

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-kluczy-do-napinaczy-5el-kd12530-p-63732.html>



# Zestaw kluczy do napinaczy 5el. KD12530

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Cena brutto      | 95,59 zł                                |
| Cena netto       | 77,72 zł                                |
| Dostępność       | Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin |
| Numer katalogowy | KD12530                                 |
| Kod producenta   | KD12530                                 |
| Producent        | KRAFT&DELE                              |

## Opis produktu

### Zestaw kluczy oczkowych do napinaczy 5 el. KD12530

KD12530 to zestaw pięciu kluczy oczkowych giętych, zaprojektowanych do obsługi napinaczy pasków rozrządu oraz pasków wielorowkowych. Wąska, wydłużona forma kluczy umożliwia dostęp do elementów układu napędowego w miejscach, gdzie standardowe klucze oczkowe nie mieszczą się ze względu na ograniczoną przestrzeń roboczą.

|                                |
|--------------------------------|
| Model KD12530                  |
| Liczba elementów 5 szt.        |
| Długość kluczy 470 mm          |
| Rozmiary 13, 15, 16, 17, 19 mm |

## Charakterystyka zestawu

**Wydłużona konstrukcja 470 mm**

Długość 470 mm pozwala sięgnąć do napinaczy umieszczonych głęboko w komorze silnika, za innymi podzespołami. Standardowe klucze oczkowe o długości 150–200 mm często nie dają wystarczającego dostępu ani ramienia do przyłożenia momentu w takich warunkach.

**Gięta głowica oczkowa**

Wygięcie głowicy względem trzonu umożliwia pracę pod kątem — przydatne przy napinaczy usytuowanych za paskiem lub w pobliżu obudowy silnika, gdzie prosty klucz blokuje się o sąsiednie elementy.

**Profil 12-kątny**

Dwunastokątny profil oczka pozwala zakładać klucz co 30°, co jest istotne w ciasnych przestrzeniach, gdzie możliwość obrotu jest ograniczona. Zapewnia też równomierne rozłożenie siły na krawędzie nakrętki, zmniejszając ryzyko jej ześlizgnięcia i uszkodzenia.

**Antypoślizgowy uchwyt**

Uchwyt z powierzchnią antypoślizgową ogranicza ryzyko ześlizgnięcia dłoni podczas dokręcania lub luzowania napinaczy, szczególnie gdy narzędzie lub dłonie są zanieczyszczone olejem.

Specyfikacja techniczna

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Model                    | KD12530                           |
| Liczba kluczy w zestawie | 5 szt.                            |
| Długość kluczy           | 470 mm                            |
| Rozmiary kluczy          | 13 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 19 mm |
| Typ głowicy              | Oczkowa gięta, 12-kątna           |
| Uchwyt                   | Antypoślizgowy                    |
| Opakowanie               | Walizka z tworzywa sztucznego     |
| Gwarancja                | 12 miesięcy                       |

Skład zestawu

- Klucz oczkowy gięty 13 mm
- Klucz oczkowy gięty 15 mm
- Klucz oczkowy gięty 16 mm
- Klucz oczkowy gięty 17 mm
- Klucz oczkowy gięty 19 mm

Zastosowanie

Zestaw przeznaczony przede wszystkim do prac przy układach napędowych silnika. Rozmiary 13-19 mm pokrywają typowe

---

rozmiary nakrętek i śrub stosowanych w napinaczy pasków w samochodach osobowych i dostawczych.

- Regulacja i wymiana napinaczy pasków rozrządu
- Obsługa napinaczy pasków wielorolkowych (osprzętu)
- Luzowanie i dokręcanie śrub rolek prowadzących
- Prace przy układzie rozrządu w silnikach benzynowych i diesla
- Serwis pasków alternatora, klimatyzacji i wspomagania kierownicy
- Prace w komorze silnika w miejscach trudno dostępnych

### **Kompatybilność z pojazdem**

Przed zakupem należy sprawdzić rozmiar nakrętki napinacza w dokumentacji serwisowej pojazdu lub przy użyciu katalogu części. Zestaw obejmuje rozmiary 13, 15, 16, 17 i 19 mm — najczęściej spotykane w samochodach europejskich, azjatyckich i amerykańskich. W przypadku wątpliwości pomocna jest informacja o modelu i roku produkcji pojazdu.