

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlot-udarowy-akumulatorowy-21v-7-5j-bezszczotkowy-2-x-4ah-kd3193-kraftdele-p-63690.html>



## Młot udarowy akumulatorowy 21V 7,5J BEZSZCZOTKOWY 2 x 4Ah KD3193 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>487,60 zł</b>
Cena netto	<b>396,42 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD3193</b>
Kod producenta	<b>KD3193</b>
Kod EAN	<b>5903957015101</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Młot udarowy akumulatorowy 21V 7,5J bezszczotkowy KD3193

KD3193 to akumulatorowy młot udarowy wyposażony w silnik bezszczotkowy, przeznaczony do ciężkich prac rozbiórkowych, kucia i wykuwania w betonie, cegle oraz kamieniu. Brak kabla zasilającego w połączeniu z energią uderzenia 7,5J pozwala na swobodną pracę zarówno na budowie, jak i w trudno dostępnych miejscach bez dostępu do sieci elektrycznej.

Energia uderzenia 7,5 J

Napięcie 21 V

Liczba uderzeń do 4500 /min

Akumulatory 2 x 4 Ah

### Charakterystyka narzędzia

**Silnik bezszczotkowy (brushless)**

Silniki bezszczotkowe charakteryzują się wyższą sprawnością energetyczną niż tradycyjne silniki szczotkowe — przekłada się to na dłuższy czas pracy na jednym ładowaniu, mniejsze nagrzewanie się urządzenia oraz wydłużoną żywotność całego mechanizmu napędowego.

### **Energia uderzenia 7,5 J**

Energia uderzenia wyrażona w dżulach określa siłę, z jaką narzędzie oddziałuje na materiał. Wartość 7,5 J plasuje KD3193 w segmencie narzędzi przeznaczonych do kucia i rozbiórki twardych podłoży — betonu zbrojonego, cegły klinkierowej czy kamienia naturalnego.

### **Dwa akumulatory 4 Ah w zestawie**

Zestaw zawiera dwa akumulatory o pojemności 4 Ah każdy. Podczas gdy jeden pracuje w narzędziu, drugi można ładować — eliminuje to przestoje i umożliwia ciągłą pracę na budowie. Wyższa pojemność (4 Ah vs standardowe 2 Ah) wydłuża czas pracy między ładowaniami.

### **Regulacja prędkości uderzeń**

Płynna regulacja liczby uderzeń (do 4500/min) umożliwia dostosowanie intensywności pracy do konkretnego materiału i zadania — niższe obroty przy precyzyjnym wykuwaniu instalacji, wyższe przy szybkiej rozbiórce. Zmniejsza to ryzyko uszkodzenia delikatniejszych podłoży.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD3193
Napięcie akumulatora	21 V
Typ silnika	bezszyotkowy (brushless)
Maksymalna energia uderzenia	7,5 J
Liczba uderzeń na minutę	do 4500
Pojemność akumulatorów	2 × 4 Ah
Ładowarka w zestawie	tak (szybka)
Regulacja prędkości	tak
Poziom mocy akustycznej	82 dB

## Typowe zastosowania

- 
- Kucie i rozbiórka ścian betonowych i ceglanych
  - Wykuwanie bruzd pod instalacje elektryczne i hydrauliczne
  - Skuwanie tynku i okładzin ceramicznych
  - Rozbijanie nawierzchni betonowych i posadzek
  - Prace rozbiórkowe w remontach i przebudowach
  - Kucie otworów pod puszkę elektryczną i przepusty
  - Prace instalacyjne w trudno dostępnych miejscach bez zasilania sieciowego

### Zawartość zestawu

Młot udarowy KD3193 · 2 akumulatory 4 Ah · szybka ładowarka · końcówki do kucia · instrukcja obsługi w języku polskim · gwarancja 12 miesięcy

### Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy naładować oba akumulatory zgodnie z instrukcją. Podczas pracy w betonie lub cegle zalecane jest stosowanie środków ochrony osobistej — okularów ochronnych i naszników (poziom hałas 82 dB przy dłuższej ekspozycji wymaga ochrony słuchu). Po zakończeniu pracy należy oczyścić otwory wentylacyjne obudowy z pyłu — zalegający pył budowlany może ograniczać chłodzenie silnika i skracać jego żywotność. Akumulatory przechowywać w temperaturze pokojowej, z dala od wilgoci i bezpośredniego nasłonecznienia.