

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



KLUCZE DWUSTRONNIE PŁASKIE 12el. KD10924

Cena brutto	38,44 zł
Cena netto	31,25 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.