

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nastawny-200mm-osloniety-uchwyty-54071-vorel-p-7241.html>

Klucz nastawny 200mm osłonięty uchwyt 54071 VOREL

Cena brutto	13,86 zł
Cena netto	11,27 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	54071
Kod producenta	54071
Kod EAN	5906083540714
Producent	Vorel
Rozmiar [mm]	200
Rozwarcie szczęk	25 mm
Jednostka	SZT
Materiał	stal węglowa

Opis produktu

Klucz nastawny 200mm z osłoniętym uchwytem VOREL 54071

Klucz nastawny o długości 200 mm wykonany z kutej matrycowo stali węglowej z niklowaną powierzchnią. Osłonięty uchwyt z tworzywa sztucznego zapewnia bezpieczny chwyt podczas pracy z połączeniami gwintowanymi o różnych rozmiarach.

Długość 200 mm
Rozwarcie szczęk do 25 mm
Materiał Stal węglowa
Model 54071

Charakterystyka klucza nastawnego

Kuta matrycowo stal węglowa

Proces kucia matrycowego zagęszcza strukturę stali, zwiększając odporność na naprężenia i odkształcenia. Klucz wytrzymuje większe momenty obrotowe bez ryzyka uszkodzenia szczęk lub mechanizmu regulacji.

Rozwarcie szczęk do 25 mm

Płynna regulacja pozwala na dopasowanie do nakrętek i łbów śrub w zakresie od kilku do 25 mm. Eliminuje to konieczność posiadania zestawu kluczy stałych w tym zakresie wymiarów.

Osłonięty uchwyt z tworzywa

Pokrycie z tworzywa sztucznego zwiększa tarcie między dłonią a narzędziem, redukując ryzyko wyślizgnięcia się przy mokrych lub zabrudzonych rękach. Dodatkowo izoluje od zimna metalu podczas pracy w niskich temperaturach.

Niklowana powierzchnia

Warstwa niklu chroni stal przed korozją w środowiskach wilgotnych i przy kontakcie z substancjami chemicznymi. Powierzchnia niklowana ułatwia również czyszczenie narzędzia z oleju i innych zanieczyszczeń.

Specyfikacja techniczna

Model	54071
Producent	VOREL
Długość całkowita	200 mm
Maksymalne rozwarcie szczęk	25 mm
Materiał korpusu	Stal węglowa kutowana matrycowo
Wykończenie powierzchni	Niklowane
Typ uchwytu	Osłonięty tworzywem sztucznym

Zastosowanie klucza nastawnego 200 mm

- Montaż i demontaż połączeń gwintowanych w instalacjach hydraulicznych
- Prace serwisowe w warsztatach mechanicznych i samochodowych
- Regulacja i konserwacja maszyn przemysłowych
- Montaż elementów sanitarnych (baterie, syfony, złączki)
- Prace przy instalacjach grzewczych i klimatyzacyjnych
- Naprawy sprzętu ogrodniczego i narzędzi elektrycznych
- Prace montażowe w budownictwie i remontach
- Serwis rowerów i motocykli

Jak dobrać rozmiar klucza nastawnego

Długość 200 mm odpowiada zastosowaniom, gdzie potrzebny jest kompromis między siłą dźwigni a możliwością pracy w ograniczonej przestrzeni. Przy mniejszych elementach (do M16) zapewnia wystarczający moment obrotowy. Do większych połączeń lub zaciąg warto rozważyć klucz 250-300 mm.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić stan mechanizmu regulacji – ślimak powinien obracać się płynnie bez zakleszczania. Szczęki muszą być równoległe i szczelnie przylegać do elementu. Unikać przekraczania dopuszczalnego rozwarcia szczęk, co może prowadzić do ich trwałego odkształcenia.

Po pracy w kontakcie z wodą lub substancjami chemicznymi wytrzeć klucz suchą szmatką i zabezpieczyć mechanizm regulacji olejem maszynowym. Przechowywać w suchym miejscu. Nie używać jako młotka ani dźwigni do zadań wykraczających poza przeznaczenie narzędzia.

Sprawdzanie zużycia klucza

Regularnie kontrolować luz w mechanizmie regulacji oraz stan szczęk. Nadmierne wycięcie rowków na szczękach lub luz przekraczający 1 mm przy zamkniętych szczękach wskazują na konieczność wymiany narzędzia. Uszkodzony klucz może ześlizgnąć się i uszkodzić element lub spowodować uraz.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac warto rozważyć zestaw kluczy nastawnych w różnych rozmiarach (150 mm, 250 mm, 300 mm) lub klucze płaskie i nasadowe dla połączeń wymagających precyzyjnego momentu dokręcenia. Do prac hydraulicznych przydatne będą klucze do rur z regulowanym rozstawem szczęk.