

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



# Szczypce długie wygięte 90° KD10817

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Cena brutto      | 11,70 zł                                |
| Cena netto       | 9,51 zł                                 |
| Dostępność       | Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin |
| Numer katalogowy | KD10817                                 |
| Kod producenta   | KD10817                                 |
| Kod EAN          | 5903957001067                           |
| Producent        | KRAFT&DELE                              |

## 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.