

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/elektryczny-klucz-udarowy-12450w450nm-yt-82020-yato-p-15300.html>

ELEKTRYCZNY KLUCZ UDAROWY 1/2"450W/450Nm YT-82020 YATO

Cena brutto	228,72 zł
Cena netto	185,95 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-82020
Kod producenta	YT-82020
Kod EAN	5906083046230
Producent	YATO

Opis produktu

Elektryczny klucz udarowy 1/2" YATO YT-82020 - 450W, 450Nm

Elektryczny klucz udarowy z gniazdem 1/2 cala przeznaczony do montażu i demontażu połączeń śrubowych w warsztacie samochodowym, serwisie mechanicznym oraz przy pracach remontowo-budowlanych. Silnik 450W z mechanizmem udarowym generuje moment obrotowy 450 Nm, umożliwiając odkręcanie zablokowanych śrub i nakrętek bez użycia dodatkowych narzędzi.

Moment obrotowy 450 Nm
Moc silnika 450 W
Gniazdo narzędziowe 1/2" (12,7 mm)
Długość przewodu 4 m

Charakterystyka techniczna klucza udarowego

Moment obrotowy 450 Nm

Parametr określający siłę dokręcania i odkręcania elementów złącznych. Wartość 450 Nm wystarcza do demontażu kół samochodowych osobowych i dostawczych, śrub podwozia oraz elementów układu wydechowego bez konieczności stosowania przedłużaków czy nasad zwiększających dźwignię.

Silnik elektryczny 450W

Zasilanie sieciowe zapewnia stałą moc roboczą bez spadków wydajności typowych dla narzędzi akumulatorowych. Silnik 450W generuje wystarczającą energię do pracy ciągłej w warsztacie bez przerw na ładowanie baterii.

Mechanizm udarowy z hamulcem wrzeciona

Układ udarowy przekształca ruch obrotowy w serię krótkich uderzeń rotacyjnych, co zwiększa skuteczność przy zablokowanych połączeniach. Hamulec wrzeciona zatrzymuje obrót nasadki po zwolnieniu spustu, zapobiegając przypadkowemu odkręceniu elementów.

Przełącznik kierunku obrotów

Mechaniczny przełącznik prawo/lewo umożliwia zmianę kierunku obrotów bez zmiany ułożenia narzędzia w dłoni. Funkcja niezbędna przy pracy w ograniczonej przestrzeni, gdzie zmiana pozycji klucza jest utrudniona.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-82020
Producent	YATO
Moc znamionowa	450 W
Moment obrotowy maksymalny	450 Nm
Gniazdo narzędziowe	1/2" kwadrat (12,7 mm)
Uchwyt adaptera	1/4" hex (6,3 mm) x 1,2" (12,7 mm)
Kierunek obrotów	Prawo/lewo (przełącznik)
Hamulec wrzeciona	Tak
Długość przewodu zasilającego	4 m
Nasadki udarowe w zestawie	17, 19, 21, 22 mm
Walizka transportowa	Tak

Zastosowanie klucza udarowego elektrycznego

- Wymiana kół w pojazdach osobowych, dostawczych i SUV
- Demontaż i montaż elementów układu wydechowego
- Prace przy zawieszaniu i układzie hamulcowym
- Obsługa połączeń śrubowych w maszynach przemysłowych

-
- Montaż konstrukcji stalowych i ram nośnych
 - Prace przy instalacjach przemysłowych wymagających dużych momentów dokręcania
 - Serwis sprzętu rolniczego i maszyn budowlanych
 - Konserwacja i naprawa urządzeń mechanicznych w zakładach produkcyjnych

Kompatybilność z nasadkami

Gniazdo 1/2 cala (12,7 mm) to standard w narzędziach profesjonalnych, zapewniający kompatybilność z większością nasadek udarowych dostępnych na rynku. Zaleca się stosowanie nasadek udarowych o grubszych ściankach, przystosowanych do przenoszenia dużych obciążeń dynamicznych.

Obsługa i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan przewodu zasilającego i wtyczki. Nasadki udarowe powinny być prawidłowo osadzone na gnieździe kwadratowym i zabezpieczone kulką blokującą. Podczas pracy klucz należy trzymać prostopadle do osi śruby, co zapobiega uszkodzeniu gwintu i nasadki.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie gniazda narzędziowego z kurzu i zabrudzeń. Mechanizm udarowy nie wymaga smarowania przez użytkownika - jest fabrycznie nasmarowany smarem trwałym. Nasadki udarowe należy okresowo kontrolować pod kątem pęknięć i deformacji, które mogą powstać przy przeciążeniach.

Bezpieczeństwo użytkownika

Klucz udarowy generuje znaczną siłę reakcji podczas pracy. Należy trzymać narzędzie obiema rękami i zapewnić stabilną pozycję ciała. Nie wolno używać klucza na drabinie lub rusztowaniu bez odpowiedniego zabezpieczenia. Przy pracy w pobliżu elementów ruchomych maszyn należy upewnić się, że przewód zasilający nie zaplącze się w mechanizmy.

Produkty uzupełniające

Do pracy z kluczem udarowym przydatne są: zestaw nasadek udarowych 1/2" w zakresie 10-32 mm, adapter z 1/2" na 3/4" dla większych połączeń, przedłużki udarowe 125-250 mm oraz przegub kardana ułatwiający dostęp do śrub pod kątem. W warsztacie samochodowym warto dysponować kluczem dynamometrycznym do kontroli momentu dokręcania po użyciu klucza udarowego.