

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/elektryczny-klucz-udarowy-12-600nm-yt-82021-yato-p-15301.html>

## ELEKTRYCZNY KLUCZ UDAROWY 1/2" 600Nm YT-82021 YATO

Cena brutto	<b>329,30 zł</b>
Cena netto	<b>267,72 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-82021</b>
Kod producenta	<b>YT-82021</b>
Kod EAN	<b>5906083046247</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Elektryczny klucz udarowy 1/2" YATO YT-82021

Elektryczny klucz udarowy z napędem sieciowym 1020 W, przeznaczony do profesjonalnych prac montażowych i serwisowych. Mechanizm udarowy generuje moment obrotowy do 600 Nm, umożliwiając odkręcanie zablokowanych połączeń śrubowych bez użycia kompresora.

Moment obrotowy 600 Nm

Moc silnika 1020 W

Prędkość obrotowa 2600 obr./min

Typ uchwytu 1/2" kwadrat

### Charakterystyka techniczna klucza udarowego

#### Moment obrotowy 600 Nm

Wartość momentu określa siłę dokręcania i odkręcania śrub. 600 Nm wystarcza do odkręcenia śrub kół w pojazdach osobowych i dostawczych, śrub mocujących elementy zawieszenia oraz połączeń w konstrukcjach stalowych. Mechanizm udarowy generuje impulsy uderzeniowe, które skutecznie rozluźniają zablokowane połączenia.

### Napęd elektryczny 1020 W

Zasilanie sieciowe 230 V eliminuje konieczność użycia kompresora i instalacji pneumatycznej. Silnik o mocy 1020 W zapewnia stałą wydajność niezależnie od czasu pracy. Długość przewodu 4 metry umożliwia swobodne poruszanie się w strefie roboczej bez konieczności stosowania przedłużaczy.

### Prędkość obrotowa 2600 obr./min

Wysoka prędkość obrotowa skraca czas odkręcania i dokręcania śrub. Przełącznik kierunku obrotów prawo/lewo pozwala na szybką zmianę trybu pracy bez konieczności zmiany uchwytu narzędzia. Mechanizm blokady wrzeciona ułatwia wymianę nasadek.

### Uchwyt 1/2" kwadrat

Standardowy kwadratowy uchwyt 1/2" (12,7 mm) zapewnia kompatybilność z szeroką gamą nasadek udarowych dostępnych na rynku. Zestaw zawiera cztery nasadki udarowe w rozmiarach 17, 19, 21 i 22 mm, odpowiadające najpopularniejszym śrubom kół pojazdów. Dodatkowy uchwyt hex 1/4" (6,3 mm) rozszerza możliwości zastosowania narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-82021
Moc znamionowa	1020 W
Maksymalny moment obrotowy	600 Nm
Prędkość obrotowa	2600 obr./min
Typ uchwytu głównego	1/2" (12,7 mm) kwadrat
Typ uchwytu dodatkowego	1/4" (6,3 mm) hex
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Długość przewodu zasilającego	4 metry
Kierunek obrotów	Prawo/lewo (przełącznik)
Nasadki w zestawie	17, 19, 21, 22 mm (udarowe)
Walizka transportowa	Tak
Producent	YATO

## Zastosowanie klucza udarowego elektrycznego

- Wymiana kół w pojazdach osobowych, dostawczych i lekkich ciężarowych
- Prace serwisowe przy układzie zawieszenia i hamulcowym
- Montaż i demontaż elementów konstrukcji stalowych

- 
- Prace konserwacyjne w maszynach przemysłowych
  - Montaż konstrukcji drewnianych z użyciem śrub i łączników stalowych
  - Serwis maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego
  - Prace montażowe w obiektach przemysłowych i magazynowych
  - Naprawy i konserwacja urządzeń mechanicznych

### **Dobór nasadek udarowych**

Klucze udarowe wymagają stosowania nasadek udarowych, wykonanych ze stali hartowanej odpornej na impulsy uderzeniowe. Nasadki standardowe mogą ulec uszkodzeniu lub pęknięciu podczas pracy z kluczem udarowym. Sprawdź, czy nasadki posiadają oznaczenie "impact" lub "udarowe" przed użyciem.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan przewodu zasilającego i wtyczki. Uszkodzony przewód może stanowić zagrożenie porażeniem elektrycznym. Nasadki należy mocować do oporu, sprawdzając stabilność połączenia przed uruchomieniem narzędzia.

Podczas odkręcania śrub kół zaleca się wstępne poluzowanie połączeń przy obciążonym pojeździe, a następnie podniesienie na podnośniku. Pozwala to uniknąć obrotu koła podczas odkręcania. Przy dokręcaniu śrub kluczem udarowym należy końcowe dokręcenie wykonać kluczem dynamometrycznym, zgodnie z momentem zalecanym przez producenta pojazdu.

Po zakończeniu pracy należy oczyścić narzędzie z kurzu i zabrudzeń. Mechanizm udarowy wymaga okresowego smarowania zgodnie z instrukcją producenta. Nasadki należy przechowywać w walizce, zabezpieczając przed wilgocią i korozją.

### **Parametry momentu dokręcania**

Klucz udarowy nie zastępuje klucza dynamometrycznego przy końcowym dokręcaniu połączeń odpowiedzialnych. Śruby kół pojazdów, elementy zawieszenia i połączenia konstrukcyjne wymagają dokręcenia z określonym momentem, który należy zweryfikować kluczem dynamometrycznym po wstępnym dokręceniu kluczem udarowym.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z kluczem udarowym elektrycznym zaleca się posiadanie kompletu nasadek udarowych 1/2" w zakresie 10-32 mm, klucza dynamometrycznego do końcowego dokręcania śrub oraz przedłużek udarowych umożliwiających dostęp do trudno osiągalnych miejsc. Walizka narzędziowa ułatwia transport i organizację osprzętu.