

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-rurowy-kuty-18x19-mm-yt-4920-yato-p-1009.html>

Klucz rurowy kuty 18x19 mm YT-4920 YATO



Cena brutto	16,21 zł
Cena netto	13,18 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-4920
Kod producenta	YT-4920
Kod EAN	5906083949203
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	18x19
Długość [mm]	165
Średnica otworu pokrętła [mm]	8
Jednostka	SZT
Materiał	CrV40
Opakowanie	color box
Średnica zewnętrzna klucza [mm]	25x26

Opis produktu

Klucz rurowy kuty 18x19 mm YT-4920 YATO

Klucz rurowy kuty wykonany ze stali kutej, przeznaczony do montażu i demontażu połączeń rurowych oraz nakrętek w instalacjach hydraulicznych, gazowych i systemach grzewczych. Dwustronny profil 18x19 mm umożliwia pracę z dwoma najpopularniejszymi rozmiarami złączy.

Wymiary klucza **18x19 mm**

Materiał **Stal kuta**

Model **YT-4920**

Producent **YATO**

Charakterystyka techniczna klucza rurowego

Stal kuta jako materiał konstrukcyjny

Proces kucia stali zwiększa jej gęstość i wytrzymałość mechaniczną poprzez uporządkowanie struktury włókien metalowych. Klucz wykonany tą metodą charakteryzuje się większą odpornością na odkształcenia pod obciążeniem w porównaniu do narzędzi odlewanych lub tłoczonych, co przekłada się na dłuższą żywotność przy intensywnym użytkowaniu.

Dwustronny profil robocze 18x19 mm

Rozmiary 18 mm i 19 mm odpowiadają standardowym wymiarom nakrętek i złączek stosowanych w instalacjach wodno-kanalizacyjnych oraz gazowych. Dwustronność narzędzia eliminuje konieczność posiadania dwóch osobnych kluczy, co usprawnia pracę w ograniczonej przestrzeni montażowej.

Konstrukcja rurowa

Wydłużona forma rurowa zapewnia większą dźwignię w porównaniu do kluczy płaskich, co umożliwia skuteczne dokręcanie i odkręcanie połączeń wymagających większych momentów obrotowych. Konstrukcja ta jest szczególnie przydatna przy zablokowanych lub skorodowanych złączach.

Obróbka powierzchni

Warstwa ochronna nakładana na stal zmniejsza podatność narzędzia na korozję w środowisku wilgotnym, typowym dla prac hydraulicznych. Zabezpieczenie powierzchni wydłuża okres eksploatacji klucza przy regularnym kontakcie z wodą i parą.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-4920
Producent	YATO
Typ narzędzia	Klucz rurowy kuty dwustronny
Wymiary robocze	18 mm × 19 mm
Materiał	Stal kuta
Obróbka powierzchni	Warstwa antykorozyjna
Zastosowanie	Instalacje hydrauliczne, gazowe, grzewcze

Zastosowanie klucza rurowego

- Montaż i demontaż złączek rurowych w instalacjach wodociągowych

-
- Prace przy systemach centralnego ogrzewania i grzejnikach
 - Instalacja i konserwacja układów gazowych niskiego ciśnienia
 - Serwis zaworów odcinających i regulacyjnych
 - Wymiana baterii i armatury sanitarnej
 - Prace przy instalacjach pneumatycznych
 - Montaż elementów w systemach chłodzenia
 - Naprawa i konserwacja maszyn przemysłowych z połączeniami rurkowymi

Użytkowanie i konserwacja

Dobór klucza do połączenia

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić zgodność rozmiaru klucza z wymiarami nakrętki lub złączki. Klucz powinien być całkowicie nasunięty na element, aby zapobiec uszkodzeniu krawędzi. W przypadku połączeń wymagających dużych momentów obrotowych warto zastosować penetrator lub płyn odrdzewiający na zablokowane złącza.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy, szczególnie w kontakcie z wodą lub chemikaliami, klucz należy wytrzeć do sucha. Okresowe smarowanie połączeń ruchomych olejem maszynowym zapobiega zacienaniu się mechanizmu. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność warstwy ochronnej. Nie należy stosować klucza jako dźwigni lub młotka, ponieważ może to spowodować odkształcenie profili roboczych.