

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nastawny-375mm-gumowana-rekojesc-54080-vorel-p-7996.html>

KLUCZ NASTAWNY 375MM GUMOWANA RĘKOJEŚĆ / 54080 / VOREL

Cena brutto	35,30 zł
Cena netto	28,70 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	54080
Kod producenta	54080
Kod EAN	5906083009273
Producent	Vorel
Rozwarcie szczęk	47
Materiał	stal węglowa #45
Rozmiar [mm]	375

Opis produktu

Klucz nastawny 375mm Vorel 54080 z gumowaną rękojeścią

Klucz nastawny wykonany ze stali węglowej, przeznaczony do prac warsztatowych, hydraulicznych i montażowych. Długość 375mm zapewnia odpowiednią dźwignię przy pracach z większymi elementami złącznych.

Długość 375 mm

Materiał Stal węglowa

Rękojeść Gumowana

Model 54080

Charakterystyka klucza nastawnego

Stal węglowa kutowana matrycowo

Proces kucia matrycowego zwiększa wytrzymałość mechaniczną materiału poprzez zagęszczenie struktury. Klucz wytrzymuje większe obciążenia skrętne bez odkształceń, co ma znaczenie przy pracach z zablokowanymi lub mocno dokręconymi elementami złącznych.

Czernienie powierzchni

Warstwa czerniona stanowi ochronę antykorozyjną poprzez utworzenie bariery między stalą a wilgocią. Zabezpieczenie to wydłuża żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych, gdzie występuje kontakt z olejami i wilgocią.

Polerowana główka klucza

Gładka, polerowana powierzchnia szczęk zapewnia lepsze przyleganie do powierzchni nakrętek i śrub. Zmniejsza to ryzyko uszkodzenia krawędzi elementów złącznych oraz poślizgu klucza podczas dokręcania.

Gumowana rękojeść

Powłoka gumowa zwiększa współczynnik tarcia między dłonią a narzędziem, co przekłada się na pewniejszy chwyt. Materiał amortyzuje drgania powstające podczas pracy, redukując zmęczenie dłoni przy dłuższych sesjach roboczych.

Specyfikacja techniczna

Marka	Vorel
Model	54080
Długość całkowita	375 mm
Materiał korpusu	Stal węglowa kutowana
Typ rękojeści	Gumowana
Wykończenie powierzchni	Czernione (antykorozyjne)
Wykończenie główki	Polerowane

Zastosowanie klucza 375mm

- Prace serwisowe w instalacjach hydraulicznych i sanitarnych
- Montaż i demontaż elementów w warsztatach mechanicznych
- Prace przy układach wydechowych i zawieszeniach pojazdów
- Obsługa maszyn przemysłowych wymagających dużych kluczy
- Prace montażowe w konstrukcjach stalowych
- Serwis urządzeń grzewczych i klimatyzacyjnych
- Naprawy sprzętu rolniczego i budowlanego
- Prace przy instalacjach gazowych (po odpowiednim przeszkoleniu)

Dobór rozmiaru klucza nastawnego

Długość 375mm odpowiada kluczom o rozwarciu szczęk do około 46-50mm. Ten rozmiar sprawdza się przy nakrętkach M30-M36, typowych w instalacjach przemysłowych i ciężkich konstrukcjach. Większa długość oznacza większą dźwignię, co ułatwia odkręcanie zablokowanych połączeń, ale wymaga więcej miejsca do pracy.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić, czy mechanizm nastawczy działa płynnie i czy szczęki dokładnie przylegają do testowej nakrętki. Klucz nastawny powinien być ustawiony tak, aby siła była przenoszona na stałą szczękę, a nie na ruchomą część mechanizmu.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić klucz z zanieczyszczeń i nałożyć cienką warstwę oleju na ruchome elementy mechanizmu nastawczego. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji, mimo obecności warstwy czernionej.

Nie należy używać klucza nastawnego jako młotka ani przedłużać rękojęści rurą w celu zwiększenia momentu obrotowego. Takie działania mogą doprowadzić do trwałego odkształcenia szczęk lub uszkodzenia mechanizmu nastawczego.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej pracy warto rozważyć zestaw kluczy nastawnych w różnych rozmiarach (200mm, 250mm, 300mm) oraz klucze płaskie lub oczkowe w popularnych rozmiarach metrycznych. Uzupełnieniem mogą być klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania z określonym momentem.

...