

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/18v-klucz-udarowy-12-300nm-yt-82805-yato-p-9554.html>

18V KLUCZ UDAROWY 1/2 " 300NM / YT-82805 / YATO

Cena brutto	187,20 zł
Cena netto	152,20 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-82805
Kod producenta	YT-82805
Kod EAN	5906083025129
Producent	YATO
Rozmiar	uniwersalny

Opis produktu

Klucz udarowy akumulatorowy 18V YATO YT-82805 1/2" 300Nm

Akumulatorowy klucz udarowy z gniazdem 1/2" i systemem uderzenia stycznego, przeznaczony do montażu i demontażu połączeń gwintowanych w warsztacie samochodowym, na budowie oraz w pracach montażowych. Model YT-82805 wykorzystuje technologię uderzenia bezszczotkowego z regulacją prędkości obrotowej.

Moment obrotowy 300 Nm

Napięcie zasilania 18V

Prędkość obrotowa 0-2800 obr/min

Typ uchwytu 1/2"

Charakterystyka techniczna klucza udarowego 18V

Moment obrotowy 300 Nm z udarem stycznym

Maksymalny moment 300 Nm umożliwia pracę ze śrubami M28 i kołami samochodowymi. System uderzenia stycznego generuje krótkie impulsy rotacyjne, które pozwalają rozluźnić połączenia dokręcone z większym momentem niż nominalny. Technologia ta redukuje obciążenie nadgarstka operatora w porównaniu z kluczami bezударowymi.

Regulacja prędkości obrotowej potencjometrem

Potencjometr zintegrowany z wyłącznikiem pozwala na płynną regulację prędkości w zakresie 0-2800 obr/min. Umożliwia to precyzyjne dokręcanie połączeń z kontrolowanym momentem oraz dostosowanie parametrów pracy do rodzaju materiału i wielkości łącznika.

Metalowa przekładnia z hartowanymi zębami

Obudowa przekładni wykonana z metalu zapewnia odprowadzanie ciepła i ochronę mechaniczną. Zęby kół zębatych hartowane do twardości 53-56 HRC (skala Rockwella) zwiększają odporność na zużycie i przedłużają żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

Kompatybilność z systemem akumulatorów 18V YATO

Narzędzie współpracuje z akumulatorami litowo-jonowymi 18V z serii YATO. Jeden akumulator można wykorzystać w różnych urządzeniach tej platformy, co redukuje koszty eksploatacji. Wskaźnik 4-stopniowy informuje o aktualnym poziomie naładowania baterii.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-82805
Napięcie zasilania	18V (akumulator litowo-jonowy)
Typ uchwytu	Kwadrat 1/2" (12,7 mm)
Moment obrotowy maksymalny	300 Nm
Prędkość obrotowa	0-2800 obr/min (regulacja płynna)
Typ mechanizmu udaru	Udar styczny (impulsowy)
Kierunek obrotów	Prawo/lewo (przełącznik rewersyjny)
Twardość zębów przekładni	53-56 HRC
Materiał korpusu	Poliamid wzmocniony włóknem szklanym
Wskaźnik naładowania	4-stopniowy LED
Maksymalna średnica śruby	M28

Zastosowanie klucza udarowego 1/2"

- Wymiana kół w samochodach osobowych i dostawczych (śruby M12-M22)
- Demontaż i montaż elementów układu wydechowego

-
- Prace przy zawieszeniu i układzie hamulcowym pojazdów
 - Montaż konstrukcji stalowych z wykorzystaniem śrub M16-M28
 - Instalacja barier drogowych i poręczy ochronnych
 - Montaż szalunków budowlanych i elementów rusztowań
 - Wkręcanie długich wkrętów ciesielskich w konstrukcjach drewnianych
 - Demontaż mebli i konstrukcji w pracach remontowych

Udar styczny a udar młotkowy

Klucze udarowe z mechanizmem stycznym (impulsowym) generują moment obrotowy poprzez serię krótkich impulsów rotacyjnych. W odróżnieniu od udaru młotkowego stosowanego w wiertarkach udarowych, system styczny działa w płaszczyźnie obrotu, nie powodując wibracji osiowych. Pozwala to na cichszą pracę i lepszą kontrolę narzędzia przy mniejszym obciążeniu dłoni operatora.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan naładowania akumulatora za pomocą wskaźnika LED. Gniazdo 1/2" wymaga stosowania nasadek udarowych (oznaczonych kolorem czarnym), które są wytrzymalsze niż nasadki standardowe. Nasadki chromowane mogą pękać pod wpływem impulsów udaru.

Regulację prędkości należy dostosować do rodzaju połączenia: niższe obroty przy dokręcaniu precyzyjnym, wyższe przy wstępnym luzowaniu zabezpieczonego gwintu. Przełącznik kierunku obrotów powinien znajdować się w pozycji środkowej (blokada) podczas wymiany nasadki.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie gniazda z kurzu i zanieczyszczeń. Metalową obudowę przekładni należy okresowo sprawdzać pod kątem szczelności. Akumulator przechowywać w temperaturze 10-25°C z poziomem naładowania około 40% przy dłuższych przerwach w użytkowaniu.

Kompatybilność z nasadkami

Gniazdo 1/2" (12,7 mm) współpracuje z nasadkami udarowymi w rozmiarach od 10 mm do 32 mm. Do pracy z kluczem udarowym nie należy stosować przedłużaczy dłuższych niż 150 mm, ponieważ zmniejszają one skuteczność przenoszenia momentu i mogą prowadzić do uszkodzenia nasadki lub elementu łączonego.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z kluczem udarowym zaleca się zestaw nasadek udarowych 1/2" w zakresie 10-32 mm, akumulator litowo-jonowy 18V o pojemności minimum 4.0 Ah oraz szybką ładowarkę. Warto rozważyć również adapter 1/2" na 3/8" do pracy z mniejszymi nasadkami oraz organizer na nasadki ułatwiający przechowywanie.