

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-wyjmaki-do-pinow-demontazu-zestaw-3szt-kd1131-kraftdele-p-61501.html>

## KLUCZE WYJMAKI DO PINÓW DEMONTAŻU ZESTAW 3SZT KD1131 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>3,38 zł</b>
Cena netto	<b>2,75 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD1131</b>
Kod producenta	<b>KD1131</b>
Kod EAN	<b>5903175335449</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Klucze wyjmaki do pinów i konektorów — zestaw 3 szt. KD1131

KD1131 to zestaw trzech narzędzi do bezniszczącego demontażu pinów i konektorów elektrycznych. Narzędzia umożliwiają wyjmowanie styków z gniazd bez konieczności wymiany całego złącza — również w przypadku urwanych pinów lub zdeformowanych blaszek konektora.

Model KD1131

Liczba sztuk w zestawie 3 szt.

Rączka Gumowana

Przeznaczenie Piny i konektory elektryczne

### Charakterystyka zestawu

#### Praca bez uszkodzeń styków

Kształt końcówek wyjmaków jest dostosowany do geometrii typowych złączy elektrycznych — narzędzie zwalnia blokadę pinu bez odkształcania metalu styku ani obudowy konektora. Pozwala to na ponowne użycie wyjętego elementu.

### Gumowane rączki

Powłoka gumowa na uchwycie zwiększa pewność chwytu podczas pracy w trudno dostępnych miejscach, np. w komorze silnika lub za tablicą rozdzielczą. Zmniejsza również ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia przy większym nacisku.

### Ergonomiczny kształt narzędzi

Profil wyjmaków umożliwia dotarcie do złączy w ciasnych przestrzeniach bez konieczności demontażu otaczających elementów. Zróżnicowane końcówki w zestawie pozwalają na pracę z różnymi typami i rozmiarami konektorów.

### Praca z uszkodzonymi elementami

Narzędzia nadają się do demontażu pinów z urwaną blokadą oraz konektorów ze zgiętą blaszką. W takich przypadkach standardowe metody często prowadzą do zniszczenia gniazda — właściwy wyjmak pozwala uniknąć wymiany całego złącza.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD1131
Liczba elementów w zestawie	3 szt.
Materiał rączki	Guma (powłoka antypoślizgowa)
Przeznaczenie	Demontaż pinów i konektorów elektrycznych
Możliwość pracy z uszkodzonymi pinami	Tak (urwane piny, zagięte blaszki konektora)

## Zastosowanie

- Naprawa i przeróbki instalacji elektrycznej w samochodach osobowych
- Demontaż złączy w motocyklach i quadach
- Serwis instalacji elektrycznej w łodziach i pojazdach wodnych
- Naprawa sprzętu AGD — wyjmowanie styków z wielopinowych złączy
- Serwis sprzętu RTV i audio
- Naprawa komputerów stacjonarnych i laptopów (złącza zasilające, sygnałowe)
- Prace elektryczne przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Warsztaty elektryczne i elektroniczne — codzienna praca serwisowa

---

### **Jak dobrać właściwy wyjmak do konektora?**

Rozmiar i kształt końcówki wyjmaka muszą odpowiadać typowi złącza. Zbyt duże narzędzie może uszkodzić obudowę konektora, zbyt małe — nie zwolni blokady. W zestawie KD1131 znajdują się trzy różne narzędzia, co pozwala dopasować odpowiednie do konkretnego złącza. W razie wątpliwości warto sprawdzić dokumentację techniczną pojazdu lub urządzenia, gdzie zazwyczaj podany jest typ zastosowanych konektorów.