

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kalibrator-z-gratownikiem-do-rur-pex-20-yt-22376-yato-p-47137.html>

KALIBRATOR Z GRATOWNIKIEM DO RUR PEX 20 YT-22376 Yato

Cena brutto	18,27 zł
Cena netto	14,85 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-22376
Kod producenta	YT-22376
Kod EAN	5906083089688
Producent	YATO

Opis produktu

Kalibrator z gratownikiem do rur PEX 20 mm YT-22376 Yato

Narzędzie łączące funkcje kalibratora i gratownika, przeznaczone do przygotowania rur wielowarstwowych PEX-AL-PEX oraz PERT-AL-PERT o średnicy 20 mm przed montażem złączek. Przywraca okrągły przekrój rury po cięciu i usuwa zadziory, co zapewnia szczelność połączeń w instalacjach wodnych i grzewczych.

Średnica rur $\varnothing 20$ mm
Typ rur PEX-AL-PEX, PERT-AL-PERT
Producent Yato
Model YT-22376

Charakterystyka kalibratora z gratownikiem Yato

Funkcja kalibracji przekroju rury

Kalibracja polega na przywróceniu idealnie okrągłego przekroju rurze po cięciu. Spłaszczenia powstałe podczas przecinania mogą uniemożliwić prawidłowe założenie złączki zaciskowej lub powodować nieszczelności. Kalibrator rozszerza rurę do nominalnej średnicy 20 mm, co gwarantuje precyzyjne dopasowanie do łączników.

Wbudowany gratownik dwustronny

Gratownik usuwa zadziory powstałe podczas cięcia zarówno z wewnętrznej, jak i zewnętrznej krawędzi rury. Zadziory wewnętrzne mogą ograniczać przepływ medium i tworzyć miejsca odkładania się osadów, natomiast zewnętrzne utrudniają montaż złączy i mogą uszkadzać uszczelki O-ring.

Kompatybilność z rurami wielowarstwowymi

Narzędzie przystosowane do pracy z rurami PEX-AL-PEX (polietylen usieciowany z warstwą aluminium) oraz PERT-AL-PERT (polietylen podwyższonej odporności termicznej z warstwą aluminium). Warstwa aluminiowa wymaga precyzyjnego gratowania, aby nie powodować przecieków w miejscach połączeń.

Konstrukcja i materiał wykonania

Korpus wykonany z wytrzymałego tworzywa lub metalu zapewnia stabilność podczas kalibracji. Ostrza gratownika wykonane ze stali narzędziowej zachowują ostrość nawet po wielokrotnym użyciu. Kompaktowa budowa umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni montażowej.

Specyfikacja techniczna

Producent	Yato
Model	YT-22376
Średnica obsługiwanych rur	20 mm
Typ rur	PEX-AL-PEX, PERT-AL-PERT
Funkcje	Kalibracja + gratowanie (wewnętrzne i zewnętrzne)

Zastosowanie kalibratora do rur PEX

- Przygotowanie rur przed montażem złączy zaciskowych w instalacjach wodnych
- Instalacje ogrzewania podłogowego z rurami wielowarstwowymi
- Systemy centralnego ogrzewania z rurami PEX-AL-PEX
- Instalacje wody użytkowej zimnej i ciepłej
- Naprawa i rozbudowa istniejących instalacji z rurami 20 mm
- Prace instalacyjne w budownictwie mieszkaniowym i komercyjnym
- Montaż instalacji w pomieszczeniach technicznych i kotłowniach
- Przygotowanie rur do połączeń gwintowanych i zaciskowych

Dlaczego kalibracja i gratowanie są konieczne

Po przecięciu rury nożycami lub piłką jej przekrój ulega deformacji, a na krawędziach powstają zadziory. Montaż złączki na nieodkalibrowanej rurze może prowadzić do nierównomiernego docisku uszczelki, co w konsekwencji powoduje wycieki. Gratowanie eliminuje ostre krawędzie, które mogłyby przeciąć pierścień uszczelniający podczas zakładania złączki. Oba procesy są standardem w profesjonalnych instalacjach hydraulicznych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem kalibratora należy sprawdzić, czy rura została przecięta prostopadle do osi. Kalibrację wykonuje się poprzez wsunięcie narzędzia do wnętrza rury i wykonanie pełnego obrotu, co rozszerza przekrój do nominalnej średnicy. Gratowanie przeprowadza się oddzielnie dla krawędzi wewnętrznej i zewnętrznej, obracając narzędzie wokół rury.

Ostrza gratownika należy regularnie czyścić z resztek materiału, aby zachować ich skuteczność. W przypadku zauważalnego stępienia ostrzy zaleca się wymianę narzędzia lub naostrzenie elementów tnących, jeśli konstrukcja na to pozwala. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji elementów metalowych.

Produkty powiązane

Do kompleksowego przygotowania instalacji z rur PEX warto rozważyć: nożyce do rur wielowarstwowych 16-32 mm, zestaw złączek zaciskowych do rur 20 mm, klucze do montażu złączek, oraz miernik ciśnienia do testowania szczelności instalacji.