

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plaski-14x15-mm-50150-vorel-p-9384.html>

Klucz płaski 14x15 mm / 50150 / VOREL

Cena brutto	1,28 zł
Cena netto	1,04 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	50150
Kod producenta	50150
Kod EAN	5906083501500
Producent	Vorel
Rozmiar [mm]	14x15
Jednostka	SZT
Rozmiar	uniwersalny

Opis produktu

Klucz płaski 14x15 mm Vorel 50150

Klucz płaski dwustronny wykonany ze stali węglowej, przeznaczony do dokręcania i odkręcania nakrętek oraz śrub o wymiarach 14 mm i 15 mm. Odchylone główki o kącie 15 stopni umożliwiają pracę w ograniczonej przestrzeni.

Rozmiary 14x15 mm

Materiał Stal węglowa

Kąt odchylenia 15°

Model 50150

Charakterystyka klucza płaskiego 14x15 mm

Stal węglowa jako materiał roboczy

Stal węglowa charakteryzuje się wysoką wytrzymałością mechaniczną i odpornością na odkształcenia pod obciążeniem. Zapewnia długotrwałe użytkowanie narzędzia bez utraty właściwości roboczych.

Dwustronny klucz płaski 14x15 mm

Dwa różne rozmiary na jednym narzędziu eliminują konieczność przechowywania dwóch osobnych kluczy. Rozmiary 14 mm i 15 mm należą do często wykorzystywanych wymiarów w mechanice.

Odchylenie główek o 15 stopni

Kąt odchylenia główek względem osi klucza umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie. Przy każdym obrocie klucza można zmienić pozycję, co przyspiesza dokręcanie w trudnych warunkach.

Produkt marki Vorel

Vorel to marka narzędzi ręcznych i elektronarzędzi, oferująca produkty przeznaczone zarówno do zastosowań warsztatowych, jak i domowych. Klucz objęty jest standardową gwarancją producenta.

Specyfikacja techniczna

Nazwa produktu	Klucz płaski 14x15 mm
Model	50150
Marka	Vorel
Wymiary klucza	14x15 mm
Materiał wykonania	Stal węglowa
Kąt odchylenia główek	15 stopni
Typ klucza	Płaski dwustronny

Zastosowanie klucza płaskiego 14x15 mm

- Prace serwisowe w warsztatach samochodowych przy naprawie układów hamulcowych i paliwowych
- Montaż i demontaż elementów maszyn przemysłowych wymagających nakrętek 14 mm i 15 mm
- Konserwacja sprzętu rolniczego i maszyn budowlanych
- Naprawy rowerów, motocykli i skuterów w zakresie podwozia i układu napędowego
- Prace instalacyjne przy montażu konstrukcji stalowych i elementów metalowych
- Obsługa urządzeń AGD i sprzętu elektronicznego wymagającego narzędzi mechanicznych
- Domowe naprawy i majsterkowanie przy konserwacji mebli i wyposażenia

Sprawdzanie kompatybilności

Przed użyciem klucza należy zweryfikować wymiar nakrętki lub śruby za pomocą suwmiarki lub poprzez próbne założenie klucza.

Klucz powinien przylegać do wszystkich sześciu krawędzi nakrętki bez luzu. Zbyt luźne dopasowanie prowadzi do uszkodzenia naroży nakrętki i utrudnia dalszą pracę.

Użytkowanie i konserwacja klucza

Klucz płaski należy zakładać na nakrętkę w sposób zapewniający pełne przyleganie do jej krawędzi. Siła dokręcająca powinna być przykładana równomiernie, bez szarpnięć. Przy odkręcaniu zablokowanych połączeń można zastosować środek penetrujący.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i oleju. Stal węglowa wymaga okresowego zabezpieczenia przed korozją, szczególnie w środowisku wilgotnym. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

Nie należy przedłużać klucza za pomocą rur ani stosować udarów młotkiem, ponieważ przekroczenie dopuszczalnych obciążeń może spowodować pęknięcie materiału lub trwałe odkształcenie główek.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowanych warto rozważyć zestaw kluczy płaskich w różnych rozmiarach, klucze oczkowe 14 mm i 15 mm zapewniające lepsze rozłożenie sił, oraz klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania z kontrolą momentu obrotowego.

...