

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

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	Bezsztotkowy (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.