

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pila-platnica-450-mm-ptfe-yt-3107-yato-p-1943.html>

Piła płatnica, 450 mm, ptfe YT-3107 YATO

Cena brutto	18,18 zł
Cena netto	14,78 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-3107
Kod producenta	YT-3107
Kod EAN	5906083931079
Producent	YATO
Materiał	65Mn / TPR
Podziałka [TPI]	7
Jednostka	SZT
Długość [mm]	450
Twardość [HRC]	50-54

Opis produktu

Piła płatnica YATO YT-3107, 450 mm, powłoka PTFE

Piła ręczna z brzeszczotem ze stali manganowej Mn65 przeznaczona do cięcia drewna litego i materiałów drewnopochodnych. Model wyposażony w powłokę teflonową PTFE redukującą tarcie oraz trójstronny profil zębów umożliwiający cięcie w obu kierunkach.

Długość brzeszczotu 450 mm

Materiał Stal 65Mn

Podziałka 7 TPI

Twardość zębów 50-54 HRC

Charakterystyka techniczna piły płatnicy

Stal manganowa Mn65

Brzeszczot wykonany ze stali zawierającej 0,65% węgla i dodatek manganu. Materiał charakteryzuje się podwyższoną odpornością na ścieranie i odkształcenia plastyczne podczas intensywnego użytkowania. Stal manganowa zachowuje sprężystość brzeszczotu, co zapobiega trwałym deformacjom przy naciskach bocznych.

Powłoka PTFE (politetrafluoroetylen)

Teflonowa warstwa nakładana na brzeszczot redukuje współczynnik tarcia między piłą a materiałem. Powłoka zmniejsza opór podczas cięcia, co przekłada się na mniejsze zużycie energii operatora. PTFE stanowi barierę antykorozyjną, wydłużając okres użytkowania narzędzia w warunkach wilgotnych.

Trójstronny profil zębów

Każdy ząb posiada trzy krawędzie tnące zamiast standardowych dwóch. Konstrukcja umożliwia cięcie podczas ruchu w obu kierunkach, co przyspiesza pracę. Geometria zębów zapewnia równomierne rozkładanie naprężeń i efektywne usuwanie wiórów z linii cięcia.

Utwardzone zęby 50-54 HRC

Zęby poddane obróbce cieplnej osiągają twardość 50-54 punktów w skali Rockwella C. Parametr ten określa odporność na ścieranie i częstotliwość wymaganego ostrzenia. Twardość w tym zakresie łączy długotrwałą ostrość z odpornością na wykuszanie się krawędzi tnących.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-3107
Producent	YATO
Długość brzeszczotu	450 mm
Materiał brzeszczotu	Stal manganowa 65Mn
Powłoka	PTFE (teflon)
Podziałka zębów	7 TPI (teeth per inch)
Twardość zębów	50-54 HRC
Profil zębów	Trójstronny
Materiał rękojeści	Tworzywo TPR (termoplastyczny guma)
Kierunek cięcia	Dwukierunkowy

Podziałka 7 TPI - co to oznacza w praktyce

TPI (teeth per inch) określa liczbę zębów na cal długości brzeszczotu. Podziałka 7 TPI oznacza około 3,5 mm odstępu między zębami. Taki rozstaw jest optymalny do cięcia drewna miękkiego i twardego oraz materiałów drewnopochodnych o grubości powyżej 20 mm. Rzadsze zęby skutecznie usuwają wióry, zapobiegając zapychaniu się szczeliny.

Zastosowanie piły płatnicy 450 mm

- Cięcie drewna litego iglastego i liściastego
- Obróbka płyt wiórowych i OSB
- Cięcie sklejki wielowarstwowej
- Prace przy płytach MDF i HDF
- Roboty stolarskie - przygotowanie elementów konstrukcyjnych
- Prace ciesielskie - obróbka elementów więźby dachowej
- Roboty dekarские - przycinanie łąt i kontrłąt
- Renowacja mebli i elementów drewnianych

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić prawidłowe osadzenie brzeszczotu w rękojeści oraz brak widocznych uszkodzeń zębów. Podczas cięcia piłę należy prowadzić pod kątem około 45 stopni do powierzchni materiału, stosując równomierne naciski bez wymuszania ruchu.

Po zakończeniu pracy brzeszczot należy oczyścić z pozostałości drewna i żywicy za pomocą szczotki lub szmatki. Powłokę PTFE można okresowo zabezpieczać cienką warstwą oleju maszynowego, co wydłuża jej trwałość. Piłę należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczając zęby przed kontaktem z twardymi powierzchniami.

Kiedy ostrzyć brzeszczot

Sygnalem do ostrzenia jest zwiększony opór podczas cięcia, powstawanie nierównych krawędzi cięcia oraz konieczność stosowania większego nacisku. Piłę ze stalą manganową można ostrzyć pilnikiem trójkątnym o odpowiedniej podziałce lub zlecić ostrzenie profesjonalnemu serwisowi. Przy regularnej konserwacji brzeszczot zachowuje sprawność przez kilkaset cykli cięcia.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej pracy z drewnem warto rozważyć uzupełnienie zestawu narzędzi o piłę grzbietową do precyzyjnych cięć kątowych, piłę oczkową do wykańczania otworów oraz pilniki do okresowego ostrzenia brzeszczotu. Pomocne będą również imadło stołowe do stabilizacji materiału oraz ołówki stolarski do nanoszenia linii cięcia.

...