

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-drewna-4-ostrowe-12mm-hex-yt-44681-yato-p-23749.html>

WIERTŁO DO DREWNA 4-OSTRZOWE 12MM HEX YT-44681 YATO

| | |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 6,27 zł |
| Cena netto | 5,10 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | YT-44681 |
| Kod producenta | YT-44681 |
| Kod EAN | 5906083051111 |
| Producent | YATO |

Opis produktu

Wiertło do drewna 4-ostrowe 12 mm HEX YT-44681 YATO

Wiertło spiralne z czterema ostrzami tnącymi i sześciokątnym chwytem HEX, przeznaczone do wiercenia otworów w drewnie miękkim i twardym. Konstrukcja 4-ostrowa eliminuje szczybienie krawędzi, a geometria spirali zapewnia efektywne odprowadzanie wiórów.

Średnica wiertła 12 mm

Długość całkowita 165 mm

Typ chwytu HEX 1/4"

Materiał Stal węglowa HRC 40-45

Charakterystyka wiertła 4-ostrowego do drewna

System 4 ostrzy tnących

Cztery krawędzie skrawające rozkładają siły cięcia równomiernie, co eliminuje rozłupywanie włókien drewna na wejściu i wyjściu otworu. Konstrukcja ta zapewnia czyste krawędzie bez konieczności dodatkowego szlifowania, co ma znaczenie przy pracach wykończeniowych i montażu elementów widocznych.

Geometria spirali i odprowadzanie wiórów

Specjalny kąt nachylenia rowków spiralnych przyspiesza usuwanie wiórów z otworu podczas wiercenia. Zmniejsza to opór wiercenia i zapobiega zatykaniu się kanałów, co wydłuża żywotność narzędzia i redukuje obciążenie silnika elektronarzędzia.

Chwytem sześciokątny HEX 1/4"

Uchwyt typu HEX stanowi standard w elektronarzędziach akumulatorowych. Sześciokątny przekrój zapobiega obracaniu się wiertła w uchwycie podczas pracy, co ma znaczenie przy wierceniu otworów o większej średnicy, gdzie występują wyższe momenty obrotowe.

Utwardzana stal węglowa HRC 40-45

Twardość w zakresie 40-45 HRC (skala Rockwella) zapewnia równowagę między odpornością na ścieranie a odpornością na pękanie. Materiał ten zachowuje ostrość krawędzi przez dłuższy czas w porównaniu do stali nieutwardzanej, co przekłada się na większą liczbę wywierconych otworów przed koniecznością ostrzenia.

Specyfikacja techniczna

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Model | YT-44681 |
| Producent | YATO |
| Średnica wiertła | 12 mm |
| Długość całkowita | 165 mm |
| Typ chwytu | Sześciokątny HEX 1/4" |
| Liczba ostrzy | 4 |
| Materiał | Utwardzana stal węglowa |
| Twardość | HRC 40-45 |
| Przeznaczenie | Drewno miękkie i twarde |

Zastosowanie wiertła spiralnego 12 mm

- Wiercenie otworów montażowych w elementach konstrukcyjnych drewnianych
- Przygotowanie otworów pod wkręty o średnicy 8-10 mm w stolarce budowlanej
- Wiercenie w drewnie litym: dębie, jesionze, buku, sosnie
- Prace przy montażu mebli: łączenia na kołki, wkręty meblowe
- Wykonywanie otworów przelotowych w płytach wiórowych i MDF
- Wiercenie w sklejce i płytach OSB przy pracach budowlanych
- Przygotowanie otworów pod instalacje elektryczne w elementach drewnianych

-
- Prace ciesielskie i stolarskie wymagające otworów o średnicy 12 mm

Kompatybilność z elektronarzędziami

Chwytem HEX 1/4" (6,35 mm) pasuje do większości wkrętarek akumulatorowych, wiertarek udarowych i zakrętarek z uchwytem sześciokątnym. Przed użyciem należy sprawdzić, czy elektronarzędzie posiada uchwyt szybkozłączny HEX lub adapter umożliwiający montaż końcówek sześciokątnych.

Parametry pracy elektronarzędzia

Przy wierceniu otworów 12 mm w drewnie twardym zaleca się stosowanie wkrętarek o momencie obrotowym minimum 40-50 Nm. Optymalna prędkość obrotowa to 800-1200 obr/min dla drewna twardego i 1200-1800 obr/min dla drewna miękkiego. Zbyt wysoka prędkość może prowadzić do przypalania drewna, zbyt niska – do rozłupywania włókien.

Użytkowanie i konserwacja wiertła

Przed rozpoczęciem wiercenia należy oznaczyć punkt wiercenia i przy pierwszym kontakcie z materiałem utrzymywać narzędzie prostopadle do powierzchni. Pozwala to środkowemu czubowi wiertła stabilnie zaznaczyć punkt i zapobiega ześlizgiwaniu się.

Podczas wiercenia głębokich otworów zaleca się okresowe wycofywanie wiertła w celu usunięcia nagromadzonych wiórów. Zapobiega to przegrzewaniu narzędzia i pogorszeniu jakości otworu.

Konserwacja i przechowywanie

Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z wiórów i żywicy za pomocą szczotki lub sprężonego powietrza. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Przy intensywnym użytkowaniu warto okresowo sprawdzać stan ostrzy – stępione krawędzie można naostrzyć pilnikiem diamentowym, zachowując oryginalny kąt ostrza.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac w drewnie warto rozważyć zestaw wiertel spiralnych w różnych średnicach (6, 8, 10, 12, 14 mm), ograniczniki głębokości wiercenia oraz adaptory HEX do chwytów cylindrycznych, jeśli korzystasz z wiertarek z uchwytem trzyszczękowym.