

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-uniwersalne-14mm-x-150mm-yt-43948-yato-p-14688.html>

## WIERTŁO UNIWERSALNE 14MM X 150MM YT-43948 YATO

Cena brutto	<b>3,21 zł</b>
Cena netto	<b>2,61 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-43948</b>
Kod producenta	<b>YT-43948</b>
Kod EAN	<b>5906083046469</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Wiertło uniwersalne 14mm x 150mm YT-43948 YATO

Wiertło uniwersalne do pracy w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych. Średnica robocza 14 mm i długość całkowita 150 mm umożliwiają wiercenie otworów o średniej głębokości w różnorodnych materiałach konstrukcyjnych.

Średnica 14 mm

Długość całkowita 150 mm

Model YT-43948

Producent YATO

### Charakterystyka wiertła uniwersalnego YATO

#### Uniwersalność materiałowa

Geometria ostrza zaprojektowana do wiercenia w drewnie, metalach nieżelaznych, stalach miękkich oraz tworzywach sztucznych. Eliminuje konieczność posiadania osobnych wiertel do każdego materiału, co usprawnia pracę w warunkach warsztatowych i budowlanych.

### Średnica 14 mm

Wymiar otworu odpowiedni do montażu kołków rozporowych M12, śrub M10-M12, przewodów instalacyjnych oraz elementów złącznych stosowanych w konstrukcjach drewnianych i metalowych. Typowa średnica w pracach instalacyjnych i stolarskich.

### Długość robocza 150 mm

Całkowita długość wiertła umożliwia wykonanie otworów przelotowych w elementach o grubości do około 120-130 mm, z uwzględnieniem części chwytowej. Wystarczająca do wiercenia w belkach, kantówkach, profilach oraz płytach kompozytowych.

### Konstrukcja YATO

Producent YATO specjalizuje się w narzędziach warsztatowych i budowlanych. Seria wiertel uniwersalnych charakteryzuje się standardową trwałością w zastosowaniach nieprzemysłowych oraz kompatybilnością z wiertarkami udarowymi i bezudarowymi.

## Specyfikacja techniczna

Nazwa produktu	Wiertło uniwersalne 14mm x 150mm YT-43948 YATO
Model	YT-43948
Producent	YATO
Średnica robocza	14 mm
Długość całkowita	150 mm
Typ wiertła	Uniwersalne (drewno, metal, tworzywa sztuczne)
Typ chwytu	Cylindryczny (standardowy uchwyt wiertarski)

## Zastosowanie wiertła uniwersalnego 14 mm

- Wiercenie otworów montażowych pod kołki rozporowe M12 w ścianach i stropach
- Wykonywanie otworów przelotowych w belkach drewnianych i kantówkach konstrukcyjnych
- Przygotowanie gniazd pod śruby łączące elementy metalowe i drewniane
- Wiercenie w profilach aluminiowych i stalowych o grubości ścianki do 5 mm
- Montaż instalacji elektrycznych – otwory przelotowe dla przewodów w puszkach i listwach
- Prace stolarskie – wiercenie w płytach wiórowych, MDF, sklejce oraz drewnie lite
- Instalacje hydrauliczne – otwory dla rur PVC i PE o średnicy zewnętrznej do 12 mm
- Modelarstwo i prace hobbystyczne wymagające precyzyjnych otworów średniej średnicy

## Użytkowanie i konserwacja

---

## **Parametry pracy**

Dla drewna: obroty 1500-2500 obr/min, posuw ręczny z umiarkowanym naciskiem. Dla metalu: obroty 500-800 obr/min, stosowanie chłodziwa lub oleju maszynowego. Dla tworzyw sztucznych: obroty 1000-1500 obr/min, przerywany posuw zapobiegający przegrzaniu materiału.

## **Konserwacja wiertła**

Po każdym użyciu usunąć wióry i pyły sprężonym powietrzem lub szczotką. Wiertło przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed wilgocią. Regularne ostrzenie lub wymiana po zauważalnym wzroście siły posuwu lub przegrzewaniu się ostrza.

## **Środki ochrony osobistej**

Podczas wiercenia stosować okulary ochronne przed odpryskami materiału, rękawice robocze oraz ochronniki słuchu przy pracy z wiertarkami udarowymi. Zabezpieczać materiał obrabiany przed przemieszczaniem się.

## **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z wiertłem uniwersalnym warto rozważyć: uchwyt wiertarski samozaciskowy 13 mm, zestaw wiertel uniwersalnych w różnych średnicach (6-14 mm), olej do wiercenia metalu, znacznik do drewna i metalu, oraz miarkę składaną do precyzyjnego oznaczania punktów wiercenia.