

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-drewna-4-ostrowe-20mm-hex-yt-44685-yato-p-23753.html>

WIERTŁO DO DREWNA 4-OSTRZOWE 20MM HEX YT-44685 YATO

Cena brutto	9,41 zł
Cena netto	7,65 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-44685
Kod producenta	YT-44685
Kod EAN	5906083051159
Producent	YATO

Opis produktu

Wiertło do drewna 4-ostrowe 20 mm HEX YT-44685 YATO

Wiertło czteroostrowe ze stali węglowej przeznaczone do wiercenia otworów o średnicy 20 mm w różnych gatunkach drewna. Konstrukcja z czterema ostrzami zapewnia szybsze wiercenie i gładzsze krawędzie otworów w porównaniu z tradycyjnymi wiertłami spiralnymi.

Średnica wiertła 20 mm

Typ uchwytu HEX (sześciokątny)

Długość robocza 165 mm

Twardość stali HRC 40-45

Charakterystyka techniczna wiertła do drewna

Konstrukcja czteroostrowa

Cztery ostrza tnące rozkładają siły skrawania równomiernie po obwodzie wiertła, co redukuje opór podczas wiercenia i minimalizuje ryzyko wykruszania się materiału przy wyjściu otworu. Rozwiązanie to sprawdza się szczególnie w drewnie twardym i płytach wiórowych.

Geometria spirali

Specjalnie zaprojektowana spirala odprowadza wióry z otworu podczas wiercenia, zapobiegając ich zaleganiu i przegrzewaniu narzędzia. Konstrukcja spirali ułatwia utrzymanie prostopadłego kąta wiercenia, co przekłada się na dokładność wykonywanych otworów.

Uchwyt sześciokątny HEX

Chwyty sześciokątne zapewniają lepsze przenoszenie momentu obrotowego niż uchwyty cylindryczne, eliminując poślizg w uchwycie narzędzia. Kompatybilny z wkrętarkami, wiertarkami i kluczami udarowymi wyposażonymi w uchwyt szybkołączący lub adapter HEX.

Stal węglowa HRC 40-45

Twardość stali w zakresie 40-45 HRC (skala Rockwella) zapewnia równowagę między odpornością na ścieranie a elastycznością. Materiał ten zachowuje ostrość ostrzy przy intensywnym użytkowaniu, jednocześnie minimalizując ryzyko pęknięć przy obciążeniach bocznych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-44685
Producent	YATO
Średnica wiertła	20 mm
Długość całkowita	165 mm
Typ uchwytu	HEX (sześciokątny)
Liczba ostrzy	4
Materiał	Stal węglowa
Twardość materiału	HRC 40-45
Przeznaczenie	Drewno, płyty drewnopochodne

Zastosowanie wiertła czteroostrowego

- Wiercenie otworów montażowych w drewnie litym różnych gatunków
- Wykonywanie otworów pod kołki i wkręty meblowe podczas montażu mebli
- Wiercenie w płytach wiórowych, MDF i sklejce
- Prace stolarskie wymagające precyzyjnych otworów o gładkich krawędziach
- Instalacje elektryczne w konstrukcjach drewnianych
- Montaż elementów łączących w budownictwie szkieletowym

-
- Prace remontowe w drewnianych konstrukcjach budowlanych
 - Przygotowanie otworów pod złącza i okucia w stolarce budowlanej

Kompatybilność z narzędziami

Wiertło z uchwytem HEX współpracuje z wkrętarkami i wiertarkami wyposażonymi w uchwyt szybkoocucjący (najczęściej 1/4 cala). W przypadku elektronarzędzi z uchwytem samozaciskowym (szczękowym) konieczne jest użycie adaptera HEX-cylindryczny. Klucze udarowe akumulatorowe z gniazdem HEX umożliwiają bezpośrednie zamocowanie wiertła.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem wiercenia należy upewnić się, że wiertło jest prawidłowo zamocowane w uchwycie narzędzia. Podczas pracy w twardych gatunkach drewna zaleca się stosowanie niższych obrotów (500-800 obr/min) z większym dociskiem, natomiast w drewnie miękkim optymalne są wyższe obroty (1000-1500 obr/min) z mniejszym naciskiem.

Regularne czyszczenie spirali z wiórów i żywicy przedłuża żywotność narzędzia. Po zakończeniu pracy warto usunąć pozostałości materiału szczotką i zabezpieczyć wiertło przed wilgocią. Tępienie ostrzy objawia się zwiększonym oporem podczas wiercenia i gorszą jakością krawędzi otworów – w takiej sytuacji należy rozważyć ostrzenie lub wymianę wiertła.

Parametr twardości HRC

Skala Rockwella (HRC) określa twardość materiału poprzez pomiar głębokości wgłębienia wgłębnika diamentowego. Wartości 40-45 HRC oznaczają średnią twardość, typową dla narzędzi do obróbki drewna. Wyższa twardość (powyżej 50 HRC) zwiększa odporność na ścieranie, ale czyni materiał bardziej kruchym, co w przypadku wiertel do drewna może prowadzić do pęknięć przy obciążeniach bocznych.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z drewnem warto rozważyć kompletny zestaw wiertel czteroostrowych w różnych średnicach (6-25 mm), adaptery HEX do uchwytów cylindrycznych oraz ograniczniki głębokości wiercenia. Dla precyzyjnych prac stolarskich przydatne mogą być również wiertła Forstnera do płaskich otworów oraz wiertła łopatkowe do większych średnic.