

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/brzeszczoty-do-drewna-hcs150mm-4tpi-2szt-yt-33921-yato-p-14715.html>

## BRZESZCZOTY DO DREWNA HCS150MM 4TPI 2SZT YT-33921 YATO

Cena brutto	<b>4,04 zł</b>
Cena netto	<b>3,28 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-33921</b>
Kod producenta	<b>YT-33921</b>
Kod EAN	<b>5906083049378</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Brzeszczoty do drewna HCS 150mm 4TPI 2szt YATO YT-33921

Brzeszczoty szablaste do wyrzynańek przeznaczone do cięcia drewna, wykonane ze stali HCS. Model YT-33921 to zestaw dwóch ostrzy o długości 150 mm z uzębieniem 4TPI, kompatybilnych ze standardowym uchwytem stosowanym w większości wyrzynańek elektrycznych.

Materiał ostrza **Stal HCS**

Długość robocza **150 mm**

Uzębienie **4TPI**

Zawartość zestawu **2 sztuki**

### Charakterystyka brzeszczotów do drewna YATO

#### **Stal HCS (High Carbon Steel)**

Stal węglowa o podwyższonej zawartości węgla zapewnia odpowiednią twardość krawędzi tnącej przy zachowaniu elastyczności trzpienia. Materiał ten sprawdza się w cięciu materiałów miękkich, takich jak drewno lite, sklejka czy płyty wiórowe, gdzie nie występują elementy ściernie.

### Uzębienie 4TPI

TPI (Teeth Per Inch) oznacza liczbę zębów na cal długości ostrza. Wartość 4TPI to grube uzębienie zapewniające szybkie, agresywne cięcie z większym wyprowadzeniem wiórów. Rozwiązanie to sprawdza się przy cięciu grubszych elementów drewnianych, gdzie priorytetem jest szybkość pracy, a nie wygładzenie krawędzi.

### Długość robocza 150 mm

Długość 150 mm pozwala na cięcie materiałów o grubości do około 130-140 mm, uwzględniając głębokość zamocowania w wyrzynarce. Taka długość ostrza znajduje zastosowanie przy demontażu elementów budowlanych, cięciu belek czy obróbce palet transportowych.

### Standardowy uchwyt

Brzeszczoty posiadają uniwersalny trzpień typu T-shank, który pasuje do większości współczesnych wyrzynarek elektrycznych marek takich jak Bosch, Makita, DeWalt, Milwaukee czy Metabo. Wystarczy sprawdzić, czy wyrzynarka obsługuje system mocowania T-shank.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-33921
Producent	YATO
Materiał ostrza	Stal HCS (High Carbon Steel)
Długość całkowita	150 mm
Uzębienie	4TPI (4 zęby na cal)
Typ uchwytu	Standardowy (T-shank)
Przeznaczenie	Drewno lite, sklejka, płyty drewnopochodne
Ilość w zestawie	2 sztuki

## Zastosowanie brzeszczotów szablanych do drewna

- Demontaż ościeżnic drzwiowych i okiennych podczas prac remontowych
- Cięcie i obróbka europalet drewnianych w recyklingu i projektach DIY
- Prace ciesielskie przy montażu konstrukcji drewnianych
- Cięcie elementów szalunkowych na placach budowy
- Przycinanie belek i kantówek drewnianych
- Usuwanie fragmentów drewna w trudno dostępnych miejscach

- 
- Prace rozbiórkowe wymagające szybkiego cięcia drewna
  - Obróbka grubych płyt wiórowych i sklejki

### **Kompatybilność z wyrzynarkami**

Przed zakupem należy sprawdzić, czy wyrzynarka posiada uchwyt typu T-shank. Większość modeli wyprodukowanych po 2000 roku używa tego standardu. W starszych narzędziach może występować uchwyt typu U-shank, który wymaga brzeszczotów z innym kształtem trzpienia.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Brzeszczoty ze stali HCS wymagają odpowiedniego doboru prędkości obrotowej wyrzynarki do twardości materiału. Przy cięciu drewna twardego zaleca się niższe obroty, aby uniknąć przegrzania ostrza. Grube uzębienie 4TPI generuje duże wibracje, dlatego materiał należy stabilnie zamocować przed rozpoczęciem cięcia.

Ostrza należy wymieniać, gdy zauważalne jest tępienie zębów, co objawia się wydłużonym czasem cięcia, dymem lub przypalaniem materiału. Stal HCS nie nadaje się do ponownego ostrzenia w warunkach warsztatowych. Po zakończeniu pracy brzeszczoty warto oczyścić z żywicy i wiórów.

### **Ograniczenia materiałowe**

Brzeszczoty HCS nie są przeznaczone do cięcia metali, tworzyw sztucznych zawierających włókno szklane ani materiałów ściernych. Do takich zastosowań należy używać ostrzy Bi-Metal (BIM) lub z węglików spiekanych (HM).

### **Produkty uzupełniające**

Do kompleksowej pracy wyrzynarką warto rozważyć zestaw brzeszczotów o różnym uzębieniu: 6TPI do drewna twardego, 10TPI do cięć precyzyjnych oraz brzeszczoty Bi-Metal do materiałów mieszanych. Przydatne mogą być także prowadnice do cięcia prostego oraz uchwyty mocujące do stabilizacji materiału.