

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pila-do-metalu-300-mm-yt-3160-yato-p-2104.html>

## Piła do metalu 300 mm YT-3160 YATO



Cena brutto	<b>22,89 zł</b>
Cena netto	<b>18,61 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-3160</b>
Kod producenta	<b>YT-3160</b>
Kod EAN	<b>5906083931604</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Podziałka [TPI]	<b>24</b>
Długość [mm]	<b>300</b>

### Opis produktu

#### Piła do metalu 300 mm YT-3160 YATO

Ręczna piła do metalu z ramą ze stalowego płaskownika i brzeszczotem bimetalowym. Przeznaczona do cięcia stali, metali kolorowych, rur i profili w warunkach warsztatowych oraz budowlanych.

Długość brzeszczotu 300 mm

Typ brzeszczotu Bimetalowy 24 tpi

Materiał ramy Stalowy płaskownik

Model YT-3160

### Charakterystyka techniczna piły do metalu

#### Brzeszczot bimetalowy 24 tpi

Podziałka 24 zęby na cal (tpi - teeth per inch) oznacza drobne ząbkowanie przeznaczone do cięcia cienkich materiałów i profili o grubości do 6 mm. Konstrukcja bimetalowa łączy elastyczne podłoże ze stali sprężynowej z twardymi zębami ze stali szybko tnącej HSS, co zapewnia odporność na pękanie i dłuższą żywotność brzeszczotu.

### Rama ze stalowego płaskownika

Konstrukcja z płaskiej stali zapewnia sztywność ramy przy zachowaniu lekkości narzędzia. Płaskownik wytrzymuje naprężenia powstające podczas cięcia i minimalizuje ugięcia, co przekłada się na prostoliniowość cięcia i precyzję wykonania.

### Regulacja naprężenia brzeszczotu

System naprężania za pomocą śruby z nakrętką motylkową umożliwia ręczne dostosowanie napięcia brzeszczotu bez użycia narzędzi. Prawidłowe napięcie zapobiega wichrowaniu brzeszczotu podczas cięcia i zwiększa dokładność prowadzenia piły.

### Drewniany uchwyt ergonomiczny

Rękojeść drewniana zapewnia naturalny chwyt, izolację termiczną oraz pochłanianie drgań powstających podczas pracy. Kształt uchwytu umożliwia prowadzenie piły obiema rękami dla zwiększenia kontroli podczas cięcia grubszych materiałów.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-3160
Marka	YATO
Długość brzeszczotu	300 mm
Wymiary brzeszczotu	300 x 12 mm
Typ brzeszczotu	Bimetalowy
Podziałka zębów	24 tpi (zęby na cal)
Materiał ramy	Stalowy płaskownik
Materiał uchwytu	Drewno
System naprężania	Śruba z nakrętką motylkową

## Zastosowanie piły do metalu 300 mm

- Cięcie prętów stalowych, aluminiowych i mosiężnych o średnicy do 25 mm
- Skracanie rur metalowych o grubości ścianki do 3 mm
- Przecinanie kątowników, ceowników i innych profili konstrukcyjnych
- Prace montażowe przy instalacjach hydraulicznych i grzewczych
- Przygotowanie elementów do spawania w warsztatach ślusarskich
- Cięcie blach stalowych o grubości do 4 mm
- Naprawy mechaniczne w warunkach mobilnych bez dostępu do prądu

- 
- Demontaż i wycinanie elementów metalowych podczas prac budowlanych

### **Dobór brzeszczotu do materiału**

Brzeszczot 24 tpi sprawdza się przy cięciu cienkich materiałów (do 6 mm). Do grubszych materiałów zaleca się brzeszczoty o podziałce 14-18 tpi, które zapewniają lepsze odprowadzanie wiórów. Przy cięciu plastiku lub drewna stosuje się brzeszczoty o większej rozstawie zębów (10-14 tpi).

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić prawidłowe napięcie brzeszczotu - powinien on wydawać wysoki dźwięk przy lekkim szarpnięciu palcem. Zbyt luźny brzeszczot wichruje się podczas cięcia, zbyt napięty może pęknąć. Podczas cięcia zaleca się stosowanie pełnej długości skoku (wykorzystanie całej długości brzeszczotu) z częstotliwością około 40-60 ruchów na minutę.

Brzeszczot należy montować zębami skierowanymi do przodu (od uchwytu). Materiał ciętny powinien być stabilnie zamocowany w imadle lub uchwycie, aby zapobiec drganiom. Do cięcia metali twardych zaleca się stosowanie środków chłodząco-smarujących, które wydłużają żywotność brzeszczotu i poprawiają jakość cięcia.

Po zakończeniu pracy warto nieznacznie poluzować napięcie brzeszczotu, co wydłuża jego żywotność. Ramę piły należy chronić przed korozją, przechowując narzędzie w suchym miejscu. Zużyte brzeszczoty wymienia się na nowe o odpowiednich parametrach - standardowa długość 300 mm jest najpopularniejszym rozmiarem dostępnym w ofercie producentów.

### **Produkty powiązane**

Do piły YT-3160 pasują brzeszczoty bimetalowe i HSS o długości 300 mm dostępne w różnych podziałkach zębów. Warto rozważyć zakup zestawu brzeszczotów o podziałkach 14, 18 i 24 tpi dla różnych zastosowań. Do prac wymagających większej precyzji przydatne mogą być pilniki do metalu oraz imadło warsztatowe.