

**WIERTARKO FREZARKA Z ELEKTRONICZNĄ ZMIANĄ PRĘDKOŚCI OPTIMILL MH 35V
[3338170]**



19 065,55 zł

ZDJĘCIA PRODUKTU



OPIS PRODUKTU

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

[Pobierz kartę katalogową w PDF](#)

MH 35V - precyzyjna wiertarko-frezarka z **elektroniczną zmianą prędkości wrzeciona - napęd Vario.**

Opis:

- Ciężkie, stabilne i masywne kolumny, wykonane z wysokiej jakości żeliwa, ze szlifowaną i skrobaną powierzchnią jaskółczego ogona, o wysokiej stabilności i precyzji
- Wysoka dokładność ruchu obrotowego dzięki łożyskowaniu stożkowo - wałeczkowym, lepsza niż 0,015mm mierzona w osi tulei wrzeciona
 - Głowica obrabiarki wychylna o $\pm 60^\circ$
 - Regulowane listwy klinowe
 - Ogranicznik głębokości
 - Funkcja automatycznego gwintowania
- Osłona ochronna o regulowanej wysokości z mikrowyłącznikiem, chroniąca przed wyrzucanymi wiórami do maksymalnej ochrony użytkownika



- Dwustopniowy, przemysłowy silnik elektryczny
- Cyfrowy wskaźnik prędkości obrotowej wrzeciona
- **Elektroniczna zmiana prędkości wrzeciona - napęd Vario**

Dane techniczne	
Napięcie elektryczne	400V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika napędu wrzeciona	1.5 kW
Wydajność wiercenia-frezowania	
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 32mm
Średnica wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 28 mm
Maks. średnica głowicy frezarskiej	Ø 80mm
Maks. średnica freza trzpieniowego	Ø 28 mm
Mocowanie wrzeciona	
Wysuw tulei wrzeciona	90 mm
Mocowanie we wrzecionie	BT30
Średnica pinoli wysuwnej	68 mm
Odległość wrzeciona od kolumny	215 mm
Głowica wiertarsko-frezarska	
Zakres wychyleń	$\pm 60^{\circ}$
Zakres prędkości obrotowych wrzeciona	50- 3.260 min-1
Ilość stopni prędkości przekładni	6 stopni, elektronicznie
Stół krzyżowy	
Długość stołu	750 mm
Szerokość stołu	210 mm
Szerokość rowka teowego / rozstaw	12 mm / 63 mm
Maksymalne obciążenie stołu krzyżowego	170 kg
Maksymalne przesuw	
Oś X	450 mm
Oś Y	200 mm
Oś Z	460 mm
Wymiary	



Długość x szerokość x wysokość	850 x 1030 x 1340 mm
Waga	316 kg

Wypożyczenie dodatkowe:

- [Uchwyt BT 30/M12 - B16 \[3353308\]](#)
- [Zestaw startowy BT 30 \[3353282\]](#)
- [Uchwyt wiertarski do BT 40; 1-13 mm \[3536333\]](#)
 - [Uchwyt Weldon Ø 6 mm - BT30 \[3353310\]](#)
 - [Uchwyt Weldon Ø 8 mm - BT30 \[3353311\]](#)
 - [Uchwyt Weldon Ø 10 mm - BT 30 \[3353312\]](#)
 - [Uchwyt Weldon Ø 12 mm - BT30 \[3353313\]](#)
 - [Uchwyt Weldon Ø 16 mm - BT30 \[3353314\]](#)
 - [Uchwyt Weldon Ø 20 mm - BT30 \[3353315\]](#)
- [Uchwyt tulei zaciskowej ER 32 - BT 30 \[3353304\]](#)
- [Uchwyt mocujący WPS-1 40 - 50 mm \[3354261\]](#)
 - [Uchwyt mocujący WPS-3 \[3354263\]](#)
- [Uchwyt głowicy 22 mm - BT30 \[3353306\]](#)
- [Adapter z BT 30 na MK 2 \[3353305\]](#)
- [Głowica do frezowania z mocowaniem BT 30 \[3350203\]](#)
 - [Oprawki ER 32 \(zestaw 18 szt.\) \[3441122\]](#)
- [Narzędzia mocujące SPW 10 \(zestaw 58 szt.\) \[3352016\]](#)
 - [Frezy 4-8 mm \(zestaw 9 szt.\) \[3352116\]](#)
- [Frezy z powłoką węglkową 3-12 mm \(zestaw 18 szt.\) \[3352118\]](#)
 - [Frezy HSS zestaw 20 szt. \[3352255\]](#)
 - [Frezy HSS zestaw 12 szt. \[3352250\]](#)
- [Wiertła HSS 1 - 13 mm \(zestaw 25 szt.\) \[3201010\]](#)
- [Wiertła spiralne HSS-CO 5% \(zestaw 41-części\) \[3201021\]](#)



- [Podstawa 650 x 550 x 750 mm \[3353014\]](#)
- [Sworzeń dociskowy BT 30 \[3536302\]](#)
- [T-nakrętka M 10 / 12 mm \[3353022\]](#)
- [Oczyszczacz stożków BT 30 \[3353301\]](#)
- [Sworzeń dociskowy BT 30 \[3353302\]](#)
- [Stół obrotowy poziomy/pionowy z uchwytem 3 szczękowym RTU 165 \[3354165\]](#)
 - [Stół obrotowy poziomy/pionowy uniwersalny RT 100 \[3356110\]](#)
 - [Stół obrotowy poziomy/pionowy uniwersalny RT 150 \[3356150\]](#)
- [Stół obrotowy poziomy/pionowy z uchwytem 3 szczękowym RTE 165 \[3356365\]](#)
 - [Imadło precyzyjne maszynowe Optimum FMS 125 \[3354125\]](#)
- [Imadło precyzyjne maszynowe ze wspomaganie hydraulicznym Optimum HMS 100 \[3355100\]](#)
 - [Imadło precyzyjne maszynowe Optimum FMSN 125 \[3354120\]](#)
 - [Imadło trójosiowe Optimum ZAS 50 \[3354170\]](#)
 - [Imadło trójosiowe Optimum MV3-75 \[3354175\]](#)
 - [Imadło trójosiowe Optimum DAS 100 \[3355500\]](#)
 - [Imadło modułowe maszynowe VMQ 100 \[3354181\]](#)
 - [Posuw stołu frezującego V 99S \[3352021\]](#)
 - [Zestaw montażowy V 99S, oś X \[3352035\]](#)
 - [Przystawka kątowna 90° \[3385052\]](#)
 - ["Czujnik" krawędziowy \[3351171\]](#)
- [System chłodzenia uniwersalny KME1 \(230 V\) \[3351999\]](#)
 - [Podstawka pryzmowo-kątowna WP 30 \[3352195\]](#)
 - [Klucz do tulei ER 32 - BT40 \[3353307\]](#)
- [Podkładki równoległe 13-41 mm Optimum \(zestaw 20 szt.\) \[3354001\]](#)
- [Wężyki do chłodziwa na podstawie magnetycznej KMS 2 \[3356660\]](#)
 - [Urządzenie do regulacji wysokości dla BT 30 \[3356290\]](#)
 - [Wibroizolator poziomujący SE 1 \[3381012\]](#)



- Śruba poziomująca z tłumikiem drgań SE 55 [3352981]



Informacja o koszcie dostawy