

**WIERTARKO FREZARKA Z CYFROWYM WSKAŹNIKIEM POŁOŻENIA OPTIMILL MB 4 P
[3338460]**



26 580,05 zł



OPIS PRODUKTU



[Pobierz kartę katalogową w PDF](#)

OptiMill MB 4 P - uniwersalna wiertarko-frezarka do metalu.

**Cyfrowy wskaźnik położenia.
Podstawa maszyny wykonana z żelaza.**

Przekonujące argumenty: jakość, cena, wydajność.

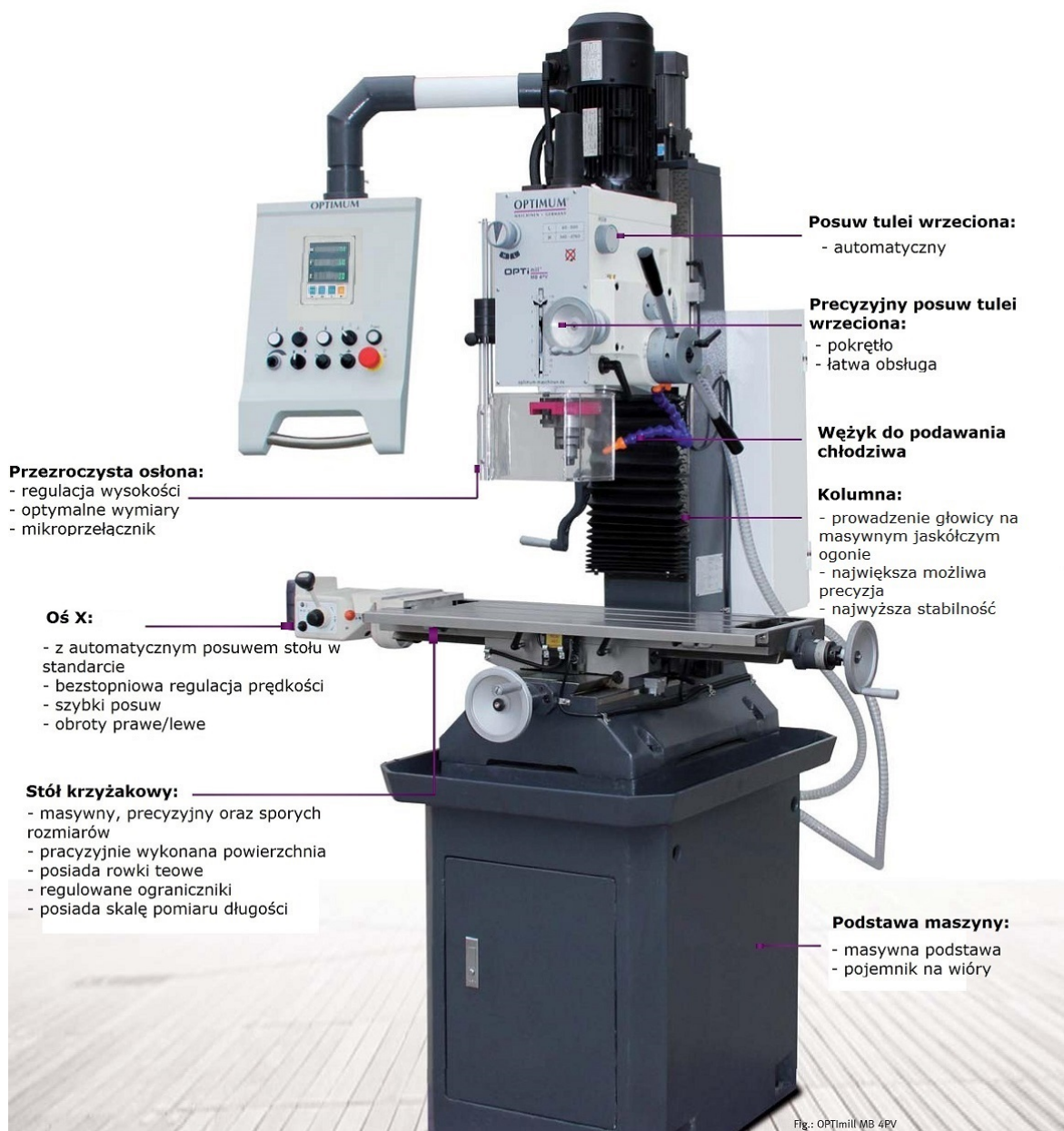
Opis:

- Bardzo spokojna praca dzięki kołom zębatym w kąpieli olejowej
- Duży zakres prędkości od 95 - 3200 obr/min
 - Dwustopniowy silniki wysokiej jakości
 - 12 prędkości (2 x 6)
 - Obroty prawo/lewo
 - Obrót głowicy o $\pm 60^\circ$
 - Funkcja wiercenia/nacinania gwintów
 - Pozycjonowanie silnika do osi Z
 - Regulowana wysokość
 - Zintegrowany panel sterowania
 - Cyfrowy wskaźnik pozycji DRO 5
 - Podstawa w standardzie

Zakres dostawy:

- Podstawa

- Stożek Morse'a MK 3
- Adapter MK 3 - MK 4
- Śruba M16 do mocowania oprawki we wrzecionie
- Narzędzia do obsługi





Panel sterowania:

- regulacja wysokości osi Z
- przełączanie trybów pracy frezowanie/gwintowanie
- regulowanie obrotów wrzeciona
- obsługa pompy chłodzącej
- przycisk awaryjnego wyłączenia
- posiada zintegrowany, kompaktowy, cyfrowy wyświetlacz 3-osiowego pozycjonowania **DRO 3** (X – Y – Z) z przyjaznym dla użytkownika menu

Dane maszyny

Napięcie elektryczne:	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika napędu wrzeciona:	1,1 / 1,5 kW
Wydajność wiercenia-frezowania	
Średnica wiercenia w stali (S235JR):	Ø 32 mm
Średnica wiercenia ciągłego w stali (S235JR):	Ø 28 mm
Maks. średnica głowicy frezarskiej:	Ø 63 mm
Maks. średnica freza trzpieniowego:	Ø 28 mm



Mocowanie wrzeciona

Wysuw tulei wrzeciona:	120 mm
Mocowanie we wrzecionie:	MK 4
Średnica tulei wysuwnej:	75 mm
Odległość wrzeciona od kolumny:	258 mm

Głowica wiertarsko-frezarska

Zakres prędkości obrotowych wrzeciona:	95 – 3.200 min ⁻¹
Stopnie przekładni:	2 x 6 Stopni
Zakres wychyleń:	± 60

Stół krzyżowy

Długość stołu:	800 mm
Szerokość stołu:	240 mm
Odstęp wrzeciono – stół krzyżowy:	420 mm
Szerokość rowka teowego / rozstaw / ilość:	14 mm / 80 mm / 3
Automatyczny posuw tulei:	0,1 / 0,18 / 0,26 mm/obr

Maksymalne przesuw

Oś X automatyczna:	560 mm
Oś Y ręcznie:	195 mm
Oś Z ręcznie:	350 mm

Wymiary

Długość:	1 220 mm
Szerokość:	930 mm
Maks. wysokość:	2 110 mm
Ciężar całkowity:	495 kg

Wyposażenie dodatkowe:

- [Uchwyt wiertarski Optimum B16; 1-8 mm \[3050608\]](#)
- [Uchwyt wiertarski Optimum B16; 1-10 mm \[3050610\]](#)
- [Uchwyt wiertarski szybkomocujący DKC13 1-13 mm \[3050632\]](#)
- [Uchwyt wiertarski szybkomocujący DKC16 1-16 mm \[3050633\]](#)
- [Uchwyt gwintujący MK 4; M3 – M12 z sześcioma nakładkami \[3050709\]](#)



- [Uchwyt gwintujący MK 4; M8 – M18 \[3050710\]](#)
- [Uchwyt mocujący WPS-1 40 – 50 mm \[3354261\]](#)
- [Uchwyt mocujący WPS-3 \[3354263\]](#)
- [Narzędzia mocujące SPW 12 \(zestaw 58 szt.\) \[3352017\]](#)
- [Trzpień mocujący uchwytu wiertarskiego - stożek zewnętrzny MK 4 \[3350304\]](#)
 - [Oprawki ER 32 \(zestaw 18 szt.\) \[3441122\]](#)
 - [Tuleja redukcyjna MT 4 - MT 3 / M16 \[3350314\]](#)
- [Tuleje zaciskowe z uchwytem MK 4 / ER 32 - M16 \(zestaw 18 szt.\) \[3352094\]](#)
 - [Wiertła HSS 1 – 13 mm \(zestaw 25 szt.\) \[3201010\]](#)
 - [Wiertła spiralne HSS-CO 5% \(zestaw 41-części\) \[3201021\]](#)
- [Frezy z powłoką węglkową 3-12 mm \(zestaw 18 szt.\) \[3352118\]](#)
 - [Frezy 4-8 mm \(zestaw 9 szt.\) \[3352116\]](#)
 - [Frezy HSS zestaw 20 szt. \[3352255\]](#)
 - [Frezy HSS zestaw 12 szt. \[3352250\]](#)
- [Głowica do kopiowania i frezowania MK4 \[3350214\]](#)
- [Wibroizolator poziomujący SE 1 \[3381012\]](#)
- [Śruba poziomująca z tłumikiem drgań SE 55 \[3352981\]](#)
- [Podkładki równoległe 13-41 mm Optimum \(zestaw 20 szt.\) \[3354001\]](#)
 - [Podkładki równoległe BT 40 \[3536191\]](#)
 - [Przystawka kątowa 90° \[3385052\]](#)
 - [Podstawka pryzmowo-kątowa WP 30 \[3352195\]](#)
- [Stół obrotowy poziomy/pionowy uniwersalny RT 150 \[3356150\]](#)
- [Stół obrotowy poziomy/pionowy uniwersalny RT 100 \[3356110\]](#)
- [Stół obrotowy poziomy/pionowy z uchwytem 3 szczękowym RTE 165 \[3356365\]](#)
- [Stół obrotowy poziomy/pionowy z uchwytem 3 szczękowym RTU 165 \[3354165\]](#)
 - [Wytaczadło MT 4 \[3352125\]](#)
- [T - nakrętka M 12 / 14 mm \[3353025\]](#)



- [Imadło precyzyjne maszynowe Optimum FMSN 125 \[3354120\]](#)
- [Imadło precyzyjne maszynowe Optimum FMS 125 \[3354125\]](#)
 - [Imadło trójosiowe Optimum ZAS 50 \[3354170\]](#)
 - [Imadło trójosiowe Optimum MV3-75 \[3354175\]](#)
 - [Imadło trójosiowe Optimum DAS 100 \[3355500\]](#)
- [Imadło precyzyjne maszynowe Optimum FMS 100 \[3354100\]](#)
- [Imadło precyzyjne maszynowe ze wspomaganie hydraulicznym Optimum HMS 100 \[3355100\]](#)
- [Imadło modułowe maszynowe VMO 100 \[3354181\]](#)
 - ["Czujnik" krawędziowy \[3351171\]](#)
 - [Docisk 14 mm/ M 12 \(2 szt\) \[3352031\]](#)



Informacja o koszcie dostawy