

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedzi-95-el-w-walizce-kd10830-p-62029.html>



Zestaw narzędzi 95 el. w walizce KD10830

Cena brutto	98,40 zł
Cena netto	80,00 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD10830
Kod producenta	KD10830
Kod EAN	5903957000121
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Zestaw narzędzi 95 elementów w walizce — KD10830

KD10830 to kompletny zestaw narzędzi ręcznych wykonanych ze stali chromowo-wanadowej (CrV), zamknięty w sztywnej walizce z wyjmowanymi kasetami. Obejmuje narzędzia z pięciu kategorii: klucze, nasadki z grzechotką, bity, szczypce oraz narzędzia pomiarowe i tnące — co pozwala wykonać większość prac montażowych i serwisowych bez sięgania po dodatkowe wyposażenie.

Liczba elementów 95 szt.
Materiał narzędzi Stal CrV
Napędy nasadek 1/4" i 3/8"
Przechowywanie Walizka z kasetami

Charakterystyka zestawu

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Chrom zwiększa odporność na korozję i ścieranie, wanad drobnoziarnistą strukturę stali po hartowaniu — co przekłada się na wyższą udarność i mniejsze ryzyko pęknięcia narzędzia pod obciążeniem w porównaniu ze stalą węglową.

Dwa rozmiary napędu nasadek

Napęd 1/4" (11 nasadek, zakresy 4–14 mm) sprawdza się przy drobnych połączeniach śrubowych, natomiast napęd 3/8" (3 nasadki + nasadka do świec 21 mm) przenosi większy moment — przydatny przy elementach zaciśniętych większym momentem dokręcania.

40 końcówek bitów

Zestaw obejmuje bity płaskie, krzyżakowe (PH), gwiazdkowe (PZ), imbusowe (HEX) i Torx. Szeroki dobór profili pozwala pracować przy elektronice, meblach, pojazdach i instalacjach przemysłowych bez konieczności dokupowania dodatkowych końcówek.

Walizka z wyjmowanymi kasetami

Każde narzędzie ma przypisane miejsce w kasetach, co ogranicza czas szukania i ryzyko zgubienia elementu. Wyjmowane kasety umożliwiają zabranie do pracy wybranej grupy narzędzi bez przenoszenia całego zestawu.

Specyfikacja techniczna

Model	KD10830
Liczba elementów	95 szt.
Materiał narzędzi	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Nasadki 1/4"	11 szt.: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
Nasadki 3/8"	3 szt.: 14, 17, 19 mm
Nasadka do świec 3/8"	21 mm
Klucz grzechotka	3/8"
Adapter	1/4" – 3/8"
Przedłużka 3/8"	3" (ok. 76 mm)
Klucze płasko-oczkowe	8 szt.: 11, 12, 14, 15 mm (4 pary)
Klucze imbusowe (HEX)	8 szt.
Klucz nastawny	8" (ok. 200 mm)
Końcówki bitów	40 szt.: płaskie, PH, PZ, HEX, Torx
Śrubokręty	2 szt.: płaski i krzyżakowy
Szczypce igłowe	6" (ok. 150 mm)
Szczypce boczne	6" (ok. 150 mm)
Szczypce nastawne	8" (ok. 200 mm)
Nóż z łamanym ostrzem	1 szt.
Mini poziomica	1 szt., dwie libelki

Opakowanie	Plastikowa walizka z wymowanymi kasetami
------------	--

Zastosowanie

- Serwis i naprawa pojazdów samochodowych (wymiana świecek, demontaż podzespołów)
- Prace montażowe i instalacyjne w warsztatach przemysłowych
- Remonty i wykończenia wnętrz (montaż mebli, instalacje)
- Obsługa maszyn i urządzeń produkcyjnych
- Prace elektryczne i elektroniczne wymagające precyzyjnych narzędzi
- Wyposażenie mobilnych ekip serwisowych
- Stanowisko narzędziowe w małych i średnich warsztatach

Kompatybilność nasadek i adaptera

Dołączony adapter 1/4"-3/8" pozwala używać nasadek 1/4" z grzechotką 3/8" i odwrotnie. Przed użyciem warto sprawdzić, czy wybrany rozmiar napędu odpowiada momentowi dokręcania danego połączenia — napęd 3/8" jest przeznaczony do większych obciążeń niż 1/4".

Użytkowanie i konserwacja

Narzędzia ze stali CrV należy przechowywać w suchym miejscu. Po pracy w warunkach wilgotnych lub kontakcie z cieczami technologicznymi zaleca się przetarcie narzędzi suchą szmatką i ewentualne nałożenie cienkiej warstwy oleju ochronnego na powierzchnie metalowe. Grzechotkę 3/8" należy okresowo smarować zgodnie z zaleceniami producenta, aby zachować płynność mechanizmu zapadkowego. Nóż z łamaniem ostrzem — złamanie zużytego segmentu wykonuje się za pomocą dołączonego łamacza lub szczypiec bocznych z zestawu.