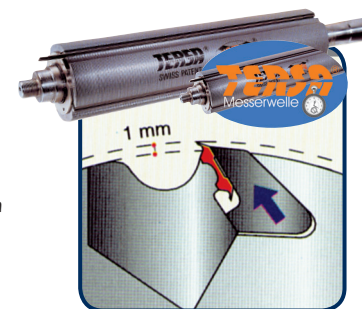
Zespół roboczy

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

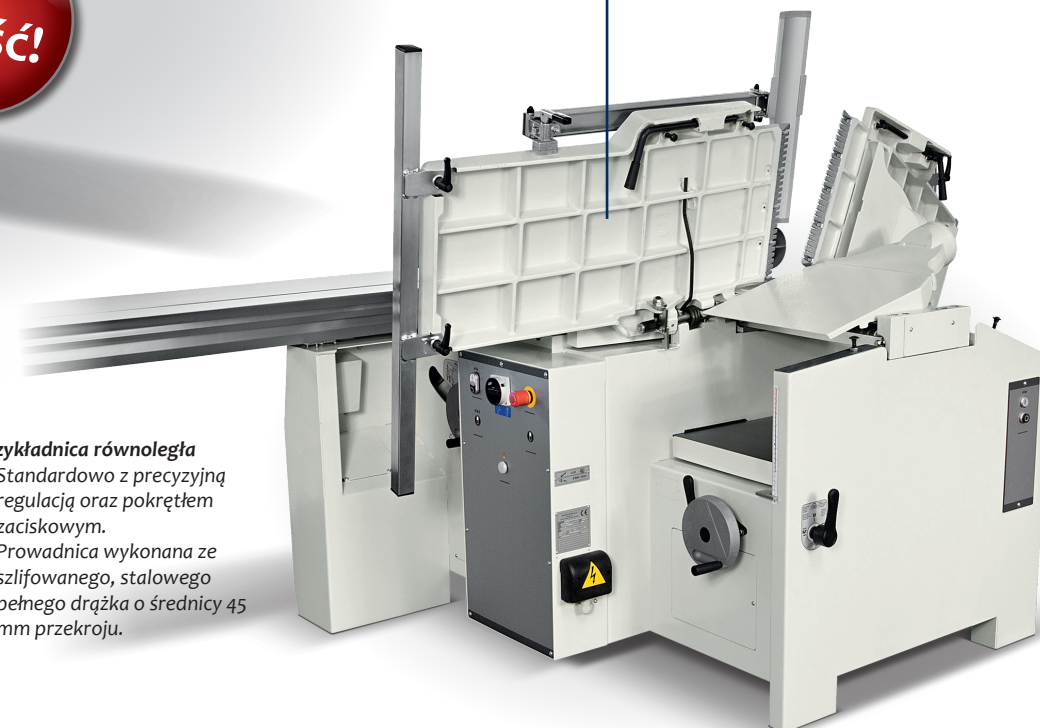


Wał nożowy strugarki TERSA

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



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



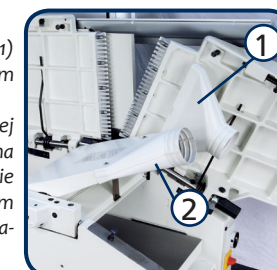
Przykładnica równoległa

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



Osobna przykładnica strugarki

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



Podłączenie węża odciągowego.

Króćce odciągowe wyrówniarki (1) i grubiarki (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.

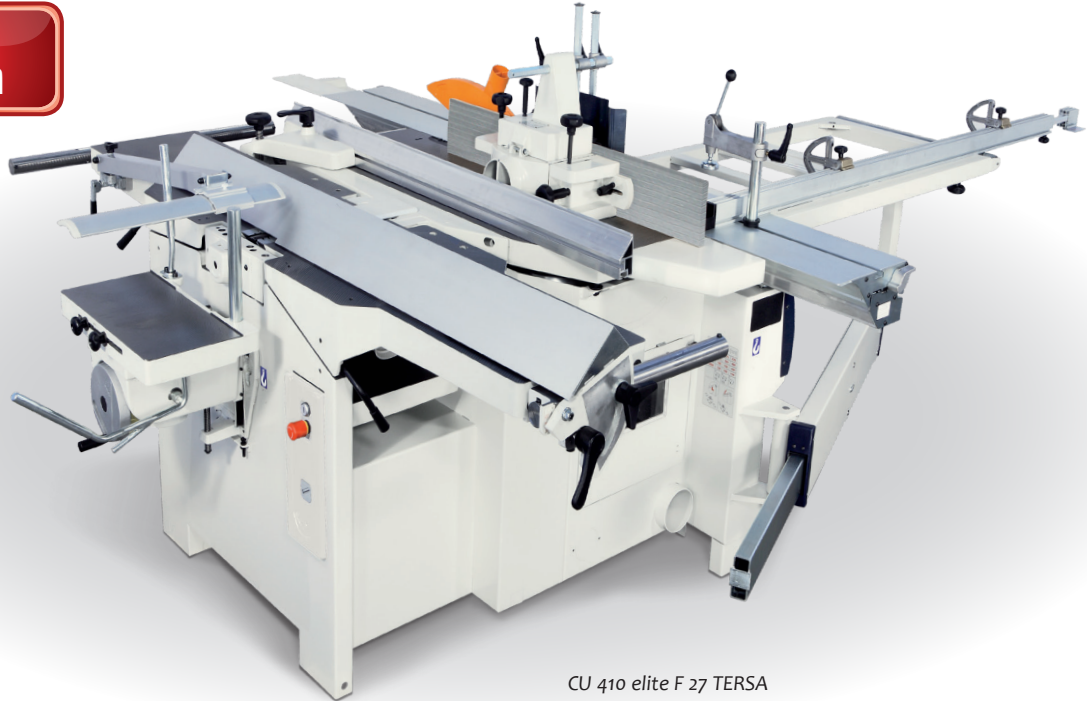


CU 410 elite F 27 TERSA

Nowa
Wersja

No-
wość!

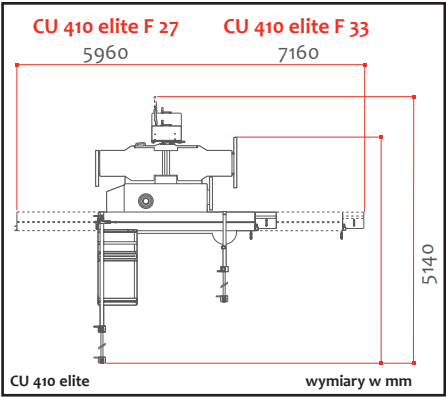
Nowa
Wersja



CU 410 elite F 27 TERSA
Widok z tyłu z opcjonalnym
suportem wiertarskim

Model	CU 410 elite F 27	CU 410 elite F 33
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 min ⁻¹	4 000 min ⁻¹
Wyrówniarka		
Szerokość robocza	410 mm	410 mm
Długość stołów wyrówniarki	2000 mm	2000 mm
Prędkość obrotowa wału	5 200 min ⁻¹	5 200 min ⁻¹
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 czopowania	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

Zawartość przesyłki CU 410 elite:	
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 okróćcem 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 41)



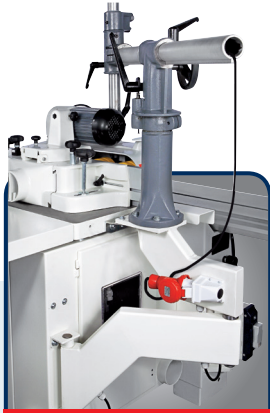
Akcesoria	Nr art.	Ilość
TERSA nóż strugarski 300 mm standard	5270301	4 szt.
TERSA nóż strugarski 300 mm HSS	5271302	4 szt.
TERSA nóż strugarski 410 mm standard	5270411	4 szt.
TERSA nóż strugarski 410 mm HSS	5271411	4 szt.
Nóż do wału spiralnego 15 x 15 x 2,5 mm	5514127	
Agregat podcinacza z tarczą Ø 100 mm napędzany wałem głównym pilarki	5510406	
Stół podpierający na saniach 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 średnica narzędzia 275 mm	5510407	
5-częściowy zestaw wiertel dłutujących, lewoobrotowych	5333681	
Cyfrowy wskaźnik przykładnicy cięcia równoległego	5516001	

Wposażenie 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 CU 410 elite (tylko w nowej maszynie)	Nr art.
15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 noży)	5510433



*bez możliwości doposażenia, tylko przy zamówie-



Opcja ramię wychylne



Opcja agregat nacinający



Akcesoria

Wychylne ramię z gniazdkiem do VSA do zamontowania aparatu posuwowego

Agregat podcinacza z napędem pasowym i kompletnym zestawem montażowym z tarczą Ø 100 mm

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