

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pila-platnica-500-mm-yt-3103-yato-p-1883.html>

Piła płatnica 500 mm YT-3103 YATO

| | |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 16,46 zł |
| Cena netto | 13,38 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | YT-3103 |
| Kod producenta | YT-3103 |
| Kod EAN | 5906083931031 |
| Producent | YATO |
| Długość [mm] | 500 |
| Twardość [HRC] | 50-54 |
| Jednostka | SZT |
| Podziałka [TPI] | 7 |
| Materiał | 65Mn / TPR |

Opis produktu

Piła płatnica 500 mm YT-3103 YATO

Ręczna piła płatnica z brzeszczotem ze stali manganowej Mn65 o długości 500 mm. Narzędzie przeznaczone do cięcia drewna litego oraz materiałów drewnopochodnych w warunkach warsztatowych i budowlanych.

Długość brzeszczotu 500 mm

Materiał brzeszczotu Stal Mn65

Podziałka zębów 7 TPI

Model YT-3103

Charakterystyka piły płatnicy YATO YT-3103

Brzeszczot ze stali manganowej Mn65

Stal manganowa charakteryzuje się zwiększoną odpornością na ścieranie oraz odkształcenia mechaniczne. Zawartość manganu w stopie poprawia właściwości sprężyste materiału, co przekłada się na dłuższą żywotność brzeszczotu przy intensywnym użytkowaniu w drewnie twardym i materiałach drewnopochodnych.

Podziałka 7 TPI z hartowaniem

Parametr TPI (teeth per inch) określa liczbę zębów na cal długości brzeszczotu. Wartość 7 TPI zapewnia równowagę między szybkością cięcia a czystością krawędzi. Hartowanie zębów do twardości 50-54 HRC (w skali Rockwella) zwiększa odporność na zużycie i utratę ostrości.

Trójstronny profil zębów

Specjalny profil ząbkowania umożliwia cięcie w obu kierunkach ruchu piły. Rozwiązanie to zwiększa wydajność pracy, ponieważ materiał jest usuwany zarówno podczas ruchu do przodu, jak i podczas cofania brzeszczotu. Geometria zębów zapobiega zakleszczaniu się w drewnie wilgotnym.

Zamknięta rękojeść z tworzywa

Konstrukcja zamknięta chroni dłonie podczas pracy i zapewnia stabilny chwyt przy różnych kątach cięcia. Tworzywo sztuczne redukuje przenoszenie drgań z brzeszczotu na rękę użytkownika, co zmniejsza zmęczenie podczas długotrwałej pracy.

Specyfikacja techniczna

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Model | YT-3103 |
| Marka | YATO |
| Długość brzeszczotu | 500 mm |
| Materiał brzeszczotu | Stal manganowa Mn65 |
| Podziałka zębów | 7 TPI (zębów na cal) |
| Twardość zębów | 50-54 HRC |
| Profil zębów | Trójstronny |
| Typ rękojeści | Zamknięta z tworzywa sztucznego |
| Kierunek cięcia | Dwukierunkowy |

Zastosowanie piły płatnicy 500 mm

- Cięcie drewna litego iglastego i liściastego o różnej wilgotności

-
- Obróbka płyt wiórowych, OSB i MDF w stolarstwie meblowym
 - Przycinanie elementów konstrukcyjnych w ciesielstwie budowlanym
 - Docinanie desek, łat i belek w pracach dekarских
 - Cięcie sklejki wielowarstwowej w różnych grubościach
 - Obróbka materiałów kompozytowych na bazie drewna
 - Prace wykończeniowe przy montażu stolarki budowlanej
 - Prace konserwacyjne i naprawcze w warsztacie domowym

Różnica między TPI a rodzajem cięcia

Niższa wartość TPI (4-6) sprawdza się przy szybkim cięciu wzdłuż włókien drewna, gdzie priorytetem jest wydajność. Wartość 7 TPI stanowi kompromis uniwersalny – umożliwia zarówno cięcie wzdłużne, jak i poprzeczne z akceptowalną czystością krawędzi. Przy cięciach wykończeniowych w materiałach płytowych zaleca się piły o wyższej podziałce (9-11 TPI).

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić mocowanie brzeszczotu do rękojeści oraz stan zębów. Podczas cięcia zaleca się utrzymywanie kąta 30-45 stopni względem powierzchni materiału, co zapewnia optymalną wydajność usuwania trocin.

Po zakończeniu pracy brzeszczot należy oczyścić z żywicy i trocin za pomocą szczotki. Powierzchnię tnącą można zabezpieczyć cienką warstwą oleju maszynowego, co zapobiega korozji podczas przechowywania w wilgotnych warunkach.

Regularne czyszczenie przestrzeni międzyzębowych wydłuża żywotność narzędzia i utrzymuje jakość cięcia. W przypadku pracy z drewnem żywicznym zaleca się częstsze czyszczenie brzeszczotu rozpuszczalnikiem.

Produkty uzupełniające

Do pracy z piłą płatkową mogą być przydatne: kątownik stolarski do wyznaczania linii cięcia, ścisk stolarski do stabilizacji materiału oraz pilnik do ostrzenia zębów po dłuższym okresie użytkowania.