

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-universalny-oczkowy-torx-8-22-calowy-kd10797-kraftdele-p-62908.html>

KLUCZ UNIWERSALNY OCZKOWY TORX 8-22 CALOWY KD10797 KRAFT&DELE

Cena brutto	10,40 zł
Cena netto	8,46 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD10797
Kod producenta	KD10797
Kod EAN	5903957008066
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Klucz uniwersalny oczkowy Torx calowy 8-22 mm — Kraft&Dele KD10797

KD10797 to jednostronne narzędzie w formie klucza oczkowego z dwoma regulowanymi oczkami, które obejmuje zakres rozmiarów metrycznych, calowych i Torx zastępując ponad 30 osobnych kluczy i nasadek. Rękojeść wykonana ze stali węglowej utrzymuje prostą, płaską konstrukcję umożliwiającą pracę w ograniczonej przestrzeni.

Zakres mniejszego oczka 8-13 mm / 5/16"-1/2"

Zakres większego oczka 14-22 mm / 9/16"-7/8"

Długość całkowita 270 mm

Materiał Stal węglowa

Charakterystyka narzędzia

Szeroki zakres rozmiarów w jednym narzędziu

Dwa regulowane oczka pokrywają łącznie rozmiary od 8 do 22 mm oraz odpowiedniki calowe od 5/16" do 7/8". Eliminuje to potrzebę przeszukiwania zestawu kluczy podczas pracy — jedno narzędzie obsługuje śruby metryczne, calowe i profile Torx.

Stal węglowa — odporność na obciążenia i korozję

Korpus wykonany ze stali węglowej charakteryzuje się wysoką twardością, co przekłada się na odporność na odkształcenia przy dokręcaniu i odkręcaniu mocno zaciśniętych połączeń. Materiał wykazuje również odporność na korozję powierzchniową w warunkach warsztatowych.

Płaska rękojeść — praca w ciasnych miejscach

Szerokość rękojeści wynosząca 15 mm przy płaskiej konstrukcji pozwala na wprowadzenie klucza w wąskie przestrzenie, gdzie standardowe klucze oczkowe lub nasadki z grzechotką nie mają wystarczającego luzu operacyjnego.

Kompaktowa masa — 0,27 kg

Niska masa narzędzia ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach, np. pod pojazdem lub w komorze silnikowej, gdzie długotrwałe trzymanie cięższego narzędzia w nienaturalnej pozycji jest uciążliwe.

Specyfikacja techniczna

Model	KD10797
Marka	Kraft&Dele
Długość całkowita	270 mm
Szerokość rękojeści	15 mm
Zakres mniejszego oczka (metryczny)	8-13 mm
Zakres mniejszego oczka (calowy)	5/16"-1/2"
Zakres większego oczka (metryczny)	14-22 mm
Zakres większego oczka (calowy)	9/16"-7/8"
Materiał	Stal węglowa
Waga	0,27 kg
Zastępuje	ponad 30 kluczy i nasadek

Zastosowania

- Serwis i naprawa pojazdów samochodowych — śruby karoserii, zawieszenia, silnika
- Obsługa maszyn i urządzeń z łbami Torx
- Montaż i demontaż elementów w pojazdach importowanych z rynku amerykańskiego (rozmiary calowe)
- Prace instalacyjne — hydraulika, klimatyzacja, armatura

-
- Serwis motocykli i quadów z mieszanym systemem śrub metrycznych i calowych
 - Warsztaty wielobranżowe, gdzie przechowywanie pełnych zestawów kluczy jest utrudnione
 - Praca w terenie i mobilne zestawy narzędziowe — ogranicza liczbę transportowanych narzędzi

Jak sprawdzić kompatybilność z łbem śruby

Przed użyciem należy zmierzyć łeb śruby suwmiarką lub sprawdzić dokumentację techniczną urządzenia. Dla śrub Torx wymagane jest dopasowanie profilu gwiazdy — klucz oczkowy o odpowiednim rozmiarze musi szczelnie obejmować łeb bez luzu, aby uniknąć ześlizgnięcia i uszkodzenia gniazda.

Zawartość opakowania

- Klucz uniwersalny oczkowy Torx calowy KD10797
- Oryginalne opakowanie producenta
- Paragon lub faktura VAT
- Gwarancja producenta