

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wyjmaki-do-pinow-18el-kd1133-kraftdele-p-61503.html>

## WYJMAKI DO PINÓW 18EL. KD1133 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>9,10 zł</b>
Cena netto	<b>7,40 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD1133</b>
Kod producenta	<b>KD1133</b>
Kod EAN	<b>5903175335463</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Wyjmaki do pinów i konektorów — zestaw 18 elementów KD1133

KD1133 to zestaw 18 specjalistycznych narzędzi do demontażu pinów oraz konektorów elektrycznych. Narzędzia umożliwiają bezpieczne wysuwanie styków z obudów złącz bez ryzyka uszkodzenia pinu, blaszki lub samego konektora — co jest istotne szczególnie przy pracy z instalacjami, w których wymiana całego złącza jest utrudniona lub kosztowna.

Model KD1133

Liczba elementów 18 szt.

Uchwyty Gumowane

Gwarancja 12 miesięcy

### Charakterystyka zestawu

#### Gumowane uchwyty

Powłoka gumowa na rączkach zwiększa tarcie podczas trzymania narzędzia, co redukuje ryzyko ześlizgnięcia się dłoni przy pracy w trudno dostępnych miejscach lub w obecności smarów i olejów.

### Praca bez uszkodzeń styków

Kształt końcówek wyjmaków jest dostosowany do typowych systemów blokady pinów w konektorach. Narzędzie zwalnia zatrzask mocujący styk, umożliwiając jego wysunięcie bez odkształcania metalu.

### Obsługa uszkodzonych elementów

Zestaw umożliwia pracę z urwanymi pinami oraz zagiętymi blaszkami konektora — sytuacjami, które wykluczają użycie standardowych narzędzi i wymagają precyzyjnego dostępu do mechanizmu blokady.

### Szeroki dobór końcówek

18 różnych narzędzi w zestawie pozwala dopasować właściwy wyjmak do konkretnego typu i rozmiaru złącza. Konektory stosowane w motoryzacji, elektronice użytkowej czy AGD różnią się geometrią obudów i mechanizmem zatrzasku.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD1133
Liczba elementów w zestawie	18 szt.
Typ narzędzi	Wyjmaki do pinów i konektorów
Materiał uchwytów	Guma (powłoka antypoślizgowa)
Dokumentacja	Instrukcja obsługi w języku polskim
Gwarancja	12 miesięcy

## Typowe zastosowania

- Demontaż konektorów w instalacjach elektrycznych pojazdów samochodowych
- Naprawa wiązek elektrycznych motocykli i skuterów
- Serwis instalacji elektrycznej łodzi i pojazdów rekreacyjnych
- Wymiana i naprawa złączy w sprzęcie AGD
- Serwis elektroniki użytkowej i sprzętu RTV
- Naprawa złączy płyt głównych, zasilaczy i podzespołów komputerowych
- Prace elektryczne i elektroniczne w warsztacie serwisowym
- Naprawy domowe przy urządzeniach z wielopinowymi konektorami

---

## **Dobór właściwego wyjmaka**

Przed przystąpieniem do demontażu należy zidentyfikować typ konektora i mechanizm blokady pinu. Różne standardy złącz (np. stosowane przez producentów samochodowych, producentów elektroniki użytkowej czy sprzętu AGD) wymagają końcówek o odmiennej geometrii. Użycie narzędzia o nieodpowiednim profilu może spowodować uszkodzenie zatrzasku obudowy. Instrukcja dołączona do zestawu zawiera wskazówki dotyczące doboru narzędzia do konkretnych typów złącz.