

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

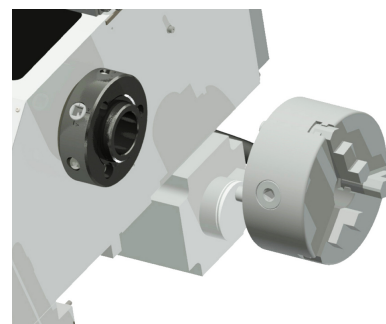
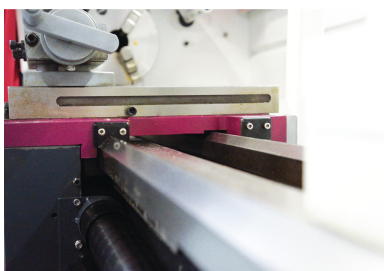
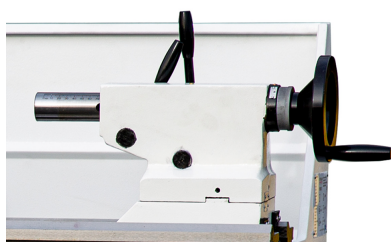
**~~21,609.00 zł~~ 20,872.00 zł**

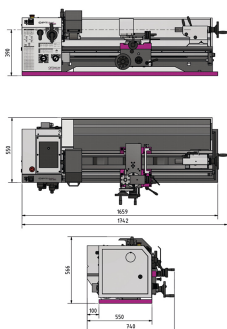
Tokarka **OPTIMUM TM3110** to profesjonalna maszyna do precyzyjnej obróbki metali, z mocowaniem wrzeciona Camlock DIN 4, hartowanym łóżem z żeliwa szarego i automatycznym posuwem. Idealna do warsztatów, zakładów ślusarskich i szkolnych pracowni technicznych.

---

**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 łożo 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 uchwyty.

- **Hartowana i szlifowana prowadnica osi Z** – precyzyjne prowadzenie suportu.
- **Hartowane wrzeciono główne z łożyskami stożkowymi klasy P5.**
  - **Dokładność współosiowości wrzeciona  $\leq 0,015$  mm.**
  - **Dokładność bicia obwodowego uchwyty  $\leq 0,04$  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  $\pm 5$  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 kłków: 155 mm
- Maks. średnica toczenia nad saniami poprzecznymi: 196 mm
  - Rozstaw w kłach: 1000 mm
- Maks. średnica toczenia nad łóżem: 310 mm
- Zakres prędkości obrotowej: 65 – 2000 min<sup>-1</sup>
  - 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: 5/16-4Gg / 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 kiel 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 łożo - gwarancja stabilności i trwałości
- Wysoka precyzja - współosiowość wrzeciona do 0,015 mm
  - Cicha praca - przekładnia w kąpielii olejowej
- Gotowa do pracy - pełne wyposażenie w zestawie

[Karta produktu](#)

### **DODATKOWE INFORMACJE**

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| <b>Waga</b>    | 470 kg                 |
| <b>Wymiary</b> | 174.9 × 70.5 × 56.6 cm |

**MARKA**

**OPTIMUM**

**OPTIMUM®**  
MASCHINEN - GERMANY