

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pila-otwornica-300-mm-yt-3133-yato-p-2034.html>

## Piła otwornica 300 mm YT-3133 YATO

Cena brutto	<b>11,07 zł</b>
Cena netto	<b>9,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-3133</b>
Kod producenta	<b>YT-3133</b>
Kod EAN	<b>5906083931338</b>
Producent	<b>YATO</b>
Materiał	<b>65Mn / TPR</b>
Podziałka [TPI]	<b>7</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>300</b>
Twardość [HRC]	<b>50-54</b>

### Opis produktu

#### Piła otwornica 300 mm YATO YT-3133

Piła otwornica do ręcznego cięcia drewna litego, sklejki, płyt wiórowych i MDF. Narzędzie do wycinania otworów o dużych średnicach oraz łuków w materiałach drewnopochodnych.

Długość brzeszczotu 300 mm

Materiał brzeszczotu Stal manganowa Mn65

Podziałka zębów 7 TPI

Twardość zębów 50-54 HRC

### Charakterystyka piły otwornicy YATO

#### Stal manganowa Mn65 w brzeszczotach

Stal manganowa Mn65 charakteryzuje się zwiększoną odpornością na ścieranie i odkształcenia plastyczne. Zawartość manganu od 0,60% do 0,70% podnosi hartowność stali, co przekłada się na dłuższą żywotność brzeszczotu podczas intensywnego użytkowania w twardej materiałach.

### Podziałka 7 TPI dla drewna i płyt

Podziałka 7 TPI (teeth per inch) oznacza 7 zębów na cal, czyli około 2,75 zęba na centymetr. Taki rozstaw sprawdza się w drewnie litej i płytach drewnopochodnych, zapewniając równowagę między szybkością cięcia a czystością krawędzi. Większa podziałka przyspiesza cięcie, mniejsza daje gładzsze wykończenie.

### Twardość zębów 50-54 HRC

Twardość mierzona w skali Rockwella C (HRC) na poziomie 50-54 jednostek oznacza utwardzenie powierzchniowe zębów. Zapewnia to odporność na szybkie stępienie przy zachowaniu elastyczności rdzenia brzeszczotu, co chroni przed pękaniem podczas pracy.

### Trójstronny profil zębów

Trójstronny profil zębów pozwala na cięcie w obu kierunkach ruchu piły – zarówno podczas pociągnięcia, jak i pchnięcia. Rozwiązanie to skraca czas pracy i zmniejsza wysiłek potrzebny do wykonania cięcia, szczególnie przy wycinaniu dużych otworów.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-3133
Marka	YATO
Długość brzeszczotu	300 mm
Materiał brzeszczotu	Stal manganowa Mn65
Twardość zębów	50-54 HRC
Podziałka zębów	7 TPI (teeth per inch)
Typ rękojeści	Otwarta
Typ narzędzia	Piła otwornica ręczna

## Zastosowanie piły otwornicy

- Wycinanie otworów pod montaż rozet drzwiowych w drzwiach drewnianych
- Cięcie otworów wentylacyjnych w płytach wiórowych i MDF
- Wykonywanie łuków i zaokrągleń w elementach stolarskich

- 
- Wycinanie otworów pod instalacje elektryczne w płytach drewnopochodnych
  - Prace ciesielskie przy montażu konstrukcji drewnianych
  - Cięcie otworów w sklejkę podczas budowy mebli i zabudów
  - Wycinanie kształtów w płytach OSB i innych materiałach drewnopochodnych
  - Prace dekarские przy obróbce elementów drewnianych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Dobór piły do materiału**

Piła otwornica 300 mm z podziałką 7 TPI przeznaczona jest do drewna litego, sklejki, płyt wiórowych i MDF. Nie należy jej stosować do cięcia metali, tworzyw sztucznych ani materiałów ściernych – spowoduje to szybkie stępienie zębów. Przed rozpoczęciem pracy warto sprawdzić stan ostrza i upewnić się, że materiał jest stabilnie zamocowany.

### **Konserwacja brzeszczotu**

Po zakończeniu pracy brzeszczot należy oczyścić z trocin i pyłu drzewnego. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji stali. Regularne sprawdzanie stanu zębów pozwala na wczesne wykrycie stępienia – wtedy brzeszczot można naostrzyć lub wymienić. Unikanie nadmiernego docisku podczas cięcia wydłuża żywotność narzędzia.