

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pokretlo-lamane-12-kd11763-kraftdele-p-62945.html>

## POKRĘTŁO ŁAMANE 1/2" KD11763 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>15,86 zł</b>
Cena netto	<b>12,89 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD11763</b>
Kod producenta	<b>KD11763</b>
Kod EAN	<b>5903957007885</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Pokrętło łamane 1/2" 15" KD11763 — Kraft&Dele

Pokrętło łamane z przegubem to narzędzie do napędzania nasadek 1/2" w miejscach o ograniczonej przestrzeni roboczej. Obrotowa głowica umożliwia zmianę kąta pracy do 180°, co pozwala na odkręcanie i dokręcanie elementów niedostępnych dla standardowych kluczy nasadowych. Całkowita długość 38 cm zapewnia odpowiedni moment obrotowy bez konieczności użycia przedłużaczy.

Mocowanie 1/2"

Długość całkowita 38 cm

Kąt obrotu głowicy 180°

Waga 0,67 kg

### Charakterystyka narzędzia

#### **Przegub obrotowy 180°**

Głowica z przegubem pozwala ustawić kąt roboczy w zakresie 0-180°. Dzięki temu możliwa jest praca w zagłębieniach, przy

przeszkodach konstrukcyjnych i w miejscach, gdzie standardowe pokrętło nie zmieści się lub nie uzyska wystarczającego kąta obrotu.

### Stalowa konstrukcja

Narzędzie wykonano ze stali, co przekłada się na odporność na odkształcenia podczas przenoszenia momentu obrotowego. Materiał zapewnia trwałość przy regularnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych i serwisowych.

### Antypoślizgowa rękojeść

Rękojeść o długości 9 cm zaprojektowano tak, by zapobiegać wyślizgiwaniu podczas pracy. Ma to znaczenie szczególnie przy pracy w rękawicach ochronnych lub w warunkach, gdy narzędzie ma kontakt z olejem czy smarem.

### Mocowanie 1/2"

Kwadratowy napęd 1/2" to jeden z najczęściej stosowanych standardów w narzędziach warsztatowych i samochodowych. Pokrętło współpracuje z pełnym asortymentem nasadek, przedłużaczy i adapterów w tym rozmiarze.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD11763
Marka	Kraft&Dele
Mocowanie (napęd)	1/2"
Długość całkowita	38 cm (15")
Długość rękojeści	9 cm
Kąt obrotu głowicy	180°
Waga	0,67 kg
Materiał	Stal

## Zastosowanie

Pokrętło łamane 1/2" stosuje się wszędzie tam, gdzie kąt dostępu do elementu złącznego jest ograniczony lub gdzie standardowe pokrętło prostoliniowe nie może wykonać pełnego obrotu:

- Serwis i naprawa pojazdów samochodowych — odkręcanie śrub podwozia, układu hamulcowego, zawieszenia
- Montaż i demontaż elementów silnika w ograniczonej przestrzeni komory silnikowej

- 
- Prace przy maszynach przemysłowych i urządzeniach produkcyjnych
  - Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne — dokręcanie złączy w trudno dostępnych miejscach
  - Prace budowlane i konstrukcje stalowe — montaż śrub w zagłębieniach profili
  - Warsztaty mechaniczne jako narzędzie uzupełniające zestaw kluczy nasadowych 1/2"

### **Kompatybilność z nasadkami**

Pokrętło współpracuje ze wszystkimi nasadkami, przedłużaczami i adapterami z napędem 1/2" (cal). Przed zakupem warto sprawdzić, czy posiadane nasadki mają gniazdo 1/2" — rozmiar ten jest oznaczany również jako 12,5 mm i dotyczy kwadratowego trzpienia napędowego, a nie rozmiaru wkręcanego elementu.