

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/brzeszczot-hcs-120mm-12t-ciecie-okregu-yt-33972-yato-p-47625.html>

## brzeszczot hcs 120mm 12T cięcie okręgu YT-33972 YATO

Cena brutto	<b>6,03 zł</b>
Cena netto	<b>4,90 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-33972</b>
Kod producenta	<b>YT-33972</b>
Kod EAN	<b>5906083085796</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Brzeszczot HCS 120mm 12TPI do cięcia okręgów YT-33972 YATO

Specjalistyczny brzeszczot do piły szablastej przeznaczony do wycinania okrągłych otworów w drewnie, płytach OSB, gipsowo-kartonowych i laminatach. Wykonany ze stali HCS z widelcową końcówką umożliwiającą zagłębienie bez wiercenia otworu startowego.

Długość 120 mm

Materiał HCS

Liczba zębów 12 TPI

Grubość 1.2 mm

### Charakterystyka brzeszczotu do cięcia okręgów

#### Widelcowa końcówka do zagłębienia

Specjalny kształt końcówki pozwala na rozpoczęcie cięcia pod kątem około 30° bez konieczności wiercenia otworu startowego. Przy pełnej prędkości piły brzeszczot płynnie zagłębia się w materiale, co przyspiesza pracę przy tworzeniu okrągłych otworów.

## Stal HCS do drewna i materiałów miękkich

Materiał HCS (High Carbon Steel) to stal wysokowęglowa o zwiększonej elastyczności, odporna na pękanie podczas cięć po łuku. Sprawdza się w drewnie mokrym, suchym, płytach wiórowych i laminatach, gdzie nie występują elementy twarde mogące uszkodzić ostrze.

## 12 TPI - uniwersalna gęstość zębów

Uzębienie 12 zębów na cal (TPI) stanowi kompromis między szybkością cięcia a jakością wykończenia krawędzi. Taka gęstość sprawdza się w materiałach o grubości od kilku do kilkudziesięciu milimetrów, zapewniając wystarczającą precyzję przy zadowalającej wydajności pracy.

## Wąski przekrój 1.2 mm

Niewielka grubość ostrza zwiększa manewrowość podczas cięcia po łuku i umożliwia precyzyjne prowadzenie narzędzia. Wąski przekrój redukuje opór materiału, co przekłada się na mniejsze obciążenie silnika piły i większą kontrolę nad kierunkiem cięcia.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-33972
Marka	YATO
Długość brzeszczotu	120 mm
Grubość ostrza	1.2 mm
Materiał	HCS (High Carbon Steel)
Liczba zębów na cal	12 TPI
Rodzaj uchwytu	Standardowy (uniwersalny)
Kompatybilność	YT-82281, YT-82814, YT-82815, YT-82904
Zakres średnic cięcia	Ø 5-70 mm (drewno mokre i gałęzie)
Typ cięcia	Okrągłe, wgłębne, po łuku

## Zastosowanie brzeszczotu do wycinania okręgów

- Wycinanie otworów wentylacyjnych w ścianach i sufitach
- Tworzenie otworów pod rury kanalizacyjne w płytach OSB i drewnie
- Montaż instalacji elektrycznych - otwory pod puszki i osprzęt
- Wycinanie okrągłych otworów w płytach gipsowo-kartonowych
- Cięcie po łuku w drewnie konstrukcyjnym i meblowym
- Obróbka laminatów i płyt wiórowych przy wykończeniach wewnątrz
- Przycinanie gałęzi i drewna mokrego o średnicy do 70 mm
- Wykonywanie cięć wgłębnych bez wiercenia otworu startowego

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Technika rozpoczęcia cięcia

Aby prawidłowo rozpocząć cięcie widelcową końcówką, należy ustawić pilę pod kątem około 30° do powierzchni materiału i włączyć pełną prędkość. Stopniowo obniżyć ostrze, pozwalając mu zagłębić się w materiał. Po przejściu przez powierzchnię można przejść do pozycji pionowej i kontynuować cięcie okrągłe.

### Dobór prędkości i nacisku

W drewnie miękkim i płytach wiórowych zaleca się wyższą prędkość obrotową i umiarkowany nacisk. W laminatach i materiałach warstwowych warto zmniejszyć prędkość, aby uniknąć wykruszania krawędzi. Zbyt duży nacisk może spowodować przegrzanie ostrza i pogorszenie jakości cięcia.

### Kontrola zużycia brzeszczotu

Ostrze należy wymienić, gdy zauważalna jest utrata ostrości zębów, zwiększony opór podczas cięcia lub powstawanie nierównych krawędzi. Regularna kontrola stanu uzębienia pozwala utrzymać jakość pracy i bezpieczeństwo użytkownika. Nie należy używać uszkodzonych lub wygiętych brzeszczotów.

### Kompatybilność z piłami szablasytymi YATO

Brzeszczot YT-33972 wyposażony jest w standardowy uchwyt, kompatybilny z modelami pił szablasytych YATO: YT-82281, YT-82814, YT-82815 oraz YT-82904. Przed zakupem warto sprawdzić typ uchwytu w posiadanej pile - standardowy uchwyt pasuje do większości popularnych modeli dostępnych na rynku.