

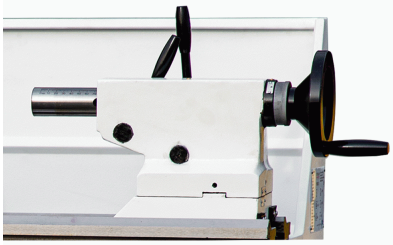
TOKARKA DO METALU OPTITURN TM3110 400V/3PH/50HZ OPTIMUM 3403010

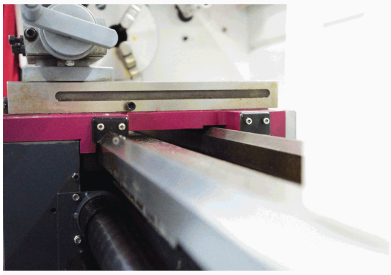
~~**21,609.87 zł**~~ **20,529.38 zł**

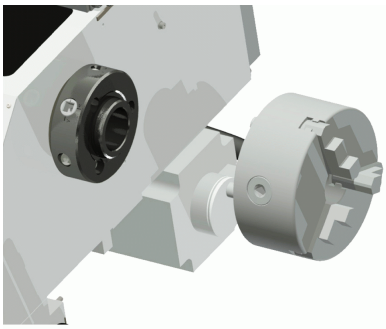
Tokarka **OPTIMUM TM3110** to profesjonalna maszyna do precyzyjnej obróbki metali, z mocowaniem wrzeciona Camlock DIN 4, hartowanym łożem z żeliwa szarego i automatycznym posuwem. Idealna do warsztatów, zakładów ślusarskich i szkolnych pracowni technicznych.

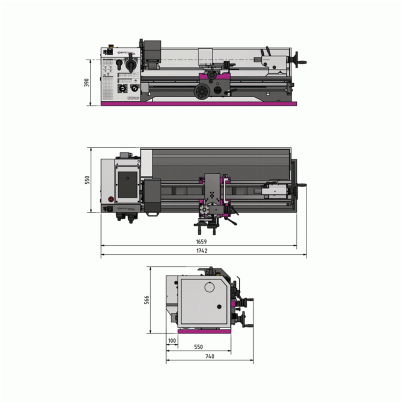
SKU: 3403010

GALERIA ZDJĘĆ









OPIS PRODUKTU

TOKARKA DO METALU OPTIMUM OPTITURN TM3110 / 400V / 3PH / 50HZ 3403010

Tokarka **OPTIMUM TM3110** to wytrzymała, profesjonalna maszyna warsztatowa przeznaczona do precyzyjnej obróbki metalu, stali i aluminium. Wyróżnia się wyjątkową stabilnością, dokładnością i trwałością dzięki hartowanemu łożu pryzmatycznemu oraz wysokiej jakości wrzecionu osadzonemu w regulowanych łożyskach stożkowych klasy przemysłowej.

Model TM3110 został wyposażony w **mocowanie wrzeciona typu Camlock DIN ISO 702-2 nr 4**, co zapewnia szybkie i pewne mocowanie uchwytu tokarskiego, a także w **automatyczny posuw wzdłużny i czołowy**, gwarantujący wysoką wydajność obróbki.

CECHY:

- **Precyzyjna i solidna konstrukcja przemysłowa.**
- **Hartowane, żeliwne łoże pryzmatyczne** – odporne na odkształcenia, stabilne podczas pracy.
- **Przekładnia posuwu w kąpieli olejowej** – cicha, płynna praca i długa żywotność.
- **Mocowanie wrzeciona Camlock DIN ISO 702-2 nr 4** – szybkie i bezpieczne

mocowanie uchwytu.

• **Hartowana i szlifowana prowadnica osi Z** – precyzyjne prowadzenie suportu.

• **Hartowane wrzeciono główne z łożyskami stożkowymi klasy P5.**

• **Dokładność współosiowości wrzeciona ≤ 0,015 mm.**

• **Dokładność bicia obwodowego uchwytu ≤ 0,04 mm.**

• **Automatyczny posuw wzdłużny i czołowy** – większa produktywność.

• **Obroty prawe/lewe przełączane z poziomu suportu.**

• **Wrzeciono wiodące do nacinania gwintów.**

• **Regulowana prowadnica do toczenia stożków ±5 mm.**

• **Quadruple steel holder** – czterokrotny uchwyt narzędziowy w standardzie.

• **Przycisk zatrzymania awaryjnego.**

• **Szybkie przestawianie konika za pomocą dźwigni zaciskowej.**

ZASTOSOWANIE:

Tokarka **OPTIMUM TM3110** idealnie sprawdza się przy:

• precyzyjnej **obróbce metalu, stali, aluminium i mosiądzu**,

• **nacinaniu gwintów** metrycznych i calowych,

• **toczeniu cylindrów, stożków, tulei i wałków**,

• zastosowaniach w **warsztatach produkcyjnych, ślusarskich i szkołach technicznych**.

DANE TECHNICZNE:

- Długość produktu: 1749 mm
- Wysokość produktu: 566 mm
- Szerokość/ głębokość produktu: 740 mm
- Waga netto: 350 kg
- Wysokość kłów: 155 mm
- Maks. średnica toczenia nad saniami poprzecznymi: 196 mm
- Rozstaw w kłach: 1000 mm
- Maks. średnica toczenia nad łożem: 310 mm
- Zakres prędkości obrotowej: 65 – 2000 min^{-1}
- Ilość zakresów prędkości: 9 poziomów
- Moc silnika napędowego: 1,1 kW
- Typ napięcia: zmienne (AC) ~
- Napięcie elektryczne: 400V
- Częstotliwość napięcia: 50 Hz
- Ilość faz: 3
- Końcówka wrzeciona (mocowanie uchwytu): Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
- Stożek wrzeciona: MK 5
- Przelot wrzeciona: 38 mm
- Maks. przekrój mocowania narzędzia w czterogniazdowym imaku nożowym: 16 mm
- Mocowanie w tulei konika: MK 3
- Średnica tulei konika: 38 mm
- Wysuw tulei konika: 100 mm
- Gwinty metryczne: 0,4 – 10 mm / obr
- Gwinty calowe: 56-4Gg / 1 “
- Przesuw osi X: 90 mm
- Przesuw osi Z: 168 mm
- Posuwy wzdłużne: 0,02 – 0,4 mm / obr (24 posuwów)
- Posuwy poprzeczne: 0,01 – 0,2 mm / obr (32 posuwów)

ZAKRES DOSTAWY:

- Trzy-szczękowy uchwyt tokarski Ø 200 mm, nr 5
- Podtrzymka stała, zakres 7-102 mm
- Podtrzymka ruchoma, zakres 10-60 mm
- Adapter redukcyjny MK3/MK6
- Stały kieł centrujący MK3

• Pierwsze napełnienie maszyny wysokiej jakości olejem
• Narzędzie sterownicze
• **Bez podstawy (opcjonalnie za dodatkową opłatą)**



DLACZEGO WARTO WYBRAĆ OPTIMUM TM3110?

• Profesjonalne mocowanie **Camlock DIN 4** – szybka wymiana uchwytu
• Hartowane, żeliwne łoże – gwarancja stabilności i trwałości
• Wysoka precyzja – współosiowość wrzeciona do 0,015 mm
• Cicha praca – przekładnia w kąpieli olejowej
• Gotowa do pracy – pełne wyposażenie w zestawie

Karta produktu

DODATKOWE INFORMACJE

Waga	470 kg
Wymiary	174.9 × 70.5 × 56.6 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.