

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-rurowy-kuty-12x13-mm-yt-4917-yato-p-916.html>

Klucz rurowy kuty 12x13 mm YT-4917 YATO



Cena brutto	9,13 zł
Cena netto	7,42 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-4917
Kod producenta	YT-4917
Kod EAN	5906083949173
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Materiał	CrV40
Opakowanie	color box
Średnica zewnętrzna klucza [mm]	18x19
Rozmiar [mm]	12x13
Długość [mm]	140
Średnica otworu pokrętła [mm]	6

Opis produktu

Klucz rurowy kuty 12x13 mm YT-4917 YATO

Klucz rurowy kuty do dokręcania i odkręcania połączeń rurowych, nakrętek i śrub. Narzędzie warsztatowe wykonane w technologii kucia stali, zaprojektowane do pracy z elementami o rozmiarach 12 mm i 13 mm.

Rozmiar szczęk 12x13 mm

Technologia wykonania Kucie stali

Model YT-4917

Producent YATO

Charakterystyka klucza rurowego kutego

Konstrukcja kuta ze stali

Kucie stali to proces technologiczny zwiększający wytrzymałość struktury materiału w porównaniu do odlewów. Metoda ta zapewnia większą odporność na obciążenia dynamiczne i zmęczenie materiału podczas wielokrotnego użytkowania.

Rozmiar dwustronny 12x13 mm

Dwa rozmiary szczęk w jednym narzędziu umożliwiają pracę z nakrętkami i śrubami o średnicy 12 mm oraz 13 mm. Rozwiązanie to ogranicza liczbę potrzebnych narzędzi podczas prac montażowych i serwisowych.

Zabezpieczenie antykorozyjne

Powierzchnia klucza posiada powłokę ochronną zapobiegającą powstawaniu rdzy w warunkach wilgotnych. Zabezpieczenie to wydłuża okres użytkowania narzędzia i utrzymuje jego parametry techniczne.

Ergonomiczny profil rękojeści

Kształt klucza został zaprojektowany z uwzględnieniem rozkładu sił podczas obracania. Konstrukcja minimalizuje obciążenie nadgarstka i dłoni podczas pracy wymagającej większego momentu obrotowego.

Specyfikacja techniczna

Model produktu	YT-4917
Producent	YATO
Typ narzędzia	Klucz rurowy kuty
Rozmiar szczęk	12x13 mm
Technologia wykonania	Kucie stali
Zabezpieczenie powierzchni	Powłoka antykorozyjna
Liczba rozmiarów roboczych	2 (dwustronny)

Zastosowanie klucza rurowego

- Montaż i demontaż instalacji hydraulicznych
- Prace przy instalacjach gazowych (po odpowiednim przeszkoleniu)
- Serwis układów chłodzenia i klimatyzacji
- Montaż elementów konstrukcji stalowych
- Prace mechaniczne w warsztatach samochodowych
- Instalacja systemów grzewczych

-
- Montaż maszyn i urządzeń przemysłowych
 - Konserwacja i naprawa sprzętu technicznego

Weryfikacja rozmiaru przed użyciem

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar szczęk klucza odpowiada wymiarom nakrętki lub śruby. Użycie niewłaściwego rozmiaru może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego i utrudnić jego demontaż. Szczęki klucza powinny przylegać do płaskich powierzchni nakrętki na całej długości.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz rurowy kuty wymaga okresowego czyszczenia z zanieczyszczeń, zwłaszcza po pracy w środowisku zapyłonym lub kontakcie z substancjami chemicznymi. Szczęki robocze należy sprawdzać pod kątem zużycia mechanicznego, które objawia się zaokrągleniem krawędzi chwytnych. Takie uszkodzenie zmniejsza skuteczność przenoszenia momentu obrotowego.

Przechowywanie klucza w suchym miejscu zapobiega degradacji powłoki antykorozyjnej. W przypadku pracy w warunkach narażenia na wilgoć, zaleca się wytarcie narzędzia i zabezpieczenie powierzchni cienką warstwą oleju ochronnego. Nie należy używać klucza jako dźwigni lub młotka, ponieważ obciążenia niezgodne z przeznaczeniem mogą spowodować odkształcenie lub pęknięcie materiału.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z połączeniami gwintowanymi przydatne mogą być klucze rurowe w innych rozmiarach, zestawy kluczy płaskich, klucze nastawne oraz środki do zabezpieczania gwintów przed korozją i ułatwiające demontaż.