

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wykretaki-do-zerwanych-srub-25-elementow-kd10077-kraftdele-p-63506.html>

## Wykrętki do zerwanych śrub 25 elementów KD10077 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>56,40 zł</b>
Cena netto	<b>45,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10077</b>
Kod producenta	<b>KD10077</b>
Kod EAN	<b>5903957015835</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Wykrętki do zerwanych śrub — zestaw 25 elementów KD10077

KD10077 to zestaw ekstraktorów śrub przeznaczonych do usuwania złamanych, zerwanych, zardzewiałych oraz nadmiernie dokręconych elementów złącznych. Zestaw obejmuje 25 narzędzi w różnych rozmiarach i typach, co pozwala dopasować ekstraktor do średnicy i rodzaju uszkodzonej śruby lub wkrętu.

Model KD10077

Liczba elementów 25 szt.

Materiał Stal wysokogatunkowa

Przeznaczenie Ekstrakcja uszkodzonych śrub

### Charakterystyka zestawu

#### Zakres rozmiarów

Zestaw zawiera 25 elementów w różnych rozmiarach, co umożliwia pracę z szerokim zakresem średnic śrub — od drobnych wkrętów po większe elementy złączne stosowane w mechanice i budownictwie.

### Stal wysokogatunkowa

Ekstraktory wykonano ze stali wysokogatunkowej, która charakteryzuje się twardością niezbędną do wbicia się w materiał uszkodzonej śruby i wytrzymałością na skręcanie podczas wykręcania.

### Lewostronne rowkowanie

Robocza część ekstraktorów posiada lewostronne rowki spiralne — podczas obrotu w kierunku wykręcania narzędzie samoczynnie zagłębia się w materiał śruby, zwiększając pewność chwytu.

### Kompatybilność z wiertarką i kluczem

Ekstraktory można stosować z wiertarką rewersyjną, uchwytem T-kształtnym lub kluczem do ekstraktorów. Chwyty dostosowane do standardowych uchwytów narzędziowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10077
Liczba elementów w zestawie	25 szt.
Materiał	Stal wysokogatunkowa
Przeznaczenie	Usuwanie zerwanych, złamanych i zardzewiałych śrub oraz wkrętów
Zawartość zestawu	Ekstraktory w różnych rozmiarach i typach

## Zastosowanie

Ekstraktory śrub stosuje się wszędzie tam, gdzie standardowe narzędzia (klucze, wkrętaki) nie są w stanie uchwycić ani obrócić uszkodzonego elementu złączonego. Typowe zastosowania zestawu KD10077:

- Usuwanie śrub z zerwanym łbem w silnikach i skrzyniach biegów
- Wykręcanie zardzewiałych śrub podwozia i układu wydechowego
- Ekstrakcja wkrętów z ześlizgniętym gniazdem (krzyżowym lub płaskim)
- Usuwanie złamanych sworzni i kołków gwintowanych
- Prace naprawcze w instalacjach hydraulicznych i grzewczych
- Naprawa mebli i konstrukcji stalowych z uszkodzonymi elementami złącznymi
- Warsztatowe prace blacharskie i mechaniczne

---

## Użytkowanie

---

### **Sposób pracy z ekstraktorami**

Przed użyciem ekstraktora należy wywiercić w osi zerwanej śruby otwór pilotażowy o średnicy mniejszej od średnicy ekstraktora. Dobry ekstraktor wbija się lekko w otwór, a następnie obraca w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara — lewostronny gwint powoduje zagłębianie się narzędzia i jednoczesne wykręcanie uszkodzonej śruby. W przypadku silnie zapieczonych elementów zaleca się wcześniejsze zastosowanie środka penetrującego i odczekanie kilku minut przed ekstrakcją.