

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pila-platnica-500-mm-ptfe-yt-31093-yato-p-25046.html>

## Piła płatnica 500 mm ptfe YT-31093 YATO



Cena brutto	<b>26,29 zł</b>
Cena netto	<b>21,37 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-31093</b>
Kod producenta	<b>YT-31093</b>
Kod EAN	<b>5906083060724</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Piła płatnica 500 mm PTFE YT-31093 YATO

Piła płatnica z brzeszczotem 500 mm do cięcia drewna i materiałów drewnopochodnych. Wyposażona w powłokę PTFE redukującą tarcie oraz trójstronny profil zębów umożliwiający cięcie w obu kierunkach.

Długość brzeszczotu 500 mm

Powłoka PTFE

Podziałka zębów 7 TPI

Materiał brzeszczotu Stal Mn 65

### Charakterystyka piły płatnicy YATO YT-31093

#### Powłoka PTFE na brzeszczocie

Politetrafluoroetylenowa powłoka zmniejsza współczynnik tarcia podczas cięcia, co przekłada się na mniejszy opór materiału i płynniejszą pracę. Powłoka zapobiega również przyklejaniu się żywicy i soków drzewnych do brzeszczotu, ułatwiając konserwację narzędzia.

#### Trójstronny profil zębów

Geometria zębów umożliwia cięcie w obu kierunkach ruchu piły – zarówno podczas pchania, jak i ciągnięcia. Rozwiązanie zwiększa efektywność pracy poprzez usuwanie materiału w każdej fazie ruchu, skracając czas cięcia o około 30% w porównaniu z tradycyjnym profilem.

### Stal manganowa Mn 65

Brzeszczot wykonano ze stali węglowej z dodatkiem manganu, co zapewnia zwiększoną twardość i elastyczność. Materiał charakteryzuje się odpornością na odkształcenia trwałe przy zachowaniu sprężystości, co ma znaczenie podczas pracy z twardszymi gatunkami drewna.

### Profil rękojeści do trasowania

Rękojeść posiada ukształtowane krawędzie odpowiadające kątom 45° i 90°, które można wykorzystać jako prowadnicę do zaznaczania linii cięcia. Funkcja przydatna podczas wykonywania połączeń stolarskich i cięć pod kątem bez użycia dodatkowych narzędzi pomiarowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-31093
Marka	YATO
Długość brzeszczotu	500 mm
Materiał brzeszczotu	Stal z dodatkiem manganu (Mn 65)
Powłoka brzeszczotu	PTFE (politetrafluoroetylen)
Profil zębów	Trójstronny
Podziałka zębów	7 TPI (teeth per inch)
Grubość brzeszczotu	1 mm
Materiał rękojeści	Drewno z gumową osłoną

### Co oznacza parametr 7 TPI?

TPI (teeth per inch) określa liczbę zębów na cal długości brzeszczotu. Wartość 7 TPI odpowiada podziałce około 3,6 mm między zębami. Taka rozstawność sprawdza się przy cięciu drewna miękkiego i średnio twardego, gdzie większe zęby szybciej usuwają trociny z linii cięcia. Do cięcia płyt wiórowych lub sklejki lepiej sprawdzają się piły o wyższej wartości TPI (10-12).

## Zastosowanie piły płatnicy 500 mm

- 
- Cięcie drewna konstrukcyjnego – kantówki, deski, belki
  - Cięcie płyt wiórowych i OSB o grubości do 30 mm
  - Cięcie sklejki wodoodpornej i standardowej
  - Cięcie płyt MDF i HDF
  - Przycinanie elementów drewnianych podczas prac stolarskich
  - Formatowanie materiałów w pracach remontowych
  - Cięcie wzdłużne i poprzeczne włókien drewna
  - Wykonywanie cięć pod kątem z wykorzystaniem profilu rękojeści

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy brzeszczot jest prawidłowo napięty w uchwycie – zbyt luźne mocowanie powoduje wibracje i nieprecyzyjne cięcie. Podczas cięcia piłę należy prowadzić równomiernym ruchem bez nadmiernego docisku, pozwalając zębom samodzielnie usuwać materiał.

Po zakończeniu pracy brzeszczot należy oczyścić z trocin i żywic za pomocą szczotki lub szmatki. Powłoka PTFE ułatwia usuwanie zanieczyszczeń, ale regularne czyszczenie zapobiega ich nawarstwianiu. Okresowo warto sprawdzać ostrość zębów – stępione zęby wymagają większego nacisku i mogą prowadzić do wrywania włókien zamiast czystego cięcia.

### Przechowywanie piły płatnicy

Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczając brzeszczot przed kontaktem z innymi metalowymi przedmiotami. Zaleca się używanie osłony lub zawieszanie piły na dedykowanym uchwycie. Wilgoć może prowadzić do korozji, mimo że powłoka PTFE zapewnia częściową ochronę.

### Produkty powiązane

Do pracy z piłą płatnicą przydatne mogą być: kątownik stolarski do trasowania linii cięcia, ścisk stolarski do stabilizacji materiału podczas cięcia, pilnik do piły do ostrzenia stępionych zębów oraz olej konserwacyjny do zabezpieczenia brzeszczotu przed korozją.

...