tel: 502 722 366
e-mail: sklep@elmat.lublin.pl



# WIERTARKO- FREZARKA OPTIMILL MH20VLD /230V/1PH/50HZ OPTIMUM 3338133

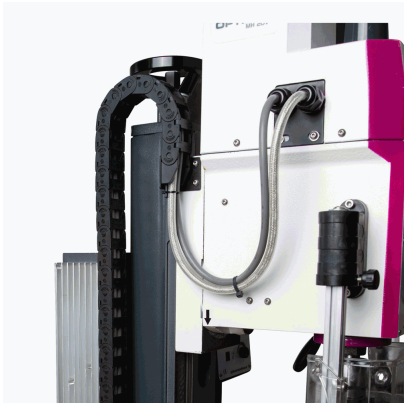
~~12,655.47 zł~~ 12,022.70 zł

Wiertarko-frezarka OPTIMUM MH20VLD 230V z cyfrowym wskaźnikiem DRO 5, silnikiem DC i głowicą odchylaną ±60°. Precyzyjna, solidna i w pełni wyposażona maszyna do obróbki metalu.

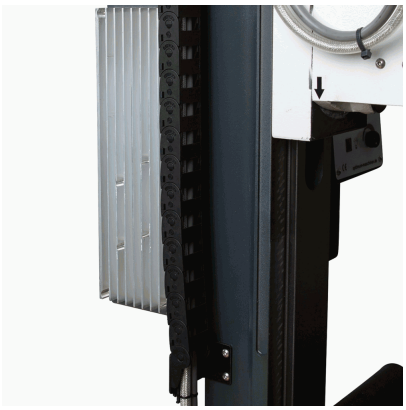
---

**SKU:** 3338133

## GALERIA ZDJĘĆ









**OPIS PRODUKTU**

# OPTIMUM OPTIMILL MH20VLD / 230V / 1PH / 50HZ – WIERTARKO-FREZARKA PRECYZYJNA Z CYFROWYM WYŚWIETLACZEM

**OPTIMUM MH20VLD** to nowoczesna wiertarko-frezarka zaprojektowana do precyzyjnej obróbki metali, aluminium i tworzyw sztucznych.
Łączy solidną konstrukcję żeliwną, elektronicznie sterowany napęd i cyfrowe wskaźniki, oferując dokładność oraz komfort pracy na poziomie przemysłowym.

## NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- Precyzyjne łożyska stożkowe – współosiowość wrzeciona ±0,015 mm
- Mocny silnik DC z monitorowaniem prądu i dwustopniową przekładnią
- Cyfrowy wyświetlacz prędkości obrotowej i głębokości wiercenia
- Ręczny posuw pinoli z dokładnym posuwem precyzyjnym
- Głowica odchylana o ±60° do pracy pod różnymi kątami
- Duży, stabilny stół poprzeczny z rowkami teowymi i regulowanymi prowadnicami
- Regulowane ograniczniki krańcowe dla powtarzalnych prac
- Prowadnice typu jaskółczy ogon z regulacją luzu
- Lampa robocza i wyłącznik awaryjny dla bezpieczeństwa
- Wysokościowa osłona ochronna z mikroprzełącznikiem
- Przygotowanie pod montaż liniałów magnetycznych w osiach X, Y i Z

• W zestawie cyfrowy wskaźnik położenia **DRO 5**

## ZASTOSOWANIE:

• Obróbka metali, aluminium i tworzyw sztucznych
• Warsztaty, ślusarnie, zakłady narzędziowe
• Prace montażowe i produkcyjne wymagające wysokiej precyzji

## DANE TECHNICZNE:

• Napięcie elektryczne: 230 V / 1 Ph ~50 Hz
• Moc silnika napędu wrzeciona: 750 W
• Średnica wiercenia w stali (S235JR): Ø 16 mm
• Średnica wiercenia ciągłego w stali (S235JR): Ø 12 mm
• Maks. średnica głowicy frezarskiej: Ø 52 mm
• Maks. średnica freza trzpieniowego: Ø 20 mm
• Wysuw tulei wrzeciona: 50 mm
• Średnica tulei wrzeciona: 60 mm
• Mocowanie we wrzecionie / śruba dociskowa: MK 2/M 10
• Odległość wrzeciona od kolumny: 170 mm
• Zakres wychylenia głowicy:± 900
• Zakres prędkości obrotowych wrzeciona: 100 – 3000 min-1
• Zakres wychylenia głowicy:2 stopnie, elektronicznie regulowana prędkość obrotowa
• Długość stołu krzyżowego: 700 mm
• Szerokość stołu krzyżowego:180 mm
• Szerokość rowka teowego / rozstaw / ilość: 12 mm / 63 mm / 3
• Maksymalne obciążenie stołu krzyżowego: 50 kg
• Maksymalny przesuw osi X: 480 mm
• Maksymalny przesuw osi Y: 175 mm
• Maksymalny przesuw osi Z:210 mm
• Wymiary (dł.x szer. x wys.):770 x 714 x 917 mm
• Waga: 99 kg



## DLACZEGO WARTO WYBRAĆ OPTIMUM MH20VLD?

**OPTIMUM MH20VLD** to wiertarko-frezarka nowej generacji, która zapewnia wyjątkową **dokładność, stabilność i komfort obsługi**.
Zintegrowany **cyfrowy wyświetlacz DRO 5** ułatwia kontrolę położenia i głębokości wiercenia, a **elektronicznie sterowany napęd** gwarantuje płynną regulację obrotów i bezpieczeństwo pracy.
Dzięki **solidnej konstrukcji żeliwnej**, **łożyskowaniu stożkowemu** i **prowadnicom typu jaskółczy ogon**, maszyna zapewnia precyzyjne rezultaty nawet przy długotrwałym użytkowaniu.
To idealne rozwiązanie dla warsztatów, zakładów narzędziowych i firm produkcyjnych, które stawiają na **precyzję i niezawodność** w codziennej pracy.

Karta produktu

### DODATKOWE INFORMACJE

| | |
|---|---|
| **Waga** | 129 kg |
| **Wymiary** | 77 × 71.4 × 91.7 cm |

### MARKA

### OPTIMUM

### OPTIMUM – NIEMIECKA PRECYZJA W OBRÓBCE METALU

**Optimum Maschinen Germany** to niemiecka marka z wieloletnim doświadczeniem, specjalizująca się w produkcji maszyn i urządzeń do obróbki metalu. Od ponad 20 lat oferuje solidny, precyzyjny sprzęt przeznaczony zarówno do warsztatów hobbystycznych, jak i profesjonalnych zakładów produkcyjnych oraz serwisów.

W ofercie Elmat Sklep znajdziesz wybrane maszyny Optimum, m.in. wiertarki stołowe i kolumnowe, wiertarko-frezarki, piły taśmowe, szlifierki oraz inne obrabiarki do metalu. Wszystkie urządzenia charakteryzują się solidną konstrukcją, wysoką dokładnością wykonania oraz bardzo dobrym

stosunkiem jakości do ceny.

Maszyny Optimum łączą niemieckie standardy projektowania i kontroli jakości z praktyczną, niezawodną budową, dzięki czemu są chętnie wybierane przez użytkowników ceniących trwałość i precyzję pracy.

**OPTIMUM – KIEDY LICZY SIĘ SOLIDNOŚĆ I PRECYZJA OBRÓBKI METALU.**