

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/brzeszczot-hcs-230mm-12t-proste-ciecie-yt-33970-yato-p-47117.html>

## BRZESZCZOT HCS 230MM 12T PROSTE CIĘCIE YT-33970 Yato

Cena brutto	<b>7,49 zł</b>
Cena netto	<b>6,09 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-33970</b>
Kod producenta	<b>YT-33970</b>
Kod EAN	<b>5906083085680</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Brzeszczot HCS 230mm 12T Yato YT-33970 do piły szablastej

Brzeszczot o długości 230 mm wykonany ze stali HCS (High Carbon Steel), przeznaczony do prostego cięcia drewna i płyt wiórowych w piłach szablanych. Uzębienie 12 TPI zapewnia stabilne cięcie grubych elementów drewnianych bez drgań charakterystycznych dla standardowych, wąskich brzeszczotów.

Długość całkowita 230 mm

Materiał ostrza HCS

Liczba zębów 12 TPI

Typ cięcia Proste

### Charakterystyka brzeszczota HCS 230mm

#### Stal HCS - wytrzymałość w drewnie

Wysokowęglowa stal sprężynowa (High Carbon Steel) charakteryzuje się elastycznością i odpornością na pękanie podczas cięcia materiałów miękkich. Materiał ten sprawdza się w drewnie świeżym, suchym oraz płytach wiórowych, gdzie nie występują elementy twarde mogące uszkodzić ostrze.

### Uzębienie 12 TPI - stabilność cięcia

12 zębów na cal (TPI – Teeth Per Inch) to rozstaw zaprojektowany do cięcia grubych elementów. Rzadsze uzębienie zapewnia efektywne odprowadzanie wiórow, zmniejsza ryzyko zatykania się ostrza i redukuje drgania podczas pracy z kantówkami czy krokwiemi o grubości do 200 mm.

### Długość 230 mm - zasięg cięcia

Długość całkowita 230 mm umożliwia przecinanie elementów konstrukcyjnych o znacznej grubości w jednym przejściu. Sprawdza się w pracach budowlanych, gdzie konieczne jest cięcie stempli, murłat, okrągłaków czy kantówek bez konieczności wielokrotnego pozycjonowania narzędzia.

### Dwukierunkowy montaż w pilarcze

Standardowy uchwyt brzeszczota pozwala na zamontowanie ostrza zębami w dół (standardowo) lub w górę. Odwrócenie kierunku cięcia przydaje się przy pracach nad głową, np. podczas cięcia podbitki dachowej, gdzie wiórki opadają w przeciwnym kierunku niż użytkownik.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-33970
Producent	Yato
Długość całkowita	230 mm
Materiał ostrza	HCS (High Carbon Steel)
Liczba zębów	12 TPI
Typ cięcia	Proste
Materiały do cięcia	Drewno, płyty wiórowe
Typ uchwytu	Standardowy dla pił szablanych
Maksymalna grubość cięcia	Do 200 mm
Możliwość montażu odwrotnego	Tak (zęby w górę lub w dół)

## Zastosowanie brzeszczota do piły szablanej

- Cięcie kantówek konstrukcyjnych o grubości do 200 mm
- Przycinanie stempli i słupków w konstrukcjach drewnianych
- Obróbka krokwi i murłat podczas prac dekarских
- Cięcie okrągłaków i bali w pracach ogrodowych
- Wykonywanie prostych cięć w płytach wiórowych wzdłuż włókien

- 
- Budowa wiat, altan i domków narzędziowych
  - Prace szalunkowe na budowie
  - Cięcie podbitki dachowej przy montażu odwróconym

### **Kompatybilność z piłami szablстыми**

Brzeszczot posiada standardowy uchwyt typu T-shank, kompatybilny z większością pił szablстых dostępnych na rynku, w tym modeli marek Bosch, Makita, DeWalt, Milwaukee i innych. Przed zakupem warto sprawdzić typ uchwyty w posiadanej pilarsce - standardowy uchwyt T-shank charakteryzuje się kształtem litery T na końcu trzpienia.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Podczas cięcia drewna brzeszczotem HCS zaleca się umiarkowaną prędkość posuwu, dostosowaną do twardości materiału. Zbyt szybki posuw może prowadzić do przegrzania ostrza i skrócenia jego żywotności. W przypadku drewna świeżego, zawierającego więcej wilgoci, warto okresowoczyć przestrzenie międzyzębne z nagromadzonych wiórów.

Stal HCS nie jest przeznaczona do cięcia materiałów twardych, takich jak metal, ceramika czy materiały zawierające gwoździe i wkręty. Kontakt z takimi elementami może spowodować wykruszenie lub złamanie zębów. Przed rozpoczęciem cięcia należy upewnić się, że materiał nie zawiera ukrytych elementów metalowych.

Po zakończeniu pracy brzeszczot warto oczyścić z pozostałości drewna i zabezpieczyć przed wilgocią. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji i przedłuża żywotność narzędzia. Stępione ostrze należy wymienić na nowe - próby ostrzenia brzeszczotów do piły szablstej są nieoptymalne i nie przywracają pełnej funkcjonalności.

### **Produkty powiązane**

Do prac z drewnem warto rozważyć również brzeszczoty o innym uzębieniu: 6 TPI do szybkiego, zgrubnego cięcia oraz 18-24 TPI do precyzyjnych, gładkich cięć wykończeniowych. Dla materiałów kompozytowych przydatne mogą być brzeszczoty bimetaliczne (Bi-Metal), łączące twardość stali szybko tnącej z elastycznością stali sprężynowej.