

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pneumatyczny-12-1900nm-17-elementow-kd1433-p-61577.html>



# KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2" 1900Nm 17 elementów KD1433

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>230,10 zł</b>        |
| Cena netto       | <b>187,07 zł</b>        |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>KD1433</b>           |
| Kod producenta   | <b>KD1433</b>           |
| Kod EAN          | <b>5903175336422</b>    |
| Producent        | <b>KRAFT&amp;DELE</b>   |

## Opis produktu

### Klucz pneumatyczny 1/2" 1900Nm Twin Hammer – Kraft&Dele KD1433

KD1433 to pneumatyczny klucz udarowy z kwadratowym napędem 1/2" i mechanizmem podwójnego sprzęgła Twin Hammer, przeznaczony do odkręcania i dokręcania śrub w warunkach warsztatowych oraz przy pracach serwisowych. Zestaw obejmuje 17 elementów pakowanych w walizce transportowej.

|                                |
|--------------------------------|
| Moment obrotowy 1900 Nm        |
| Napęd 1/2"                     |
| Prędkość 7500 obr/min          |
| Zawartość zestawu 17 elementów |

## Charakterystyka narzędzia

### Mechanizm Twin Hammer

Podwójne sprzęgło udarowe generuje moment obrotowy 1900 Nm przy jednoczesnym ograniczeniu drgań przekazywanych na korpus narzędzia. W porównaniu z mechanizmem pojedynczego sprzęgła, Twin Hammer zapewnia bardziej równomierną pracę i dłuższą

żywołność elementów uderzających.

Prędkość 7500 obr/min

Wysoka prędkość obrotowa skraca czas operacji na śrubach o standardowym oporze. Przy śrubach mocno zapieczonych lub skorodowanych decydujący jest moment uderowy, nie sama prędkość — dlatego oba parametry powinny być rozpatrywane łącznie.

Napęd 1/2" i kompatybilność

Kwadratowy napęd 1/2" to standard stosowany w kluczach warsztatowych do prac przy pojazdach, maszynach i konstrukcjach stalowych. Umożliwia użycie nasadek 1/2" dostępnych powszechnie na rynku, w tym nasadek uderowych z zestawu.

Wydajność powietrza 184 l/min

Parametr określa zapotrzebowanie narzędzia na sprężone powietrze. Przed podłączeniem należy upewnić się, że kompresor dysponuje wydajnością co najmniej 184 l/min (FAD) — niedobór powietrza obniża moment uderowy i może powodować przegrzewanie się narzędzia.

Specyfikacja techniczna

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Model                      | KD1433                          |
| Producent                  | Kraft&Dele                      |
| Typ napędu                 | 1/2" (kwadrat)                  |
| Maksymalny moment obrotowy | 1900 Nm                         |
| Prędkość obrotowa          | 7500 obr/min                    |
| Wydajność powietrza        | 184 l/min                       |
| Mechanizm uderu            | Twin Hammer (podwójne sprzęgło) |
| Zawartość zestawu          | 17 elementów                    |
| Opakowanie                 | Walizka transportowa            |
| Gwarancja                  | 12 miesięcy                     |

Zastosowanie

- Demontaż i montaż kół w serwisach samochodowych i motocyklowych
- Odkręcanie śrub podwozia, zawieszenia i układu hamulcowego
- Prace przy maszynach rolniczych i budowlanych

- 
- Serwisowanie pojazdów ciężarowych i autobusów
  - Montaż konstrukcji stalowych i ram przemysłowych
  - Warsztaty mechaniczne i stacje obsługi pojazdów
  - Prace remontowe przy urządzeniach wymagających dużych momentów dokręcania

### **Wymagania dotyczące instalacji pneumatycznej**

Klucz KD1433 wymaga podłączenia do instalacji sprężonego powietrza z wydajnością minimum 184 l/min. Zalecane ciśnienie robocze należy sprawdzić w instrukcji obsługi dołączonej do zestawu. Przed pierwszym użyciem narzędzie należy nasmarować olejem do narzędzi pneumatycznych — kilka kropel wlanych przez przyłącze powietrza. Regularne smarowanie (co kilka godzin pracy) przedłuża żywotność mechanizmu udarowego.

### **Skład zestawu**

---

Zestaw KD1433 obejmuje 17 elementów pakowanych w walizce transportowej, ułatwiającej przechowywanie i transport narzędzia wraz z akcesoriami. Szczegółowa lista elementów zestawu dostępna jest w instrukcji obsługi dołączonej do produktu.