

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-dwustronnie-plaskie-12el-kd10924-kraftdele-p-61238.html>

KLUCZE DWUSTRONNIE PŁASKIE 12el. KD10924 KRAFT&DELE

Cena brutto	37,51 zł
Cena netto	30,50 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD10924
Kod producenta	KD10924
Kod EAN	5903175333247
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Klucze dwustronnie płaskie 12 el. - KD10924

Zestaw 12 kluczy płaskich dwustronnych wykonanych ze stali węglowej chromowanej, obejmujący rozmiary od 6×7 do 30×32 mm. Konstrukcja dwustronna pozwala na obsługę dwóch rozmiarów jednym narzędziem, co ogranicza liczbę kluczy potrzebnych podczas pracy.

Liczba elementów **12 szt.**

Zakres rozmiarów **6-32 mm**

Materiał **Stal węglowa chromowana**

Model **KD10924**

Charakterystyka zestawu

Stal węglowa chromowana

Chrom zastosowany na powierzchni stali węglowej zwiększa odporność na korozję i ścieranie. Klucze zachowują właściwości użytkowe nawet przy długotrwałej ekspozycji na wilgoć i środki smarne typowe w warunkach warsztatowych.

Budowa dwustronna

Każdy klucz posiada dwa różne rozmiary końcówek. Dzięki temu 12 narzędzi pokrywa 24 rozmiary — od 6 do 32 mm — bez konieczności sięgania po kolejne klucze przy zmianie śruby lub nakrętki.

Płaski profil końcówek

Końcówki płaskie (otwarte) umożliwiają nakładanie klucza na łeb śruby lub nakrętkę z boku, bez konieczności dostępu od góry. Jest to szczególnie przydatne w miejscach o ograniczonej przestrzeni montażowej.

Kompletny zakres rozmiarów

Zestaw zawiera zarówno małe rozmiary stosowane w elektronice i drobnych mechanizmach (6×7 mm), jak i duże klucze do ciężkich połączeń śrubowych (30×32 mm), co czyni go użytecznym w szerokim spektrum prac.

Specyfikacja techniczna

Model	KD10924
Liczba elementów	12 szt.
Materiał	Stal węglowa chromowana
Typ klucza	Płaski dwustronny
Rozmiary kluczy (mm)	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×27, 25×28, 30×32
Minimalny rozmiar	6 mm
Maksymalny rozmiar	32 mm

Zastosowanie

- Montaż i demontaż połączeń śrubowych w motoryzacji
- Prace instalacyjne — hydraulika, ogrzewanie, klimatyzacja
- Obsługa maszyn i urządzeń przemysłowych
- Serwis rowerów, motocykli i pojazdów rolniczych
- Prace konstrukcyjne i montaż stalowych konstrukcji
- Warsztaty mechaniczne i ślusarskie jako zestaw podstawowy
- Prace konserwacyjne przy maszynach budowlanych

Jak dobrać właściwy rozmiar klucza

Rozmiar klucza płaskiego odpowiada szerokości łba śruby lub nakrętki mierzonej między równoległymi płaszczyznami (wymiar SW). Wartość tę można odczytać z dokumentacji technicznej złącza lub zmierzyć suwmiarką. Klucz powinien pasować bez luzu — zbyt duży rozmiar grozi ześlizgnięciem i uszkodzeniem krawędzi łba.