

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertarka-udarowa-akumulatorowa-18v-silnik-bezszczotkowy-energia-udaru-2j-kd1769-kraftdele-p-61187.html>



Wiertarka udarowa akumulatorowa 18V, silnik bezszczotkowy, energia uderu 2J — KD1769 KRAFT&DELE

Cena brutto	157,08 zł
Cena netto	127,71 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1769
Kod producenta	KD1769
Kod EAN	5901638118981
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Wiertarka udarowa akumulatorowa 18V PROSERIES — KD1769 KRAFT&DELE

Akumulatorowa wiertarka udarowa z silnikiem bezszczotkowym przeznaczona do wiercenia w betonie, murze i kamieniu (tryb udarowy) oraz w metalu, drewnie, ceramice i tworzywie sztucznym (tryb rotacyjny). Należy do systemu PROSERIES 18V, w którym jeden akumulator współpracuje z wieloma urządzeniami z tej linii.

Napięcie zasilania 18V Li-Ion
Typ silnika Bezszczotkowy (brushless)
Energia uderu 2 J
Tryby pracy Udarowy / Rotacyjny

Charakterystyka

Silnik bezszczotkowy (brushless)

Brak szczotek węglowych eliminuje jeden z głównych elementów eksploatacyjnych silników szczotkowych. Przekłada się to na dłuższą żywotność urządzenia, mniejsze straty energii w postaci ciepła oraz niższe wymagania serwisowe podczas regularnego użytkowania.

Energia uderu 2 J

Wartość 2 dżuli określa siłę pojedynczego uderzenia mechanizmu uderowego. Na poziomie tym wiertarka efektywnie pracuje w betonie i murze bez konieczności wywierania nadmiernego nacisku, co zmniejsza zmęczenie przy dłuższych sesjach wiercenia.

Ergonomia i uchwyt boczny

Główna rękojeść pokryta materiałem antypoślizgowym zapewnia pewny chwyt w warunkach zapylenia. Dodatkowy uchwyt boczny z funkcją antywibracyjną zwiększa kontrolę nad narzędziem przy wierceniu w twardych materiałach z dużym oporem.

Wskaźnik baterii i dioda LED

Wskaźnik poziomu naładowania pozwala monitorować stan akumulatora podczas pracy i planować przerwy na ładowanie. Dioda LED oświetla strefę wiercenia w miejscach o ograniczonym dostępie naturalnego lub sztucznego światła.

System akumulatorów PROSERIES 18V

Wiertarka KD1769 współpracuje z akumulatorami Li-Ion serii PROSERIES dostępnymi w pojemnościach 2000 mAh i 4000 mAh. Akumulator o pojemności 4000 mAh zapewnia dłuższy czas pracy bez przerwy na ładowanie, co ma znaczenie przy intensywnym użytkowaniu na budowie. Kluczową cechą systemu PROSERIES jest pełna kompatybilność akumulatorów między wszystkimi urządzeniami z tej linii — wkrętarkami, szlifierkami, piłami — bez konieczności kupowania osobnych pakietów ogniw dla każdego narzędzia.

Informacja o zawartości zestawu

Zestaw standardowy zawiera wiertarkę KD1769 oraz uchwyt antywibracyjny. Akumulator i ładowarka nie są dołączone — należy je zamówić oddzielnie lub wybrać wariant zestawu obejmujący te elementy.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1769
Seria	PROSERIES by Kraft&Dele
Napięcie zasilania	18V
Technologia akumulatora	Li-Ion
Dostępne pojemności akumulatora	2000 mAh / 4000 mAh
Typ silnika	Bezszczotkowy (brushless)
Energia uderu	2 J
Tryby pracy	Wiercenie uderowe, wiercenie rotacyjne
Materiały do wiercenia uderowego	Mur, beton, kamień
Materiały do wiercenia rotacyjnego	Metal, ceramika, drewno, tworzywo sztuczne
Oświetlenie robocze	Dioda LED
Wskaźnik poziomu baterii	Tak
Dodatkowy uchwyt boczny	Tak (antywibracyjny)
Rękojeść główna	Antypoślizgowa
Zawartość zestawu	Wiertarka KD1769, uchwyt antywibracyjny, oryginalne opakowanie

Zastosowanie

- Wiercenie otworów w ścianach murowanych i betonowych
- Wiercenie w kamieniu naturalnym i sztucznym
- Wiercenie w stalowych profilach i blachach
- Wiercenie w drewnie litym i materiałach drewnopochodnych
- Wiercenie w ceramice i płytkach (wyłącznie w trybie rotacyjnym)
- Wiercenie w tworzywie sztucznym i laminatach
- Prace montażowe na budowie i w warsztacie
- Prace remontowe w miejscach bez dostępu do sieci elektrycznej

Użytkowanie i konserwacja

Przed zmianą trybu pracy (udar / wiercenie rotacyjne) narzędzie powinno być wyłączone. Podczas wiercenia w ceramice i płytkach należy bezwzględnie wyłączyć funkcję uderową — praca w trybie uderowym grozi pęknięciem materiału. Uchwyt boczny powinien być zamontowany i dokręcony przy wierceniu w twardych materiałach, co poprawia kontrolę i redukuje zmęczenie nadgarstka.

Silnik bezszczotkowy nie wymaga wymiany szczotek, jednak obudowę i otwory wentylacyjne należy regularnie oczyszczać z pyłu i wiórów — szczególnie po wierceniu w betonie lub murze. Akumulator Li-Ion należy przechowywać w temperaturze pokojowej, z dala od wilgoci. Niskie temperatury ograniczają pojemność ogniw i skracają czas pracy na jednym ładowaniu.

Kompatybilne akcesoria i produkty z serii PROSERIES

Do wiertarki KD1769 pasują akumulatory PROSERIES 18V Li-Ion o pojemności 2000 mAh i 4000 mAh oraz ładowarki z serii PROSERIES. Wiertła do betonu z uchwytem cylindrycznym 13 mm są kompatybilne ze standardowym uchwytem trójszczekowym urządzenia. Pozostałe narzędzia akumulatorowe z linii PROSERIES — wkrętarki, szlifierki, piły — korzystają z tego samego systemu akumulatorów 18V.

