

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nastawny-300mm-gumowany-uchwyty-54068-vorel-p-7220.html>

Klucz nastawny 300mm, gumowany uchwyt 54068 VOREL

Cena brutto	19,23 zł
Cena netto	15,63 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	54068
Kod producenta	54068
Kod EAN	5906083540684
Producent	Vorel
Rozmiar [mm]	300
Rozwarcie szczęk	35 mm
Jednostka	SZT
Materiał	stal węglowa 45

Opis produktu

Klucz nastawny 300mm VOREL 54068 z gumowanym uchwytem

Klucz nastawny o długości 300mm wykonany ze stali węglowej 45, przeznaczony do prac warsztatowych, hydraulicznych i montażowych. Model 54068 marki VOREL charakteryzuje się kucie matrycowe, czernioną powierzchnią oraz gumowaną rękojeścią zapewniającą pewny chwyt.

Długość klucza 300 mm

Rozwarcie szczęk 0-35 mm

Materiał Stal węglowa 45

Typ rękojeści Gumowana

Charakterystyka klucza nastawnego VOREL

Rozwarcie szczęk 0-35mm

Zakres regulacji pozwala na pracę z nakrętkami i śrubami o szerokości od kilku milimetrów do 35mm. Umożliwia zastąpienie kilku kluczy płaskich o różnych rozmiarach, co jest szczególnie przydatne przy pracach hydraulicznych z różnymi średnicami złączy.

Stal węglowa 45 - kucie matrycowe

Materiał o zawartości węgla 0,45% zapewnia odpowiednią twardość i wytrzymałość mechaniczną. Proces kucia matrycowego zwiększa gęstość struktury materiału, co przekłada się na odporność na odkształcenia podczas pracy pod obciążeniem.

Gumowana rękojeść antypoślizgowa

Pokrycie gumowe zwiększa tarcie między dłonią a narzędziem, co zapobiega wyślizgiwaniu się klucza podczas pracy. Materiał amortyzuje wibracje i redukuje zmęczenie dłoni przy długotrwałym użytkowaniu.

Polerowana główka i czerniona powierzchnia

Polerowanie główki ułatwia czyszczenie i zmniejsza ryzyko uszkodzenia obrabianych elementów. Czerniona powierzchnia to warstwa ochronna powstała w procesie utleniania, która zabezpiecza stal przed korozją.

Specyfikacja techniczna

Model	54068
Marka	VOREL
Długość całkowita	300 mm
Maksymalne rozwarście szczęk	35 mm
Minimalne rozwarście szczęk	0 mm
Materiał konstrukcji	Stal węglowa 45
Technologia wykonania	Kucie matrycowe
Wykończenie powierzchni	Czernione
Wykończenie główki	Polerowane
Typ rękojeści	Gumowana, antypoślizgowa

Zastosowanie klucza nastawnego 300mm

- Prace warsztatowe - montaż i demontaż podzespołów mechanicznych
- Instalacje hydrauliczne - praca ze złączkami, kurkami, zaworami
- Instalacje sanitarne - montaż baterii, połączeń gwintowanych
- Prace remontowe - demontaż starych elementów o niestandardowych wymiarach
- Serwis maszyn i urządzeń - regulacja elementów o różnych średnicach
- Prace montażowe w budownictwie - łączenie konstrukcji stalowych

-
- Naprawy pojazdów – praca z nakrętkami w trudno dostępnych miejscach
 - Majsterkowanie domowe – uniwersalne narzędzie do różnych zadań

Użytkowanie i konserwacja

Jak prawidłowo używać klucza nastawnego

Przed rozpoczęciem pracy należy wyregulować rozwarście szczęk tak, aby dokładnie pasowały do nakrętki lub śruby. Klucz należy zakładać w sposób zapewniający przenoszenie siły na stałą szczękę – kierunek dokręcania powinien powodować docisk elementu do tej szczęki. Unikać pracy z luźno dopasowanym kluczem, ponieważ może to prowadzić do uszkodzenia krawędzi nakrętki.

Konserwacja i przechowywanie

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Mechanizm regulacji warto okresowo smarować olejem maszynowym, aby zapewnić płynną pracę. Narzędzie przechowywać w suchym miejscu, unikając kontaktu z wilgocią. Gumowaną rękkość chronić przed kontaktem z rozpuszczalnikami i olejami mineralnymi, które mogą powodować jej degradację.

Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć zestaw kluczy nastawnych w różnych rozmiarach (150mm, 200mm, 250mm, 300mm) oraz klucze płaskie do prac wymagających większej precyzji momentu dokręcania. W pracach hydraulicznych przydatne będą również klucze do rur oraz szczypce nastawne.

...