

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nastawny-300-mm-osloniety-uchwyty-54073-vorel-p-7243.html>

Klucz nastawny 300 mm. osłonięty uchwyt 54073 VOREL

Cena brutto	22,20 zł
Cena netto	18,05 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	54073
Kod producenta	54073
Kod EAN	5906083540738
Producent	Vorel
Rozwarcie szczęk	35 mm
Materiał	stal nierdzewna
Rozmiar [mm]	300
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz nastawny 300 mm z osłoniętym uchwytem VOREL 54073

Klucz nastawny o długości 300 mm z ergonomicznym uchwytem z tworzywa sztucznego, wykonany z kutej matrycowo stali węglowej. Narzędzie warsztatowe z regulacją rozwarcia szczęk do 35 mm, zabezpieczone powłoką niklowaną przed korozją.

Długość całkowita 300 mm

Maksymalne rozwarcie 35 mm

Materiał szczęk Stal węglowa

Model 54073

Charakterystyka klucza nastawnego 300 mm

Konstrukcja z kutej stali węglowej

Kucie matrycowe zapewnia jednorodną strukturę materiału i zwiększa wytrzymałość mechaniczną narzędzia. Proces ten eliminuje wewnętrzne naprężenia i pory, co przekłada się na odporność na pęknięcia przy obciążeniach skrętnych podczas otwierania zablokowanych połączeń.

Ostonięty uchwyt z tworzywa sztucznego

Ergonomiczny uchwyt wykonany z tworzywa sztucznego izoluje dłoń od zimnego metalu i zapewnia antypoślizgowy chwyt. Ostonięcie uchwytu redukuje przemęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy i umożliwia bezpieczniejszą pracę w wilgotnych warunkach.

Regulacja rozwarcia do 35 mm

Mechanizm ślimakowy umożliwia płynną regulację szerokości szczęk w zakresie do 35 mm. Pozwala to na pracę z nakrętkami i łbami śrub w standardach metrycznych od M6 do M22 oraz calowych od 1/4" do 1-3/8", eliminując potrzebę posiadania zestawu kluczy płaskich.

Powłoka niklowana

Niklowanie galwaniczne chroni stal węglową przed procesami korozyjnymi w środowisku wilgotnym i przy kontakcie z substancjami ropopochodnymi. Warstwa niklu ułatwia czyszczenie narzędzia i zapobiega przywieraniu zanieczyszczeń do powierzchni.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	54073
Długość całkowita	300 mm
Maksymalne rozwarcie szczęk	35 mm
Materiał korpusu	Stal węglowa kutowana matrycowo
Materiał uchwytu	Tworzywo sztuczne
Powłoka ochronna	Niklowana
Typ mechanizmu	Ślimakowy z płynną regulacją

Zastosowanie klucza nastawnego

- Montaż i demontaż instalacji hydraulicznych – łączenie rur, armatury, zaworów
- Prace mechaniczne w warsztatach samochodowych – obsługa elementów podwozia, układu wydechowego

-
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych – regulacja mechanizmów napędowych
 - Prace montażowe w budownictwie – łączenie konstrukcji stalowych, rusztowań
 - Konserwacja sprzętu AGD i RTV – dostęp do elementów mocujących w trudno dostępnych miejscach
 - Naprawy rowerowe – regulacja piast, suportów, mechanizmów przerzutek
 - Instalacje sanitarne – montaż baterii, syfonów, połączeń gwintowanych
 - Prace w warsztacie domowym – uniwersalne zastosowanie przy różnych średnicach elementów złącznych

Dobór rozmiaru klucza nastawnego

Długość 300 mm stanowi kompromis między siłą dźwigni a możliwością pracy w ograniczonej przestrzeni. Maksymalne rozwarście 35 mm odpowiada nakrętkom stosowanym w instalacjach wodociągowych 1" oraz typowych połączeniach mechanicznych w sprzęcie gospodarstwa domowego. Dla połączeń wymagających większych momentów obrotowych lub większych średnic zaleca się klucze 375-450 mm z rozwarciem do 50 mm.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy wyregulować rozwarście szczęk tak, aby nakrętka lub łeb śruby były objęte na całej szerokości. Zbyt luźne dopasowanie prowadzi do ścierania krawędzi elementu złącznego i poślizgu narzędzia. Klucz nastawny nie jest przeznaczony do zastosowań wymagających dużych momentów obrotowych – w takich przypadkach należy użyć klucza płaskiego lub nasadowego.

Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Mechanizm ślimakowy wymaga okresowego smarowania smarem litowym lub olejem maszynowym, szczególnie przy częstym użytkowaniu. Powłokę niklowaną należy chronić przed zarysowaniami i kontaktem z substancjami żrącymi.

Podczas pracy klucz należy ciągnąć w kierunku uchwytu, a nie pchać od siebie – zapobiega to utracie kontroli w przypadku nagłego poluzowania połączenia. Nie należy wydłużać ramienia klucza za pomocą rur ani innych przedmiotów, gdyż prowadzi to do przekroczenia wytrzymałości materiału i uszkodzenia mechanizmu regulacji.