

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-lopatkowe-do-drewna-18x152-mm-yt-3243-yato-p-9338.html>

Wiertło łopatkowe do drewna 18x152 mm / YT-3243 / YATO

Cena brutto	3,03 zł
Cena netto	2,46 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-3243
Kod producenta	YT-3243
Kod EAN	5906083932434
Producent	YATO
Długość [mm]	152
Średnica [mm]	18,0
Rozmiar	uniwersalny
Materiał	HCS (stal węglowa)
Zastosowanie	Drewno
Jednostka	SZT

Opis produktu

Wiertło łopatkowe do drewna 18x152 mm YATO YT-3243

Wiertło łopatkowe o średnicy 18 mm przeznaczone do wiercenia otworów w drewnie miękkim i twardym. Narzędzie wykonane ze stali narzędziowej, kompatybilne ze standardowymi wiertarkami z uchwytem szybkozaciskowym lub kluczowym.

Średnica robocza **18 mm**

Długość całkowita **152 mm**

Model **YT-3243**

Producent **YATO**

Charakterystyka wiertła łopatkowego 18 mm

Średnica 18 mm

Otwory o tej średnicy stosuje się przy montażu zamków wpuszczanych, zawiasów meblowych typu Ø35 mm (otwór montażowy), prowadzeniu instalacji elektrycznych i hydraulicznych przez elementy drewniane. Średnica odpowiada standardowym wymiarom stosowanym w stolarstwie meblowym i budowlanym.

Długość robocza 152 mm

Całkowita długość 152 mm umożliwia wiercenie przez materiały o grubości do około 130-140 mm, uwzględniając długość trzpienia i część chwytową. Wystarczająca do wiercenia przez belki konstrukcyjne, blaty robocze czy elementy ram drzwiowych.

Konstrukcja łopatkowa

Płaska geometria ostrza z centralnym ostrzem prowadzącym zapewnia stabilne pozycjonowanie i szybkie usuwanie wiórów. Wiertła łopatkowe charakteryzują się agresywnym skrawaniem, co przekłada się na krótszy czas wiercenia w porównaniu do wiertel spiralnych przy podobnej średnicy.

Materiał wykonania

Stal narzędziowa zapewnia odpowiednią twardość krawędzi tnących przy zachowaniu sprężystości trzpienia. Materiał odporny na obciążenia mechaniczne występujące podczas wiercenia w drewnie o różnej twardości i wilgotności.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-3243
Producent	YATO
Średnica robocza	18 mm
Długość całkowita	152 mm
Typ wiertła	Łopatkowe (płaskie)
Materiał	Stal narzędziowa
Typ trzpienia	Sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
Materiał obrabiany	Drewno miękkie i twarde

Zastosowanie wiertła łopatkowego 18 mm

- Wiercenie otworów montażowych pod zamki wpuszczane w drzwiach drewnianych
- Przygotowanie otworów prowadzących pod zawiasy meblowe typu Ø35 mm
- Wykonywanie przejść dla instalacji elektrycznych przez belki i elementy konstrukcyjne

-
- Wiercenie otworów pod kołki drewniane Ø18 mm w stolarstwie
 - Przygotowanie przejść dla przewodów hydraulicznych w konstrukcjach drewnianych
 - Wiercenie otworów wentylacyjnych w elementach drewnianych
 - Prace stolarskie przy produkcji mebli z drewna litego i płyt wiórowych
 - Montaż elementów metalowych wymagających otworów Ø18 mm w podłożu drewnianym

Użytkowanie i konserwacja

Parametry pracy

Wiertła łopatkowe wymagają niższych obrotów niż wiertła spiralne. Zalecane obroty dla średnicy 18 mm w drewnie miękkim: 1500-2000 obr/min, w drewnie twardym: 1000-1500 obr/min. Zbyt wysokie obroty powodują przegrzewanie ostrza i przypalanie drewna. Należy stosować umiarkowany docisk – nadmierny nacisk nie przyspiesza wiercenia, a zwiększa obciążenie narzędzia.

Kompatybilność z narzędziami

Trzpień sześciokątny 1/4" pasuje do uchwytów szybkozaciskowych wiertarek, wkrętarek akumulatorowych oraz uchwytów kluczowych. Należy sprawdzić maksymalny moment obrotowy narzędzia – wiertła łopatkowe o średnicy 18 mm wymagają wiertarek o mocy minimum 500-600 W lub wkrętarek o momencie obrotowym minimum 40-50 Nm.

Konserwacja

Po zakończeniu pracy należy usunąć wióry szczotką lub sprężonym powietrzem. Krawędzie tnące można okresowo ostrzyć pilnikiem płaskim, zachowując oryginalny kąt natarcia ostrza. Przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed kontaktem z innymi narzędziami metalowymi.

Bezpieczeństwo pracy

Podczas wiercenia stosować okulary ochronne ze względu na możliwość odrzutu wiórów. Materiał obrabiany należy stabilnie zamocować – luźno trzymany element może zostać porwany przez wiertło. Przy wyjściu ostrza z materiału może wystąpić wyrwanie włókien – zaleca się wiercenie z obu stron lub podkładanie materiału odpornościowego od strony wyjścia.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac w drewnie warto rozważyć zestaw wiertel łopatkowych w różnych średnicach (10-32 mm), wiertła spiralne do drewna dla otworów wymagających większej precyzji, oraz pogłębiacze stożkowe do fazowania krawędzi otworów. Dla prac montażowych przydatne będą także końcówki wkrętałkowe, poziomice oraz ściski stolarskie.
