

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-lopatkowe-do-drewna-14-x-152-mm-yt-3241-yato-p-2878.html>

## Wiertło łopatkowe do drewna 14 x 152 mm YT-3241 YATO

Cena brutto	<b>2,98 zł</b>
Cena netto	<b>2,42 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-3241</b>
Kod producenta	<b>YT-3241</b>
Kod EAN	<b>5906083932410</b>
Producent	<b>YATO</b>
Zastosowanie	<b>Drewno</b>
Średnica [mm]	<b>14,0</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>HCS (stal węglowa)</b>
Długość [mm]	<b>152</b>

### Opis produktu

#### Wiertło łopatkowe do drewna 14 x 152 mm YT-3241 YATO

Wiertło łopatkowe przeznaczone do wiercenia otworów przelotowych i nieprzelotowych w drewnie miękkim i twardym. Płaska konstrukcja łopatki z centralnym ostrzem prowadzącym zapewnia stabilne prowadzenie i czyste krawędzie otworu.

Średnica 14 mm

Długość całkowita 152 mm

Materiał Stal narzędziowa

Model YT-3241

### Charakterystyka wiertła łopatkowego

### Konstrukcja łopatkowa

Płaska forma robocza zapewnia szybkie usuwanie wiórów i zmniejsza opór podczas wiercenia. Centralne ostrze prowadzące stabilizuje wiertło w początkowej fazie pracy, eliminując zjawisko "uciekania" narzędzia po powierzchni materiału.

### Średnica 14 mm

Rozmiar odpowiedni do wiercenia otworów pod standardowe kołki meblowe, przewody instalacyjne oraz elementy złączne. Często stosowany w stolarce meblarskiej i pracach wykończeniowych.

### Długość robocza 152 mm

Całkowita długość wiertła pozwala na wykonanie otworów o głębokości do około 130-140 mm, co wystarcza do przewiercenia standardowych desek i płyt o grubości do 40 mm z zapasem na pełne przejście.

### Stal narzędziowa

Materiał charakteryzujący się odpowiednią twardością i odpornością na ścieranie. Stal narzędziowa zachowuje ostrość krawędzi tnących podczas wielokrotnego użycia w drewnie miękkim i twardym.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-3241
Typ wiertła	Łopatkowe do drewna
Średnica	14 mm
Długość całkowita	152 mm
Materiał	Stal narzędziowa
Typ chwytu	Sześciokątny (standardowy pod wiertarkę)
Przeznaczenie	Drewno miękkie i twarde

## Zastosowanie wiertła łopatkowego 14 mm

- Wiercenie otworów pod kołki meblowe w płytach wiórowych, MDF i sklejce
- Montaż mebli – przygotowanie otworów pod śruby konfirmatowe i złącza mimośrodowe
- Prowadzenie przewodów elektrycznych przez elementy drewniane konstrukcji

- 
- Wiercenie otworów montażowych w belkach i kantówkach drewnianych
  - Prace stolarskie – wykonywanie otworów pod czopy i wkręty o większych średnicach
  - Instalacje sanitarne – przejścia rur przez ściany działowe i elementy szkieletu
  - Renowacja mebli – wiercenie otworów pod nowe uchwyty i zawiasy
  - Prace hobbystyczne i modelarskie wymagające otworów o średnicy 14 mm

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Przygotowanie do pracy

Przed rozpoczęciem wiercenia należy zaznaczyć środek otworu punktakiem lub świdrem centrowniczym. Wiertło należy zamocować w uchwycie wiertarki na głębokość minimum 20 mm, upewniając się o stabilnym chwycie. Materiał roboczy powinien być odpowiednio zamocowany, aby zapobiec jego przemieszczaniu podczas wiercenia.

### Parametry pracy

Wiertła łopatkowe pracują przy średnich obrotach – dla średnicy 14 mm zalecane są obroty w zakresie 1500-2500 obr/min w zależności od twardości drewna. W drewnie twardym należy stosować niższe obroty i większy docisk. Zbyt wysokie obroty mogą powodować przypalanie krawędzi otworu i szybsze stępienie wiertła.

### Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z wiórów i pyłu drzewnego. Krawędzie tnące można okresowo naostrzyć pilnikiem płaskim, zachowując oryginalny kąt ostrzenia. Wiertło należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed wilgocią, która może powodować korozję stali.

### Bezpieczeństwo pracy

Podczas wiercenia obowiązuje stosowanie okularów ochronnych zabezpieczających przed odpryskami wiórów. Rękawice robocze chronią dłonie przed ewentualnymi zadrapaniami. Nie należy dotykać wiertła bezpośrednio po zakończeniu pracy – stal nagrzewa się podczas wiercenia i wymaga czasu na ostygnięcie.

### Kompatybilność z narzędziami

Wiertło łopatkowe YT-3241 współpracuje ze standardowymi wiertarkami elektrycznymi i akumulatorowymi wyposażonymi w chwyt szybkoomocujący lub kluczowy. Chwyty sześciokątne zapewniają lepsze przeniesienie momentu obrotowego niż okrągłe, co jest istotne przy wierceniu w twardszych gatunkach drewna.

