

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-zestaw-188-elementow-kd314-aluminiowa-walizka-kraftdele-p-60629.html>

Klucze Zestaw 188 elementów KD314 Aluminiowa walizka KRAFT&DELE

Cena brutto	258,42 zł
Cena netto	210,10 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD314
Kod producenta	KD314
Kod EAN	5901638111227
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Zestaw narzędzi 188 elementów KD314 – aluminiowa walizka z kółkami

KD314 to kompletny zestaw narzędzi ręcznych przeznaczony do intensywnego użytkowania w warunkach profesjonalnych. Obejmuje klucze, nasadki, szczypce, wkrętaki, bity oraz akcesoria pomiarowe i montażowe – wszystkie rozmieszczone w wyjmowanych kasetach aluminiowej walizki transportowej.

Liczba elementów **188 szt.**

Materiał narzędzi **Stal CrV**

Mechanizm grzechotek **72 zęby**

Waga zestawu **16 kg**

Charakterystyka zestawu

Stal chromowo-wandowa (CrV)

Dodatek chromu i wandu zwiększa hartowność stali, jej odporność na korozję, ścieranie oraz odkształcenia przy dużych momentach skręcających. Narzędzia ze stali CrV zachowują geometrię roboczą przez długi okres intensywnego użytkowania, co przekłada się na

mniejsze ryzyko ześlizgnięcia się z łba śruby lub nakrętki.

Grzechotki 72-zębowe

Większa liczba zębów mechanizmu grzechotki oznacza mniejszy kąt roboczy - w tym przypadku 5°. Pozwala to na pracę w ciasnych przestrzeniach, gdzie obrót uchwytu jest ograniczony, np. przy silnikach samochodowych lub instalacjach rurowych. Zestaw zawiera grzechotki 1/2" i 1/4" DR.

Aluminiowa walizka z kółkami

Aluminium łączy niską wagę własną z wysoką sztywnością obudowy, co chroni narzędzia przed uszkodzeniem mechanicznym podczas transportu. Wbudowane kółka umożliwiają przemieszczanie zestawu o wadze 16 kg bez konieczności noszenia go w rękach - istotne przy codziennym przenoszeniu między stanowiskami pracy.

Wymowane kasety organizacyjne

System wymowanych kaset pozwala zabrać na miejsce pracy tylko wybrany moduł narzędzi, bez transportowania całej walizki. Każde narzędzie ma przypisane miejsce, co skraca czas szukania odpowiedniego elementu i ułatwia kontrolę kompletności zestawu po zakończeniu pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	KD314
Liczba elementów	188 szt.
Materiał narzędzi	Stal chromowo-wandowa (CrV)
Mechanizm grzechotek	72 zęby (kąt roboczy 5°)
Napęd nasadek	1/4" DR i 1/2" DR
Waga zestawu	16 kg
Opakowanie / transport	Aluminiowa walizka z kółkami

Skład zestawu

Zestaw KD314 obejmuje następujące elementy:

Klucz nastawny	8" - 1 szt.
Szczypce hydrauliczne	9,5" - 1 szt.

Szczypce z długim nosem	6" - 1 szt.
Szczypce ukośne	6" - 1 szt.
Szczypce kombinerki nastawne	6" - 1 szt.
Klucze oczkowe płaskie	8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17 mm
Grzechotki	1/2" DR i 1/4" DR
Nasadki	1/4" DR oraz 1/2" DR - zestaw
Klucze do świec	w zestawie
Przedłużki i złącza przegubowe	w zestawie
Bity	24 szt. z 2 uchwytami
Klucze sześciokątne z uchwytem	9 szt.
Śrubokręty standardowe i izolowane	11 szt.
Precyzyjne śrubokręty	6 szt.
Uchwyt na bity, chwytak, uchwyt magnetyczny	w zestawie
Rękojeść obrotowa	1 szt.
Próbnik napięcia	1 szt.
Młotek	1 szt.
Zaciskarka	1 szt.
Miara	3 m - 1 szt.
Poziomica	9" - 1 szt.
Taśma izolacyjna	1 szt.
Nóż	1 szt.
Zaciski nylonowe	2 szt.
Akcesoria montażowe	pudełko 70 szt.
Plastikowe pudełka narzędziowe	4 szt.

Zastosowanie

- Warsztaty samochodowe i serwisy mechaniczne - montaż i demontaż podzespołów silnika, zawieszenia, układu hamulcowego
- Serwisy AGD i RTV - prace przy urządzeniach elektrycznych z użyciem śrubokrętów izolowanych i próbnika napięcia
- Zakłady produkcyjne i linie montażowe - szybka obsługa połączeń gwintowych różnych rozmiarów
- Firmy budowlane i ekipy remontowe - prace instalacyjne, pomiarowe i wykończeniowe
- Warsztaty ślusarskie i metalowe - operacje wymagające kluczy oczkowych i nasadek o różnych rozmiarach
- Instalacje elektryczne - próbnik napięcia, taśma izolacyjna i śrubokręty izolowane do bezpiecznej pracy przy obwodach
- Transport i logistyka - konserwacja i naprawa pojazdów oraz sprzętu w terenie dzięki mobilnej walizce z kółkami

Nas