

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-universalne-kombinerki-160mm-kd10800-kraftdele-p-61134.html>

## Szczypce uniwersalne kombinerki 160mm KD10800 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>9,75 zł</b>
Cena netto	<b>7,93 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD10800</b>
Kod producenta	<b>KD10800</b>
Kod EAN	<b>5901638119780</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Szczypce uniwersalne kombinerki KRAFT&DELE KD10800 — 160 mm

Kombinerki KD10800 to narzędzie ręczne o długości 160 mm, wykonane z hartowanej stali. Przeznaczone do ogólnych prac montażowych, elektrycznych i hydraulicznych, gdzie wymagane jest pewne chwytnie, zginanie i cięcie materiałów o małym i średnim przekroju.

Model KD10800

Długość całkowita 160 mm

Materiał Stal hartowana

Uchwyty Antypoślizgowa guma

### Charakterystyka narzędzia

#### Stal hartowana

Korpus szczypiec wykonany z hartowanej stali zapewnia odporność na odkształcenia podczas pracy pod obciążeniem. Hartowanie zwiększa twardość powierzchni roboczej, co przekłada się na trwałość krawędzi tnących i szczęk chwytających.

### Antypoślizgowa rękojeść

Uchwyty pokryte miękką gumą ograniczają ryzyko wyślizgnięcia się narzędzia podczas pracy, szczególnie gdy dłonie są wilgotne lub zaoliwione. Gumowa powłoka amortyzuje również drgania przenoszone na dłoń przy wielokrotnych ruchach.

### Długość 160 mm

Format 160 mm to rozmiar kompaktowy, sprawdzający się w miejscach o ograniczonym dostępie — przy pracach w skrzynkach elektrycznych, wnękach instalacyjnych czy deskach rozdzielczych. Mniejszy rozmiar oznacza jednocześnie mniejszą siłę dźwigni niż w narzędziach 200 mm.

### Konstrukcja kombinerek

Kombinerki łączą funkcje kilku narzędzi: szczęki płaskie do chwytania, szczęki okrągłe do rur i prętów, a także krawędź tnącą do przewodów i drutu. Przegubowy punkt obrotu pozwala na regulację rozwarcia szczęk w zależności od wymiarów obrabianego elementu.

## Specyfikacja techniczna

Marka	KRAFT&DELE
Model	KD10800
Typ narzędzia	Szczypce uniwersalne (kombinerki)
Długość całkowita	160 mm
Materiał korpusu	Stal hartowana
Uchwyty	Guma antypoślizgowa

## Zastosowanie

- Chwytywanie i trzymanie elementów podczas montażu i demontażu
- Zginanie drutu, blach i prętów o małym przekroju
- Cięcie przewodów elektrycznych i drutu
- Dokręcanie i poluzowywanie nakrętek i śrub w miejscach trudno dostępnych
- Prace instalacyjne przy rurach i złączkach o małej średnicy
- Prace elektryczne i elektroniczne przy okablowaniu
- Ogólne prace warsztatowe i naprawcze

---

### **Dobór rozmiaru kombinerek**

Kombinerki 160 mm przeznaczone są do lżejszych prac i zastosowań w ograniczonej przestrzeni. Do prac wymagających większej siły dźwigni lub pracy z elementami o większych wymiarach zaleca się modele o długości 180–200 mm. Przed zakupem warto sprawdzić, czy planowane zastosowanie nie wymaga specjalistycznych szczypiec, np. cęgów do rur lub szczypiec z regulacją nastawną.