

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kombinerki-uniwiersalne-kd10801-kraftdele-p-63562.html>



## KOMBINERKI UNIWERSALNE KD10801 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>10,40 zł</b>
Cena netto	<b>8,46 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10801</b>
Kod producenta	<b>KD10801</b>
Kod EAN	<b>5901638119797</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Kombinerki uniwersalne Kraft&Dele KD10801 — 180 mm

Szczypce uniwersalne KD10801 to narzędzie ręczne przeznaczone do chwytania, zginania, skręcania i cięcia różnych materiałów. Wykonane ze stali hartowanej z ergonomiczną rękojęcią pokrytą antypoślizgową gumą.

Model KD10801

Długość całkowita 180 mm

Materiał Stal hartowana

Rękojęć Antypoślizgowa guma

### Charakterystyka narzędzia

#### Stal hartowana

Hartowanie stali zwiększa jej twardość i odporność na ścieranie, co przekłada się na trwałość krawędzi tnących oraz szczęk chwytanych podczas intensywnego użytkowania.

### Długość 180 mm

Format 180 mm to rozmiar standardowy, zapewniający odpowiedni moment siły przy chwytaniu i cięciu, a jednocześnie wygodny w pracy w ograniczonej przestrzeni — np. w skrzynce rozdzielczej lub przy pracach instalacyjnych.

### Antypoślizgowa rękojeść

Miękka powłoka gumowa na rękojeściach ogranicza ryzyko wyslizgnięcia narzędzia podczas pracy, szczególnie gdy dłonie są wilgotne lub zabrudzone. Jednocześnie amortyzuje wibracje przy cięciu twardszych materiałów.

### Budowa uniwersalna

Kombinerki łączą funkcję szczęk chwytanych (płaskich i profilowanych), szczęk do drutu okrągłego oraz krawędzi tnącej do przewodów i drutu. Jedno narzędzie zastępuje kilka wyspecjalizowanych.

## Specyfikacja techniczna

Marka	Kraft&Dele
Model	KD10801
Typ narzędzia	Szczypce uniwersalne (kombinerki)
Długość całkowita	180 mm
Materiał roboczy	Stal hartowana
Rękojeść	Guma antypoślizgowa

## Zastosowanie

- Chwytność i trzymanie elementów metalowych, plastikowych i gumowych
- Zginanie i formowanie drutu oraz cienkich prętów
- Cięcie przewodów elektrycznych i drutu
- Dokręcanie i odkręcanie nakrętek w trudno dostępnych miejscach
- Prace instalacyjne — hydrauliczne i elektryczne
- Naprawa i montaż urządzeń domowych i AGD
- Prace warsztatowe przy pojazdach mechanicznych

### Dobór rozmiaru kombinerek

---

Kombinerki 180 mm to rozmiar najczęściej stosowany w pracach ogólnobudowlanych i instalacyjnych. Mniejsze formaty (150 mm) sprawdzają się w elektronice i pracach precyzyjnych, natomiast większe (200–220 mm) są przeznaczone do cięcia grubszego drutu i pracy z elementami o większym przekroju.