

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kombinerki-uniwर्सalne-dlugie-kd10807-kraftdele-p-63566.html>

## KOMBINERKI UNIWERSALNE DŁUGIE KD10807 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>9,10 zł</b>
Cena netto	<b>7,40 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10807</b>
Kod producenta	<b>KD10807</b>
Kod EAN	<b>5901638119858</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Kombinerki uniwersalne długie 180 mm KRAFT&DELE KD10807

Kombinerki długie KD10807 to narzędzie ręczne wykonane z hartowanej stali, przeznaczone do chwytania, zginania i przytrzymywania elementów w miejscach o utrudnionym dostępie. Wydłużona konstrukcja szczęk umożliwia pracę w zagłębieniach i ciasnych przestrzeniach, gdzie standardowe kombinerki nie docierają.

Długość całkowita 180 mm

Materiał roboczy Stal hartowana

Uchwyty Antypoślizgowa guma

Model KD10807

### Charakterystyka narzędzia

#### Hartowana stal

Szczęki i korpus wykonane z hartowanej stali zachowują twardość i odporność na odkształcenia nawet przy wielokrotnym użytkowaniu pod obciążeniem. Hartowanie zwiększa trwałość krawędzi chwytających w porównaniu ze stalą niehartowaną.

### Wydłużone szczęki — 180 mm

Długość 180 mm plasuje narzędzie w kategorii kombinerek długich. Pozwala to na sięganie do wnętrza obudów, skrzynek elektrycznych czy silników, gdzie krótsze narzędzia tracą zasięg lub nie mieszczą się między elementami.

### Antypoślizgowe uchwyty gumowe

Powłoka gumowa na rękojeściach ogranicza ryzyko wyślizgnięcia się narzędzia podczas pracy, szczególnie przy mokrych lub zabrudzonych rękach. Miękki materiał zmniejsza też wibracje przenoszone na dłoń przy intensywnym użytkowaniu.

### Typ: kombinerki uniwersalne

Profil szczęk kombinerek uniwersalnych łączy strefę płaską (do elementów o regularnym kształcie) z rowkowaną (do rur i profili okrągłych) oraz zintegrowany przecinak do drutu. Jedno narzędzie zastępuje kilka wyspecjalizowanych.

## Specyfikacja techniczna

Marka	KRAFT&DELE
Model	KD10807
Typ narzędzia	Kominerki uniwersalne długie
Długość całkowita	180 mm
Materiał	Stal hartowana
Uchwyty	Guma antypoślizgowa

## Zastosowania

- Chwytywanie i przytrzymywanie drobnych elementów w trudno dostępnych miejscach
- Zginanie i formowanie drutu oraz cienkich prętów metalowych
- Przecinalanie drutu za pomocą zintegrowanego przecinaka
- Prace elektryczne i elektroniczne — prowadzenie przewodów w obudowach
- Montaż i demontaż elementów złącznych w ciasnych przestrzeniach
- Prace hydrauliczne i instalacyjne przy rurach małego przekroju
- Warsztaty samochodowe — praca wewnątrz komory silnika

---

### **Na co zwrócić uwagę przy wyborze kombinerek długich**

Długość 180 mm to rozmiar pośredni — zapewnia lepszy zasięg niż standardowe 160 mm, zachowując przy tym wygodę trzymania. Do prac precyzyjnych w bardzo wąskich przestrzeniach stosuje się kombinerki igłowe (płaskoszczypce), natomiast KD10807 jako kombinerki uniwersalne sprawdzają się w szerszym zakresie zadań dzięki wielostrefowym szczękcom.