

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przecinarka-pila-tasmowa-do-metalu-aku-18v-yt-82188-yato-p-47613.html>

## przecinarka piła taśmowa do metalu aku 18V YT-82188 YATO

Cena brutto	<b>239,63 zł</b>
Cena netto	<b>194,82 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-82188</b>
Kod producenta	<b>YT-82188</b>
Kod EAN	<b>5906083082245</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Przecinarka piła taśmowa akumulatorowa 18V YT-82188 YATO

Akumulatorowa piła taśmowa do cięcia profili i rur metalowych z systemem zasilania 18V Li-Ion. Urządzenie zaprojektowane do prac instalacyjnych, montażowych i warsztatowych, zapewniające beziskrowe cięcie stali konstrukcyjnej oraz nierdzewnej.

Zasięg cięcia 127×127 mm

Napięcie 18V DC

Prędkość taśmy 0-7200 m/s

Masa 6,3 kg

### Charakterystyka piły taśmowej akumulatorowej YATO

#### Mobilność i niezależność zasilania

System akumulatorowy 18V Li-Ion eliminuje konieczność dostępu do źródła prądu. Umożliwia pracę w terenie, na wysokości oraz w miejscach bez instalacji elektrycznej. Akumulator i ładowarka sprzedawane oddzielnie, kompatybilne z systemem YATO 18V.

#### Beziskrowe cięcie metalu

Technologia cięcia taśmowego nie generuje iskier, co chroni powierzchnię materiału przed utlenianiem i uszkodzeniem powłok. Proces bezpieczniejszy w środowiskach z materiałami łatwopalnymi. Temperatura w miejscu cięcia niższa niż przy szlifowaniu.

### **Metalowa konstrukcja korpusu**

Obudowa z metalu zwiększa wytrzymałość mechaniczną urządzenia oraz efektywnie odprowadza ciepło z silnika i układu napędowego. Zapewnia stabilność podczas cięcia i wydłuża żywotność podzespołów przy intensywnym użytkowaniu.

### **Beznarzędziowy system napinania taśmy**

Mechanizm napinania brzeszczotu bez konieczności użycia kluczy lub narzędzi. Szybka wymiana zużytej taśmy tnącej skraca czas przestoju. Właściwe napięcie taśmy wpływa na jakość cięcia i trwałość brzeszczotu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-82188
Marka	YATO
Napięcie zasilania	18V DC
Typ akumulatora	Li-Ion (brak w zestawie)
Ładowarka w zestawie	Nie
Zasięg cięcia przy 90°	127x127 mm
Prędkość taśmy	0-7200 m/s
Długość brzeszczotu	1140 mm
Wysokość brzeszczotu	12,7 mm
Grubość brzeszczotu	0,6 mm
Liczba zębów na cal	14 TPI
Oświetlenie LED	Tak
Klasa izolacji	II
Stopień ochrony	IP20
Ciśnienie akustyczne	82,0 ± 3,0 dB(A)
Moc akustyczna	93,0 ± 3,0 dB(A)
Poziom drgań	5,14 ± 1,5 / 4,65 ± 1,5 m/s <sup>2</sup>
Masa	6,3 kg
Zawartość zestawu	Piła taśmowa, brzeszczot

## Zastosowanie piły taśmowej do metalu

- Cięcie profili stalowych kwadratowych i prostokątnych do konstrukcji spawanych
- Montaż bram przesuwnych – przygotowanie elementów nośnych i prowadnic

- 
- Budowa ogrodzeń metalowych z profili zamkniętych
  - Prace instalacyjne – cięcie rur stalowych oraz ze stali nierdzewnej
  - Konstrukcje stalowe – przygotowanie elementów do spawania
  - Cięcie stali hartowanej w warunkach warsztatowych
  - Prace montażowe na wysokości i w terenie bez dostępu do prądu
  - Demontaż i modyfikacja konstrukcji metalowych

## Parametry techniczne i ich znaczenie praktyczne

---

### Zasięg cięcia 127×127 mm

Maksymalny wymiar przekroju profilu lub rury, który można przeciąć przy ustawieniu piły pod kątem prostym. Wartość ta określa możliwości urządzenia – profile o przekroju do 127 mm w obu wymiarach mieszczą się w zakresie roboczym. Przy cięciu pod kątem zasięg ulega zmniejszeniu.

### Prędkość taśmy 0-7200 m/s

Regulacja prędkości ruchu brzeszczotu pozwala dostosować parametry cięcia do twardości materiału. Niższe prędkości stosuje się przy stali hartowanej i nierdzewnej, wyższe przy stalach konstrukcyjnych. Płynna regulacja wydłuża żywotność taśmy i poprawia jakość cięcia.

### Liczba zębów 14 TPI

TPI (teeth per inch) określa liczbę zębów brzeszczotu na cal długości. Wartość 14 TPI stanowi kompromis między szybkością cięcia a gładkością powierzchni. Taśmy o większej liczbie zębów dają gładzsze cięcie, ale wolniej pracują. Mniejsza liczba przyspiesza proces, lecz pozostawia chropowatszą krawędź.

### Masa 6,3 kg

Waga urządzenia bez akumulatora. Po zamontowaniu akumulatora 18V masa wzrasta o 0,4-0,6 kg w zależności od pojemności ogniwa. Masa wpływa na komfort pracy przy dłuższym użytkowaniu oraz podczas cięcia w pozycjach nieergonomicznych.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić napięcie taśmy – prawidłowo napięty brzeszczot nie ugina się pod naciskiem palca i nie wydaje dźwięków przy pracy. Zbyt luźna taśma prowadzi do niedokładnego cięcia i szybszego zużycia, nadmierne napięcie może spowodować pęknięcie.

---

Regularna konserwacja obejmuje czyszczenie prowadnic taśmy z wiórów i zanieczyszczeń. Metalowy korpus ułatwia usuwanie pyłu metalowego sprężonym powietrzem. Prowadnice taśmy należy okresowo smarować smarem konserwacyjnym zgodnie z instrukcją producenta.

Wymiana brzeszczotu wymaga poluzowania napinacza, zdjęcia starej taśmy i założenia nowej z zachowaniem kierunku zębów. Po założeniu nowej taśmy należy ją napiąć mechanizmem beznarzędziowym i wykonać próbne cięcie w celu weryfikacji ustawień.

Stopień ochrony IP20 oznacza, że urządzenie chronione jest przed dostępem ciał stałych o średnicy powyżej 12,5 mm, ale nie posiada zabezpieczenia przed wodą. Piła nie może być używana w warunkach wilgotnych ani narażona na opady.

#### Kompatybilność z systemem YATO 18V

Piła współpracuje z akumulatorami Li-Ion z serii YATO 18V o pojemności od 2,0 do 6,0 Ah. Akumulatory o większej pojemności wydłużają czas pracy, ale zwiększają masę zestawu. Do zestawu należy dokupić akumulator oraz ładowarkę kompatybilną z systemem YATO 18V.

...