

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-szlifierek-aku-prosta-katowa-18v-4ah-yt-828296-yato-p-47280.html>

## ZESTAW SZLIFIEREK AKU PROSTA KĄTOWA 18V 4AH YT-828296 Yato

Cena brutto	<b>417,76 zł</b>
Cena netto	<b>339,64 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-828296</b>
Kod producenta	<b>YT-828296</b>
Kod EAN	<b>5906083089824</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw szlifierek akumulatorowych Yato 18V YT-828296 - szlifierka prosta i kątowa

Zestaw dwóch szlifierek akumulatorowych 18V z technologią bezszczotkową, obejmujący szlifierkę prostą YT-82824 oraz szlifierkę kątową YT-828293. W zestawie akumulator Li-Ion 4Ah YT-82844 zapewniający długi czas pracy bez kabli.

Napięcie <b>18V</b>
Typ akumulatora <b>Li-Ion 4Ah</b>
Technologia silnika <b>Bezczotkowy</b>
Model <b>YT-828296</b>

### Charakterystyka zestawu szlifierek Yato 18V

#### Silniki bezszczotkowe BLDC

Technologia bezszczotkowa zwiększa sprawność energetyczną o 20-30% w porównaniu do silników szczotkowych. Oznacza to dłuższy czas pracy na jednym ładowaniu akumulatora oraz mniejsze zużycie podzespołów mechanicznych. Silniki BLDC generują mniej ciepła i charakteryzują się cichszą pracą.

### Akumulator litowo-jonowy 4Ah

Ogniwa Li-Ion o pojemności 4Ah zapewniają stabilne napięcie robocze przez cały cykl rozładowania. W praktyce oznacza to brak spadku mocy podczas pracy. Technologia litowo-jonowa eliminuje efekt pamięci - akumulator można ładować w dowolnym momencie bez utraty pojemności.

### Regulacja obrotów

Elektroniczna kontrola prędkości obrotowej umożliwia dostosowanie parametrów pracy do twardości obrabianego materiału. Niższe obroty stosuje się przy cięciu metali nieżelaznych i tworzyw sztucznych, wyższe przy szlifowaniu stali i betonu. Funkcja zapobiega przegrzaniu materiału i zwiększa żywotność tarcz.

### Miękka mechanika sterująca

System płynnego rozruchu ogranicza moment obrotowy podczas włączenia narzędzia. Rozwiązanie to chroni przekładnię przed przeciążeniem, redukuje zużycie łożysk oraz zwiększa bezpieczeństwo pracy poprzez eliminację gwałtownych szarpnięć. Dodatkowo uszczelnienia chronią mechanizm przed pyłem i wilgocią.

## Specyfikacja techniczna

Model zestawu	YT-828296
Napięcie zasilania	18V
Typ akumulatora	Li-Ion
Pojemność akumulatora	4Ah
Typ silnika	Bezszcotkowy (BLDC)
Zawartość zestawu	Szlifierka prosta YT-82824, szlifierka kątowna YT-828293, akumulator 4Ah YT-82844
Producent	Yato

### Kompatybilność akumulatorów

Akumulator 18V Yato współpracuje z całą linią narzędzi akumulatorowych tej marki. Przed zakupem dodatkowych akumulatorów należy sprawdzić zgodność z systemem mocowania - akumulatory z serii starszej niż 2018 rok mogą wymagać adaptera.

## Zastosowanie zestawu szlifierek akumulatorowych

- 
- Szlifowanie spawów i krawędzi elementów stalowych w warsztatach mechanicznych
  - Cięcie profili stalowych, prętów zbrojeniowych i rur na budowach
  - Obróbka powierzchni betonowych - usuwanie nierówności i wypukłości
  - Cięcie płytek ceramicznych, gresu porcelanowego i kamienia naturalnego
  - Szlifowanie powierzchni drewnianych i usuwanie starej farby
  - Przygotowanie powierzchni metalowych przed malowaniem lub spawaniem
  - Nacinanie rowków w ścianach pod instalacje elektryczne
  - Prace konserwacyjne w trudno dostępnych miejscach bez dostępu do gniazdek

## Różnice między szlifierką prostą a kątową

---

Szlifierka prosta charakteryzuje się wrzecionem ustawionym równolegle do osi uchwytu, co umożliwia precyzyjną pracę w wąskich szczelinach i trudno dostępnych miejscach. Stosuje się ją głównie do szlifowania detali, gratowania otworów oraz prac wykończeniowych wymagających dużej kontroli.

Szlifierka kątowa posiada wrzeciono ustawione prostopadle do korpusu narzędzia. Konstrukcja ta zapewnia większą siłę docisku i sprawdza się przy cięciu materiałów konstrukcyjnych, szlifowaniu dużych powierzchni oraz usuwaniu rdzy. Tarcza pracuje płasko do obrabianej powierzchni, co zwiększa wydajność przy pracach o większej skali.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy naładować akumulator przez minimum 3 godziny przy użyciu dedykowanej ładowarki Yato. Akumulatory litowo-jonowe osiągają pełną pojemność po 3-5 cyklach ładowania.

Podczas pracy z materiałami wytwarzającymi duże ilości pyłu zaleca się stosowanie systemu odsysania lub pracy w przestrzeni wentylowanej. Pyły mineralne mogą przedostawać się przez uszczelnienia i skracać żywotność łożysk.

Po zakończeniu pracy należy oczyścić obudowę z pyłu sprężonym powietrzem. Szczególną uwagę należy zwrócić na szczeliny wentylacyjne silnika oraz obszar mocowania tarczy. Akumulator przechowuje się w temperaturze 10-25°C przy poziomie naładowania 40-60%.

Tarcze ściernie i tnące wymienia się po zauważeniu spadku wydajności cięcia lub pojawieniu się wibracji. Zużyte tarcze tracą wyważenie i mogą uszkodzić łożyska wrzeciona. Przed wymianą tarczy narzędzie musi być całkowicie zatrzymane, a akumulator odłączony.

### Produkty uzupełniające

Do zestawu zaleca się dokupienie: dodatkowego akumulatora 18V o pojemności 4Ah lub 6Ah dla wydłużenia czasu pracy, zestawu tarcz ściernych i tnących do różnych materiałów, ładowarki szybkiej skracającej czas ładowania do 45 minut, walizki transportowej zabezpieczającej narzędzia przed uszkodzeniem mechanicznym oraz okularów ochronnych i rękawic roboczych.

...