PUNTA Robert Malinowski
Piaskowa 6
82-300 Elbląg
NIP: 5782803312 REGON: 280324139



# MAFELL NAPĘD FREZARSKI FM 1650 NC-LO 9M1801

Cena netto: 2 545,00 zł
Cena brutto: 3 130,35 zł
Dostępny do 7 dni
Producent : MAFELL
Data wygenerowania: 2026-11-19

Opis

Maszyna objęta gwarancją MAFELL-Complete

Co oferuje gwarancja MAFELL-Complete?

Dzięki 3-letniej gwarancji MAFELL Complete możesz cieszyć się pełnym 36-miesięcznym kompleksowym bezpieczeństwem przed kosztami naprawy.

Sprawdź szczegóły

Razem z FM 1650 NC-LO firma Mafell stworzyła kolejny napęd frezarski „Made in Germany” (wyprodukowany w Niemczech). Wysoka jakość i przemyślane detale sprawiają, że napęd frezarski MAFELL jest najlepszym partnerem w swojej klasie wydajności.

Prędkość można bezstopniowo regulować ręcznie lub za pośrednictwem interfejsu portalowego, aby dostosować ją do każdego zastosowania. Cyfrowa elektronika jest również wyposażona w funkcję łagodnego rozruchu, stałą prędkość pod obciążeniem, redukcję prędkości biegu jałowego i zabezpieczenie przed przeciążeniem.

Mocowanie możliwe jest poprzez szyjkę mocującą lub alternatywnie za pomocą bezpośredniego połączenia śrubowego w portalu.

Dodatkowo moduł elektroniczny wyposażony jest w funkcję łagodnego startu, redukcję obrotów na wolnym biegu, utrzymanie stałych obrotów pod obciążeniem i zabezpieczenie przed przeciążeniem.

Najwyższa współosiowość dzięki dostrojeniu wszystkich elementów ze sobą takich, jak podwójnie łożyskowane wrzeciono do absorpcji sił osiowych oraz innowacyjny, beznarzędziowy mechanizm do szybkiego mocowania.

„Zgłoszony do patentu” szybkomocujący beznarzędziowy mechanizm umożliwia wygodne i szybkie mocowanie różnych frezów.

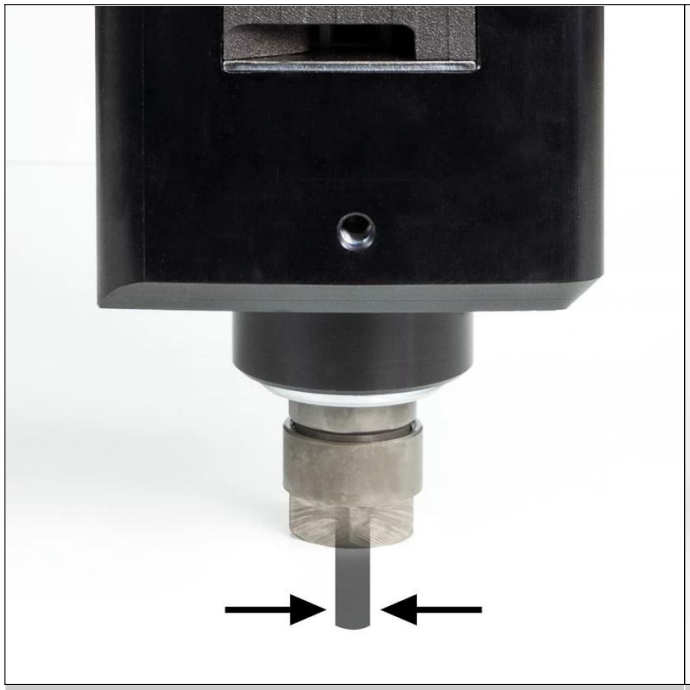
Duo-In: Prędkość obrotowa może być płynnie dostosowywana w zależności od aplikacji, ręcznie lub poprzez interfejs portalu. Dodatkowy wyświetlacz statusu ED.

Przewód Rapidfix pozwala na szybkie i łatwe podłączenie do portalu.

Poziom ciśnienia akustycznego FM 1650 NC-LO wynosi tylko 85 db (A).

Napęd frezarski MAFELL jest produkowany pod ścisłą kontrolą jakości w Oberndorf am Neckar (siedziba firmy Mafell). Przed dostawą, każdy napęd jest testowany w warunkach laboratoryjnych. To zwiększa jego trwałość i żywotność.

PUNTA Robert Malinowski
Piaskowa 6
82-300 Elbląg
NIP: 5782803312 REGON: 280324139



Najwyższa koncentryczność dzięki filigranowej koordynacji wszystkich komponentów oraz faktu, ze wirnik i wrzeciono sa wytworzone i wyważone z jednego kawałka.



Mocowanie możliwe jest poprzez szyjkę mocującą lub alternatywnie za pomocą bezpośredniego połączenia śrubowego w portalu.




Duo-In: Prędkość obrotową można płynnie regulować ręcznie lub za pośrednictwem interfejsu portalu, dostosowując ją do dowolnego zastosowania. Dodatkowy wskaźnik stanu LED.



Blokada wrzeciona możliwa jest za pomocą przycisku lub klucza szczękowego na spłaszczeniach wrzeciona.

## Zastosowanie

Modelarstwo, wytwarzanie form, technologia reklamowa, grawerowanie, biżuteria, elektronika, prace kamieniarskie

Idealnie nadaje się do frezarek portalowych, stołów do cięcia, urządzeń do szlifowania i wałków giętkich

Drewno, metal, tworzywa sztuczne, pianka, styropian, kamień

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Pobór mocy | 1.650 W |
| Uniwersalny silnik | 230 V / 50 Hz |
| Prędkość obrotowa | 4.000 – 23.000 1/min |
| Połączenie z portalem | M8 / 4-pol. |
| Zasilanie w trybie | 8 - 56 V |
| Podłączenie zewnętrzne | 0 - 10 V |
| Montaż na portalu (wiercenie otworów) | 6 x M6 |
| Wymiary ( L x W x H) | 346 x 98 x 86 mm |
| Kołnierz mocujący / tuleja zaciskowa | 43 / 8 mm |
| Poziom hałasu | 81 dB (A) |
| Ciężar | 3,22 kg |

## Wyposażenie standardowe

Napęd frezarski FM 1650 NC-LO 9M1801

Tuleja zaciskowa OZ 12 Ø 8 mm, Symbol: 093830

Przewód zasilający NC M8 / 4-pol, 5 m, Symbol: 208311

Kabel zasilający 4 m

Klucz do obsługi