

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-universalne-16mm-x-400mm-yt-43966-yato-p-14695.html>

## WIERTŁO UNIWERSALNE 16MM X 400MM YT-43966 YATO

Cena brutto	<b>8,68 zł</b>
Cena netto	<b>7,06 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-43966</b>
Kod producenta	<b>YT-43966</b>
Kod EAN	<b>5906083046551</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Wiertło Uniwersalne 16mm x 400mm YT-43966 YATO

Wiertło uniwersalne przeznaczone do wiercenia głębokich otworów w drewnie, metalach kolorowych, tworzywach sztucznych i innych materiałach. Długość robocza 400 mm umożliwia wykonywanie otworów w grubych elementach konstrukcyjnych.

Średnica 16 mm

Długość całkowita 400 mm

Model YT-43966

Producent YATO

### Charakterystyka wiertła uniwersalnego 16mm

#### Średnica robocza 16 mm

Średnica 16 mm stanowi popularny wymiar stosowany przy instalacjach elektrycznych, hydraulicznych oraz montażu elementów łącznych. Umożliwia wiercenie otworów pod kołki rozporowe M12, przewody instalacyjne oraz śruby montażowe średnicy M14-M16.

#### Długość robocza 400 mm

Wydłużona część robocza pozwala na wiercenie przez elementy konstrukcyjne o grubości do 380 mm, takie jak belki stropowe, podwójne ściany czy grube elementy drewniane. Szczególnie przydatne przy prowadzeniu instalacji przez przegrody budowlane.

### Uniwersalne zastosowanie materiałowe

Konstrukcja wiertła pozwala na pracę w różnych materiałach bez konieczności wymiany narzędzia. Sprawdza się w drewnie twardym i miękkim, metalach nieżelaznych (aluminium, miedź, mosiądz), tworzywach sztucznych oraz materiałach kompozytowych.

### Kompatybilność z wiertarkami

Wiertło współpracuje z wiertarkami udarowymi i bezudarowymi wyposażonymi w uchwyt wiertarski o zakresie szczęk minimum 16 mm. Zalecana moc wiertarki: minimum 750W dla materiałów twardych. Maksymalna prędkość obrotowa zależy od obrabianego materiału.

## Specyfikacja techniczna

Nazwa produktu	Wiertło uniwersalne 16mm x 400mm YT-43966 YATO
Producent	YATO
Model	YT-43966
Średnica robocza	16 mm
Długość całkowita	400 mm
Typ wiertła	Uniwersalne

## Zastosowanie wiertła uniwersalnego 400mm

- Wiercenie otworów przelotowych w belkach stropowych i elementach konstrukcyjnych
- Prowadzenie instalacji elektrycznych i hydraulicznych przez grube ściany
- Wykonywanie otworów montażowych w drewnie konstrukcyjnym i klejonymi warstwowo
- Wiercenie w metalach nieżelaznych przy montażu konstrukcji aluminiowych
- Przygotowanie otworów pod przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne
- Montaż systemów odgromowych i instalacji antenowych
- Wiercenie w tworzywach sztucznych przy budowie mebli i zabudów
- Prace remontowe wymagające głębokich otworów w istniejących konstrukcjach

## Użytkowanie i konserwacja wiertła

### Parametry pracy w zależności od materiału

Drewno miękkie: prędkość 1500-2000 obr/min, wiercenie bez udaru. Drewno twarde: 1000-1500 obr/min, stopniowe zwiększanie

---

nacisku. Metal kolorowy: 500-800 obr/min, stosowanie chłodziwa lub oleju. Tworzywa sztuczne: 800-1200 obr/min, umiarkowany nacisk aby uniknąć topienia materiału.

### **Zasady bezpieczeństwa przy wierceniu**

Wymagane stosowanie okularów ochronnych oraz rękawic roboczych. Przy wierceniu w drewnie zabezpieczyć element przed rozłupaniem na wyjściu otworu. Materiał należy stabilnie zamocować przed rozpoczęciem wiercenia. Unikać przegrzewania wiertła – przy długotrwałej pracy robić przerwy co 2-3 minuty.

### **Konserwacja i przechowywanie**

Po zakończeniu pracy oczyścić wiertło z wiórów i pyłu za pomocą szczotki. Sprawdzić stan ostrza – tępe wiertło wymaga naostrzenia lub wymiany. Przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed wilgocią. Regularnie kontrolować stan trzpienia – uszkodzony trzpień powoduje bicie i obniża precyzję wiercenia.

### **Produkty uzupełniające**

Do pracy z wiertłem uniwersalnym 16mm zaleca się posiadanie uchwytu wiertarskiego o zakresie szczęk 1,5-16 mm, zestawu kołków rozporowych średnicy 12-14 mm, oleju chłodzącego do metali oraz zestawu wiertel uniwersalnych w różnych średnicach (10 mm, 12 mm, 20 mm) dla kompleksowych prac instalacyjnych.

...