

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grzechotka-z-zakrzywiona-raczka-12-kd11002-p-61450.html>



# Grzechotka z zakrzywioną rączką 1/2" KD11002

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Cena brutto      | 32,24 zł                                |
| Cena netto       | 26,21 zł                                |
| Dostępność       | Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin |
| Numer katalogowy | KD11002                                 |
| Kod producenta   | KD11002                                 |
| Kod EAN          | 5903175333841                           |
| Producent        | KRAFT&DELE                              |

## Opis produktu

### Grzechotka z zakrzywioną rączką 1/2" Kraft&Dele KD11002

Grzechotka z napędem 1/2" przeznaczona do pracy z gniazdami i akcesoriami w tym rozmiarze. Zakrzywiona rączka umożliwia operowanie narzędziem w miejscach o ograniczonej przestrzeni, gdzie standardowa prosta rączka nie zapewnia wystarczającego kąta natarcia. Korpus wykonany ze stali chromowo-wanadowej (Cr-V).

|                     |
|---------------------|
| Rozmiar napędu 1/2" |
| Liczba zębów 72T    |
| Materiał Stal Cr-V  |
| Model KD11002       |

## Charakterystyka narzędzia

### Mechanizm 72 zębów

Większa liczba zębów w mechanizmie grzechotki przekłada się na mniejszy kąt roboczy — w tym przypadku wynosi on 5°. Oznacza to, że do wykonania pełnego cyklu pracy wystarczy obrót rączki o zaledwie 5 stopni. Jest to istotne w ciasnych przestrzeniach, gdzie zakres ruchu ręki jest mocno ograniczony.

### Zakrzywiona rączka

Wygięcie rączki zmienia geometrię narzędzia względem osi gniazda. Dzięki temu możliwa jest praca w miejscach, gdzie prosta grzechotka nie zmieściłaby się lub nie miałaby odpowiedniego kąta natarcia — np. przy elementach zabudowanych blisko nadkola, ramy czy innych podzespołów.

### Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)

Stop chromowo-wanadowy charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na skręcanie w porównaniu ze zwykłą stalą narzędziową. Materiał ten jest standardem w profesjonalnych narzędziach ręcznych, ponieważ zachowuje właściwości mechaniczne przy wielokrotnym obciążeniu.

### Napęd 1/2"

Rozmiar 1/2" to napęd przeznaczony do prac wymagających większych momentów dokręcania — typowo przy śrubach M10 i większych. Współpracuje ze standardowymi gniazdami, przedłużaczami i adapterami 1/2", które są szeroko dostępne w zestawach warsztatowych.

## Specyfikacja techniczna

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Model                   | KD11002                       |
| Marka                   | Kraft&Dele                    |
| Rozmiar napędu          | 1/2"                          |
| Liczba zębów mechanizmu | 72T                           |
| Kąt roboczy             | 5°                            |
| Materiał                | Stal chromowo-wanadowa (Cr-V) |
| Typ rączki              | Zakrzywiona                   |

## Zastosowanie

- Dokręcanie i odkręcanie śrub w miejscach o ograniczonej przestrzeni
- Prace przy zawieszeniu i układzie hamulcowym pojazdów
- Montaż i demontaż elementów silnika i skrzyni biegów
- Prace przy elementach podwozia i ramy
- Użycie z przedłużaczami i przegubami 1/2" w głębokich zabudowach
- Warsztaty samochodowe i motocyklowe

- 
- Serwis maszyn rolniczych i budowlanych

### **Kompatybilność z akcesoriami**

Grzechotka KD11002 współpracuje ze wszystkimi standardowymi gniazdami, przedłużaczami, przegubami i adapterami z napędem 1/2". Przed zakupem zestawu gniazd należy upewnić się, że posiadają one kwadratowy otwór napędowy 1/2" (12,7 mm).