

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-kluczy-72el-kd10833-p-62334.html>



Zestaw Kluczy 72el. KD10833

Cena brutto	82,28 zł
Cena netto	66,89 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD10833
Kod producenta	KD10833
Kod EAN	5903957000756
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Zestaw kluczy 72 elementów – Kraft&Dele KD10833

KD10833 to komplet narzędzi śrubokrętowych i kluczy nasadowych obejmujący dwa napędy (1/2" i 1/4"), pełny zestaw nasadek metrycznych, bity wielofunkcyjne oraz akcesoria pomocnicze. Zestaw przeznaczony do prac montażowych, serwisowych i naprawczych w warsztacie oraz zastosowaniach domowych.

Liczba elementów 72 szt.
Napędy 1/2" i 1/4"
Zakres nasadek 4-27 mm
Materiał Stal nierdzewna

Charakterystyka zestawu

Dwa napędy: 1/2" i 1/4"

Napęd 1/2" służy do pracy przy większych momentach obrotowych – śruby podwozia, głowicy, zawieszenia. Napęd 1/4" sprawdza się przy drobnych elementach elektronicznych, obudowach i precyzyjnym montażu. Obecność obu grzechotek w jednym zestawie eliminuje konieczność dokupowania osobnych kompletów.

Stal nierdzewna - trwałość i odporność na korozję

Elementy wykonane ze stali nierdzewnej nie wymagają specjalnych warunków przechowywania i zachowują właściwości mechaniczne nawet przy ekspozycji na wilgoć lub płyny warsztatowe. Materiał ten zapewnia też odporność na odkształcenia przy pracy z wymaganymi momentami dokręcania.

Szeroki asortyment bitów

Zestaw zawiera bity Phillips (PH0-PH3), Pozidriv (PZ0-PZ3), płaskie (4-7 mm), TORX (T8-T40) oraz kwadratowe (S0-S3). Profil TORX jest standardem w motoryzacji i elektronice użytkowej, gdzie wymagane jest przenoszenie większego momentu bez ryzyka wyślizgnięcia się narzędzia.

Walizka z organizerem

Plastikowa walizka z zamknięciem i stałymi gniazdami na każdy element zestawu umożliwia szybką kontrolę kompletności narzędzi po pracy. Ułatwia też transport na miejsce naprawy i przechowywanie w ograniczonej przestrzeni warsztatu lub garażu.

Specyfikacja techniczna

Marka / Model	Kraft&Dele / KD10833
Liczba elementów	72 szt.
Materiał	Stal nierdzewna
Nasadki 1/2"	10-27 mm (16 szt.)
Nasadki 1/4"	4-13 mm (10 szt.)
Grzechotki	1/2" i 1/4" (2 szt.)
Przedłużki 1/2"	125 mm i 250 mm (2 szt.)
Przedłużka 1/4"	100 mm (1 szt.)
Przegub Cardana	1/2" (1 szt.)
Pokrętło T z przelotką	1/2" (1 szt.)
Wkrętak do nasadek i bitów	1/4" (1 szt.)
Adapter do bitów	1/4" (1 szt.)
Nasadka do świec	21 mm, długość 65 mm, napęd 1/2" (1 szt.)
Imbusy L (małe)	1,25 / 1,5 / 2,5 / 3 mm (3 szt.)
Imbusy nasadkowe	3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
Bity Phillips	PH0, PH1, PH2, PH3
Bity Pozidriv	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3

Bity płaskie	4, 5, 6, 7 mm
Bity TORX	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
Bity kwadratowe	S0, S1, S2, S3
Walizka	Tworzywo sztuczne, zamykana, z organizerem
Gwarancja	12 miesięcy

Zastosowanie

- Serwis i naprawa pojazdów – wymiana kół, hamulców, elementów podwozia (napęd 1/2")
- Montaż i demontaż obudów urządzeń elektronicznych (napęd 1/4", bity TORX)
- Wymiana świec zapłonowych – dedykowana nasadka 21 mm o wydłużonej konstrukcji
- Prace instalacyjne – meble, sprzęt AGD, konstrukcje metalowe
- Naprawa rowerów i sprzętu sportowego (imbusy, bity metryczne)
- Prace budowlane i wykończeniowe wymagające różnych profili bitów
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych ze śrubami TORX i imbusowymi
- Zastosowania domowe – drobne naprawy, montaż mebli, prace konserwacyjne

Dobór napędu do zastosowania

Napęd 1/2" stosuje się przy śrubach wymagających wyższego momentu dokręcania (np. śruby kół: 100–130 Nm). Napęd 1/4" przeznaczony jest do małych śrub i elementów precyzyjnych, gdzie nadmierny moment grozi uszkodzeniem gwintu. Przegub Cardana 1/2" umożliwia pracę w miejscach z ograniczonym dostępem, gdy oś grzechotki nie może być ustawiona prostopadle do śruby.