

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-do-rur-15-typ-s-55221-vorel-p-11335.html>

Klucz do rur 1.5" typ s / 55221 / VOREL



Cena brutto	29,03 zł
Cena netto	23,60 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	55221
Kod producenta	55221
Kod EAN	5906083552212
Producent	Vorel
Rozmiar	uniwersalny
Rozmiar [cal]	1-1/2
Jednostka	SZT
Rodzaj	S
Norma	DIN5234

Opis produktu

Klucz do rur 1.5" typ S VOREL 55221

Klucz nastawny do rur typu S o rozwarciu 1,5 cala, przeznaczony do montażu i demontażu połączeń rurowych w instalacjach hydraulicznych. Wyposażony w mechanizm regulacji szczęk oraz profilowaną rączkę z powłoką proszkową.

Rozmiar 1,5"

Typ konstrukcji S

Producent VOREL

Model 55221

Charakterystyka klucza nastawnego do rur

Regulowane rozwarcie szczęk

Mechanizm nastawny umożliwia precyzyjne dopasowanie rozwarcia do średnicy rury, mufy lub nypla. Zakres regulacji obejmuje elementy o różnych przekrojach, co eliminuje konieczność posiadania wielu kluczy stałych o różnych rozmiarach.

Profilowana rączka

Ergonomiczny kształt rączki zapewnia stabilny chwyt podczas pracy z dużymi momentami obrotowymi. Profilowanie redukuje poślizg dłoni i poprawia kontrolę nad narzędziem przy dokręcaniu lub luzowaniu połączeń rurowych.

Powłoka malowana proszkowo

Trwała powłoka proszkowa chroni powierzchnię klucza przed korozją i uszkodzeniami mechanicznymi. Zabezpieczenie to przedłuża żywotność narzędzia w warunkach wilgotnych typowych dla prac hydraulicznych.

Ząbkowane szczęki

Hartowane zęby szczęk zapewniają pewny chwyt na powierzchni rur stalowych, miedzianych i z tworzyw sztucznych. Konstrukcja zębów minimalizuje ryzyko poślizgu nawet przy znacznych obciążeniach roboczych.

Specyfikacja techniczna

Nazwa produktu	Klucz do rur 1.5" typ S
Producent	VOREL
Model	55221
Rozmiar nominalny	1,5 cala
Typ konstrukcji	S (Swedish pattern)
Rodzaj narzędzia	Klucz nastawny do rur
Wykończenie powierzchni	Malowanie proszkowe
Rodzaj rączki	Profilowana

Zastosowanie klucza do rur typ S

- Montaż i demontaż instalacji wodociągowych
- Prace przy instalacjach kanalizacyjnych
- Serwis systemów grzewczych
- Naprawa połączeń rurowych w budynkach mieszkalnych
- Instalowanie armatury sanitarnej

-
- Prace warsztatowe przy rurociągach przemysłowych
 - Konserwacja instalacji gazowych (po certyfikacji)
 - Montaż elementów łączących rury (mufy, nypli, śrubunków)

Użytkowanie klucza nastawnego

Zasady bezpiecznej pracy

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan techniczny klucza, zwłaszcza szczęk i mechanizmu nastawnego. Podczas użytkowania stosować środki ochrony osobistej, w tym rękawice robocze. Nie używać przedłużaczy zwiększających dźwignię, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia narzędzia lub połączenia rurowego.

Dobór klucza do średnicy rury

Oznaczenie 1,5" odnosi się do maksymalnej średnicy zewnętrznej rury, którą można objąć szczękami klucza. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozwarcie szczęk odpowiada wymiarom elementu. Zbyt luźny chwyt może prowadzić do uszkodzenia powierzchni rury lub poślizgu narzędzia.

Klucz typu S (Swedish pattern) charakteryzuje się asymetrycznym układem szczęk, w którym jedna szczeka jest stała, a druga ruchoma. Konstrukcja ta zapewnia większą stabilność podczas pracy w porównaniu z kluczami typu angielskiego, szczególnie przy elementach o większych średnicach.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie klucza z zanieczyszczeń i osuszenie, szczególnie po kontakcie z wodą lub środkami chemicznymi. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność powłoki ochronnej i mechanizmu nastawnego.