

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-17mm-51170-vorel-p-5721.html>

Klucz płasko-oczkowy 17mm 51170 VOREL



| | |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 1,61 zł |
| Cena netto | 1,31 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | 51170 |
| Kod producenta | 51170 |
| Kod EAN | 5906083511707 |
| Producent | Vorel |
| Jednostka | SZT |
| Rozmiar [mm] | 17 |

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 17mm VOREL 51170

Klucz warsztatowy typu płasko-oczkowego o rozwarciu 17mm, wykonany ze stali węglowej. Narzędzie przeznaczone do montażu i demontażu śrub oraz nakrętek w pracach mechanicznych i serwisowych.

Rozmiar klucza 17 mm

Typ narzędzia Płasko-oczkowy

Materiał Stal węglowa

Kąt odchylenia 15°

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego 17mm

Konstrukcja dwustronna

Połączenie końcówki płaskiej i oczkowej w jednym narzędziu umożliwia pracę z różnymi typami połączeń śrubowych. Strona płaska pozwala na szybkie operacje, strona oczkowa zapewnia bezpieczny chwyt na krawędziach nakrętki.

Stal węglowa w konstrukcji

Materiał wykonania zapewnia odpowiednią twardość i wytrzymałość mechaniczną przy przenoszeniu momentu obrotowego. Stal węglowa charakteryzuje się odpornością na odkształcenia podczas standardowego użytkowania warsztatowego.

Odchylenie główki o 15 stopni

Kąt odchylenia strony oczkowej względem osi uchwyty zwiększa zakres ruchu w ograniczonej przestrzeni roboczej. Umożliwia pracę w miejscach z utrudnionym dostępem bez konieczności pełnego obrotu narzędzia.

Rozmiar 17mm

Rozwarcie odpowiadające standardowym śrubom i nakrętkom metrycznym M10. Często spotykane w instalacjach hydraulicznych, konstrukcjach stalowych oraz układach mocowania elementów mechanicznych.

Specyfikacja techniczna

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Model | VOREL 51170 |
| Marka | VOREL |
| Typ klucza | Płasko-oczkowy |
| Rozmiar | 17 mm |
| Materiał | Stal węglowa |
| Kąt odchylenia główki oczkowej | 15° |
| Zastosowanie | Śruby i nakrętki metryczne |

Zastosowanie klucza 17mm

- Serwis i naprawa pojazdów mechanicznych - układy hamulcowe, zawieszenia, mocowania elementów nadwozia
- Montaż i konserwacja instalacji hydraulicznych - złączki, zawory, armatura o średnicy nominalnej DN10
- Prace przy maszynach przemysłowych - demontaż osłon, regulacja elementów mechanicznych
- Naprawy sprzętu ogrodniczego i narzędzi elektrycznych - mocowania obudów, wymiana elementów eksploatacyjnych
- Montaż konstrukcji stalowych - łączniki, wsporniki, profile montażowe
- Prace instalacyjne w budownictwie - systemy wentylacji, mocowania urządzeń technicznych
- Konserwacja rowerów - piasty kół, mechanizmy przerzutek, wsporniki bagażników
- Naprawy domowe - meble, sprzęt AGD, instalacje sanitarne

Użytkowanie i konserwacja

Dobór odpowiedniego rozmiaru

Klucz 17mm przeznaczony jest do nakrętek i śrub z główką sześciokątną o wymiarze klucza 17mm (typowo gwint M10). Użycie klucza o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do uszkodzenia krawędzi łba śruby i zmniejsza bezpieczeństwo pracy. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy klucz przylega do wszystkich krawędzi nakrętki bez luzu.

Technika pracy

Strona oczkowa zapewnia lepszy chwyt i większe bezpieczeństwo przy dokręcaniu z wyższym momentem. Strona płaska umożliwia szybszą pracę przy wstępnym dokręcaniu lub luzowaniu połączeń. Kąt odchylenia 15 stopni pozwala na pracę w cyklach po 30 stopni w ograniczonej przestrzeni.

Konserwacja narzędzia

Po użyciu należy oczyścić klucz z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed korozją. Nie należy używać klucza jako dźwigni ani przedłużać ramienia przy pomocy rur. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

Produkty powiązane

W kompleksowym wyposażeniu warsztatu warto rozważyć kompletne zestawy kluczy płasko-oczkowych zawierające rozmiary od 6mm do 32mm. Dla prac wymagających precyzyjnego momentu dokręcania zaleca się stosowanie kluczy dynamometrycznych z odpowiednimi nasadkami.

...