

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kombinerki-uniwiersalne-dlugie-kd10808-p-63567.html>



# KOMBINERKI UNIWERSALNE DŁUGIE KD10808

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Cena brutto      | 10,40 zł                                |
| Cena netto       | 8,46 zł                                 |
| Dostępność       | Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin |
| Numer katalogowy | KD10808                                 |
| Kod producenta   | KD10808                                 |
| Kod EAN          | 5901638119865                           |
| Producent        | KRAFT&DELE                              |

## Opis produktu

### Kombinerki uniwersalne długie 200 mm KRAFT&DELE KD10808

Szczypce uniwersalne długie KD10808 to narzędzie ręczne wykonane z hartowanej stali, przeznaczone do chwytania, zginania i przytrzymywania elementów w miejscach o utrudnionym dostępie. Długość 200 mm zapewnia odpowiedni zasięg i dźwignię podczas pracy z drobniejszymi podzespołami.

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Marka / Model     | KRAFT&DELE KD10808  |
| Długość całkowita | 200 mm              |
| Materiał          | Stal hartowana      |
| Rękojeść          | Antypoślizgowa guma |

## Charakterystyka narzędzia

### Hartowana stal

Obróbka cieplna stali zwiększa twardość szczęk i odporność na odkształcenia podczas pracy pod obciążeniem. Przekłada się to na trwałość krawędzi chwytających i dłuższą żywotność narzędzia w porównaniu do stali niehartowanej.

### Długość 200 mm

Wydłużone szczypce umożliwiają sięgnięcie do trudno dostępnych miejsc — wnek silnikowych, skrzynek elektrycznych czy ciasnych przestrzeni montażowych. Dłuższe ramiona przekładają się również na większą siłę zacisku przy tym samym nakładzie siły dłoni.

### Antypoślizgowa rękojeść gumowa

Miękkie okładziny gumowe na uchwytach amortyzują drgania i zapobiegają ześlizgnięciu dłoni podczas pracy, szczególnie gdy narzędzie lub dłonie są wilgotne lub zabrudzone smarem.

### Typ: szczypce uniwersalne

Konstrukcja łączy funkcje chwytania, zginania i przytrzymywania różnych kształtów — płaskich, okrągłych i nieregularnych. Jedno narzędzie zastępuje kilka wyspecjalizowanych typów szczypiec przy pracach ogólnomontażowych.

## Specyfikacja techniczna

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Marka                   | KRAFT&DELE                  |
| Model                   | KD10808                     |
| Typ narzędzia           | Szczypce uniwersalne długie |
| Długość całkowita       | 200 mm                      |
| Materiał roboczy        | Stal hartowana              |
| Rękojeść antypoślizgowa | Tak (guma)                  |

## Typowe zastosowania

- Chwytanie i przytrzymywanie elementów w trudno dostępnych miejscach
- Zginanie i formowanie drutów oraz cienkich prętów metalowych
- Prace elektryczne i instalacyjne — prowadzenie kabli, chwytanie złączek
- Montaż i demontaż drobnych podzespołów mechanicznych
- Prace blacharskie i modelarskie wymagające precyzyjnego uchwytu
- Wyciąganie i układanie uszczelnień, uszczelek i pierścieni
- Ogólne prace warsztatowe i serwisowe przy maszynach i urządzeniach

### Wskazówka dotycząca doboru rozmiaru

---

Szczypce 200 mm to rozmiar pośredni między standardowymi kombinierkami 180 mm a długimi szczękami 220–250 mm. Sprawdzają się tam, gdzie standardowe narzędzie ma zbyt krótki zasięg, a bardzo długie szczypce byłyby trudne do manewrowania w ciasnych przestrzeniach.