

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pila-do-metalu-300mm-yt-3163-yato-p-2177.html>

## Piła do metalu 300mm YT-3163 YATO

Cena brutto	<b>32,28 zł</b>
Cena netto	<b>26,24 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-3163</b>
Kod producenta	<b>YT-3163</b>
Kod EAN	<b>5906083931635</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Szerokość [mm]	<b>12.5</b>
Długość [mm]	<b>300</b>
Podziałka [TPI]	<b>24</b>

### Opis produktu

#### Piła do metalu 300mm YT-3163 YATO

Piła ręczna do metalu z konstrukcją rurową i aluminiowym uchwytem zamkniętym. Narzędzie przeznaczone do cięcia stali, metali kolorowych i tworzyw sztucznych w warunkach warsztatowych i budowlanych.

Długość brzeszczotu 300 mm

Typ brzeszczotu Bimetalowy 24 tpi

Materiał uchwyty Aluminium

Model YT-3163

### Charakterystyka piły do metalu YATO YT-3163

#### Konstrukcja z rurki stalowej

Rama wykonana z wytrzymałej rurki stalowej zapewnia sztywność podczas cięcia i eliminuje wibracje. Konstrukcja rurowa zwiększa

---

odporność na skręcanie, co przekłada się na precyzję prowadzenia brzeszczotu w materiale. Stalowa rama wytrzymuje obciążenia występujące przy cięciu grubszych profili metalowych.

### Zamknięty uchwyt aluminiowy

Aluminiowy uchwyt zamknięty chroni dłoń przed kontaktem z ciętym materiałem i zapewnia bezpieczny chwyt podczas pracy. Konstrukcja zamknięta zwiększa kontrolę nad narzędziem i umożliwia wywieranie większej siły nacisku bez ryzyka ześlizgnięcia. Aluminium redukuje masę piły przy zachowaniu wymaganej wytrzymałości.

### System napinania brzeszczotu

Śruba z motylkową nakrętką umożliwia regulację naprężenia brzeszczotu bez użycia dodatkowych narzędzi. Odpowiednie napięcie brzeszczotu ma bezpośredni wpływ na jakość cięcia - zbyt luźny brzeszczot prowadzi do krzywoliniowego cięcia, zbyt napięty może ulec złamaniu. System pozwala na szybką wymianę zużytego brzeszczotu.

### Brzeszczot bimetalowy 24 tpi

Brzeszczot bimetalowy łączy elastyczną stal sprężynową z twardą stalą szybko tnącą na krawędzi tnącej. Podziałka 24 tpi (zęby na cal) sprawdza się przy cięciu blach o grubości 1-3 mm oraz profili cienkościennych. Brzeszczot jednostronny o wymiarach 300 x 12 mm standaryzuje dobór wymienników dostępnych w handlu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-3163
Marka	YATO
Długość brzeszczotu	300 mm
Materiał ramy	Rurka stalowa
Materiał uchwytu	Aluminium
Typ uchwytu	Zamknięty
Brzeszczot w zestawie	Bimetalowy 300 x 12 mm, jednostronny
Podziałka brzeszczotu	24 tpi (zęby na cal)
System napinania	Śruba z motylkową nakrętką

## Zastosowanie piły ręcznej do metalu

- Cięcie profili stalowych - kątowników, ceowników, teowników o grubości ścianki do 3 mm

- 
- Cięcie rur stalowych i aluminiowych w instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
  - Obróbka blach stalowych, aluminiowych, miedzianych i mosiężnych
  - Cięcie prętów stalowych, aluminiowych i ze stopów miedzi
  - Prace ślusarskie w warsztatach mechanicznych i remontowych
  - Prace instalacyjne w budownictwie i przemyśle
  - Cięcie tworzyw sztucznych - PCV, poliwęglan, pleksiglas
  - Prace montażowe przy konstrukcjach metalowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Dobór brzeszczotu do materiału

Brzeszczot 24 tpi sprawdza się przy materiałach o grubości 1-3 mm. Do grubszych materiałów (powyżej 3 mm) zaleca się brzeszczoty o mniejszej podziałce (14-18 tpi), które zmniejszają ryzyko zatykania przestrzeni międzyzębnych. Do cięcia cienkich blach poniżej 1 mm stosuje się brzeszczoty 32 tpi.

### Napinanie brzeszczotu

Brzeszczot należy napiąć na tyle mocno, aby nie wyginał się podczas cięcia, ale nie na tyle, by groziło jego złamanie. Prawidłowo napięty brzeszczot po lekkim naciśnięciu palcem ugina się o 2-3 mm. Brzeszczot montuje się zębami skierowanymi od uchwytu - cięcie następuje podczas ruchu od siebie.

### Środki ochrony osobistej

Podczas cięcia metalu należy stosować okulary ochronne chroniące przed odpryskami wiórów metalowych. Zaleca się używanie rękawic roboczych zapobiegających skaleczeniom o ostre krawędzie ciętego materiału. Przy cięciu materiałów wytwarzających dużo pyłu wskazane jest stosowanie masek przeciwpyłowych.

### Produkty powiązane

Do piły YATO YT-3163 pasują brzeszczoty bimetalowe o długości 300 mm dostępne w różnych podziałkach: 14, 18, 24 i 32 tpi. Warto rozważyć zakup zestawu wymiennych brzeszczotów dostosowanych do różnych materiałów i grubości.