

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/18v-zakretarka-bezszczotkowa-12-250nm-yt-82802-yato-p-25332.html>

## 18v zakrętarka bezszczotkowa 1/2" 250nm YT-82802 YATO

Cena brutto	<b>283,96 zł</b>
Cena netto	<b>230,86 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-82802</b>
Kod producenta	<b>YT-82802</b>
Kod EAN	<b>5906083062803</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zakrętarka bezszczotkowa 18V 1/2" 250Nm YT-82802 YATO

Zakrętarka udarowa z silnikiem bezszczotkowym i uchwytem 1/2 cala, przeznaczona do intensywnych prac montażowych, warsztatowych i budowlanych wymagających wysokiego momentu dokręcania.

Moment obrotowy 250 Nm
Typ silnika Bezszczotkowy
Napięcie 18V Li-Ion
Uchwyt 1/2" kwadrat

### Charakterystyka techniczna zakrętarki udarowej

#### Silnik bezszczotkowy

Technologia BLDC eliminuje tarcie mechaniczne szczotek węglowych, co przekłada się na około 30% wyższą sprawność energetyczną, dłuższą pracę na jednym ładowaniu oraz wydłużoną żywotność narzędzia. Generuje mniej ciepła podczas pracy ciągłej.

## Moment obrotowy 250 Nm

Parametr określający maksymalną siłę dokręcania. Wartość 250 Nm wystarcza do pracy z śrubami M12-M16, montażu konstrukcji stalowych, wymiany kół w pojazdach osobowych oraz dokręcania połączeń wymagających dużej siły zaciskowej.

## Mechanizm udaru stycznego

System generujący serię krótkich, gwałtownych impulsów obrotowych. Umożliwia odkręcanie zaklejonych, skorodowanych lub nadmiernie dokręconych połączeń śrubowych bez konieczności wywierania dużej siły nacisku przez operatora.

## Regulacja momentu obrotowego

3-stopniowa regulacja pozwala dostosować siłę dokręcania do typu materiału i średnicy łącznika. Zapobiega uszkodzeniu gwintów w miękkich materiałach oraz niedokręceniu połączeń odpowiedzialnych za bezpieczeństwo konstrukcji.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-82802
Napięcie zasilania	18V
Typ akumulatora	Li-Ion 18V 3Ah
Typ silnika	Bezszcotkowy (BLDC)
Maksymalny moment obrotowy	250 Nm
Typ uchwytu	1/2" kwadrat
Mechanizm udaru	Udar styczny
Regulacja momentu	3 stopnie
Regulacja prędkości	Elektroniczna, płynna
Producent	YATO

## Zastosowanie zakrętkarki 18V

- Montaż instalacji elektrycznych i tras kablowych w obiektach przemysłowych
- Instalacja obejm rurowych, wsporników i elementów mocujących konstrukcje
- Wkręcanie śrub ciesielskich o długości do 200mm w drewnie konstrukcyjnym
- Wymiana kół w pojazdach osobowych i dostawczych do 3,5t
- Montaż i demontaż elementów zawieszenia, układu wydechowego, osłon
- Prace warsztatowe wymagające częstego dokręcania i odkręcania śrub
- Montaż regałów magazynowych, konstrukcji stalowych, platform
- Instalacja systemów wentylacyjnych, klimatyzacji, kanałów

---

## **Kompatybilność z systemem 18V YATO**

Zakrętarka współpracuje z wszystkimi akumulatorami z serii 18V YATO. Jeden akumulator może zasilać wiertarki, szlifierki, piły, latarki oraz inne narzędzia tego producenta, co ogranicza koszty eksploatacji i liczbę ładowarek w warsztacie.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan naładowania akumulatora oraz stabilność mocowania nasadki w gnieździe kwadratowym. Podczas dokręcania połączeń odpowiedzialnych za bezpieczeństwo zaleca się weryfikację momentu kluczem dynamometrycznym.

Uchwyt 1/2 cala wymaga stosowania nasadek udarowych oznaczonych kolorem czarnym. Nasadki chromowane przeznaczone do kluczy ręcznych mogą pękać pod wpływem impulsów generowanych przez mechanizm udaru.

Po zakończeniu pracy należy usunąć zanieczyszczenia z otworów wentylacyjnych sprężonym powietrzem. Akumulator przechowywać w temperaturze 10-25°C z poziomem naładowania 40-60% w przypadku dłuższych przerw w użytkowaniu.

### **Kontrola momentu dokręcania**

W zastosowaniach wymagających precyzyjnego dokręcania według specyfikacji producenta (np. śruby głowicy, elementy zawieszenia) zakrętarka udarowa służy do wstępnego montażu. Finalne dokręcenie wykonuje się kluczem dynamometrycznym nastawionym na wymagany moment.