

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

### 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 ogniów.

## 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 ogniw 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.