

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertarka-udarowa-18v-proseries-kd1769-kraftdele-p-61187.html>

## Wiertarka udarowa 18V PROSERIES KD1769 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>158,40 zł</b>
Cena netto	<b>128,78 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD1769</b>
Kod producenta	<b>KD1769</b>
Kod EAN	<b>5901638118981</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Wiertarka udarowa 18V Kraft&Dele KD1769 PROSERIES

Akumulatorowa wiertarka udarowa z silnikiem bezszczotkowym, przeznaczona do wiercenia udarowego w murze, betonie i kamieniu oraz do wiercenia rotacyjnego w metalu, drewnie, ceramice i tworzywie sztucznym. Należy do serii PROSERIES, której cechą charakterystyczną jest system akumulatorów 18V Li-Ion kompatybilnych ze wszystkimi urządzeniami z tej linii.

Napięcie zasilania **18V Li-Ion**

Energia udaru **2 J**

Typ silnika **Bezczotkowy (brushless)**

Kompatybilność akumulatora **Uniwersalny PROSERIES**

### Charakterystyka techniczna

#### Silnik bezszczotkowy (brushless)

Silniki bezszczotkowe nie posiadają szczotek węglowych, które ulegają zużyciu. Przekłada się to na dłuższą żywotność urządzenia, mniejsze straty energii oraz niższe wymagania serwisowe w porównaniu z silnikami szczotkowymi.

### **Energia udaru 2 J**

Energia udaru wyrażona w dżulach określa siłę pojedynczego uderzenia mechanizmu udarowego. Wartość 2 J pozwala na efektywne wiercenie w betonie i murze bez konieczności wywierania nadmiernego nacisku na narzędzie.

### **Ergonomia i antypoślizgowa rękojeść**

Główna rękojeść pokryta materiałem antypoślizgowym poprawia pewność chwytu podczas pracy, szczególnie przy długotrwałym użytkowaniu lub w warunkach zapylenia. Dodatkowy uchwyt boczny zwiększa kontrolę nad narzędziem przy wierceniu z dużym oporem.

### **Wskaźnik poziomu naładowania i dioda LED**

Wskaźnik baterii umożliwia bieżącą kontrolę stanu naładowania akumulatora, co pozwala zaplanować czas pracy i uniknąć nieoczekiwanego rozładowania. Dioda LED oświetla strefę wiercenia w miejscach o ograniczonym dostępie światła.

### **System akumulatorów PROSERIES 18V**

Wiertarka KD1769 współpracuje z akumulatorami serii PROSERIES dostępnymi w wariantach 2000 mAh oraz 4000 mAh. Akumulatory te są kompatybilne z pozostałymi urządzeniami z linii PROSERIES by Kraft&Dele, co oznacza możliwość wymiany ogniw między narzędziami bez konieczności zakupu dedykowanych pakietów dla każdego urządzenia osobno. Akumulator i ładowarka nie są dołączone do zestawu standardowego — należy je zamówić oddzielnie lub wybrać zestaw zawierający 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	Bezszcotkowy (brushless)
Energia udaru	2 J
Tryby pracy	Wiercenie udarowe, wiercenie rotacyjne

---

Materiały do wiercenia udarowego	Mur, beton, kamień
Materiały do wiercenia rotacyjnego	Metal, ceramika, drewno, tworzywo sztuczne
Oświetlenie robocze	Dioda LED
Wskaźnik baterii	Tak
Dodatkowy uchwyt boczny	Tak (antywibracyjny)
Rękojeść główna	Antypoślizgowa
Zawartość zestawu	Wiertarka KD1769, uchwyt antywibracyjny, oryginalne opakowanie, paragon lub FV (akumulator i ładowarka opcjonalnie)

## 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 (bez trybu udarowego)
- 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) należy upewnić się, że narzędzie jest wyłączone. Do wiercenia w ceramice i płytkach należy wyłączyć funkcję udarową, aby uniknąć pęknięcia materiału. Uchwyt boczny powinien być zamontowany i dokręcony podczas wiercenia w twardych materiałach — poprawia kontrolę nad narzędziem 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 należy przechowywać w temperaturze pokojowej, z dala od wilgoci — zbyt niskie temperatury ograniczają pojemność ogniw Li-Ion i skracają czas pracy na jednym ładowaniu.

### Kompatybilne akcesoria i produkty z serii PROSERIES

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