

Klucz do rur 1" 90° / 55215 / VOREL



Cena brutto	17,88 zł
Cena netto	14,54 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	55215
Kod producenta	55215
Kod EAN	5906083552151
Producent	Vorel
Rozmiar	uniwersalny
Rozmiar [cal]	1
Jednostka	SZT
Rodzaj	90°
Norma	DIN5234

Opis produktu

Klucz do rur 1" 90° VOREL 55215

Nastawny klucz hydrauliczny z kątem nachylenia szczęk 90° do montażu i demontażu rur, złączy oraz armatury w instalacjach hydraulicznych i mechanicznych. Konstrukcja z powłoką malowaną proszkowo zapewnia ochronę przed korozją.

Rozmiar 1 cal

Kąt szczęk 90°

Model 55215

Marka VOREL

Charakterystyka klucza hydraulicznego

Kąt nachylenia szczęk 90°

Konstrukcja z kątem prostym umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach, gdzie standardowe klucze nie zapewniają odpowiedniego dźwigni. Ułatwia dostęp do rur montowanych blisko ścian, w narożnikach oraz przy pracy z pionowymi odcinkami instalacji.

Śrubowa regulacja rozwarcia szczęk

Mechanizm śrubowy pozwala na precyzyjne dopasowanie rozwarcia do średnicy obrabianego elementu. Zakres regulacji obejmuje rury i złączki o różnych przekrojach, co eliminuje konieczność posiadania wielu kluczy o stałych rozmiarach.

Profilowana rączka z powłoką proszkową

Ergonomiczny kształt uchwytu zapewnia równomierny rozkład siły nacisku podczas pracy. Powłoka malowana proszkowo chroni metal przed działaniem wilgoci, zabezpieczając przed korozją w środowiskach o podwyższonej wilgotności typowych dla prac hydraulicznych.

Ząbkowane szczęki

Mocne zęby na szczękach zapewniają pewne zaciskanie na powierzchniach metalowych i tworzywowych. Profil ząbkowania zapobiega ślizganiu się klucza podczas obracania, co minimalizuje ryzyko uszkodzenia galwanicznych powłok na armaturze.

Specyfikacja techniczna

Model	55215
Marka	VOREL
Rozmiar nominalny	1 cal (1")
Kąt nachylenia szczęk	90°
Typ regulacji	Śrubowa
Powłoka ochronna	Malowana proszkowo
Typ rączki	Profilowana

Zastosowanie klucza do rur 1"

- Montaż i demontaż rur stalowych, miedzianych i z tworzyw sztucznych w instalacjach wodno-kanalizacyjnych
- Praca z złączkami gwintowanymi, mufami i nyplami w systemach wodociągowych
- Instalacja i serwis armatury sanitarnej w łazienkach i kuchniach
- Prace przy instalacjach grzewczych, w tym montaż grzejników i zaworów termostatycznych
- Demontaż skorodowanych lub zaklejonych połączeń gwintowych
- Prace warsztatowe wymagające mocnego chwytu elementów cylindrycznych
- Konserwacja i naprawa instalacji przemysłowych

Jak dobrać rozmiar klucza do rur

Rozmiar 1" odnosi się do maksymalnej średnicy rury, z jaką klucz może pracować efektywnie. W praktyce klucz 1" obsługuje rury o średnicy zewnętrznej do około 33 mm (rury 1 cal). Dzięki regulacji śrubowej narzędzie współpracuje również z mniejszymi średnicami, zazwyczaj od 1/2" wzwyż. Przed zakupem warto sprawdzić rzeczywistą średnicę zewnętrzną rur w instalacji.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy wyregulować rozwarście szczęk za pomocą mechanizmu śrubowego, dostosowując je do średnicy rury z lekkim napięciem. Zbyt luźne ustawienie może prowadzić do ślizgania się klucza i uszkodzenia powłoki rury.

Po zakończeniu pracy w środowisku wilgotnym zaleca się wytarcie klucza suchą szmatką i lekkie nasmarowanie mechanizmu regulacyjnego. Powłoka proszkowa zapewnia podstawową ochronę, ale regularne czyszczenie wydłuża żywotność narzędzia.

W przypadku pracy z rurami ocynkowanymi lub malowanymi, nadmierna siła zaciskania może uszkodzić powłokę ochronną. Należy stosować minimalne niezbędne napięcie szczęk zapewniające pewny chwyt.

Bezpieczeństwo pracy

Podczas użytkowania klucza hydraulicznego należy stosować rękawice robocze chroniące przed urazami dłoni. Przy pracach z rurami pod ciśnieniem konieczne jest uprzednie odcięcie dopływu mediów i upewnienie się, że instalacja jest odciążona. Nie należy wydłużać ramienia klucza za pomocą rur lub innych przedmiotów, co może doprowadzić do uszkodzenia mechanizmu lub utraty kontroli nad narzędziem.