

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-dlugie-wygiete-90-kd10817-kraftdele-p-62193.html>

## Szczypce długie wygięte 90° KD10817 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>11,70 zł</b>
Cena netto	<b>9,51 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD10817</b>
Kod producenta	<b>KD10817</b>
Kod EAN	<b>5903957001067</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Szczypce długie wygięte 90° KD10817 — Kraft&Dele

Szczypce z szczękami wygiętymi pod kątem 90° przeznaczone do prac montażowych i serwisowych w miejscach o ograniczonym dostępie. Wykonane z hartowanej stali z ergonomicznymi uchwytami pokrytymi antypoślizgową gumą.

Model KD10817

Marka Kraft&Dele

Kąt wygięcia szczęk 90°

Materiał Stal hartowana

### Charakterystyka narzędzia

#### Wygięcie szczęk pod kątem 90°

Kąt prosty między trzonkiem a szczękami umożliwia chwytanie i manipulowanie elementami w miejscach niedostępnych dla szczypiec prostych — za przegrodami, w głębokich komorach silnika czy wąskich kanałach instalacyjnych.

### Hartowana stal

Hartowanie zwiększa twardość powierzchniową stali, co przekłada się na odporność szczęk na odkształcenia przy pracy z twardymi elementami oraz dłuższą żywotność narzędzia przy regularnym użytkowaniu.

### Wydłużone szczęki

Większa długość szczęk w porównaniu do szczypiec standardowych pozwala na sięganie w głębsze miejsca i pewniejsze utrzymanie elementów znajdujących się dalej od punktu chwytu.

### Antypoślizgowe uchwyty gumowe

Miękka guma na trzonkach amortyzuje drgania i zapewnia stabilny chwyt nawet przy pracy w rękawicach ochronnych lub przy zaolejonych dłoniach — typowych warunkach pracy w garażu i warsztacie.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10817
Marka	Kraft&Dele
Typ	Szczypce długie wygięte
Kąt wygięcia szczęk	90°
Materiał roboczy	Stal hartowana
Materiał uchwytów	Guma antypoślizgowa

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów w trudno dostępnych miejscach komory silnika
- Prace przy instalacjach elektrycznych i wiązkach przewodów
- Układanie i pozycjonowanie uszczelek oraz pierścieni uszczelniających
- Obsługa zatrzasków, klipsów i łączników w karoserii pojazdu
- Prace hydrauliczne przy złączkach i zaciskach w ciasnych przestrzeniach
- Serwis AGD i elektroniki użytkowej — praca z drobnymi podzespołami
- Prace stolarskie i ślusarskie wymagające precyzyjnego chwytu pod kątem

### Kiedy wybrać szczypce wygięte zamiast prostych?

---

Szczypce wygięte pod kątem 90° sprawdzają się wszędzie tam, gdzie praca szczękami w osi narzędzia jest niemożliwa lub utrudniona — np. przy elementach ukrytych za innymi częściami, w głębokich gniazdach lub gdy konieczne jest obserwowanie miejsca pracy z boku. Wygięcie pozwala na zachowanie naturalnej pozycji nadgarstka, co zmniejsza zmęczenie przy dłuższej pracy.