

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pila-platnica-400-mm-ptfe-yt-31091-yato-p-24998.html>

Piła płatnica 400 mm, ptfe YT-31091 YATO

Cena brutto	23,34 zł
Cena netto	18,98 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-31091
Kod producenta	YT-31091
Kod EAN	5906083060700
Producent	YATO

Opis produktu

Piła płatnica 400 mm z powłoką PTFE YT-31091 YATO

Piła ręczna do drewna z brzeszczotem 400 mm wykonanym ze stali manganowej Mn 65 z powłoką teflonową PTFE. Narzędzie przeznaczone do cięcia drewna litego, materiałów drewnopochodnych oraz płyt kompozytowych w pracach stolarskich i budowlanych.

Długość brzeszczotu 400 mm

Materiał ostrza Stal Mn 65

Podziałka zębów 7 TPI

Powłoka PTFE (teflon)

Charakterystyka techniczna piły płatnicy YATO

Stal manganowa Mn 65 w brzeszczocie

Dodatek manganu zwiększa twardość i odporność na ścieranie ostrza. Materiał ten zachowuje właściwości sprężyste nawet przy intensywnym użytkowaniu, co zapobiega trwałym odkształceniom brzeszczotu podczas cięcia twardszych gatunków drewna.

Powłoka PTFE redukująca tarcie

Warstwa teflonu (politetrafluoroetyleny) na powierzchni ostrza zmniejsza opór podczas przecinania materiału. Powłoka ta ułatwia pracę w wilgotnym drewnie, zapobiega przywieraniu żywicy i redukuje nagrzewanie się brzeszczotu.

Trójstronny profil uzębienia

Zęby szlifowane na trzech płaszczyznach tworzą ostry punkt tnący, który skutecznie przecina włókna drewna w obu kierunkach ruchu. Konstrukcja ta przyspiesza cięcie i zmniejsza wysiłek potrzebny do wykonania pracy.

Podziałka 7 TPI dla szybkiego cięcia

TPI (Teeth Per Inch) określa liczbę zębów na cal długości ostrza. Wartość 7 TPI oznacza grubsze zęby z większymi przestrzeniami międzyzębnymi, co umożliwia szybkie usuwanie trocin przy cięciu wzdłużnym oraz poprzecznym drewna miękkiego i średniotwardego.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-31091
Producent	YATO
Długość brzeszczotu	400 mm
Materiał ostrza	Stal manganowa (Mn 65)
Powłoka powierzchniowa	PTFE (teflon)
Profil uzębienia	Trójstronny
Podziałka zębów	7 TPI (zębów na cal)
Materiał rękojeści	Drewno z gumową osłoną
Funkcje dodatkowe rękojeści	Profil do trasowania kątów 45° i 90°

Zastosowanie piły płatnicy 400 mm

- Cięcie drewna litego iglastego i liściastego
- Cięcie sklejki wielowarstwowej
- Cięcie płyt wiórowych i OSB
- Cięcie płyt MDF i HDF
- Prace stolarskie przy montażu mebli
- Prace budowlane przy konstrukcjach drewnianych
- Cięcie elementów więźby dachowej
- Przycinanie desek podłogowych i boazerii

Jak interpretować wartość TPI

Piły o niższym TPI (5-8) ciętą szybciej, ale pozostawiają bardziej chropowatą krawędź. Nadają się do cięcia wzdłużnego oraz robót, gdzie wykończenie nie jest priorytetem. Piły o wyższym TPI (10-14) dają gładzsze cięcie, ale wymagają więcej czasu i siły. Wartość 7 TPI stanowi kompromis między szybkością a jakością cięcia.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić mocowanie brzeszczotu i stan uzębienia. Podczas cięcia utrzymuj piłę pod kątem około 45° do powierzchni materiału przy cięciu poprzecznym oraz 15-20° przy cięciu wzdłużnym. Powłoka PTFE wymaga okresowego czyszczenia z osadów żywicy za pomocą rozpuszczalnika.

Rękojeść z profilem trasującym umożliwia oznaczanie linii cięcia pod kątem prostym i 45° bez użycia dodatkowych narzędzi pomiarowych. Gumowa osłona zapewnia stabilny chwyt i redukuje wibracje przenoszone na dłoń podczas pracy.

Ostrzenie brzeszczotu

Zęby o trójstronnym profilu wymagają specjalistycznego ostrzenia z zachowaniem kątów szlifowania na wszystkich trzech płaszczyznach. Zaleca się zlecenie tej czynności warsztatowi specjalizującemu się w narzędziach ręcznych. Prawidłowo naostrzona piła przecina drewno przy minimalnym nacisku.