

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-dlugie-wygiete-20-kd10815-kraftdele-p-62191.html>



## Szczypce długie wygięte 20° KD10815 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>11,70 zł</b>
Cena netto	<b>9,51 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10815</b>
Kod producenta	<b>KD10815</b>
Kod EAN	<b>5903957001043</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Szczypce długie wygięte 20° KD10815 — Kraft&Dele

Szczypce warsztatowe z wygiętą szczęką pod kątem 20°, przeznaczone do pracy w trudno dostępnych miejscach. Wykonane z hartowanej stali z ergonomicznymi uchwytami pokrytymi antypoślizgową gumą.

Model KD10815

Marka Kraft&Dele

Kąt wygięcia 20°

Materiał Stal hartowana

### Charakterystyka narzędzia

#### Wygięcie szczęki pod kątem 20°

Odchylenie szczęki od osi narzędzia o 20° umożliwia sięganie do miejsc, w których proste szczypce nie mają swobody manewru — za panelami, w ciasnych komorach silnikowych czy przy wiązaniach kablowych.

### Hartowana stal

Hartowanie zwiększa twardość i odporność na odkształcenia mechaniczne. Szczęki zachowują geometrię przy wielokrotnym użyciu i nie ulegają deformacji pod wpływem naprężeń podczas chwytania elementów.

### Wydłużona forma narzędzia

Długie ramiona zapewniają odpowiednią dźwignię oraz pozwalają na pracę w głębokich obudowach i trudno dostępnych przestrzeniach bez konieczności demontażu otaczających elementów.

### Antypoślizgowe uchwyty gumowe

Miękka powłoka gumowa na uchwytach amortyzuje drgania, poprawia pewność chwytu przy zabrudzonych lub mokrych dłoniach oraz zmniejsza zmęczenie podczas dłuższej pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10815
Marka	Kraft&Dele
Typ	Szczypce długie wygięte
Kąt wygięcia szczęki	20°
Materiał szczęk	Stal hartowana
Uchwyty	Guma antypoślizgowa

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów w ciasnych przestrzeniach komory silnikowej
- Praca przy wiązaniach kablowych i zaciskach elektrycznych
- Chwytywanie i pozycjonowanie drobnych części podczas napraw mechanicznych
- Obsługa złączy, sworzni i pierścieni ustalających w głębokich obudowach
- Prace tapicerskie i przy elementach karoserii wymagające precyzji
- Warsztatowe prace monterskie przy urządzeniach AGD i elektronice

### Kąt wygięcia a zastosowanie — wskazówka praktyczna

---

Wygięcie 20° sprawdza się przy pracy w przestrzeniach, gdzie dostęp jest ograniczony, ale nie wymaga ekstremalnego odchylenia narzędzia. Pozwala utrzymać naturalną pozycję nadgarstka, co przekłada się na precyzję i kontrolę nad chwytanym elementem. W przypadku głębszych wnęk lub pracy za przeszkodami warto rozważyć szczypce o kącie 45° lub 90°.