

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-wier-do-dre-4-os-16-25mm-7szt-hex-yt-44693-yato-p-23872.html>

## ZESTAW WIER DO DRE 4-OS 16-25MM 7SZT HEX YT-44693 YATO

Cena brutto	<b>56,65 zł</b>
Cena netto	<b>46,06 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-44693</b>
Kod producenta	<b>YT-44693</b>
Kod EAN	<b>5906083051210</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw wiertel do drewna 4-ostrzowych YATO YT-44693 16-25mm - 7 elementów

Profesjonalny zestaw wiertel czteroostrowych do drewna z uchwytem HEX, przeznaczony do pracy z wkrętarkami, wiertarkami i zakrętkami udarowymi. Zawiera 5 wiertel o średnicach 16-25 mm, przedłużkę z podwójnym uchwytem oraz klucz imbusowy.

Konstrukcja 4-ostrzowa

Zakres średnic 16-25 mm

Uchwyt HEX 1/4"

Długość wiertła 165 mm

### Charakterystyka wiertel do drewna YATO YT-44693

#### Konstrukcja 4-ostrzowa

Cztery symetrycznie rozmieszczone ostrza zapewniają czyste krawędzie otworów bez wyrwań i pęknięć materiału. Konstrukcja ta redukuje wibracje podczas wiercenia i umożliwia precyzyjne pozycjonowanie wiertła na powierzchni drewna.

## Uchwyt sześciokątny HEX

Trzon HEX 1/4" zapewnia pewne mocowanie w szybkołączach wkrętarek akumulatorowych, zakrętarek i wiertel udarowych. Sześciokątny kształt eliminuje poślizg narzędzia podczas pracy, zwiększając bezpieczeństwo i precyzję wiercenia.

## Utwardzana stal węglowa HRC 40-45

Materiał o twardości 40-45 HRC (skala Rockwella) łączy odporność na ścieranie z odpowiednią elastycznością. Proces utwardzania zwiększa żywotność ostrzy przy intensywnej pracy w twardych gatunkach drewna, takich jak dąb czy buk.

## Spiralny rowek wiórowy

Specjalnie ukształtowana spirala odprowadza wióry z otworu podczas wiercenia, zapobiegając zatykaniu się wiertła i przegrzewaniu. Ułatwia również kontrolę prostopadłości wiercenia i redukuje opór materiału.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-44693
Producent	YATO
Typ wiertła	4-ostrzowe do drewna
Materiał ostrzy	Utwardzana stal węglowa HRC 40-45
Typ uchwytu	HEX (sześciokątny)
Długość wiertła	165 mm
Zakres średnic wiertel	16-25 mm
Liczba elementów	7 (5 wiertel + przedłużka + klucz)
Zawartość zestawu	Wiertła 4-ostrzowe, przedłużka z 2 uchwytami HEX, klucz imbusowy

## Zastosowanie wiertel 4-ostrzowych

- Wiercenie otworów montażowych w drewnie litym i materiałach drewnopochodnych
- Przygotowanie otworów pod kołki i wkręty meblowe w produkcji stolarskiej
- Montaż okuć, zawiasów i zamków w drzwiach i meblach
- Wiercenie otworów pod instalacje elektryczne w elementach drewnianych
- Prace wykończeniowe i renowacyjne w budownictwie drewnianym
- Wykonywanie otworów technologicznych w płytach wiórowych, MDF i sklejk
- Przygotowanie konstrukcji drewnianych pod łączenia kołkowe
- Wiercenie w drewnie twardym (dąb, buk, jesion) i miękkim (sosna, świerk)

---

## Kompatybilność z narzędziami

Wiertła z uchwytem HEX współpracują z wkrętarkami akumulatorowymi i sieciowymi wyposażonymi w szybkozłącze 1/4", zakrętarkami udarowymi oraz adapterami HEX-SDS. Przedłużka w zestawie pozwala na zwiększenie zasięgu roboczego przy wierceniu głębokich otworów lub pracy w trudno dostępnych miejscach.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem wiercenia należy oznaczyć punkt wiercenia i upewnić się, że wiertło jest prawidłowo zamocowane w uchwycie. Wiercenie należy prowadzić przy umiarkowanych obrotach (500-1500 obr/min w zależności od średnicy i twardości drewna), z równomiernym, niewielkim naciskiem.

Okresowe wycofywanie wiertła z otworu podczas pracy ułatwia usuwanie wiórów i zapobiega przegrzewaniu. Po zakończeniu pracy wiertła należy oczyścić z pozostałości drewna i żywicy, a następnie zabezpieczyć przed wilgocią.

## Ostrzenie wiertel 4-ostrzowych

Wiertła czteroostrowe wymagają specjalistycznego ostrzenia z zachowaniem symetrii wszystkich czterech krawędzi tnących oraz właściwego kąta natarcia. Zaleca się korzystanie z usług profesjonalnych punktów ostrzenia narzędzi, które dysponują odpowiednim sprzętem do obróbki tego typu wiertel.

## Produkty uzupełniające

Do pracy z wiertłami 4-ostrzowymi przydatne mogą być: prowadnice wiertarskie zapewniające prostopadłość wiercenia, ograniczniki głębokości, zestawy wiertel o innych średnicach oraz smary do narzędzi skrawających. Dla prac wymagających większej precyzji warto rozważyć stoły wiertarskie lub stojaki do wkrętarek.