

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nastawny-150-mm-osloniety-uchwyty-54070-vorel-p-7240.html>

Klucz nastawny 150 mm osłonięty uchwyt 54070 VOREL

Cena brutto	11,08 zł
Cena netto	9,01 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	54070
Kod producenta	54070
Kod EAN	5906083540707
Producent	Vorel
Rozmiar [mm]	150
Rozwarcie szczęk	19 mm
Materiał	stal nierdzewna
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz nastawny 150 mm z osłoniętym uchwytem VOREL 54070

Klucz nastawny o długości 150 mm z regulowanym rozwarciem szczęk 0-19 mm. Wykonany z kutej matrycowo stali węglowej z niklowaną powierzchnią i ergonomicznym uchwytem z tworzywa sztucznego.

Długość klucza 150 mm

Rozwarcie szczęk 0-19 mm

Materiał Stal węglowa

Typ uchwytu Osłonięty

Charakterystyka techniczna klucza nastawnego

Kucie matrycowe stali węglowej

Technologia kucia matrycowego zagęszcza strukturę materiału, zwiększając wytrzymałość na naprężenia skrętne i zginające. Klucz zachowuje geometrię szczęk nawet przy wielokrotnym obciążeniu roboczym, co zapobiega ześlizgiwaniu się z nakrętek.

Regulowane rozwarście 0-19 mm

Zakres regulacji szczęk obejmuje standardowe rozmiary nakrętek i łbów śrub od M6 do M12. Mechanizm ślimakowy umożliwia płynną regulację i samoczynne dociskanie szczęki ruchomej do obrabianego elementu podczas dokręcania.

Osłonięty uchwyt z tworzywa

Dwukomponentowy uchwyt izoluje dłoń od zimnego metalu i poprawia przyczepność w wilgotnych warunkach. Osłona chroni przed bezpośrednim kontaktem z przewodzącymi elementami przy pracach w pobliżu instalacji elektrycznych.

Niklowana powierzchnia

Warstwa niklu o grubości kilku mikrometrów tworzy barierę ochronną przed korozją atmosferyczną i chemiczną. Powierzchnia odporna na działanie olejów, smarów i roztworów wodnych stosowanych w warsztatach mechanicznych.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	54070
Długość całkowita	150 mm
Maksymalne rozwarście szczęk	19 mm
Minimalne rozwarście szczęk	0 mm
Materiał korpusu	Stal węglowa kutowana matrycowo
Powłoka ochronna	Niklowana
Materiał uchwytu	Tworzywo sztuczne
Typ uchwytu	Osłonięty (izolowany)

Zastosowanie klucza nastawnego 150 mm

- Montaż i demontaż nakrętek w instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Dokręcanie złączy rurowych o średnicach do 19 mm
- Prace przy armaturze sanitarnej - baterie, zawory, syfony
- Serwis mechaniczny - regulacja napięcia pasków, wymiana podzespołów
- Konserwacja maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego
- Montaż mebli i konstrukcji stalowych
- Naprawy rowerowe - regulacja wsporników, siodeł, kierownic
- Prace elektryczne - montaż rozdzielnic, osprzętu instalacyjnego

Dobór rozmiaru klucza nastawnego

Klucz 150 mm to rozmiar uniwersalny do prac montażowych i serwisowych. Dla nakrętek powyżej M12 zaleca się klucz 200 mm lub 250 mm. W przestrzeniach ograniczonych skuteczniejszy będzie klucz 100 mm. Maksymalne rozwarście powinno odpowiadać 80-90% zakresu regulacji – zapewnia to optymalne przyleganie szczęk.

Użytkowanie i konserwacja

Przed regulacją rozwarcia należy odciążyć klucz – próba regulacji pod obciążeniem uszkadza mechanizm ślimakowy. Szczęki powinny przylegać do płaskich powierzchni nakrętki, nie do krawędzi. Po pracy w środowisku wilgotnym lub kontakcie z substancjami chemicznymi mechanizm regulacji wymaga oczyszczenia i nałożenia cienkiej warstwy oleju maszynowego.

Nie należy przedłużać ramienia klucza rurą ani używać klucza jako dźwigni – powoduje to trwałe odkształcenie korpusu i mechanizmu. Klucz należy przechowywać w suchym miejscu, z lekko poluzowanym mechanizmem regulacji, co zapobiega nadmiernemu napięciu sprężyny dociskowej.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć zestaw kluczy nastawnych w różnych rozmiarach (100 mm, 200 mm, 250 mm), klucze płaskie lub oczkowe dla powtarzalnych prac przy standardowych rozmiarach nakrętek oraz klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania zgodnie z momentem zalecanym przez producenta.