

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlot-udarowy-akumulatorowy-21v-2j-bezszczotkowy-2-x-4ah-kd3196-kraftdele-p-63693.html>



## Młot udarowy akumulatorowy 21V 2J BEZSZCZOTKOWY 2 x 4Ah KD3196 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>293,25 zł</b>
Cena netto	<b>238,41 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD3196</b>
Kod producenta	<b>KD3196</b>
Kod EAN	<b>5903957015262</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Młot udarowy akumulatorowy 21V 2J bezszczotkowy KD3196

Akumulatorowy młot udarowy z silnikiem bezszczotkowym przeznaczony do wiercenia w betonie, kamieniu i murze oraz do prac w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych. Uchwyt SDS-Plus umożliwia beznarzędziową wymianę osprzętu, a zasilanie akumulatorowe zapewnia swobodę pracy bez konieczności dostępu do sieci elektrycznej.

Napięcie akumulatora 21V

Energia uderzenia 2 J

Moc 950 W

Uchwyt SDS-Plus

### Charakterystyka urządzenia

**Silnik bezszczotkowy**

---

Silniki bezszczotkowe (BLDC) nie posiadają szczotek węglowych, które ulegają zużyciu. Przekłada się to na dłuższą żywotność urządzenia, mniejsze straty energii i wyższą sprawność w porównaniu z silnikami szczotkowymi tej samej klasy mocy.

### **Uchwyt SDS-Plus**

Standard SDS-Plus to najszerzej stosowany system mocowania wiertel i dłut w młotach udarowych klasy budowlanej. Osprzęt zatrzaskuje się i blokuje bez użycia klucza, a jednocześnie może swobodnie przesuwać się wzdłuż osi, co jest niezbędne do prawidłowego działania mechanizmu udarowego.

### **Energia uderzenia 2 J**

Parametr wyrażony w dżulach określa siłę pojedynczego uderzenia mechanizmu. Wartość 2 J pozwala na skuteczne wiercenie w betonie i cegle. Dla porównania, lekkie młoty udarowe klasy budowlanej mieszczą się zazwyczaj w zakresie 1,5–3 J.

### **Zasilanie akumulatorowe 21V / 2 × 4Ah**

Dwa akumulatory o pojemności 4Ah każdy umożliwiają pracę ciągłą bez przerw na ładowanie — gdy jeden akumulator się rozładuje, można natychmiast zastąpić go naładowanym. Pojemność 4Ah zapewnia dłuższy czas pracy na jednym ładowaniu niż standardowe zestawy 2Ah.

## Tryby pracy

---

### **Wiercenie bez udaru**

Tryb przeznaczony do wiercenia w drewnie, metalu, ceramice i tworzywach sztucznych oraz do wkręcania śrub. Mechanizm udarowy pozostaje wyłączony, co zapobiega uszkodzeniu materiału i zapewnia precyzję wykonania.

### **Wiercenie udarowe**

Tryb łączący obrót wrzeciona z uderzeniami mechanicznymi. Stosowany przy wierceniu w betonie, kamieniu i murze, gdzie sam obrót wiertła nie wystarczy do skutecznego skrawania materiału.

---

## Specyfikacja techniczna

Model	KD3196
Moc	950 W
Napięcie akumulatora	21 V
Pojemność akumulatorów	2 × 4 Ah
Maksymalna energia uderzenia	2 J
Prędkość obrotowa	0-1050 rpm
Liczba trybów pracy	2
Typ uchwytu	SDS-Plus
Typ silnika	Bezsztotkowy (BLDC)

## Typowe zastosowania

- Wiercenie otworów w betonie i żelbecie
- Wiercenie w cegle, bloczkach i murze
- Wiercenie w kamieniu naturalnym i sztucznym
- Wiercenie w drewnie konstrukcyjnym i płytach drewnopochodnych
- Wiercenie w metalu (stal, aluminium)
- Wiercenie w ceramice i glazurze (bez udaru)
- Wkręcanie śrub i wkrętów (tryb bez udaru)
- Prace instalacyjne i montażowe na budowie oraz w warsztacie

## Zawartość zestawu

### W skład zestawu wchodzi

Młot udarowy KD3196, 2 akumulatory 4Ah, szybka ładowarka, wiertła oraz instrukcja obsługi w języku polskim. Urządzenie objęte jest 12-miesięczną gwarancją.