

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wykretaki-do-zerwanych-srub-10-szt-kd10269-p-61030.html>



Wykrętaki do zerwanych śrub 10 szt. KD10269

Cena brutto	47,12 zł
Cena netto	38,31 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD10269
Kod producenta	KD10269
Kod EAN	5903175330420
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Wykrętaki do zerwanych śrub 10 szt. Kraft&Dele KD10269

Zestaw 10 nasadek z profilem zaklinowującym, przeznaczonych do usuwania uszkodzonych, zerwanych lub zapieczonych śrub i nakrętek. Narzędzia wykonane ze stali chromowo-wanadowej w rozmiarach od 9 do 19 mm, zapakowane w walizkę transportową.

Liczba elementów 10 szt.
Rozmiary 9-19 mm
Materiał Stal CrV
Model KD10269

Charakterystyka zestawu

Profil zaklinowujący

Nasadki mają specjalnie ukształtowany profil wewnętrzny o niskim zarysie, który przy obróceniu w kierunku wykręcania zaklina się na uszkodzonej śrubie lub nakrętce. Umożliwia to uzyskanie pewnego chwytu nawet wtedy, gdy zewnętrzna powierzchnia łba jest

częściowo zniszczona lub ześlizguje standardowy klucz.

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stal CrV charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na skręcanie w porównaniu z narzędziami ze stali węglowej. W przypadku wykrętań, które pracują przy znacznych momentach siły na uszkodzonych elementach złącznych, odporność materiału na odkształcenia trwale ma bezpośrednie przełożenie na żywotność narzędzia.

Zakres rozmiarów 9-19 mm

Zestaw obejmuje 10 rozmiarów: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 i 19 mm. Pokrywa to większość śrub metrycznych stosowanych w motoryzacji, maszynach i konstrukcjach stalowych — od drobnych połączeń silnikowych po elementy podwozia i zawieszenia.

Walizka z przedłużką

W zestawie znajduje się przedłużka 7×90 mm, która zwiększa zasięg i umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie. Plastikowa walizka z indywidualnymi gniazdami dla każdego elementu ułatwia przechowywanie i transport oraz pozwala szybko skontrolować kompletność zestawu.

Jak działają wykrętaki do zerwanych śrub?

W odróżnieniu od standardowych nasadek, wykrętaki do zerwanych śrub mają profil wewnętrzny ukształtowany pod kątem. Przy obrocie w kierunku wykręcania (przeciwnym do ruchu wskazówek zegara) profil zagłębia się w materiał śruby lub nakrętki, zwiększając docisk wraz ze wzrostem przykładanego momentu. Metoda ta sprawdza się przy łbach z zaokrąglonymi krawędziami, częściowym przekrojem lub śladami korozji — warunkiem skuteczności jest dobór rozmiaru nasadki odpowiadającego oryginalnym wymiarom łba.

Specyfikacja techniczna

Marka	Kraft&Dele
Model	KD10269
Typ	Wykrętaki do zerwanych śrub
Liczba elementów	10 szt.

Rozmiary nasadek	9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 mm
Materiał	Stal CrV (chromowo-wanadowa)
Profil	Niski (zaklinowujący)
Przedłużka	7×90 mm
Waga zestawu	1,5 kg
Opakowanie	Plastikowa walizka

Zastosowanie

- Usuwanie śrub i nakrętek z ześlizgniętymi, zaokrąglonymi krawędziami łba
- Wykręcanie elementów łącznych uszkodzonych przez korozję lub przegrzanie
- Demontaż połączeń silnikowych i układu wydechowego w pojazdach
- Prace przy zawieszeniu, podwoziu i elementach nadwozia
- Naprawa maszyn rolniczych i budowlanych
- Serwis motocykli, quadów i maszyn przemysłowych
- Warsztaty mechaniczne i stacje obsługi pojazdów

Użytkowanie

Przed użyciem należy dobrać rozmiar nasadki odpowiadający nominalnej średnicy łba śruby lub nakrętki — nie rozmiarowi po uszkodzeniu. Nasadkę osadza się na łbie i przykładą moment obrotowy w kierunku wykręcania. W przypadku silnie zabezpieczonych połączeń zaleca się uprzednie zastosowanie środka penetrującego i odczekanie kilku minut przed podjęciem próby wykręcenia. Przedłużka 7×90 mm umożliwia dotarcie do elementów w zagłębieniach lub przy ograniczonej przestrzeni roboczej.

Po zakończeniu pracy nasadki należy oczyścić z zanieczyszczeń i oleju, a następnie odłożyć na wyznaczone miejsca w walizce. Przechowywanie w suchym miejscu ogranicza ryzyko korozji powierzchniowej stali.