

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-plasko-oczkowe-6el-kd10935-kraftdele-p-61245.html>

KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE 6el. KD10935 KRAFT&DELE

Cena brutto	14,03 zł
Cena netto	11,41 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD10935
Kod producenta	KD10935
Kod EAN	5903175333353
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Klucze płasko-oczkowe 6 el. KD10935

Zestaw sześciu kluczy płasko-oczkowych wykonanych ze stali chromowo-wanadowej (CrV). Obejmuje rozmiary najczęściej stosowane przy pracach mechanicznych, montażowych i serwisowych — od 8 do 21 mm. Każdy klucz łączy dwie końcówki: płaską (widlastą) oraz oczkową (zamkniętą), co pozwala na pracę w różnych warunkach dostępu do łącznika.

Liczba elementów 6 szt.

Rozmiary 8, 10, 13, 17, 19, 21 mm

Materiał Stal CrV

Model KD10935

Charakterystyka zestawu

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop CrV charakteryzuje się podwyższoną twardością, odpornością na odkształcenia i wytrzymałością zmęczeniową. W praktyce oznacza to, że klucze zachowują kształt szczęk nawet przy wielokrotnym stosowaniu dużych momentów dokręcania.

Końcówka płaska (widlasta)

Umożliwia szybki dostęp do nakrętki lub śruby z boku, bez konieczności nakładania klucza od góry. Przydatna szczególnie w miejscach o ograniczonej przestrzeni nad łącznikiem.

Końcówka oczkowa (zamknięta)

Obejmuje łeb śruby lub nakrętkę ze wszystkich stron, co minimalizuje ryzyko ześlizgnięcia się klucza i uszkodzenia krawędzi łącznika. Stosowana przy dokręcaniu i odkręcaniu z większym momentem siły.

Dobór rozmiarów

Zestaw obejmuje rozmiary 8, 10, 13, 17, 19 i 21 mm — wymiary typowe dla śrub i nakrętek metrycznych stosowanych w motoryzacji, maszynach i instalacjach. Pokrywa znaczną część najczęściej spotykanych rozmiarów bez zbędnych dubletów.

Specyfikacja techniczna

Model	KD10935
Liczba elementów	6 szt.
Rozmiary kluczy	8 mm, 10 mm, 13 mm, 17 mm, 19 mm, 21 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ kluczy	Płasko-oczkowe

Zastosowanie

- Naprawa i serwis pojazdów mechanicznych (silnik, zawieszenie, układ hamulcowy)
- Montaż i demontaż maszyn przemysłowych
- Prace instalacyjne — hydraulika, ogrzewanie, wentylacja
- Obsługa techniczna urządzeń AGD i RTV
- Prace warsztatowe i stolarstwo metalowe
- Budownictwo — montaż konstrukcji stalowych i elementów złącznych
- Ogólne prace konserwacyjne i utrzymanie ruchu (UR)

Jak sprawdzić kompatybilność z łącznikiem?

Rozmiar klucza płasko-oczkowego odpowiada wymiarowi klucza podanemu na śrubie lub nakrętce (szerokość łba mierzona między równoległymi płaszczyznami — tzw. wymiar SW lub AF). Dla śrub metrycznych (M) typowe powiązania to: M5 — 8 mm, M6 — 10 mm, M8 — 13 mm, M10 — 17 mm, M12 — 19 mm, M14 — 21 mm. Przed zakupem warto zweryfikować faktyczny wymiar łba suwmiarką lub zestawem wzorców.