

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-udarowy-bezszczotkowy-21v-12-kd5465-kraftdele-p-63242.html>

KLUCZ UDAROWY BEZSZCZOTKOWY 21V 1/2" KD5465 KRAFT&DELE

Cena brutto	369,15 zł
Cena netto	300,12 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD5465
Kod producenta	KD5465
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Klucz udarowy bezszczotkowy 21V 1/2" Kraft&Dele KD5465

Akumulatorowy klucz udarowy z silnikiem bezszczotkowym, przeznaczony do wkręcania i wykręcania śrub w zastosowaniach warsztatowych, serwisowych i budowlanych. Napęd 1/2" oraz moment obrotowy sięgający 750 Nm pozwalają pracować przy połączeniach gwintowych wymagających znacznej siły dokręcania — bez konieczności podłączenia do sieci elektrycznej.

Napięcie akumulatora 21 V

Maks. moment obrotowy 750 Nm

Napęd 1/2" HEX

Pojemność baterii 4000 mAh

Charakterystyka narzędzia

Silnik bezszczotkowy (brushless)

Konstrukcja bez szczotek węglowych oznacza mniejsze straty energii na tarcie, niższe ciepło generowane podczas pracy oraz dłuższą żywotność silnika w porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami szczotkowymi. Przekłada się to bezpośrednio na wydajniejsze wykorzystanie pojemności akumulatora.

Akumulator Li-ion 21V / 4000 mAh

Ogniwa litowo-jonowe nie wymagają rozładowania przed ponownym ładowaniem i nie tracą pojemności wskutek efektu pamięci. Pojemność 4000 mAh zapewnia wydłużony czas pracy na jednym cyklu ładowania, co jest istotne przy intensywnym użytkowaniu w terenie lub w miejscach bez dostępu do sieci.

Napęd 1/2" z adapterem HEX

Kwadratowy napęd 1/2" to standard w narzędziach warsztatowych, kompatybilny z szeroką gamą nasadek i akcesoriów dostępnych na rynku. Dołączony adapter 1/2" HEX rozszerza możliwości zastosowania o bity sześciokątne.

Uchwyt antypoślizgowy

Gumowana, ergonomicznie ukształtowana rękojeść ogranicza ryzyko wyślizgnięcia narzędzia podczas pracy, szczególnie w warunkach kontaktu z olejem lub przy długotrwałym użytkowaniu powodującym zmęczenie dłoni.

Specyfikacja techniczna

Model	KD5465
Napięcie akumulatora	21 V
Rodzaj akumulatora	Li-ion (litowo-jonowy)
Pojemność akumulatora	4000 mAh
Maksymalny moment obrotowy	750 Nm
Rozmiar napędu	1/2" HEX
Typ silnika	Bezszcotkowy (brushless)
Gwarancja	12 miesięcy

Typowe zastosowania

- Montaż i demontaż kół samochodowych (nakrętki kół)
- Serwis zawieszenia i układu hamulcowego pojazdów
- Dokręcanie i luzowanie śrub konstrukcji stalowych
- Prace montażowe na budowie i w halach przemysłowych
- Serwis maszyn rolniczych i budowlanych
- Prace instalacyjne wymagające wysokiego momentu dokręcania
- Warsztatowe prace mechaniczne przy pojazdach ciężarowych

Kompatybilność nasadek

Klucz udarowy z napędem 1/2" współpracuje ze standardowymi nasadkami udarowymi oznaczonymi jako 1/2" drive. Do użytku z kluczami udarowymi zaleca się stosowanie nasadek przeznaczonych specjalnie do pracy udarowej (oznaczonych czarnym wykończeniem lub symbolem "impact"), które są odporne na obciążenia dynamiczne. Nasadki chromowane (polerowane), stosowane w kluczach dynamometrycznych, mogą pękać pod wpływem uderzeń.

Zawartość zestawu

- Klucz udarowy KD5465
- Akumulator Li-ion 21V / 4000 mAh
- Ładowarka
- Adapter 1/2" HEX
- Dokument sprzedaży (paragon lub faktura)
- Gwarancja 12 miesięcy