

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pila-grzbietnica-300-mm-yt-3130-yato-p-2012.html>

Piła grzbietnica 300 mm YT-3130 YATO

Cena brutto	14,99 zł
Cena netto	12,19 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-3130
Kod producenta	YT-3130
Kod EAN	5906083931307
Producent	YATO
Twardość [HRC]	50-54
Jednostka	SZT
Długość [mm]	300
Podziałka [TPI]	12
Materiał	65Mn / TPR

Opis produktu

Piła grzbietnica 300 mm YT-3130 YATO

Piła grzbietnica z wzmocnionym grzbietem do precyzyjnego cięcia drewna i materiałów drewnopochodnych. Brzeszczot ze stali manganowej Mn65 z hartowanymi zębami zapewnia trwałość i efektywność pracy w warunkach warsztatowych.

Długość brzeszczotu 300 mm

Materiał brzeszczotu Stal Mn65

Podziałka zębów 12 TPI

Twardość zębów 50-54 HRC

Charakterystyka techniczna piły grzbietnicy YATO

Brzeszczot ze stali manganowej Mn65

Stal manganowa charakteryzuje się zwiększoną odpornością na ścieranie i odkształcenia mechaniczne. Materiał ten zachowuje stabilność wymiarową podczas intensywnej pracy, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia bez utraty ostrości.

Hartowane zęby 50-54 HRC

Twardość zębów w zakresie 50-54 HRC (skala Rockwella) zapewnia równowagę między odpornością na ścieranie a elastycznością. Proces hartowania zwiększa trwałość krawędzi tnących, redukując częstotliwość koniecznych naostrzyń.

Trójstronny profil zębów

Specjalny trójstronny profil zębów umożliwia cięcie w obu kierunkach ruchu piły. Konstrukcja ta zwiększa wydajność pracy poprzez usuwanie materiału zarówno podczas pchania, jak i ciągnięcia narzędzia.

Podziałka 12 TPI

12 zębów na cal (TPI - Teeth Per Inch) to uniwersalna podziałka do cięcia drewna twardego i miękkiego. Taka gęstość zębów zapewnia równowagę między szybkością cięcia a gładkością powierzchni przekroju.

Czym jest piła grzbietnica

Piła grzbietnica to narzędzie ręczne wyposażone w wzmocnienie w postaci grubszego grzbietu biegnącego wzdłuż górnej krawędzi brzeszczotu. Grzbiet usztywnia cienki brzeszczot, zapobiegając jego wyginaniu podczas cięcia. Konstrukcja ta umożliwia precyzyjne, proste cięcia prostopadłe i skośne, szczególnie przy użyciu skrzynki uciosowej.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-3130
Producent	YATO
Długość brzeszczotu	300 mm
Materiał brzeszczotu	Stal manganowa Mn65
Twardość zębów	50-54 HRC
Podziałka zębów	12 TPI (zębów na cal)
Profil zębów	Trójstronny
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne
Funkcje dodatkowe rękojeści	Wyznaczanie kątów 90° i 45°

Zastosowanie piły grzbietnicy 300 mm

- Docinanie desek podłogowych i listew przypodłogowych
- Cięcie kątowe elementów wykończeniowych przy użyciu skrzynki uciosowej
- Precyzyjne cięcie płyt wiórowych i sklejki
- Przycinanie płyt MDF i HDF
- Cięcie drewna litego w pracach stolarskich
- Wykonywanie połączeń wpustowych i czopowych
- Docinanie elementów do ramiaków i ram obrazowych
- Prace modelarskie wymagające prostych, dokładnych cięć

Użytkowanie i konserwacja

Piła grzbietnica wymaga stabilnego podparcia materiału i prowadzenia narzędzia równoległe do płaszczyzny cięcia. Grzbiet zapobiega wyginaniu się brzeszczotu, ale jednocześnie ogranicza głębokość cięcia do wysokości brzeszczotu poniżej grzbietu.

Przy cięciu kątowym zaleca się stosowanie skrzynki uciosowej, która stabilizuje materiał i prowadzi piłę pod zadanym kątem. Rękojeść z oznaczeniami kątów 90° i 45° ułatwia kontrolę prostopadłości cięcia.

Konserwacja brzeszczotu

Po zakończeniu pracy należy usunąć pozostałości trocin i pyłu z przestrzeni międzyzębnych. Brzeszczot można zabezpieczyć cienką warstwą oleju maszynowego, co zapobiega korozji. Przy intensywnym użytkowaniu zęby wymagają okresowego ostrzenia pilnikiem trójkątnym o odpowiedniej gradacji.

Dobór podziałki do materiału

Podziałka 12 TPI stanowi kompromis między szybkością a jakością cięcia. Dla drewna miękkiego i szybkich cięć stosuje się podziałki 8-10 TPI. Do cięcia precyzyjnego drewna twardego oraz materiałów kompozytowych lepsze są podziałki 14-16 TPI, które pozostawiają gładszą powierzchnię przekroju.

Produkty powiązane

Do pracy z piłą grzbietnicą przydatne są: skrzynka uciosowa do precyzyjnego cięcia pod kątem, imadło stołowe do stabilizacji materiału, pilniki trójkątne do ostrzenia zębów oraz rozpórki do ustawiania rozwarcia zębów.

...