



### NR REF. : 302341

Ta wszechstronna frezarka narzędziowa stała się nieodzowną częścią produkcji narzędzi i form. Kompaktowa konstrukcja, która oferuje dużą elastyczność, a jednocześnie jest bardzo łatwa w obsłudze, wielokrotnie się sprawdziła, a teraz została unowocześniona. Serwonapędy i śruby kulowe sprawiają, że maszyna jest jeszcze wydajniejsza i bardziej precyzyjna. Cała seria idealnie nadaje się do produkcji narzędzi i form w warsztatach naprawczych oraz działach szkoleniowych i produkcyjnych.

- Wrzeciono pionowe i poziome
- Wstępnie naprężone precyzyjne śruby kulowe na wszystkich osiach
- Duża konsola pionowa i stół roboczy
- Automatyczny posuw na wszystkich osiach z szybkim posuwem
- Płynna regulacja napędu wrzeciona głównego
- Szeroki pakiet akcesoriów w zestawie

## DANE TECHNICZNE

### PRZESTRZEŃ ROBOCZA

Wymiary stołu	450 mm x 850 mm
Stół pionowy	250 mm x 1190 mm
Ładowność stołu (max)	300 kg
Ilość rowków T-owych	7 szt.
T-owy (szerokość x rozmieszczenie)	14 mm x 63 mm
Rowki, stół pionowy (ilość)	3 szt.
Drążki T, vertikalni stół (szerokość x rozteż)	14 mm x 63 mm

### DROGI PRZESUWU

Przesuw osi-X	600 mm
Przesuw osi-Y	450 mm
Przesuw osi-Z	450 mm

### WRZECIONO PIONOWE

Przesuw pinole	100 mm
Odstęp środka wrzeciona - kolumna	165 mm
Odstęp środka wrzeciona - kolumna	620 mm

### PIONOWA GŁOWICA FREZARSKA

Przestawianie kąta pionowej głowicy frezującej	± 90°
--	-------

### SZYBKI POSUW

Przyspieszony posuw osi X	1200 mm/min
Przyspieszony posuw osi Y	1200 mm/min
Przyspieszony posuw osi Z	1200 mm/min

### POSUW ROBOCZY

Posuw osi X	10 mm/min - 1000 mm/min
Posuw osi Y	10 mm/min - 1000 mm/min
Posuw osi Z	10 mm/min - 1000 mm/min

### POZIOMA GŁOWICA FREZARSKA / WRZECIONO PIONOWE

Zakres prędkości	40 obr./min - 2000 obr./min
Zamocowanie wrzeciona	SK 40 DIN 2080

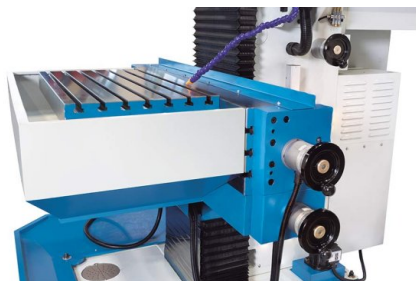
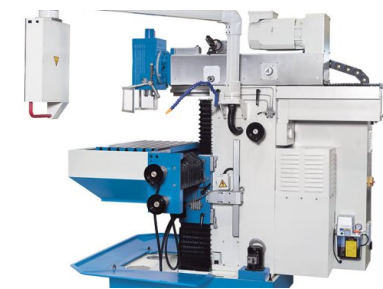
### NAPĘD

Moc, napęd główny	5.5 kW
Moc, pompa chłodzenia	0.09 kW

### WYMIARY I WAGA

Wymiary ogólne (długość x szerokość x wysokość)	1.6 m x 1.8 m x 2 m
Waga	1750 kg

## SZCZEGÓŁY PRODUKTY



- Wspornik maszyny wykonany z wysokiej jakości żeliwa szarego gwarantuje wysoki stopień sztywności dynamicznej i długotrwałą precyzję
- Precyzyjne śruby pociągowe kulkowe we wszystkich osiach
- Przejrzyście rozmieszczone przełączniki i przechylny panel obsługowy a także wyposażenie seryjne z cyfrowym wskaźnikiem pozycji umożliwiają wygodną obsługę
- Do frezowania poziomego maszyny są wyposażone w stabilną podtrzymałkę
- Duże stoły robocze i duże przesuw dzięki kompaktowej konstrukcji zapewniają wszechstronność zastosowań
- Automatyczny posuw we wszystkich osiach, bezstopniowa regulacja z przesuwem szybkim
- Przechylna pionowa głowica frezerska, wysuw pinoli regulowany ręcznie
- Płynnie regulowany napęd wrzeciona głównego z odboczką zapewnia szeroki zakres prędkości obrotowej z wysokim momentem obrotowym
- Zawiera bogaty pakiet wyposażenia
- Wyposażenie seryjne z centralnym smarowaniem
- Cena kompletu z zamontowanym 3-osiowym wskaźnikiem położenia

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE



- Elektryczne kółka ręczne
- 3-osiowy wskaźnik pozycji
- Centralne smarowanie
- Tuleje redukcyjne MT1, MT2, MT3
- Oprawka zaciskowa z tulejami zaciskowymi 2,3,4,5,6,8,10,12 mm
- Trzpień frezarski o długości 16 mm
- Trzpień frezarski o długości 22 mm
- Trzpień frezarski o długości 27 mm
- Trzpień frezarski o długości 32 mm
- Podtrzymałka do frezowania poziomego
- Koryto do wyłapywania wiórów
- System chłodzący
- Lampa robocza
- Śruba zaciskowa (M16) mocowanie pionowe/poziome
- Wrzeciono
- Podkładki poziomujące
- Narzędzia
- Podręcznik operatora



Uniwersalny stół przechylny do FPK 4.3 /  
FPK 6.3 (253721)