

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedzi-rowerowych-kd11018-kraftdele-p-63182.html>

## ZESTAW NARZĘDZI ROWEROWYCH KD11018 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>24,20 zł</b>
Cena netto	<b>19,67 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD11018</b>
Kod producenta	<b>KD11018</b>
Kod EAN	<b>5903957011752</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw narzędzi rowerowych Kraft&Dele KD11018

Zestaw 7 specjalistycznych narzędzi przeznaczonych do serwisowania i konserwacji rowerów różnych typów — górskich, trekkingowych oraz elektrycznych. Narzędzia wykonane ze stali, skompletowane tak, aby pokryć najczęściej wykonywane czynności serwisowe bez konieczności zakupu osobnych kluczy.

Model KD11018

Liczba elementów 7 szt.

Waga zestawu 0,84 kg

Materiał Stal

### Charakterystyka zestawu

#### Kompletność narzędzi

Zestaw obejmuje narzędzia do obsługi kluczowych układów roweru: napędu, kół i suportu. Eliminuje konieczność szukania i zakupu każdego klucza osobno, co jest istotne zwłaszcza przy sporadycznym serwisie domowym.

### **Materiał – stal**

Stalowe wykonanie zapewnia odporność na odkształcenia przy pracy z dokręconymi elementami. Stal jest standardowym materiałem dla narzędzi serwisowych, gwarantującym trwałość przy regularnym użytkowaniu.

### **Masa i przenośność**

Waga całego zestawu wynosi 0,84 kg, co umożliwia zabranie go w sakwę lub plecak podczas dłuższych wyjazdów rowerowych, gdzie dostęp do serwisu może być ograniczony.

### **Uniwersalność**

Narzędzia przystosowane do typowych standardów stosowanych w rowerach górskich i elektrycznych — w tym do osi suportu na kwadracie oraz wolnobiegu i kaset z wieloma zębatkami.

## Skład zestawu

Zestaw KD11018 zawiera 7 narzędzi dedykowanych do konkretnych czynności serwisowych:

Klucz do szprych i centrowania kół	Służy do regulacji naciągu szprych, co pozwala korygować bicie boczne i promieniowe koła bez wizyty w serwisie.
Klucz do osi suportu na kwadracie	Przeznaczony do demontażu i montażu suportów z kwadratowym gniazdem — standard stosowany w wielu rowerach MTB i trekking.
Skuwacz / rozkuwacz łańcucha	Umożliwia rozłączenie i połączenie ogniw łańcucha — niezbędny przy wymianie lub czyszczeniu łańcucha.
Klucz do odkręcania wolnobiegu	Pasuje do wolnobiegów z wielozębem — pozwala na demontaż wolnobiegu przy wymianie lub serwisie piasty tylnej.
Batik do odkręcania kaset	Przytrzymuje kasetę podczas odkręcania, zapobiegając jej obracaniu się — współpracuje z kluczem do kaset.
Klucz ściągacz do korb	Służy do ściągnięcia korb z osi suportu — narzędzie wymagane przy demontażu układu korbowego.
Klucz płaski oczkowy	Klucz kombinowany do pracy przy śrubach i nakrętkach na rowerze — uzupełnienie zestawu do czynności ogólnoserwisowych.

---

## Typowe zastosowania

---

- Wymiana i czyszczenie łańcucha napędowego
- Centrowanie kół — korekta bicia bocznego i promieniowego
- Demontaż i montaż suportu przy wymianie lub serwisie
- Wymiana kasety tylnej zębatki
- Demontaż korb przy serwisie układu korbowego
- Serwis wolnobiegu piasty tylnej
- Ogólne naprawy mechaniczne podczas wyjazdów rowerowych

### Kompatybilność — co warto sprawdzić przed użyciem

Klucz do suportu przeznaczony jest wyłącznie do standardu kwadratowego (BSA). Przed użyciem należy sprawdzić, jaki typ suportu jest zamontowany w rowerze — rowery z suportem press-fit lub Hollowtech wymagają innych narzędzi. Klucz do wolnobiegu należy dopasować do liczby zębów na wielozębie wolnobiegu — standardowo stosowane są wielozęby 12- i 32-zębowe.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD11018
Producent	Kraft&Dele
Liczba elementów w zestawie	7 szt.
Waga zestawu	0,84 kg
Materiał	Stal
Kompatybilność	Rowery górskie (MTB), trekkingowe, elektryczne
Standard suportu	Kwadrat (BSA)