

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-udarowy-pneumatyczny-17el-kd1420-lx-001-kraftdele-p-60611.html>

## Klucz udarowy pneumatyczny 17EL. KD1420 LX-001 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>154,80 zł</b>
Cena netto	<b>125,85 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD1420</b>
Kod producenta	<b>KD1420</b>
Kod EAN	<b>5901638114075</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Klucz udarowy pneumatyczny 1/2" KD1420 - zestaw 17 elementów

Pneumatyczny klucz udarowy KD1420 marki Kraft&Dele to narzędzie z napędem czworokątnym 1/2", przeznaczone do montażu i demontażu połączeń śrubowych w warsztacie samochodowym, serwisie oraz przy pracach budowlano-instalacyjnych. Zestaw zawiera 17 elementów: klucz, 10 nasadek CrV, przedłużkę, olejarkę, złączkę i walizkę transportową.

Maks. moment obrotowy **312 Nm**

Napęd **1/2" (czworokątny)**

Ciśnienie robocze **90 PSI (ok. 6,2 bar)**

Liczba elementów w zestawie **17 szt.**

### Charakterystyka narzędzia

#### **Moment obrotowy 312 Nm**

Wartość 312 Nm pozwala na odkręcanie mocno zaciśniętych lub skorodowanych śrub — typowo stosowanych w układach podwozia, zawieszenia czy kołach pojazdów. Dla porównania: moment dokręcania nakrętek kół osobowych wynosi zwykle 100-130 Nm, co oznacza wystarczający zapas siły do ich pewnego poluzowania.

### Nasadki ze stali chromowo-wanadowej (CrV)

Stal CrV charakteryzuje się podwyższoną twardością, odpornością na ścieranie i korozję w porównaniu do standardowej stali narzędziowej. Jest to materiał powszechnie stosowany w profesjonalnych nasadkach narażonych na udary i zmienne obciążenia. Zestaw obejmuje 10 rozmiarów: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 i 27 mm.

### Rewers obrotów (pravo/lewo)

Możliwość zmiany kierunku obrotów umożliwia zarówno dokręcanie, jak i odkręcanie połączeń śrubowych bez konieczności zmiany narzędzia. Przełącznik kierunku jest standardowym elementem kluczy udarowych stosowanych w serwisach.

### Kompletny zestaw w walizce

Walizka transportowa zapewnia uporządkowane przechowywanie wszystkich elementów zestawu i ułatwia transport. W komplecie znajdują się: klucz udarowy, 10 nasadek, przedłużka, olejarka, złączka oraz instrukcja obsługi w języku polskim.

### Wymagania dotyczące sprężarki

Klucz wymaga podłączenia do sprężarki powietrza. Średnie zużycie powietrza wynosi 180 l/min przy ciśnieniu roboczym 90 PSI (ok. 6,2 bar). Wlot powietrza to gwint 1/4". Przed zakupem należy sprawdzić, czy posiadana sprężarka zapewnia wymagane ciśnienie i wydajność — sprężarki o pojemności zbiornika poniżej 50 l mogą nie utrzymać ciągłej pracy przy pełnym obciążeniu.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD1420
Marka	Kraft&Dele
Napęd czworokątny	1/2"
Maks. moment obrotowy	312 Nm
Kierunek obrotów	Prawo / Lewo
Ciśnienie robocze	90 PSI (ok. 6,2 bar)
Średnie zużycie powietrza	180 l/min
Wlot powietrza	1/4"
Długość	8" (ok. 203 mm)

---

Waga	4,5 kg
Nasadki (materiał)	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Nasadki (rozmiary)	9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm
Liczba elementów w zestawie	17 szt.
Gwarancja	12 miesięcy

## Zastosowanie

---

- Montaż i demontaż kół pojazdów osobowych i dostawczych
- Prace przy zawieszeniu i układzie hamulcowym
- Serwisowanie silników i skrzyń biegów
- Prace ślusarskie i warsztatowe przy połączeniach o dużym momencie
- Montaż konstrukcji stalowych i maszyn przemysłowych
- Prace instalacyjne wymagające szybkiego dokręcania śrub
- Warsztaty domowe i serwisy mechaniczne

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy podłączyć olejarką do układu powietrznego — zapewnia ona smarowanie mechanizmu wewnętrznego klucza podczas pracy, co bezpośrednio wpływa na trwałość narzędzia. Złączka dołączona do zestawu umożliwia szybkie podłączenie do standardowego węża sprężarkowego z końcówką 1/4".

Po zakończeniu pracy zaleca się odłączenie klucza od zasilania powietrzem i przechowywanie go w walizce, z dala od wilgoci. Regularne smarowanie mechanizmu udarowego olejem pneumatycznym (kilka kropel przez wlot powietrza przed każdą sesją roboczą) przedłuża żywotność narzędzia.