

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedzi-56-el-kd10461-kraftdele-p-62161.html>

## ZESTAW NARZĘDZI 56 el. KD10461 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>127,44 zł</b>
Cena netto	<b>103,61 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10461</b>
Kod producenta	<b>KD10461</b>
Kod EAN	<b>5903957000602</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw narzędzi 56 elementów Kraft&Dele KD10461

Kompletny zestaw narzędzi warsztatowych w walizce transportowej, obejmujący nasadki 1/4" i 1/2", klucze płasko-oczkowe, grzechotkę, śrubokręty, szczypce oraz bity. Narzędzia wykonane ze stali chromowo-wanadowej (CrV), przeznaczone do prac mechanicznych, samochodowych i remontowo-budowlanych.

Liczba elementów 56 szt.

Materiał Stal CrV

Napęd nasadek 1/4" i 1/2"

Grzechotka 45 zębów, 1/2"

### Charakterystyka zestawu

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop chromu i wanadu nadaje narzędziom podwyższoną twardość przy zachowaniu ciągliwości. Oznacza to odporność na odkształcenia podczas pracy pod obciążeniem oraz na korozję podczas przechowywania w wilgotnym środowisku warsztatowym.

---

Narzędzia ze stali CrV utrzymują geometrię roboczą przez długi okres użytkowania.

### **Dwa rozmiary napędu: 1/4" i 1/2"**

Zestaw zawiera nasadki na dwa standardowe rozmiary kwadratowego napędu. Napęd 1/4" stosuje się przy śrubach i nakrętkach wymagających mniejszego momentu dokręcania (8–13 mm), napęd 1/2" — przy złączach wymagających większej siły (10–27 mm), typowych w mechanice pojazdowej.

### **Grzechotka 45 zębów 1/2"**

Liczba zębów mechanizmu grzechotki przekłada się na minimalny kąt obrotu wymagany do uchwycenia kolejnego zazębienia — przy 45 zębach wynosi on 8°. Umożliwia to pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie pełny obrót narzędzia nie jest możliwy.

### **Walizka transportowa z organizacją**

Walizka z tworzywa sztucznego z formowanymi gniazdami na każdy element zestawu zapewnia stałe miejsce przechowywania. Ułatwia kontrolę kompletności zestawu po zakończeniu pracy oraz transport między stanowiskami roboczymi.

## Skład zestawu

---

### **Nasadki 1/4" (6 szt.)**

- 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- Łącznik 1/4"
- Rękojeść obrotowa 1/4"

### **Nasadki 1/2" (10 szt.)**

- 10, 11, 12, 13, 15, 17 mm
- 19, 22, 24, 27 mm

- 
- Przegub uniwersalny 1/2"
  - Przedłużka 1/2" 125 mm

#### Nasadki do świece (2 szt.)

- 16 mm (świece małe)
- 21 mm (świece standardowe)

#### Klucze płasko-oczkowe (6 szt.)

- 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm

#### Śrubokręty (5 szt.)

- SL 6×100 mm, SL 6×40 mm
- SL 8×200 mm
- PH2 6×100 mm, PH2 6×40 mm

#### Klucze imbusowe (4 szt.)

- 1,5 / 2 / 3 / 4 mm

#### Bity 25 mm (14 szt.)

- PH1, PH2, PH3
- SL3, SL4, SL5, SL6
- T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

## Pozostałe narzędzia

- Grzechotka 1/2" - 45 zębów
- Szczypce do pomp wodnych 250 mm
- Szczypce płasko-oczkowe 180 mm
- Młotek ślusarski 300 g
- Walizka transportowa

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10461
Producent	Kraft&Dele
Liczba elementów	56 szt.
Materiał narzędzi	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Napęd nasadek	1/4" oraz 1/2"
Zakres nasadek 1/4"	8-13 mm (6 szt.)
Zakres nasadek 1/2"	10-27 mm (10 szt.)
Nasadki do świecek 1/2"	16 mm, 21 mm
Klucze płasko-oczkowe	10, 12, 13, 14, 15, 17 mm
Klucze imbusowe	1,5 / 2 / 3 / 4 mm
Grzechotka	1/2", 45 zębów
Przedłużka 1/2"	125 mm
Szczypce do pomp wodnych	250 mm
Szczypce płasko-oczkowe	180 mm
Młotek ślusarski	300