

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-udarowy-akumulatorowy-21v-zestaw-kd3408-kraftdele-p-63200.html>

## KLUCZ UDAROWY AKUMULATOROWY 21V - ZESTAW KD3408 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>308,20 zł</b>
Cena netto	<b>250,57 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD3408</b>
Kod producenta	<b>KD3408</b>
Kod EAN	<b>5903957011189</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Klucz udarowy akumulatorowy 21V — Kraft&Dele KD3408

Akumulatorowy klucz udarowy KD3408 to bezprzewodowe narzędzie udarowe zasilane akumulatorem litowo-jonowym 21V, przeznaczone do wkręcania i wykręcania śrub oraz połączeń gwintowych wymagających wysokiego momentu obrotowego. Zestaw zawiera dwa akumulatory, ładowarkę oraz walizkę transportową.

Napięcie akumulatora 21V Li-ion

Maks. moment obrotowy 750 Nm

Pojemność akumulatora 2 × 3000 mAh

Napęd 1/2" HEX

### Charakterystyka narzędzia

#### Moment obrotowy 750 Nm

Wysoka wartość momentu udarowego umożliwia odkręcanie mocno zaciśniętych lub skorodowanych połączeń śrubowych — typowe zastosowanie to koła samochodowe, złącza podwoziowe czy śruby konstrukcyjne. Tryb udarowy generuje serię gwałtownych

impulsów obrotowych, co pozwala pokonać opór bez przeciążania nadgarstka.

### Dwa akumulatory 3000 mAh

Zestaw zawiera dwie baterie Li-ion o pojemności 3000 mAh każda. Podczas gdy jedna pracuje, druga może się ładować — rozwiązanie eliminuje przerwy wynikające z konieczności oczekiwania na naładowanie. Akumulatory litowo-jonowe nie wymagają pełnego rozładowania przed ponownym ładowaniem.

### Napęd 1/2" HEX

Standardowy kwadrat napędowy 1/2 cala to najczęściej stosowany rozmiar w kluczach udarowych klasy warsztatowej. Pasują do niego nasadki 1/2" dostępne powszechnie w zestawach samochodowych i przemysłowych. Dołączony adapter umożliwia pracę z bitami HEX.

### Uchwyt antypoślizgowy

Gumowana, ergonomiczna rękojeść ogranicza przenoszenie drgań udarowych na dłoń i poprawia pewność chwytu podczas pracy w różnych pozycjach. Ma to szczególne znaczenie przy długotrwałym użytkowaniu lub pracy w warunkach, gdy narzędzie jest narażone na kontakt z olejem lub wodą.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD3408
Napięcie akumulatora	21V
Rodzaj akumulatora	Li-ion
Pojemność akumulatora	3000 mAh (2 szt. w zestawie)
Maksymalny moment obrotowy	750 Nm
Liczba udarów	0-3400 /min
Obroty bez obciążenia	0-2800 rpm
Rozmiar napędu	1/2" HEX
Masa netto	4,6 kg
Gwarancja	12 miesięcy

## Zastosowania

- Montaż i demontaż kół samochodowych (śruby i nakrętki kół)

- 
- Odkręcanie skorodowanych lub mocno dokręconych połączeń śrubowych
  - Prace podwoziowe i zawieszeniowe w warsztacie samochodowym
  - Montaż konstrukcji stalowych i metalowych
  - Prace stolarskie i ciesielskie przy łączeniu elementów drewnianych
  - Instalacje przemysłowe i budowlane wymagające wysokich momentów dokręcania
  - Prace serwisowe przy maszynach i urządzeniach

### **Skład zestawu**

Klucz udarowy akumulatorowy KD3408 • 2 × akumulator 21V 3000 mAh • Ładowarka • Adapter 1/2" HEX • Bit do wkrętarki • Głowica do wkrętarki • Kluczyk • Walizka transportowa

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem zaleca się pełne naładowanie obu akumulatorów. Akumulatory Li-ion należy przechowywać w temperaturze pokojowej — narażenie na mróz lub wysoką temperaturę skraca ich żywotność. Po zakończeniu pracy narzędzie i akcesoria warto oczyścić z wiórów metalowych i pyłu, szczególnie w okolicach napędu i wentylacji silnika.

Klucz udarowy nie jest przeznaczony do precyzyjnego dokręcania śrub z określonym momentem — w takich zastosowaniach wymagany jest klucz dynamometryczny. Narzędzie służy do szybkiego montażu i demontażu połączeń, gdzie ostateczne dociągnięcie lub kontrolowane odkręcenie następuje ręcznie.