

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/elektryczny-klucz-udarowy-12-walizka-nasadki-kd1796-kraftdele-p-62340.html>

## Elektryczny klucz udarowy 1/2" + walizka + nasadki KD1796 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>167,56 zł</b>
Cena netto	<b>136,23 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD1796</b>
Kod producenta	<b>KD1796</b>
Kod EAN	<b>5903957004778</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Elektryczny klucz udarowy 1/2" Kraft&Dele KD1796 — zestaw z nasadkami i walizką

KD1796 to sieciowy klucz udarowy z kwadratowym napędem 1/2" przeznaczony do odkręcania i dokręcania śrub wymagających wysokiego momentu obrotowego. W zestawie znajdują się cztery nasadki o rozmiarach typowych przy pracach z układem jezdnym oraz walizka transportowa.

Moment obrotowy 700 Nm

Moc silnika 2200 W

3000 RPM Prędkość obrotowa

Napęd 1/2" (13 mm)

### Charakterystyka narzędzia

#### Moment obrotowy 700 Nm

Wartość 700 Nm pozwala na odkręcanie śrub kół, śrub zawieszenia i innych połączeń silnie dokręconych lub skorodowanych — bez konieczności użycia przedłużeń ani dodatkowego dźwigni. Dla porównania, moment dokręcania śrub kół w samochodach osobowych

wynosi zazwyczaj 100-140 Nm, co oznacza znaczny zapas siły przy demontażu.

### Silnik 2200 W

Moc silnika przekłada się na stabilność momentu obrotowego pod obciążeniem. Silnik o takiej mocy utrzymuje parametry robocze nawet przy długotrwałej pracy, bez wyraźnego spadku siły uderzenia podczas odkręcania zabezpieczonych połączeń.

### Prędkość 3000 RPM

Wysoka prędkość obrotowa skraca czas wykonania operacji. W praktyce oznacza to szybkie odkręcenie nakrętki koła bez konieczności wielokrotnego przestawiania klucza — szczególnie istotne przy sezonowej wymianie opon, gdy czas pracy jest ważnym czynnikiem.

### Napęd 1/2" i zestaw nasadek

Kwadratowy napęd 1/2" to standard w narzędziach warsztatowych, zapewniający szeroką dostępność kompatybilnych akcesoriów. W zestawie znajdują się nasadki 17, 19, 21 i 22 mm — rozmiary obejmujące większość nakrętek kół w samochodach osobowych i dostawczych.

### Masa i ergonomia

Klucz waży 3,89 kg, co przy tej klasie mocy jest wartością umiarkowaną. Zasilanie sieciowe 230-240 V / 50 Hz eliminuje potrzebę ładowania akumulatorów i zapewnia stałą dostępność narzędzia w warsztacie lub garażu z dostępem do gniazdka.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD1796
Marka	Kraft&Dele
Moment obrotowy	700 Nm
Moc silnika	2200 W
Prędkość obrotowa	3000 RPM
Napęd (uchwyt)	1/2" (13 mm)
Zasilanie	230-240 V~ / 50 Hz

---

Masa netto	3,89 kg
Nasadki w zestawie	17, 19, 21, 22 mm
Liczba elementów w zestawie	17
Gwarancja	12 miesięcy

## Zastosowanie

---

- Sezonowa wymiana opon — odkręcanie i dokręcanie nakrętek kół
- Demontaż i montaż elementów zawieszenia (amortyzatory, wahacze)
- Prace przy układzie hamulcowym (zaciski, tarcze)
- Montaż i demontaż śrub silnikowych i podwozia
- Prace konstrukcyjne i budowlane wymagające dużego momentu
- Serwis maszyn rolniczych i pojazdów dostawczych
- Montaż konstrukcji stalowych i prefabrykatów

## Skład zestawu

---

- Elektryczny klucz udarowy KD1796
- Nasadka 17 mm
- Nasadka 19 mm
- Nasadka 21 mm
- Nasadka 22 mm
- Walizka transportowa

### Kompatybilność akcesoriów

Klucz współpracuje ze wszystkimi nasadkami udarowymi w rozmiarze napędu 1/2". Przy doborze nasadek należy upewnić się, że są to nasadki udarowe (oznaczane czarnym wykończeniem lub symbolem „impact”) — nasadki chromowane przeznaczone do kluczy ręcznych mogą pęknąć pod wpływem uderzeń mechanizmu udarowego.