

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-24mm-51240-vorel-p-5863.html>

Klucz płasko-oczkowy 24mm 51240 VOREL

Cena brutto	4,09 zł
Cena netto	3,33 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	51240
Kod producenta	51240
Kod EAN	5906083512407
Producent	Vorel
Rozmiar [mm]	24
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 24mm VOREL 51240

Klucz płasko-oczkowy 24mm to dwustronne narzędzie łączące funkcję klucza płaskiego i oczkowego w jednym korpusie. Wykonany ze stali węglowej z odchyłoną o 15° główką oczkową, zapewnia dostęp do śrub i nakrętek w ograniczonych przestrzeniach roboczych.

Rozmiar klucza 24 mm

Materiał Stal węglowa

Kąt odchylenia 15°

Model 51240

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego 24mm

Rozmiar 24mm - uniwersalność zastosowań

Rozstaw 24mm odpowiada standardowym śrubom M16 oraz nakrętkom stosowanym w instalacjach hydraulicznych, konstrukcjach stalowych i maszynach przemysłowych. Klucz współpracuje z elementami złącznych zgodnych z normami DIN i ISO.

Odchylona główka oczkowa 15°

Kąt odchylenia główki oczkowej umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowy klucz prosty wymagałby większej przestrzeni na obrót. Każde przełożenie klucza o 180° zmienia pozycję roboczą o 30°, co przyspiesza pracę w ciasnych przestrzeniach.

Konstrukcja ze stali węglowej

Stal węglowa zapewnia odpowiednią twardość i odporność na odkształcenia przy obciążeniach roboczych. Materiał charakteryzuje się trwałością mechaniczną przy wielokrotnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych.

Dwustronna funkcjonalność

Strona płaska umożliwia przytrzymywanie elementów i pracę w bardzo wąskich szczelinach. Strona oczkowa rozkłada siłę na większą powierzchnię nakrętki, minimalizując ryzyko uszkodzenia krawędzi i zapewniając pewniejszy chwyt przy większych momentach obrotowych.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	51240
Rozmiar klucza	24 mm
Materiał wykonania	Stal węglowa
Kąt odchylenia główki oczkowej	15 stopni
Typ narzędzia	Klucz płasko-oczkowy dwustronny

Zastosowanie klucza płasko-oczkowego 24mm

- Montaż i demontaż instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
- Prace serwisowe przy maszynach przemysłowych i urządzeniach produkcyjnych
- Obsługa konstrukcji stalowych i połączeń śrubowych w budownictwie
- Naprawa i konserwacja pojazdów mechanicznych, przyczep i maszyn rolniczych
- Montaż elementów wyposażenia warsztatowego i linii technologicznych
- Prace przy instalacjach sanitarnych i grzewczych
- Serwis urządzeń AGD i sprzętu gospodarstwa domowego

Jak sprawdzić kompatybilność klucza

Rozmiar 24mm oznacza rozstaw szczęk lub średnicę wewnętrzną oczka. Przed użyciem należy zmierzyć szerokość nakrętki lub łba śruby suwmiarką lub porównać z innym kluczem o znanym rozmiarze. Luz większy niż 0,3mm może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złączonego.

Użytkowanie i konserwacja

Klucze płasko-oczkowe ze stali węglowej wymagają ochrony przed wilgocią i korozją. Po pracy w środowisku wilgotnym lub kontakcie z substancjami chemicznymi należy oczyścić narzędzie i zabezpieczyć cienką warstwą oleju. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

Podczas użytkowania należy unikać stosowania przedłużaczy zwiększających dźwignię, co może prowadzić do trwałego odkształcenia klucza. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się użycie środków penetrujących i klucza udarowego zamiast zwiększania siły przez wydłużenie ramienia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych VOREL w zakresie 6-32mm, klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania oraz nasadki udarowe 24mm do prac wymagających większych momentów obrotowych.