

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pila-platnica-450-mm-ptfe-yt-31092-yato-p-25021.html>

Piła płatnica 450 mm ptfe YT-31092 YATO

Cena brutto	24,12 zł
Cena netto	19,61 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-31092
Kod producenta	YT-31092
Kod EAN	5906083060717
Producent	YATO

Opis produktu

Piła płatnica 450 mm PTFE YT-31092 YATO

Ręczna piła płatnica z brzeszczotem stalowym pokrytym powłoką PTFE, przeznaczona do precyzyjnego cięcia drewna, sklejki oraz materiałów drewnopochodnych. Długość brzeszczotu 450 mm zapewnia efektywność przy obróbce elementów o większych przekrojach.

Długość brzeszczotu 450 mm

Powłoka brzeszczotu PTFE

Podziałka zębów 7 TPI

Materiał brzeszczotu Stal Mn 65

Charakterystyka techniczna piły płatnicy 450 mm

Powłoka PTFE na brzeszczocie

Politetrafluoroetyleny (PTFE) to tworzywo o niskim współczynniku tarcia, które redukuje opór podczas cięcia. Powłoka zapobiega przyleganiu żywicy i wilgoci, co wydłuża żywotność brzeszczotu i zmniejsza wysiłek przy pracy z drewnem świeżym lub żywicznym.

Trójstronny profil zębów 7 TPI

Podziałka 7 TPI (teeth per inch - 7 zębów na cal) oznacza większe zęby o większej przestrzeni międzyzębnej. Taki profil zapewnia szybkie, agresywne cięcie drewna wzdłuż i w poprzek włókien. Zęby szlifowane trójstronnie tną w obu kierunkach ruchu piły.

Stal z dodatkiem manganu Mn 65

Stal manganowa Mn 65 charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Dodatek manganu poprawia właściwości sprężyste brzeszczotu, co minimalizuje ryzyko trwałych odkształceń podczas intensywnej pracy i zapewnia długotrwałą ostrość zębów.

Ergonomiczna rękojeść z profilem kątowym

Drewniana rękojeść z gumową osłoną zapewnia stabilny chwyt i amortyzuje drgania. Profil rękojeści umożliwia trasowanie kątów 45° i 90°, co ułatwia oznaczanie linii cięcia bez dodatkowych narzędzi pomiarowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-31092
Producent	YATO
Długość brzeszczotu	450 mm
Materiał brzeszczotu	Stal z dodatkiem manganu (Mn 65)
Powłoka brzeszczotu	PTFE
Podziałka zębów	7 TPI
Profil zębów	Trójstronny
Grubość brzeszczotu	1 mm
Materiał rękojeści	Drewno z gumową osłoną
Funkcje dodatkowe	Profil rękojeści do trasowania kątów 45° i 90°

Zastosowanie piły płatnicy 450 mm

- Cięcie drewna litego wzdłuż i w poprzek włókien
- Obróbka sklejki wielowarstwowej
- Cięcie płyt wiórowych surowych i laminowanych
- Obróbka płyt MDF i HDF
- Prace stolarskie - montaż mebli, wykonywanie połączeń
- Prace remontowe i budowlane - cięcie elementów konstrukcyjnych
- Przycinanie desek, listew, kantówek
- Wykonywanie cięć pod kątem w pracach wykończeniowych

Jak interpretować podziałkę TPI

Wartość 7 TPI oznacza 7 zębów na cal (2,54 cm). Im niższa wartość TPI, tym większe zęby i szybsze, ale mniej precyzyjne cięcie. Piły o podziałce 7-9 TPI sprawdzają się przy cięciu drewna konstrukcyjnego i materiałów grubszych. Do prac precyzyjnych i materiałów cienkich stosuje się piły o wyższej podziałce (10-14 TPI).

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić mocowanie brzeszczotu w rękojeści. Podczas pracy piłę prowadzi się pod niewielkim kątem do powierzchni materiału, wykorzystując pełną długość brzeszczotu. Powłoka PTFE wymaga minimalnej konserwacji – wystarczy okresowe usuwanie osadów żywicy suchą szmatką.

Po zakończeniu pracy brzeszczot należy oczyścić z trocin i wiórów. Nie zaleca się stosowania rozpuszczalników agresywnych chemicznie, które mogą uszkodzić powłokę PTFE. Piłę należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczając brzeszczot przed kontaktem z innymi narzędziami metalowymi.

Kontrola ostrości zębów

Zęby piły wymagają ostrzenia, gdy wzrasta opór podczas cięcia, a linia cięcia staje się nierówna. Ostrzenie piły płatnicy wymaga specjalistycznego pilnika trójkątnego o odpowiedniej wielkości. Przy regularnym użytkowaniu zaleca się kontrolę ostrości co 3-6 miesięcy.