

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-kluczy-do-swiec-zarowych-10el-kd10820-kraftdele-p-61900.html>

## Zestaw kluczy do śwec żarowych 10el. KD10820 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>24,80 zł</b>
Cena netto	<b>20,16 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10820</b>
Kod producenta	<b>KD10820</b>
Kod EAN	<b>5903175339812</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw kluczy do śwec żarowych 10 el. KD10820

Komplet dziesięciu kluczy płaskich przeznaczonych do montażu i demontażu śwec żarowych w silnikach wysokoprężnych (Diesel). Narzędzia wykonane ze stali chromowo-wanadowej (CRV), przechowywane w dedykowanym etui zapewniającym porządek i ochronę podczas transportu.

Model KD10820

Liczba elementów 10 szt.

Zakres rozmiarów 6-22 mm

Materiał Stal CRV

### Charakterystyka zestawu

#### Stal chromowo-wanadowa (CRV)

Stop CRV charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na odkształcenia w porównaniu ze zwykłą stalą węglową. Przekłada się to na trwałość krawędzi roboczych nawet przy pracy z zapieczalymi lub skorodowanymi śwecami żarowymi.

### Forma klucza płaskiego

Płaska, smukła głowica klucza umożliwia dostęp do świec żarowych osadzonych głęboko w głowicy silnika — w miejscach, gdzie standardowe klucze nasadowe lub oczkowe nie mieszczą się ze względu na ograniczoną przestrzeń roboczą.

### Szeroki zakres rozmiarów

Osiem par rozmiarów (6×7 mm do 20×22 mm) obejmuje gniazda świec żarowych stosowane w zdecydowanej większości silników Diesla montowanych w samochodach osobowych, dostawczych i maszynach roboczych.

### Etui do przechowywania

Dedykowane etui porządkuje zestaw i chroni klucze przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas przechowywania w skrzynce narzędziowej lub transportu. Ułatwia też szybką identyfikację potrzebnego rozmiaru.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10820
Liczba elementów	10 szt.
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CRV)
Typ narzędzia	Klucz płaski do świec żarowych
Rozmiary (mm)	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22
Przechowywanie	Etui

### Jak dobrać właściwy rozmiar klucza?

Rozmiar gniazda świecy żarowej podany jest w dokumentacji technicznej pojazdu lub można go odczytać bezpośrednio ze świecy (oznaczenie na korpusie). W silnikach osobowych najczęściej spotykane rozmiary to 10 mm i 12 mm, jednak starsze jednostki napędowe oraz silniki pojazdów użytkowych mogą wymagać rozmiarów spoza tego zakresu — stąd praktyczność kompletu obejmującego pełne spektrum od 6 do 22 mm.

## Zastosowanie

- 
- Demontaż i montaż świec żarowych w silnikach Diesla samochodów osobowych
  - Serwis świec żarowych w pojazdach dostawczych i ciężarowych
  - Praca przy silnikach z ograniczoną przestrzenią wokół głowicy
  - Wymiana świec żarowych w maszynach rolniczych i budowlanych z silnikami wysokoprężnymi
  - Zastosowanie w warsztatach samochodowych jako narzędzie uzupełniające zestawy nasadowe
  - Użytek w warunkach amatorskich — samodzielna obsługa pojazdu