

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/matryce-zapasowe-do-zaciskarki-do-rur-pex-al-pex-yt-21735-typ-u-20mm-yt-21741-yato-p-11548.html>



## MATRYCE ZAPASOWE DO ZACISKARKI DO RUR PEX-AL-PEX YT-21735 TYP U 20MM / YT-21741 / YATO

Cena brutto	<b>30,59 zł</b>
Cena netto	<b>24,87 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-21741</b>
Kod producenta	<b>YT-21741</b>
Kod EAN	<b>5906083217418</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Ilość matryc w zestawie	<b>1</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Siła ścisku [T/kN]	<b>60</b>
Rodzaj matryc	<b>U</b>

### Opis produktu

#### Matryce zapasowe do zaciskarki rur PEX-AL-PEX YATO YT-21741 typ U 20 mm

Matryce zapasowe stanowią element wymienny zaciskarek do rur wielowarstwowych PEX-AL-PEX. Profil typu U zapewnia równomierne rozłożenie siły docisku na obwodzie złączki, co ma kluczowe znaczenie dla szczelności połączenia w instalacjach wodnych i grzewczych.

Kompatybilność YT-21735, YT-21741

Typ profilu U 20 mm

Materiał Stal 40Cr

Producent YATO

## Charakterystyka matryc zapasowych do zaciskarki

### Profil typu U dla rur 20 mm

Kształt typu U oznacza charakterystyczny rowek w kształcie litery U, który podczas zaciskania tworzy równomierny docisk wokół złączki. Średnica 20 mm odpowiada zewnętrznej średnicy rury PEX-AL-PEX, dla której matryce zostały zaprojektowane. Profil ten zapobiega nierównomiernemu odkształceniu złączki, co mogłoby prowadzić do mikronieszczelności.

### Stal narzędziowa 40Cr

Oznaczenie 40Cr wskazuje na stal chromową o zawartości węgla około 0,4% i chromu jako głównego dodatku stopowego. Taki skład zapewnia połączenie twardości z odpornością na ścieranie, co przekłada się na długą żywotność matryc przy wielokrotnym zaciskaniu. Stal ta charakteryzuje się również odpornością na odkształcenia pod wpływem wysokich nacisków.

### Kompatybilność z zaciskarkami YATO

Matryce pasują do modeli zaciskarek YT-21735 i YT-21741. Przed zakupem należy zweryfikować model posiadanej zaciskarki - informacja ta znajduje się na tabliczce znamionowej narzędzia lub w dokumentacji technicznej. Użycie matryc niezgodnych z modelem zaciskarki może skutkować niewłaściwym zaciskiem i nieszczelnością połączenia.

### Zastosowanie w rurach wielowarstwowych

Rury PEX-AL-PEX składają się z trzech warstw: wewnętrznej i zewnętrznej z polietylenu usieciowanego oraz środkowej z aluminium. Matryce typu U są specjalnie zaprojektowane do pracy z tego typu konstrukcją, zapewniając równomierny docisk wszystkich warstw bez ich uszkodzenia. Warstwa aluminiowa pełni funkcję bariery antydyfuzyjnej i nadaje rurze sztywność.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-21741
Kompatybilność	Zaciskarki YATO YT-21735, YT-21741
Typ profilu	U
Średnica nominalna	20 mm
Materiał wykonania	Stal 40Cr
Przeznaczenie	Rury PEX-AL-PEX
Producent	YATO

---

## Zastosowanie matryc do zaciskarki rur wielowarstwowych

---

- Instalacje wodociągowe zimnej i ciepłej wody użytkowej w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Systemy ogrzewania podłogowego z rurami wielowarstwowymi 20 mm
- Instalacje centralnego ogrzewania niskotemperaturowego
- Podłączenia grzejników i kolektorów w systemach grzewczych
- Remonty i modernizacje istniejących instalacji z rurami PEX-AL-PEX
- Wymiana zużytych matryc w zaciskarkach profesjonalnych
- Prace instalacyjne wymagające częstej wymiany profili matryc

## Użytkowanie i konserwacja matryc zapasowych

---

### Montaż matryc w zaciskarce

Przed wymianą matryc należy całkowicie otworzyć szczęki zaciskarki i odblokować mechanizm mocujący. Matryce powinny być osadzone w gniazdach bez luzów - luz może prowadzić do niewłaściwego zaciskania. Po zamontowaniu warto wykonać próbny zacisk na odcinku testowym, aby upewnić się o prawidłowym ustawieniu.

### Czyszczenie i przechowywanie

Po zakończeniu pracy matryce należy oczyścić z pozostałości materiału i zabezpieczyć przed korozją cienką warstwą oleju technicznego. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia. Regularne czyszczenie zapobiega gromadzeniu się zanieczyszczeń, które mogłyby wpływać na jakość zaciskania.

### Kontrola stanu technicznego

Przed każdym użyciem warto sprawdzić stan powierzchni roboczych matryc - widoczne pęknięcia, wykruszenia lub nadmierne zużycie rowka typu U dyskwalifikują matryce do dalszej pracy. Zużyte matryce mogą powodować nieszczelności połączeń, co w instalacjach wodnych lub grzewczych prowadzi do poważnych awarii.

### Produkty powiązane

Do pracy z matrycami zapasowymi YT-21741 potrzebna jest zaciskarka do rur PEX-AL-PEX YATO model YT-21735 lub YT-21741. W przypadku instalacji wielośrednicowych warto rozważyć zakup kompletu matryc w różnych rozmiarach (16 mm, 20 mm, 26 mm, 32 mm) dostosowanych do średnic stosowanych rur.