

Dane aktualne na dzień: 05-06-2026 11:09

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grzechotka-z-pokretlem-14-kd11009-kraftdele-p-61345.html>



## Grzechotka z pokrętle 1/4'' KD11009 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>19,36 zł</b>
Cena netto	<b>15,74 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD11009</b>
Kod producenta	<b>KD11009</b>
Kod EAN	<b>5903175333919</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Grzechotka z pokrętle 1/4'' Kraft&Dele KD11009

Grzechotka z pokrętle napędowym 1/4'' przeznaczona do pracy z gniazdami i nasadkami w tym rozmiarze. Mechanizm zapadkowy wykonany ze stali chromowo-wanadowej zapewnia trwałość narzędzia przy regularnym użytkowaniu w warsztacie samochodowym i przy pracach monterskich.

Rozmiar napędu 1/4''

Liczba zębów 72T

Materiał Stal Cr-V

Model KD11009

### Charakterystyka narzędzia

#### Mechanizm 72-zębowy

Większa liczba zębów mechanizmu zapadkowego przekłada się na mniejszy kąt przestawienia grzechotki wymagany do kolejnego zaczepu — wynosi on 5°. Ma to praktyczne znaczenie w ciasnych miejscach, gdzie nie ma możliwości wykonania szerokiego ruchu nadgarstkiem.

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

Stop chromu i wanadu zwiększa twardość i odporność na odkształcenia plastyczne w porównaniu ze zwykłą stalą węglową. Narzędzia z Cr-V zachowują geometrię pod obciążeniem i są odporne na korozję powierzchniową przy standardowych warunkach użytkowania.

### Napęd 1/4" z pokrętłem

Rozmiar 1/4" jest standardem dla małych nasadek stosowanych przy śrubach i nakrętkach o niewielkim momencie dokręcania. Pokrętło zintegrowane z głowicą umożliwia szybkie obracanie narzędzia bez zmiany chwytu, co przyspiesza pracę przy luzowaniu i dokręcaniu.

### Kompaktowe wymiary

Grzechotki 1/4" są mniejsze i lżejsze od odpowiedników 3/8" i 1/2", co ułatwia dostęp do ograniczonych przestrzeni, np. w komorze silnika, przy desce rozdzielczej lub w elektronice pojazdowej.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD11009
Marka	Kraft&Dele
Rozmiar napędu	1/4"
Liczba zębów mechanizmu	72T
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Typ	Grzechotka z pokrętłem

## Zastosowanie

- Dokręcanie i luzowanie małych śrub i nakrętek w pojazdach samochodowych
- Prace przy elektronice i instalacjach elektrycznych pojazdu
- Montaż i demontaż elementów deski rozdzielczej
- Serwisowanie motocykli i rowerów elektrycznych
- Prace monterskie w ograniczonych przestrzeniach
- Użytkowanie z zestawami nasadek 1/4" i przedłużaczami

---

### **Kompatybilność z nasadkami**

Grzechotka współpracuje ze wszystkimi nasadkami i akcesoriami posiadającymi gniazdo napędowe 1/4". Przed zakupem nasadek należy upewnić się, że posiadają one kwadratowy otwór napędowy 1/4", a nie np. 3/8" lub 1/2". Rozmiar napędu jest zazwyczaj podawany na opakowaniu lub wygrawerowany na nasadce.