



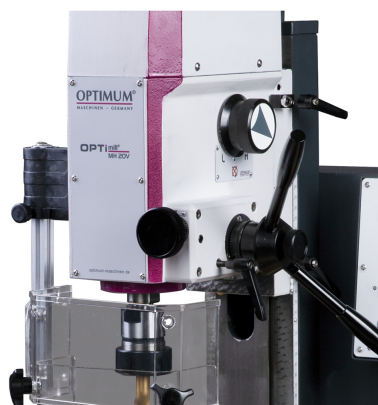
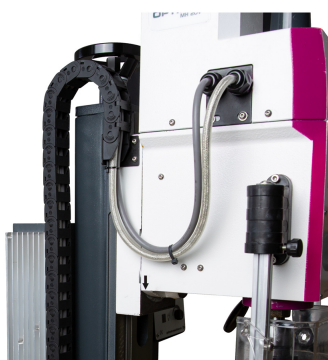
**WIERTARKO- FREZARKA Z
ELEKTRONICZNYM BEZSTOPNIOWYM
NAPĘDEM MH20V /230V/1PH/50HZ
OPTIMUM 3338131**

8,584.00 zł 8,364.00 zł

Precyzyjna frezarka OPTIMUM MH20V z silnikiem DC i przekładnią dwustopniową. Głowica odchylana $\pm 60^\circ$, układ 24 V, masywny stół krzyżowy, tarcza ochronna z mikroprzełącznikiem i przygotowanie pod cyfrowy odczyt.

SKU: 3338131

GALERIA ZDJĘĆ





OPIS PRODUKTU

FREZARKA OPTIMUM OPTIMILL MH20V / 230V / 1PH 3338131

OPTIMUM OPTImill MH20V to precyzyjna frezarka stołowa przeznaczona do obróbki metali, aluminium oraz tworzyw sztucznych. Dzięki masywnej konstrukcji i wysokiej jakości komponentom zapewnia bezwibracyjną, dokładną pracę.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- Dokładność współosiowości $\leq 0,015$ mm dzięki łożyskom stożkowym
- Dwustopniowa przekładnia z mocnym silnikiem DC i kontrolą prądu
 - Filtr powietrza chroniący silnik przed przegrzaniem
- Układ elektryczny 24 V z ochroną EMC i sterowaniem przekaźnikowym
 - Odchylana głowica o $\pm 60^\circ$ do wiercenia i frezowania pod kątem
- Stabilny stół krzyżowy z rowkami T, kanałami chłodziwa i ogranicznikami
 - Regulowane prowadnice w kształcie jaskółczego ogona

- Tarcza ochronna z mikroprzełącznikiem oraz lampa oświetleniowa
- Przygotowanie pod cyfrowy odczyt położenia DRO5 (osie X i Y)
 - Zamykany wyłącznik główny i wyłącznik awaryjny

ZASTOSOWANIE:

Frezarka **OPTIMUM MH20V** znajduje zastosowanie w warsztatach, pracowniach i zakładach produkcyjnych. Doskonale nadaje się do:

- frezowania i wiercenia w metalach i tworzywach,
- wykonywania prototypów i elementów precyzyjnych,
- obróbki pod kątem dzięki odchylanej głowicy,
- zastosowań warsztatowych i edukacyjnych.

W ZAKRESIE DOSTAWY:

- Narzędzia do obsługi maszyny.

DANE TECHNICZNE:

WYMIARY I WAGA:

- Długość: 750 mm
- Szerokość/głębokość: 650 mm
 - Wysokość: 820 mm
 - Waga: 94 kg

GŁOWICA WIERCĄCO-WIERCĄCA:

- Zakres obrotu głowicy frezującej: 60°

WYDAJNOŚĆ WIERCENIA I FREZOWANIA:

- Stal o podwyższonej wytrzymałości na wiercenie (S235JR): 16 mm
 - Wielkość głowicy tnącej maks: 52 mm
 - Wielkość młyna końcowego max: 20 mm
- Wydajność ciągłego wiercenia stal (S235JR): 12 mm

DANE ELEKTRYCZNE:

- Napięcie zasilania: 230 V
- Częstotliwość sieci: 50 Hz

STÓŁ FREZARSKI POZIOMY:

- Stół do frezowania poziomego Długość: 510 mm
- Szerokość poziomego stołu frezarskiego: 180 mm
- Stół do poziomego frezowania rowków T Wielkość: 12 mm
 - Stół do poziomego frezowania T-slots Ilość: 3
- Stół do poziomego frezowania rowków T Odstępy między nimi: 63 mm
 - Stół do frezowania poziomego Obciążenie maks: 40 kg

TABELA KRZYŻOWA:

- Odległość wrzeciono pionowe - stół krzyżowy: 255 mm

NORMY I DOPUSZCZENIA:

- Standard: DIN EN 55011
 - Klasa EMC: C2

ŚCIEŻKA POPRZECZNA:

- Podręcznik podróżowania po osi X: 280 mm
- Podręcznik podróżowania po osi Y: 175 mm
- Podręcznik podróżowania po osi Z: 210 mm

WRZECIONO PIONOWE:

- Pionowa głębokość wrzeciona Gardło wrzeciona: 170 mm
 - Pionowe wrzeciono Uchwyt wrzeciona: MT 2
- Wrzeciono pionowe Zakres prędkości obrotowej: 100 - 3000min⁻¹
 - Wrzeciono pionowe Liczba zakresów prędkości obrotowej: 2
- Regulacja prędkości obrotowej wrzeciona pionowego: regulowane elektronicznie
 - Wrzeciono pionowe Średnica Pinole: 60 mm
 - Pionowy skok pinoli wrzeciona: 50 mm

- Silnik napędowy z pionowym wrzecionem napędowym 30 % pracy S6: 0,75kW



DLACZEGO WARTO WYBRAĆ OPTIMILL MH20V:

- precyzyjna obróbka i duża stabilność
- silnik DC z dwustopniową przekładnią
- odchylana głowica i mikroregulacja
- nowoczesny układ elektryczny 24 V
- przygotowanie pod cyfrowy odczyt pozycji

[Karta produktu](#)

DODATKOWE INFORMACJE

Waga	117 kg
Wymiary	75 x 65 x 82 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.

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY