

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/18v-szlifierka-katowa-bezszczotkowa-yt-82829-yato-p-25338.html>

## 18v szlifierka kąтова bezszczotkowa YT-82829 YATO

Cena brutto	<b>507,98 zł</b>
Cena netto	<b>412,99 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-82829</b>
Kod producenta	<b>YT-82829</b>
Kod EAN	<b>5906083062827</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Szlifierka kąтова akumulatorowa 18V YATO YT-82829

Akumulatorowa szlifierka kąтова z silnikiem bezszczotkowym przeznaczona do profesjonalnych prac szlifierskich, polerskich i ciecicia. Model YT-82829 wyposażony w regulację prędkości obrotowej oraz zaawansowane systemy bezpieczeństwa.

Napięcie **18V Li-Ion**

Typ silnika **Bezszczotkowy**

Prędkość obrotowa **2000-9000 obr./min**

Pojemność akumulatora **3Ah**

### Charakterystyka techniczna

#### Silnik bezszczotkowy (brushless)

Technologia bezszczotkowa eliminuje zużywające się szczotki węglowe, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia, mniejsze koszty eksploatacji oraz wyższą sprawność energetyczną. Silnik generuje mniejsze tarcie i nagrzewanie, zapewniając stabilną pracę podczas intensywnego użytkowania.

### Regulacja prędkości obrotowej

Zakres 2000-9000 obr./min umożliwia dostosowanie parametrów pracy do rodzaju materiału i typu wykonywanej operacji. Niższe obroty sprawdzają się przy szlifowaniu delikatnych powierzchni i polerowaniu, wyższe przy cięciu i usuwaniu materiału.

### System łagodnego rozruchu (soft start)

Funkcja stopniowego zwiększania prędkości obrotowej chroni mechanizm przed nagłymi przeciążeniami w momencie uruchomienia. Redukuje to zużycie komponentów mechanicznych i elektronicznych, wydłużając okres eksploatacji narzędzia.

### Sprzęgło przeciążeniowe

Mechanizm bezpieczeństwa wykrywający zakleszczenie tarczy i natychmiast zatrzymujący jej obrót. Zabezpiecza przed odbiciem narzędzia i urazami operatora podczas pracy z trudnymi materiałami lub w ciasnych przestrzeniach.

### Ochrona przed przegrzaniem

Elektroniczny system monitorowania temperatury silnika automatycznie ogranicza moc lub wyłącza urządzenie przy przekroczeniu bezpiecznego poziomu nagrzewania. Zapobiega uszkodzeniu uzwojeń i układów elektronicznych podczas długotrwałej pracy.

### Wskaźnik naładowania baterii

Cztero-stopniowy wyświetlacz LED informuje o aktualnym stanie naładowania akumulatora, umożliwiając planowanie pracy i unikanie nieoczekiwanych przerw. Sygnalizuje również konieczność ładowania.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-82829
Napięcie zasilania	18V
Typ akumulatora	Li-Ion
Pojemność akumulatora	3Ah
Typ silnika	Bezszcotkowy (brushless)
Prędkość obrotowa	2000-9000 obr./min (regulowana)

---

Czas ładowania	1,5 godziny
System bezpieczeństwa	Soft start, sprzęgło przeciążeniowe, ochrona przed przegrzaniem
Wskaźnik stanu baterii	Tak (4-stopniowy LED)
Ochrona przed pyłem	Tak
Kompatybilność	System akumulatorowy YATO 18V
Zawartość zestawu	Szlifierka, akumulator 18V 3Ah, ładowarka, walizka transportowa

## Zastosowanie

---

- Szlifowanie i wygładzanie spawów w konstrukcjach stalowych
- Usuwanie rdzy, farby i powłok z powierzchni metalowych
- Cięcie profili stalowych, prętów zbrojeniowych i blach
- Cięcie płytek ceramicznych i kamienia naturalnego (z odpowiednią tarczą)
- Szlifowanie betonu i wyrównywanie nierówności
- Fazowanie krawędzi elementów metalowych
- Polerowanie powierzchni ze stali nierdzewnej i aluminium
- Prace renowacyjne i demontażowe w budownictwie

## Technologia akumulatorowa Li-Ion

---

Zastosowanie ogniw litowo-jonowych o pojemności 3Ah zapewnia długi czas pracy bez efektu pamięci. Akumulatory Li-Ion charakteryzują się niskim wskaźnikiem samorozładowania (około 5% miesięcznie), co pozwala na długoterminowe przechowywanie naładowanego pakietu bez utraty pojemności. Technologia umożliwia ładowanie w dowolnym momencie, niezależnie od stopnia rozładowania.

### Kompatybilność w systemie 18V YATO

Akumulator i ładowarka współpracują z innymi narzędziami z linii 18V tego producenta. Pozwala to na budowę zestawu narzędzi wykorzystujących wspólne źródło zasilania, co redukuje koszty eksploatacji i ogranicza liczbę ładowarek w warsztacie.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy w pełni naładować akumulator. Podczas pracy zaleca się regularne przerwy przy intensywnym obciążeniu, aby uniknąć przegrzania silnika. Obudowę należy oczyszczać z pyłu sprężonym powietrzem, unikając przedostawania się zanieczyszczeń do otworów wentylacyjnych.

Akumulator przechowuje się w temperaturze 5-25°C, w stanie naładowania około 40-60% przy dłuższych przerwach w użytkowaniu. Nie należy narażać baterii na temperatury poniżej 0°C i powyżej 45°C. Okresowa kontrola stanu tarczy ścierniej i mechanizmu mocowania zapewnia bezpieczną eksploatację.

### Dobór tarczy ścierniej

Przed montażem tarczy należy sprawdzić jej średnicę, grubość i maksymalną prędkość obrotową podaną przez producenta. Tarcza musi być zgodna z parametrami szlifierki i przeznaczona do obrabianego materiału. Uszkodzone lub pęknięte tarcze należy natychmiast wymienić.

---

## Produkty powiązane

Do szlifierki kątovej YATO YT-82829 zaleca się: tarcze ściernie do metalu i kamienia, tarcze diamentowe do cięcia betonu i płytek, tarcze polerskie, dodatkowe akumulatory 18V o różnej pojemności (2Ah, 4Ah, 5Ah), szybkie ładowarki, ochraniacze tarczy, klucze montażowe oraz walizki i torby transportowe.