

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pilarka-bezszczotkowa-18v-140mm-yt-828118-yato-p-59494.html>

PILARKA BEZSZCZOTKOWA 18V 140MM YT-828118 YATO

Cena brutto	245,78 zł
Cena netto	199,82 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-828118
Kod producenta	YT-828118
Kod EAN	5906083097744
Producent	YATO

Opis produktu

Pilarka akumulatorowa bezszczotkowa YATO YT-828118 18V 140mm

Akumulatorowa pilarka tarczowa z silnikiem bezszczotkowym, przeznaczona do cięcia drewna litego, sklejki, płyt OSB i materiałów drewnopochodnych. Wersja BODY bez akumulatora i ładowarki, kompatybilna z systemem YATO 18V.

Srednica tarczy **140 mm**

Głębokość cięcia 90° **51 mm**

Prędkość obrotowa **6150 obr./min**

Waga narzędzia **1,9 kg**

Charakterystyka pilarki bezszczotkowej YATO 18V

Silnik bezszczotkowy (brushless)

Technologia bezszczotkowa eliminuje zużywające się szczotki węglowe, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia i wyższą sprawność energetyczną. Silnik generuje mniej ciepła, zużywa mniej energii z akumulatora i wymaga minimalnej konserwacji w porównaniu do tradycyjnych silników szczotkowych.

Regulacja głębokości i kąta cięcia

Możliwość regulacji głębokości cięcia do 51 mm przy kącie 90° oraz do 32 mm przy kącie 45°. Zakres regulacji kąta od 0 do 45° pozwala na wykonywanie cięć skośnych przy montażu listew, obróbce krawędzi czy łączeniu elementów pod kątem.

Tarcza 140 mm z 24 zębami

Średnica 140 mm z otworem montażowym 20 mm zapewnia uniwersalność przy doborze tarcz wymiennych. Tarcza z 24 zębami stanowi kompromis między szybkością cięcia a jakością wykończenia krawędzi, sprawdza się przy obróbce drewna konstrukcyjnego i materiałów drewnopochodnych.

Kompaktowa konstrukcja 1,9 kg

Niska waga ułatwia pracę w pozycjach wymuszonych, nad głową oraz przy długotrwałych sesjach cięcia. Ergonomiczna rękojeść redukuje obciążenie nadgarstka i przedramienia, co ma znaczenie podczas prac wymagających precyzji i kontroli nad narzędziem.

Specyfikacja techniczna YT-828118

Model	YT-828118
Typ silnika	Bezszczotkowy (brushless)
Napięcie zasilania	18 V (akumulator litowo-jonowy)
Prędkość obrotowa	6150 obr./min
Średnica tarczy zewnętrzna	140 mm
Średnica otworu tarczy	20 mm
Maksymalna grubość tarczy	1,1 mm
Liczba zębów tarczy	24
Głębokość cięcia przy 90°	51 mm
Głębokość cięcia przy 45°	32 mm
Zakres regulacji kąta	0-45°
Waga narzędzia	1,9 kg
Zakres dostawy	BODY (bez akumulatora i ładowarki)
Kompatybilność	System YATO 18V

Zastosowanie pilarki tarczowej 18V

- Cięcie elementów konstrukcji drewnianych: belki, krokwie, łąty dachowe
- Obróbka płyt drewnopochodnych: sklejka, OSB, MDF, płyty wiórowe
- Prace stolarskie: cięcie elementów mebli, blatów, półek

-
- Montaż podłóg: panele podłogowe, deski tarasowe
 - Cięcie listew przypodłogowych i wykończeniowych
 - Prace remontowe: cięcie płyt gipsowo-kartonowych w konstrukcjach suchej zabudowy
 - Przygotowanie elementów do łączeń ciesielskich i stolarskich
 - Cięcie drewna litego: deski, kantówki, elementy ogrodzeń

Parametry techniczne a praktyczne możliwości

Głębokość cięcia a grubość materiału

Maksymalna głębokość 51 mm przy kącie 90° pozwala na przecięcie standardowej deski 50 mm w jednym przejściu. Przy cięciu skośnym (45°) głębokość zmniejsza się do 32 mm, co wystarcza do obróbki większości listew i elementów wykończeniowych. Przy materiałach grubszych konieczne jest cięcie dwustronne.

Prędkość obrotowa a rodzaj materiału

Stała prędkość 6150 obr./min jest zoptymalizowana pod drewno i materiały drewnopochodne. Przy tej prędkości tarcza z 24 zębami zapewnia równowagę między szybkością posuwu a czystością cięcia. Do materiałów twardszych warto zastosować tarcze z większą liczbą zębów.

Wersja BODY a kompatybilność z systemem 18V

Produkt nie zawiera akumulatora ani ładowarki. Kompatybilny z akumulatorami litowo-jonowymi YATO 18V o różnych pojemnościach (standardowo 2.0 Ah, 4.0 Ah, 5.0 Ah). Wyższa pojemność akumulatora przekłada się na dłuższy czas pracy między ładowaniami, co ma znaczenie przy intensywnych pracach.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan tarczy – pęknięcia, wykruszenia zębów lub deformacje dyskwalifikują tarczę z użytkowania. Tarcza musi być zamontowana zgodnie z kierunkiem obrotów oznaczonym strzałką.

Regulację głębokości cięcia wykonuje się w zależności od grubości materiału – tarcza powinna wystawać poniżej materiału o 3-5 mm. Nadmierne wystawianie zwiększa obciążenie silnika i pogarsza jakość cięcia.

Podczas cięcia należy prowadzić pilarką równomiernie, bez wymuszania posuwu. Silnik bezszczotkowy automatycznie dostosowuje moc do obciążenia, ale nadmierne forsowanie skraca żywotność narzędzia i akumulatora.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić obudowę z trocin sprężonym powietrzem. Szczególną uwagę należy zwrócić na otwory wentylacyjne silnika – ich zablokowanie prowadzi do przegrzewania elektroniki.

Tarcze należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi. Regularne sprawdzanie

ostrości zębów i ich ostrzenie lub wymiana tarczy wpływa na jakość cięcia i bezpieczeństwo pracy.

Produkty powiązane z pilarką YATO YT-828118

Akumulatory litowo-jonowe YATO 18V o pojemnościach 2.0-5.0 Ah, ładowarki szybkie i standardowe do systemu 18V, tarcze wymienne 140/20 mm o różnej liczbie zębów (do drewna, laminatów, materiałów kompozytowych), prowadnice do cięcia prostego, walizki transportowe i organizery na narzędzia akumulatorowe YATO.