

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedzi-46el-kd10469-p-62293.html>



Zestaw narzędzi 46el. KD10469

Cena brutto	56,12 zł
Cena netto	45,63 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD10469
Kod producenta	KD10469
Kod EAN	5903957001197
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Zestaw narzędzi 46 elementów Kraft&Dele KD10469

Kompaktowy zestaw narzędzi ręcznych napędu 1/4" przeznaczony do prac montażowych, serwisowych i warsztatowych. Obejmuje nasadki, bity wieloprofilowe, grzechotkę, przedłużki oraz akcesoria uzupełniające — wszystkie wykonane ze stali chromowo-wanadowej (CrV) i zapakowane w walizkę z formowanymi gniazdami.

Liczba elementów 46 szt.
Napęd 1/4"
Materiał narzędzi Stal CrV
Grzechotka 72T, 150 mm

Charakterystyka zestawu

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Chrom odpowiada za odporność na korozję, utlenianie i ścieranie, a także za zachowanie właściwości mechanicznych w podwyższonych temperaturach. Wanad ogranicza rozrost ziaren podczas obróbki cieplnej, co przekłada się na większą ciągliwość narzędzia zarówno po hartowaniu, jak i po odpuszczaniu — materiał nie pęka przy przeciążeniu, lecz odkształca się plastycznie.

Grzechotka 72T (1/4")

Mechanizm 72 zębów oznacza kąt roboczy co 5°, co umożliwia pracę w miejscach o ograniczonej przestrzeni — tam, gdzie grzechotka o mniejszej liczbie zębów wymagałaby szerszego zamachnięcia. Długość 150 mm zapewnia odpowiedni moment obrotowy bez konieczności użycia przedłużki przy standardowych śrubach.

Szeroki zestaw profili bitów

Zestaw obejmuje cztery rodziny końcówek: TORX (T10–T40), HEX (3–8 mm), Philips (Ph1–Ph3) oraz Pozidriv (Pz1–Pz3), a także bity płaskie (4–7 mm). Pokrywa to zdecydowaną większość złączy spotykanych w elektronice, motoryzacji, meblach i sprzęcie AGD.

Aksesoria zwiększające zasięg i elastyczność

Dwie sztywne przedłużki (50 i 100 mm), przedłużka elastyczna (150 mm) oraz przegub Cardana pozwalają na dotarcie do śrub ukrytych w głębokich gniazdach lub pod kątem. Pokrętło przesuwne (115 mm) i pokrętło wkrętakowe (150 mm) umożliwiają szybkie dokręcanie bez użycia grzechotki.

Specyfikacja techniczna

Model	KD10469
Marka	Kraft&Dele
Liczba elementów	46 szt.
Materiał narzędzi	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Napęd	1/4"
Nasadki 1/4"	4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm (13 szt.)
Końcówki TORX	T10; T15; T20; T25; T30; T40 (6 szt.)
Końcówki HEX	3; 4; 5; 6; 7; 8 mm (6 szt.)
Końcówki Philips	Ph1; Ph2; Ph3 (3 szt.)
Końcówki Pozidriv	Pz1; Pz2; Pz3 (3 szt.)
Końcówki płaskie	4; 5,5; 7 mm (3 szt.)
Przedłużki sztywne 1/4"	50 mm; 100 mm (2 szt.)
Przedłużka elastyczna 1/4"	150 mm (1 szt.)
Grzechotka 1/4"	150 mm, 72 zęby (1 szt.)
Pokrętło wkrętakowe 1/4"	150 mm (1 szt.)
Pokrętło przesuwne 1/4"	115 mm (1 szt.)
Przegub Cardana 1/4"	1 szt.

Adapter do końcówek	1 szt.
Klucze imbusowe	1,27; 1,5; 2; 2,5 mm (4 szt.)
Opakowanie	Walizka z tworzywa sztucznego z formowanymi gniazdami

Typowe zastosowania

- Montaż i demontaż elementów karoserii oraz wnętrza pojazdów
- Serwis sprzętu elektronicznego i RTV (śruby TORX, Philips, HEX)
- Prace przy meblach i sprzęcie AGD
- Instalacje hydrauliczne i elektryczne wymagające kluczy nasadkowych
- Precyzyjne prace z małymi śrubami imbusowymi (od 1,27 mm)
- Praca w trudno dostępnych miejscach z użyciem przegubu i przedłużki elastycznej
- Szybki montaż seryjny z użyciem grzechotki 72T

Kompatybilność nasadek i bitów

Wszystkie nasadki, przedłużki, pokrętła i przeguby w zestawie pracują w systemie napędu 1/4". Bity wymagają adaptera do końcówek (dołączonego w zestawie), który pośredniczy między uchwytem grzechotki lub pokrętła a standardowym trzpieniem bitu. Przed zakupem należy upewnić się, że posiadane narzędzia napędowe obsługują kwadrat 1/4".