

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/matryce-zapasowe-do-zaciskarki-do-rur-pex-al-pex-yt-21735-typ-th-26mm-yt-21746-yato-p-7286.html>



## MATRYCE ZAPASOWE DO ZACISKARKI DO RUR PEX-AL-PEX YT-21735 TYP TH 26MM YT-21746 YATO

Cena brutto	<b>30,58 zł</b>
Cena netto	<b>24,86 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-21746</b>
Kod producenta	<b>YT-21746</b>
Kod EAN	<b>5906083217463</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Ilość matryc w zestawie	<b>1</b>
Rodzaj matryc	<b>TH</b>
Siła ścisku [T/kN]	<b>60</b>

### Opis produktu

#### Matryce zapasowe do zaciskarki TH 26mm YATO YT-21746

Matryce zapasowe przeznaczone do zaciskania złączek typu TH na rurach PEX-AL-PEX. Kompatybilne z zaciskarką YATO YT-21735, wykonane z hartowanej stali 40Cr, dedykowane do instalacji hydraulicznych i grzewczych.

Średnica 26 mm

Typ złączki TH

Materiał Stal 40Cr

Kompatybilność YT-21735

#### Charakterystyka matryc zapasowych TH 26mm

### Kompatybilność z zaciskarką YT-21735

Matryce zaprojektowano specjalnie do współpracy z zaciskarką YATO YT-21735. Precyzyjne dopasowanie wymiarów eliminuje luz i zapewnia powtarzalność zaciskania. Przed zakupem należy sprawdzić model zaciskarki – matryce nie są uniwersalne.

### Profil TH do rur PEX-AL-PEX

Typ TH (system zaciskowy) stosowany w rurach wielowarstwowych PEX-AL-PEX. Profil matryce tworzy charakterystyczne wcięcia na złączce, które mechanicznie blokują rurę. Zapewnia szczelne połączenie bez użycia dodatkowych uszczelek.

### Hartowana stal 40Cr

Stal chromowa 40Cr (zawartość chromu około 1%) po hartowaniu osiąga twardość 50-55 HRC. Materiał odporny na ścieranie i odkształcenia podczas wielokrotnego zaciskania. Matryce zachowują geometrię profilu przez cały okres użytkowania.

### Średnica robocza 26 mm

Średnica 26 mm odpowiada zewnętrznej średnicy rury PEX-AL-PEX. Matryce pasują do złączy i rur o tym samym wymiarze. Użycie niewłaściwej średnicy skutkuje nieszczelnością połączenia lub uszkodzeniem rury.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-21746
Producent	YATO
Typ złączki	TH (system zaciskowy)
Średnica robocza	26 mm
Materiał	Hartowana stal 40Cr
Kompatybilność	Zaciskarka YATO YT-21735
Przeznaczenie	Rury PEX-AL-PEX

## Zastosowanie matryc do zaciskarki

- Instalacje wodociągowe zimnej i ciepłej wody użytkowej w budynkach mieszkalnych
- Systemy ogrzewania podłogowego w technologii niskotemperaturowej
- Instalacje grzewcze z rurami rozdzielczymi w systemach centralnego ogrzewania
- Przyłącza sanitarne w łazienkach i kuchniach

- 
- Instalacje w budownictwie modułowym i prefabrykowanym
  - Modernizacja starych instalacji miedzianych lub stalowych
  - Systemy rozprowadzające w pompach ciepła
  - Instalacje technologiczne w obiektach przemysłowych

## Rury PEX-AL-PEX i system zaciskowy TH

---

### Budowa rury PEX-AL-PEX

Rura wielowarstwowa składa się z wewnętrznej warstwy polietylenu usieciowanego (PEX), środkowej warstwy aluminium (AL) oraz zewnętrznej warstwy PEX. Warstwa aluminiowa zapewnia stabilność kształtu i barierę dla tlenu, co chroni elementy stalowe instalacji przed korozją. Rury zachowują nadany kształt po wygięciu.

### Zasada działania systemu TH

System TH polega na mechanicznym zaciskaniu metalowej złączki na rurze za pomocą matryc. Podczas zaciskania profil matrycy wgniata się w złączkę, tworząc pierścieniowe wcięcia, które blokują rurę. Połączenie jest nierozłączne i wytrzymuje ciśnienie robocze do 10 bar oraz temperatury do 95°C.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan matryc – powierzchnia robocza musi być czysta, bez śladów zużycia lub odkształceń. Zanieczyszczenia usuwać suchą szmatką, unikać smarów i rozpuszczalników. Matryce montować w zaciskarce zgodnie z instrukcją producenta, sprawdzając blokadę mocowania.

Po każdym zaciskaniu kontrolować jakość połączenia wizualnie – profil musi być równomierny na całym obwodzie złączki. Nierównomierne zaciskanie może wskazywać na zużycie matryc lub nieprawidłowe ustawienie narzędzia. Matryce przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed uderzeniami.

Żywotność matryc zależy od intensywności użytkowania. Przy profesjonalnym zastosowaniu zaleca się wymianę po około 1000-1500 zaciskaniach lub gdy widoczne są ślady zużycia. Uszkodzone matryce mogą prowadzić do nieszczelności instalacji.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z rurami PEX-AL-PEX potrzebna jest zaciskarka YATO YT-21735, z którą współpracują te matryce. W przypadku instalacji o różnych średnicach niezbędne są dodatkowe zestawy matryc (dostępne w rozmiarach 16 mm, 20 mm, 32 mm). Do przygotowania rur przed zaciskaniem stosuje się obcinaki do rur oraz kalibrator-fazownik.