

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/matryce-zapasowe-do-zaciskarki-do-rur-pex-al-pex-yt-21735-typ-u-32mm-yt-21743-yato-p-7284.html>



## MATRYCE ZAPASOWE DO ZACISKARKI DO RUR PEX-AL-PEX YT-21735 TYP U 32MM YT-21743 YATO

Cena brutto	<b>30,46 zł</b>
Cena netto	<b>24,76 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-21743</b>
Kod producenta	<b>YT-21743</b>
Kod EAN	<b>5906083217432</b>
Producent	<b>YATO</b>
Siła ścisku [T/kN]	<b>60</b>
Rodzaj matryc	<b>U</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Ilość matryc w zestawie	<b>1</b>

### Opis produktu

#### Matryce zapasowe do zaciskarki YATO YT-21735 typ U 32mm

Matryce wymienne typ U przeznaczone do zaciskarki hydraulicznej YATO YT-21735, stosowane przy montażu instalacji z rur wielowarstwowych PEX-AL-PEX. Wykonane ze stali narzędziowej 40Cr zapewniają powtarzalność i trwałość złączy zaciskowych.

Model YT-21743

Typ zaciskania U 32mm

Materiał Stal 40Cr

Kompatybilność YATO YT-21735

#### Charakterystyka matryc zaciskowych typ U

### Profil zaciskania typ U

Profil U tworzy charakterystyczny kształt zacisku w formie litery U, który równomiernie dociska złączkę do rury na obwodzie. Ten typ zacisku stosowany jest w systemach z rur wielowarstwowych PEX-AL-PEX, gdzie wymagana jest szczelność przy ciśnieniach roboczych do 10 bar.

### Stal narzędziowa 40Cr

Materiał 40Cr to stal konstrukcyjna chromowa o podwyższonej wytrzymałości i odporności na ścieranie. Zawartość chromu zapewnia twardość powierzchni roboczej matrycy, co przekłada się na zachowanie geometrii profilu nawet po kilkuset cyklach zaciskania.

### Średnica robocza 32mm

Matryce dedykowane dla rur o średnicy zewnętrznej 32mm. Ta wielkość stosowana jest w instalacjach o przepływach do około 2,5 m<sup>3</sup>/h, typowo w rozdzielaczach ogrzewania podłogowego oraz głównych ciągach instalacji wodnych w budynkach jednorodzinnych.

### Kompatybilność z zaciskarką YT-21735

Matryce zaprojektowane pod kątem geometrii szczęk i systemu mocowania w zaciskarce hydraulicznej YATO YT-21735. Wymiana matryc umożliwia dostosowanie narzędzia do różnych średnic rur bez konieczności zakupu dodatkowych zaciskarek.

## Specyfikacja techniczna

Symbol produktu	YT-21743
Marka	YATO
Typ profilu zaciskania	U
Średnica nominalna	32 mm
Materiał matryc	Stal 40Cr
Kompatybilność	Zaciskarka YATO YT-21735
Typ rur	PEX-AL-PEX wielowarstwowe
Zastosowanie	Złączki zaciskowe typ U

## Zastosowanie matryc zaciskowych

- Instalacje wodne z rur wielowarstwowych PEX-AL-PEX w budynkach mieszkalnych
- Systemy ogrzewania podłogowego – rozdzielacze i ciągi główne

- 
- Instalacje centralnego ogrzewania niskotemperaturowego
  - Wymiana zużytych matryc w zaciskarkach hydraulicznych YATO YT-21735
  - Montaż instalacji sanitarnych w obiektach użyteczności publicznej
  - Remonty instalacji z wymianą złączek zaciskowych
  - Serwis i konserwacja narzędzi hydraulicznych w firmach instalacyjnych

## Rury PEX-AL-PEX i złączki zaciskowe

---

Rury wielowarstwowe PEX-AL-PEX składają się z warstwy polietylenu usieciowanego (PEX), wewnętrznej warstwy aluminium oraz zewnętrznej warstwy PEX. Warstwa aluminiowa zapobiega dyfuzji tlenu do instalacji oraz zachowuje kształt rury po wygięciu, co ułatwia montaż.

Złączki zaciskowe typ U wymagają użycia zaciskarki hydraulicznej z odpowiednimi matrycami. Siła zacisku generowana hydraulicznie zapewnia równomierne obciśnięcie złączki na całym obwodzie, co gwarantuje szczelność połączenia przy ciśnieniach roboczych typowych dla instalacji sanitarnych.

### Weryfikacja kompatybilności

Przed zakupem matryc należy sprawdzić typ profilu zaciskania wymagany przez producenta złączek oraz średnicę rur w instalacji. Matryce typ U nie są kompatybilne ze złączkami wymagającymi profilu TH, V lub H. Sprawdź dokumentację techniczną złączek lub oznaczenia na opakowaniu.

## Użytkowanie i konserwacja matryc

---

Matryce należy montować zgodnie z instrukcją zaciskarki YATO YT-21735, upewniając się o prawidłowym osadzeniu w szczękach narzędzia. Przed każdym użyciem warto sprawdzić stan powierzchni roboczych matryc – widoczne rysy, wykruszenia lub deformacje profilu U dyskwalifikują matryce z dalszego użytkowania.

Po zakończeniu pracy matryce należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej, która może wpłynąć na jakość zacisku.

### Żywotność matryc

Żywotność matryc zależy od intensywności użytkowania i twardości materiału złączek. Przy profesjonalnym zastosowaniu matryce ze stali 40Cr wytrzymują od 500 do 1000 cykli zaciskania. Objawy zużycia to utrata ostrej krawędzi profilu U oraz widoczne ślady ścierania na powierzchni roboczej.

### Produkty powiązane

Do kompleksowego montażu instalacji z rur PEX-AL-PEX mogą być potrzebne matryce w innych średnicach (16mm, 20mm, 26mm) oraz zaciskarka hydrauliczna YATO YT-21735. Warto rozważyć zakup kompletu matryc w najczęściej używanych średnicach dla danego typu instalacji.

