

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-uniwersalne-10mm-hex-yt-44786-yato-p-15057.html>

## WIERTŁO UNIWERSALNE 10MM HEX YT-44786 YATO

Cena brutto	<b>4,74 zł</b>
Cena netto	<b>3,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-44786</b>
Kod producenta	<b>YT-44786</b>
Kod EAN	<b>5906083038358</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Wiertło uniwersalne 10mm HEX YT-44786 YATO

Wiertło uniwersalne z uchwytem sześciokątnym 1/4" przeznaczone do wiercenia w metalu, betonie, drewnie, ceramice, aluminium i tworzywach sztucznych. Ostrze z węgliku wolframu YG6X zapewnia trwałość i możliwość pracy w materiałach o różnej twardości bez konieczności wymiany narzędzia.

Średnica wiertła 10 mm

Typ uchwyty HEX 1/4" (6.3 mm)

Materiał ostrza Węglik wolframu YG6X

Twardość ostrza 89-91 HRC

#### Charakterystyka wiertła uniwersalnego YATO YT-44786

##### Ostrze z węgliku wolframu YG6X

Twardość 89-91 HRC oznacza odporność na ścieranie podczas wiercenia w betonie i metalu. Węglik wolframu zachowuje ostrość znacznie dłużej niż stal szybko tnąca HSS, co przekłada się na większą liczbę wykonanych otworów bez utraty efektywności.

### Uchwyt sześciokątny HEX 1/4"

Standard 6.3 mm kompatybilny z wkrętarkami akumulatorowymi, wiertarkami udarowymi i kluczami udarowymi. Sześciokątny kształt zapobiega obrotowi wiertła w uchwycie podczas pracy, co jest szczególnie istotne przy wierceniu w twardych materiałach.

### Specjalna geometria spirali

Konstrukcja rowków spiralnych przyspiesza odprowadzanie wiórów i pyłu z otworu. Efektywne usuwanie urobku zmniejsza ryzyko przegrzania wiertła i zapobiega zakleszczeniu podczas wiercenia głębokich otworów.

### Korpus o twardości 42-45 HRC

Hartowany korpus łączy elastyczność z wytrzymałością mechaniczną. Parametr ten zapewnia odporność na złamania przy pracy udarowej w betonie, jednocześnie zachowując wystarczającą sprężystość przy wierceniu w metalu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-44786
Producent	YATO
Typ wiertła	Uniwersalne
Średnica robocza	10 mm
Typ uchwytu	HEX 1/4" (6.3 mm)
Materiał ostrza	Węgielk wolframu YG6X
Twardość ostrza	89-91 HRC
Twardość korpusu	42-45 HRC
Materiały do wiercenia	Metal, beton, drewno, aluminium, ceramika, tworzywa sztuczne

## Zastosowanie wiertła uniwersalnego 10mm

- Wiercenie w metalach kolorowych i stalach konstrukcyjnych o grubości do 10 mm
- Wykonywanie otworów montażowych w betonie komórkowym i betonie zwykłym
- Wiercenie w drewnie litym, sklejce i płytach wiórowych
- Obróbka płytek ceramicznych i gresu przy montażu akcesoriów łazienkowych
- Wiercenie w aluminium i jego stopach w instalacjach budowlanych
- Wykonywanie otworów w tworzywach sztucznych, PCV i kompozytach
- Prace instalacyjne wymagające wiercenia w różnych materiałach bez zmiany narzędzia
- Montaż mebli i elementów wyposażenia wewnątrz

---

## Kompatybilność z elektronarzędziami

Uchwyt HEX 1/4" pasuje do wkrętarek akumulatorowych, wkrętarek udarowych, wiertarek, wkrętarek z funkcją wiercenia oraz kluczy udarowych wyposażonych w szybkozłączne sześciokątne. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy urządzenie posiada funkcję udaru przy planowanym wierceniu w betonie.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Podczas wiercenia w betonie zaleca się stosowanie trybu udarowego i stopniowe zwiększanie prędkości obrotowej. W przypadku metalu należy używać niższych obrotów i chłodzenia emulsją lub olejem, co wydłuża żywotność ostrza. Przy wierceniu w ceramice warto rozpocząć pracę bez funkcji udaru, aby uniknąć pęknięć materiału.

Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z wiórów i pyłu sprężonym powietrzem lub szczotką. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji korpusu. Regularne sprawdzanie stanu ostrza pozwala na wczesne wykrycie uszkodzeń i utrzymanie efektywności wiercenia.

## Parametr HRC i jego znaczenie

Skala Rockwella HRC określa twardość materiału. Wartość 89-91 HRC dla węgla wolframu oznacza bardzo wysoką odporność na ścieranie, porównywalną z materiałami ceramicznymi. Twardość korpusu 42-45 HRC zapewnia równowagę między wytrzymałością a elastycznością, co jest istotne przy obciążeniach dynamicznych podczas wiercenia udarowego.

## Produkty uzupełniające

Do pracy z wiertłem uniwersalnym przydatne mogą być: zestawy wiertel uniwersalnych w różnych średnicach, uchwyty szybkozłączne HEX, emulsje chłodząco-smarujące do wiercenia w metalu oraz wiertła diamentowe do ceramiki przy wymagających zastosowaniach.