

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szlifierka-katowa-18v-125mm-2x4ah-regulacja-yt-828295-yato-p-47279.html>

SZLIFIERKA KĄTOWA 18V 125MM 2X4AH REGULACJA YT-828295 Yato

Cena brutto	451,23 zł
Cena netto	366,85 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-828295
Kod producenta	YT-828295
Kod EAN	5906083089817
Producent	YATO

Opis produktu

Szlifierka kątowa akumulatorowa 18V 125mm Yato YT-828295

Akumulatorowa szlifierka kątowa z bezszczotkowym silnikiem i regulacją prędkości obrotowej w zakresie 3000-8500 obr./min. Urządzenie wyposażone w dwa akumulatory litowo-jonowe 4Ah oraz system elektronicznej kontroli pracy, przeznaczone do cięcia, szlifowania i polerowania metalu oraz drewna.

Napięcie zasilania **18V**

Średnica tarczy **125 mm**

Regulacja obrotów **6 biegów**

Typ silnika **Bezczotkowy**

Charakterystyka techniczna szlifierki Yato YT-828295

Bezczotkowy silnik BLDC

Silnik bez szczotek węglowych charakteryzuje się wyższą sprawnością energetyczną (do 30% dłuższy czas pracy na jednym ładowaniu), większym momentem obrotowym oraz brakiem konieczności wymiany zużywających się elementów. Eliminacja szczotek oznacza również niższą temperaturę pracy i cichszą pracę urządzenia.

Regulacja prędkości obrotowej (6 biegów)

Zakres 3000-8500 obr./min umożliwia dostosowanie parametrów pracy do rodzaju materiału i wykonywanej operacji. Niższe obroty stosuje się przy polerowaniu i szlifowaniu wykończeniowym, wyższe przy cięciu stali konstrukcyjnej. Elektroniczna regulacja zapewnia stałą prędkość pod obciążeniem.

Niska obudowa przekładni kątowej

Smukła konstrukcja głowicy przekładniowej ułatwia dostęp do trudno dostępnych miejsc, szczególnie przy szlifowaniu spawów pachwinowych w kątach wewnętrznych konstrukcji stalowych. Zmniejszona wysokość obudowy poprawia widoczność strefy roboczej.

Akumulatory litowo-jonowe 2x4Ah

Dwa akumulatory o pojemności 4Ah (72Wh każdy) zapewniają rezerwę energii podczas intensywnych prac. Technologia Li-Ion charakteryzuje się brakiem efektu pamięci, niskim samorozładowaniem (około 3% miesięcznie) oraz możliwością doładowania w dowolnym momencie bez wpływu na żywotność ogniw.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-828295
Napięcie zasilania	18V DC
Typ silnika	Bezszcotkowy (BLDC)
Prędkość obrotowa	3000-8500 obr./min (regulacja 6-stopniowa)
Średnica tarczy ścierniej	125 mm
Średnica otworu tarczy	22,2 mm
Gwint wrzeciona	M14
Akumulatory w zestawie	2x Li-Ion 4Ah
Waga urządzenia	1,26 kg (bez akumulatora)
Funkcje dodatkowe	Miękki start, panel elektroniczny, zabezpieczenie przed zapyleniem

Zastosowanie szlifierki akumulatorowej 125mm

- Cięcie profili stalowych, prętów zbrojeniowych i blach konstrukcyjnych
- Szlifowanie spawów czołowych i pachwinowych w konstrukcjach metalowych
- Usuwanie rdzy, zgorzeliny i powłok malarskich z powierzchni stalowych
- Fazowanie krawędzi po cięciu plazmowym lub tlenowym

-
- Polerowanie powierzchni metalowych przy użyciu tarcz filcowych
 - Cięcie i kształtowanie elementów drewnianych (belki, deski)
 - Obróbka kamienia naturalnego i betonu tarczami diamentowymi
 - Prace montażowe w terenie bez dostępu do sieci elektrycznej

Rozwiązania konstrukcyjne

Elektroniczny panel sterowania

Wyświetlacz LED informuje o aktualnym stanie naładowania akumulatora, wybranym biegu oraz ewentualnych błędach systemu. Obudowa panelu posiada uszczelnienia chroniące elektronikę przed pyłem metalowym i wilgocią, co ma znaczenie podczas pracy w warunkach warsztatowych.

System miękkiego startu

Elektroniczne ograniczenie prądu rozruchowego eliminuje gwałtowne szarpnięcie w momencie uruchomienia. Funkcja ta chroni przekładnię przed przeciążeniami, zmniejsza zużycie mechaniczne i poprawia bezpieczeństwo operatora poprzez kontrolowane rozpędzanie tarczy.

Chrapy ochronne w podstawie silnika

Wypustki na obudowie silnika chronią wentylację przed zatykaniem się włóknami metalowymi i pyłem ściernym. Rozwiązanie to przedłuża żywotność silnika poprzez zapewnienie odpowiedniego przepływu powietrza chłodzącego, szczególnie podczas intensywnego szlifowania stali.

Kompatybilność tarcz i akcesoriów

Szlifierka współpracuje ze wszystkimi tarczami o średnicy 125 mm i otworze montażowym 22,2 mm. Gwint wrzeciona M14 jest standardem europejskim, co zapewnia kompatybilność z:

- Tarczami ściernymi do metalu (typ 42 - płaskie, typ 27 - wygięte)
- Tarczami tnącymi do stali, stali nierdzewnej i aluminium
- Tarczami diamentowymi do betonu, kamienia i płytek ceramicznych
- Tarczami lamelkowymi do szlifowania wykończeniowego
- Szczotkami drucianymi tarczowymi i garnkowymi
- Tarczami polerskimi filcowymi i gąbczastymi

Sprawdzanie kompatybilności akumulatorów

Urządzenie należy do platformy akumulatorowej 18V Yato. Wszystkie akumulatory z tej serii (oznaczenie YT-828xx) są wymienne między narzędziami. Przy wyborze dodatkowych akumulatorów należy zwrócić uwagę na pojemność - dla intensywnych prac

szlifierskich zaleca się akumulatory minimum 4Ah.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan tarczy ścierniej - pęknięcia lub odpryski dyskwalifikują ją z użycia. Tarcza musi być zamontowana zgodnie z kierunkiem obrotów oznaczonym strzałką. Nakrętka mocująca dokręcana jest kluczem trzpieniowym przy zablokowanym wrzecionie.

Podczas szlifowania należy utrzymywać kąt nachylenia tarczy do obrabianej powierzchni w zakresie 15-30 stopni. Zbyt duży docisk skraca żywotność tarczy i obciąża silnik. Po zakończeniu pracy otwory wentylacyjne należy przedmuchać sprężonym powietrzem, usuwając nagromadzony pył.

Akumulatory przechowuje się w temperaturze 5-25°C przy poziomie naładowania 40-60%. Długotrwałe przechowywanie w stanie pełnego naładowania lub całkowitego rozładowania skraca żywotność ogniów litowych. Ładowarkę należy odłączyć od sieci po zakończeniu cyklu ładowania.

Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia stanowiska pracy warto rozważyć: dodatkowe akumulatory 18V o pojemności 5-6Ah dla dłuższego czasu pracy, szybką ładowarkę umożliwiającą naładowanie w 45-60 minut, zestaw tarcz ściernych do różnych materiałów, okulary ochronne z filtrem UV oraz rękawice antyprzecięciowe kategorii II.