

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedzi-129el-kd10465-kraftdele-p-62469.html>

Zestaw narzędzi 129el. KD10465 KRAFT&DELE

Cena brutto	59,78 zł
Cena netto	48,60 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD10465
Kod producenta	KD10465
Kod EAN	5903957000640
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Zestaw narzędzi 129 elementów Kraft&Dele KD10465

Kompletny zestaw narzędzi warsztatowych i domowych obejmujący 129 elementów — od kluczy i szczypiec po bity, śrubokręty precyzyjne i akcesoria pomiarowe. Narzędzia wykonano ze stali chromowo-wanadowej (CrV), a całość przechowywana jest w formowanej walizce z tworzywa sztucznego z wyznaczonymi miejscami dla każdego elementu.

Liczba elementów **129 szt.**

Materiał narzędzi **Stal CrV**

Klucze imbusowe **8 szt. MM + 8 szt. SAE**

Bity wkrętakowe **20 szt.**

Charakterystyka zestawu

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Chrom zapewnia odporność na korozję, utlenianie i ścieranie, a także wytrzymałość w podwyższonych temperaturach. Wanad hamuje rozrost ziaren podczas obróbki cieplnej, co przekłada się na wyższą ciągliwość i trwałość narzędzi zarówno w stanie hartowanym, jak i odpuszczonym. To stop stosowany standardowo w profesjonalnych narzędziach warsztatowych.

Walizka z formowanymi gniazdami

Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia. Formowane gniazda utrzymują każdy element na stałym miejscu — eliminuje to ryzyko zagubienia narzędzia i skraca czas szukania właściwego rozmiaru podczas pracy. Walizka umożliwia też bezpieczny transport całego zestawu.

Szeroki zakres narzędzi w jednym zestawie

Zestaw łączy narzędzia do skręcania (klucze, bity, grzechotka), cięcia i chwytania (szczypce, szczypce ukośne), pomiarowe (taśma, poziomnica), udarowe (młotek pazurowy) oraz precyzyjne (śrubokręty precyzyjne, nóż). Pokrywa typowe potrzeby zarówno warsztatu domowego, jak i prac serwisowych.

Klucze imbusowe w układzie MM i SAE

Zestaw zawiera po 8 kluczy sześciokątnych w układzie metrycznym (MM) i calowym (SAE). Obecność obu standardów jest istotna przy pracy ze sprzętem importowanym — np. rowerami, meblami lub urządzeniami elektronicznymi — gdzie producent stosuje śruby calowe niekompatybilne z kluczami metrycznymi.

Specyfikacja techniczna

Model	KD10465
Marka	Kraft&Dele
Liczba elementów	129 szt.
Materiał narzędzi	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Szczypce długie	1 szt., 165 mm
Klucz nastawny	1 szt., 150 mm
Szczypce ukośne	1 szt., 165 mm
Młotek pazurowy	1 szt., 8 uncji
Poziomnica torpedowa	1 szt., 9"
Klucze sześciokątne SAE	8 szt.
Klucze imbusowe metryczne (MM)	8 szt.
Nóż	1 szt.
Taśma miernicza stalowa	1 szt., 3,5 m
Śrubokręty precyzyjne	4 szt.
Zaciskarka	1 szt., 8"
Bity wkrętakowe	20 szt.

Uchwyt do wkrętaków z grzechotką	1 szt.
Zapięcia różne	80 szt.
Opakowanie	Walizka z tworzywa sztucznego z formowanymi gniazdami

Zastosowanie

- Montaż i demontaż mebli, sprzętu AGD i RTV
- Drobne naprawy instalacji domowych (elektryczne, hydrauliczne)
- Serwisowanie rowerów i urządzeń sportowych
- Prace stolarskie i budowlane na poziomie amatorskim i półprofesjonalnym
- Naprawa i konserwacja pojazdów — prace pomocnicze i wykończeniowe
- Prace precyzyjne przy elektronice i urządzeniach małogabarytowych (śrubokręty precyzyjne)
- Prace pomiarowe i trasowanie (taśma miernicza, poziomnica torpedowa)
- Organizacja warsztatu — zestaw jako kompletne wyposażenie stanowiska pracy

Uwaga dotycząca kluczy SAE i MM

Klucze w układzie SAE (calowym) i MM (metrycznym) nie są zamienne — użycie niewłaściwego rozmiaru grozi uszkodzeniem łba śruby. Przed doбором klucza należy sprawdzić, w jakim standardzie wykonano złącze. Śruby calowe rozpoznaje się m.in. po oznaczeniach na opakowaniu lub dokumentacji urządzenia.