

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlot-udarowy-akumulatorowy-21v-35j-bezszczotkowy-2-x-4ah-kd3190-kraftdele-p-63687.html>



Młot udarowy akumulatorowy 21V 3.5J BEZSZCZOTKOWY 2 x 4Ah KD3190 KRAFT&DELE

Cena brutto	446,20 zł
Cena netto	362,76 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD3190
Kod producenta	KD3190
Kod EAN	5903957015071
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Młot udarowy akumulatorowy KD3190 — 21V, 3,5J, SDS-Plus, bezszczotkowy

KD3190 to akumulatorowy młot udarowy z silnikiem bezszczotkowym, przeznaczony do wiercenia i kucia w betonie, cegle oraz kamieniu. Urządzenie pracuje na napięciu 21V i generuje energię udaru 3,5J, co pozwala na skuteczną pracę w twardych materiałach budowlanych. W zestawie znajdują się dwa akumulatory 4Ah oraz ładowarka.

Napięcie 21V

Energia udaru 3,5 J

System mocowania SDS-Plus

Akumulatory 2 x 4Ah

Charakterystyka techniczna

Silnik bezszczotkowy

Konstrukcja bezszczotkowa eliminuje szczotki węglowe, które są elementem zużywalnym w tradycyjnych silnikach. Przekłada się to na mniejsze straty energii, dłuższą żywotność urządzenia oraz niższe wymagania serwisowe podczas intensywnej eksploatacji.

Energia uderu 3,5J

Energia uderu określa siłę pojedynczego uderzenia końcówki roboczej w materiał. Wartość 3,5J pozwala na wiercenie otworów w betonie i cegle oraz wykonywanie lekkich prac kucia — np. usuwania płytek, bruzd w tynku czy rozbiórki murów z cegły.

Uchwyt SDS-Plus

Standard SDS-Plus umożliwia mocowanie wiertel i dłut bez użycia klucza — wystarczy wsunąć końcówkę i obrócić. Osprzęt SDS-Plus jest powszechnie dostępny i obejmuje wiertła do betonu, dłuta płaskie, punktaki oraz wiertła koronowe do betonu.

Sprzęgło przeciążeniowe

W przypadku zablokowania wiertła w materiale (np. trafienie w zbrojenie) sprzęgło przeciążeniowe rozłącza napęd zamiast przenosić moment obrotowy na rękę operatora. Mechanizm ten ogranicza ryzyko urazu nadgarstka i chroni przekładnię przed uszkodzeniem.

Tryby pracy

Wiercenie bez uderu

Praca rotacyjna bez mechanizmu uderowego — przeznaczona do drewna, metalu, ceramiki, tworzyw sztucznych oraz wkręcania śrub.

Wiercenie udarowe

Połączenie obrotu z uderzeniami — podstawowy tryb do wiercenia w betonie, kamieniu i ceglach pełnych.

Dłutowanie

Wyłącznie ruch udarowy bez obrotu — stosowany przy kuciu bruzd, usuwaniu płytek ceramicznych, skuwaniu tynku.

Vario-Lock

Umożliwia ustawienie i zablokowanie dłuta w wybranym kącie roboczym — przydatne przy pracy w ograniczonej przestrzeni lub przy konieczności utrzymania stałego kierunku kucia.

Specyfikacja techniczna

Model	KD3190
Napięcie akumulatora	21V
Energia udaru	3,5 J
Prędkość obrotowa	0-1700 obr./min
System mocowania	SDS-Plus
Typ silnika	Bezszcotkowy (brushless)
Liczba trybów pracy	4 (wiercenie, wiercenie udarowe, dłutowanie, Vario-Lock)
Regulacja prędkości i udaru	Tak (płynna)
Sprzęgło przeciążeniowe	Tak
Lampka robocza	Tak (LED)
Akumulatory w zestawie	2 × 4Ah
Ładowarka w zestawie	Tak

Zawartość zestawu

- Młot udarowy KD3190
- 2 akumulatory 21V / 4Ah
- Ładowarka
- Wiertła do betonu (SDS-Plus)
- Końcówki do kucia (dłuta)
- Instrukcja obsługi w języku polskim

Zastosowania

- Wiercenie otworów w betonie i żelbecie
- Wiercenie w cegle, bloczkach silikatowych i gazobetonowych
- Wiercenie w kamieniu naturalnym
- Kucie bruzd instalacyjnych w tynku i betonie
- Skuwanie płytek ceramicznych i gresowych
- Rozkuwanie połączeń murarskich

-
- Wiercenie w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych (tryb bez udaru)
 - Prace remontowo-budowlane w miejscach bez dostępu do sieci elektrycznej

Gwarancja i obsługa posprzedażowa

Urządzenie objęte jest 12-miesięczną gwarancją producenta. W zestawie znajduje się instrukcja obsługi w języku polskim.