

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pila-płatnica-450-mm-yt-3102-yato-p-1858.html>

Piła płatnica 450 mm YT-3102 YATO

Cena brutto	15,37 zł
Cena netto	12,50 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-3102
Kod producenta	YT-3102
Kod EAN	5906083931024
Producent	YATO
Materiał	65Mn / TPR
Podziałka [TPI]	7
Jednostka	SZT
Długość [mm]	450
Twardość [HRC]	50-54

Opis produktu

Piła płatnica 450 mm YT-3102 YATO

Ręczna piła do drewna z brzeszczotem ze stali manganowej Mn65, przeznaczona do cięcia drewna litego, płyt wiórowych, sklejki i materiałów drewnopochodnych. Konstrukcja z zamkniętą rękojeścią zapewnia stabilność i kontrolę podczas pracy w warsztacie oraz na budowie.

Długość brzeszczotu 450 mm

Materiał brzeszczotu Stal Mn65

Podziałka zębów 7 TPI

Twardość zębów 50-54 HRC

Charakterystyka techniczna piły płatnicy YATO

Brzeszczot ze stali manganowej Mn65

Stal manganowa charakteryzuje się zwiększoną odpornością na ścieranie i odkształcenia plastyczne. Dzięki zawartości manganu brzeszczot zachowuje geometrię zębów podczas intensywnego użytkowania, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia i stabilność cięcia.

Hartowane zęby 50-54 HRC

Twardość w zakresie 50-54 HRC według skali Rockwella oznacza zęby hartowane powierzchniowo. Taka obróbka termiczna zapewnia ostrość krawędzi tnących przy zachowaniu elastyczności rdzenia brzeszczotu, co zapobiega wykruszaniu się zębów podczas cięcia twardych materiałów.

Podziałka 7 TPI (zębów na cal)

Podziałka 7 TPI oznacza średnią wielkość zębów, zapewniającą równowagę między szybkością cięcia a jakością powierzchni. Taka konfiguracja sprawdza się przy cięciu drewna litego o grubości od 20 do 80 mm oraz płyt drewnopochodnych, minimalizując ryzyko zatykania się rowka wiórami.

Zamknięta rękojeść z tworzywa sztucznego

Konstrukcja z pełnym obudowaniem dłoni zwiększa bezpieczeństwo pracy i pozwala na przenoszenie większego nacisku na brzeszczot. Tworzywo sztuczne zapewnia izolację termiczną i odporność na wilgoć, oleje oraz rozpuszczalniki stosowane w warsztatach.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-3102
Marka	YATO
Długość brzeszczotu	450 mm
Materiał brzeszczotu	Stal manganowa Mn65
Twardość zębów	50-54 HRC
Podziałka zębów	7 TPI (teeth per inch)
Typ profilu zębów	Trójstronny
Typ rękojeści	Zamknięta, tworzywo sztuczne
Przeznaczenie	Drewno lite, sklejka, płyty wiórowe, MDF

Zastosowanie piły ręcznej 450 mm

-
- Cięcie desek konstrukcyjnych i belek w stolarstwie budowlanym
 - Docinanie elementów więźby dachowej, krokwi i łąt w ciesielstwie
 - Przygotowywanie elementów drewnianych do konstrukcji szalunkowych
 - Obróbka płyt wiórowych, OSB i sklejki podczas prac wykończeniowych
 - Cięcie elementów drewnianych w pracach dekarских
 - Docinanie płyt MDF i HDF przy montażu mebli
 - Przygotowywanie drewna do konstrukcji ogrodowych i altanowych
 - Cięcie materiałów drewnopochodnych podczas remontów

Dobór piły do rodzaju materiału

Piła o podziałce 7 TPI sprawdza się przy drewnie litej o grubości 20-80 mm. Przy cieńszych materiałach (poniżej 15 mm) lub podczas cięcia wzdłuż włókien warto rozważyć piłę o większej podziałce (10-12 TPI). Do grubych belek powyżej 100 mm efektywniejsze będą piły o podziałce 5-6 TPI.

Konserwacja i użytkowanie

Brzeszczot ze stali manganowej wymaga podstawowej konserwacji. Po zakończeniu pracy należy usunąć wióry i żywicę miękką szczotką lub szmatką. Okresowe natłuszczenie brzeszczotu cienką warstwą oleju zapobiega korozji, szczególnie przy przechowywaniu w warunkach o wysokiej wilgotności.

Zamknięta rękojeść chroni dłonie przed kontaktem z materiałem podczas cięcia, co jest istotne przy pracy z drewnem nasyconym środkami ochronnymi lub lakierowanym. Konstrukcja pozwala na pracę w rękawicach roboczych bez utraty kontroli nad narzędziem.

Twardość zębów 50-54 HRC oznacza, że brzeszczot można naostrzyć pilnikiem trójkątnym o odpowiedniej twardości. Regularne ostrzenie po zauważalnym spadku wydajności cięcia wydłuża okres użytkowania piły. Przy intensywnym użytkowaniu zaleca się kontrolę geometrii zębów co 3-6 miesięcy.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z drewnem warto rozważyć uzupełnienie zestawu o piłę o mniejszej podziałce (10-12 TPI) do precyzyjnych cięć, pilnik trójkątny do ostrzenia zębów oraz szczotkę drucianą do czyszczenia brzeszczotu z żywicy.