

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-nasadowy-11mm-52710-vorel-p-1587.html>

Klucz płasko-nasadowy 11mm 52710 VOREL



Cena brutto	6,49 zł
Cena netto	5,28 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	52710
Kod producenta	52710
Kod EAN	5906083527104
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Rozmiar [mm]	11

Opis produktu

Klucz płasko-nasadowy 11mm VOREL 52710

Klucz kombinowany łączący funkcje klucza płaskiego i nasadowego z ruchomą główką nasadową. Narzędzie warsztatowe ze stali węglowej przeznaczone do montażu i demontażu śrub oraz nakrętek o rozmiarze 11 mm.

Rozmiar klucza 11 mm

Materiał Stal węglowa

Typ konstrukcji Płasko-nasadowy z przegubem

Model 52710

Charakterystyka klucza płasko-nasadowego

Konstrukcja dwustronna płasko-nasadowa

Jeden koniec z główką płaską otwartą, drugi z główką nasadową zamkniętą. Taka konstrukcja pozwala na pracę w dwóch trybach – szybkie operacje kluczem płaskim oraz precyzyjne dokręcanie kluczem nasadowym bez ryzyka ześlizgnięcia.

Ruchoma główka nasadowa z przegubem

Przegub umożliwia wychylenie główki nasadowej w zakresie kilkunastu stopni względem osi klucza. Rozwiązanie to zapewnia dostęp do śrub i nakrętek znajdujących się pod kątem lub w zagłębieniach, gdzie standardowy klucz nie ma przestrzeni do pracy.

Wykonanie ze stali węglowej

Stal węglowa charakteryzuje się odpowiednią twardością i odpornością na deformacje pod obciążeniem. Materiał ten zapewnia trwałość narzędzia przy regularnym użytkowaniu warsztatowym oraz zachowuje właściwości mechaniczne w szerokim zakresie temperatur.

Rozmiar 11 mm

Klucz przeznaczony do nakrętek i śrub z gwintem M11 oraz łbów o wymiarze 11 mm. Rozmiar ten występuje w instalacjach hydraulicznych, mechanice pojazdowej oraz przy montażu elementów metalowych konstrukcji.

Specyfikacja techniczna

Model	52710
Producent	VOREL
Rozmiar klucza	11 mm
Typ klucza	Płasko-nasadowy z przegubem
Materiał wykonania	Stal węglowa
Typ główki nasadowej	Ruchoma z przegubem

Zastosowanie klucza płasko-nasadowego 11mm

- Montaż i demontaż elementów instalacji hydraulicznych o średnicy 11 mm
- Prace serwisowe przy silnikach spalinowych – śruby mocujące osłony i elementy zawieszenia
- Obsługa połączeń gwintowanych w trudno dostępnych miejscach pod kątem
- Montaż konstrukcji stalowych – łączenie profili i elementów nośnych
- Serwis rowerowy – nakrętki osi kół, zaciski hamulców
- Prace elektryczne – mocowanie szyn i listew montażowych
- Naprawa sprzętu AGD – dostęp do śrub w zagłębieniach obudów
- Montaż mebli metalowych i systemów regałowych

Sprawdzanie kompatybilności

Przed rozpoczęciem pracy należy zweryfikować rozmiar śruby lub nakrętki przy użyciu suwmiarki lub poprzez próbne założenie klucza. Klucz 11 mm pasuje do nakrętek z gwintem metrycznym M11 oraz łbów śrub o szerokości 11 mm mierzonych między równoległymi płaszczyznami.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas pracy z kluczem płasko-nasadowym należy zakładać narzędzie w pełni na nakrętkę lub śrubę przed wywieraniem siły. Główka nasadowa powinna obejmować wszystkie krawędzie elementu, co zapobiega uszkodzeniu naroży i ześlizgnięciu się klucza.

Przegub główki nasadowej umożliwia pracę pod kątem, jednak maksymalny moment obrotowy należy wywierać przy ustawieniu klucza w linii prostej. Wchylenie główki służy dostępowi do trudnych miejsc, a finalne dokręcanie powinno odbywać się przy minimalnym kącie odchylenia.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i śladów oleju. Stal węglowa wymaga ochrony przed wilgocią – narzędzie powinno być przechowywane w suchym miejscu. Okresowe smarowanie przegubu zapewnia płynność ruchu główki nasadowej.

Produkty powiązane

W przypadku częstej pracy z różnymi rozmiarami śrub warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-nasadowych obejmujący zakres od 8 mm do 19 mm. Do prac wymagających większych momentów obrotowych polecane są klucze dynamometryczne z nasadkami wymiennymi.

...