

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-pretow-do-giecia-rur-miedzianych-wklady-14-38-12-58-yt-21860-yato-p-47726.html>



## zestaw prętów do gięcia rur miedzianych wkłady 1/4" 3/8" 1/2" 5/8" YT-21860 YATO

Cena brutto	<b>80,60 zł</b>
Cena netto	<b>65,53 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-21860</b>
Kod producenta	<b>YT-21860</b>
Kod EAN	<b>5906083101786</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw prętów do gięcia rur miedzianych 1/4" 3/8" 1/2" 5/8" YATO YT-21860

Zestaw czterech prętów sprężynowych z polietylenu przeznaczonych do precyzyjnego gięcia miękkich rur miedzianych. Każdy pręt ma długość 4 metry i dedykowaną średnicę dla różnych rozmiarów instalacji.

Średnice rur 1/4" - 5/8"

Długość prętów 4 m

Materiał PE (polietylen)

Liczba elementów 4 pręty

### Charakterystyka prętów do gięcia rur miedzianych

#### Kodowanie kolorystyczne prętów

Każdy pręt posiada indywidualny kolor odpowiadający średnicy rury: czerwony (1/4"), zielony (3/8"), żółty (1/2"), niebieski (5/8"). System ten eliminuje pomyłki podczas doboru odpowiedniego pręta do średnicy instalacji.

## Długość 4 metry na pręt

Rozszerzona długość prętów umożliwia pracę na dłuższych odcinkach rur bez konieczności przesuwania wkładu. Szczególnie przydatne przy instalacjach klimatyzacyjnych i chłodniczych wymagających długich odcinków bez połączeń.

## Materiał PE o właściwościach sprężynowych

Polietylen zapewnia odpowiednią elastyczność i wytrzymałość mechaniczną. Materiał chroni wewnętrzne ścianki rury przed zadrapaniami i deformacjami podczas gięcia, zachowując pełny przekrój przepływowy.

## Zakres średnic 4-12 mm

Pręty o średnicach 4, 6, 9 i 12 mm pokrywają najpopularniejsze rozmiary rur miedzianych stosowanych w instalacjach sanitarnych, grzewczych i chłodniczych. Każdy pręt dopasowany jest do konkretnej średnicy zewnętrznej rury.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-21860
Marka	YATO
Kompatybilne średnice rur	1/4" (6,35 mm), 3/8" (9,52 mm), 1/2" (12,7 mm), 5/8" (15,88 mm)
Średnice prętów	4 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm
Długość każdego pręta	4 m
Materiał wykonania	PE (polietylen)
Liczba prętów w zestawie	4 szt.
Przeznaczenie	Rury miedziane miękkie (wyżarzone)
Kodowanie	Kolorowe (czerwony, zielony, żółty, niebieski)

## Zastosowanie prętów sprężynowych

- Instalacje klimatyzacyjne – gięcie linii czynnika chłodniczego bez utraty przekroju
- Instalacje chłodnicze – precyzyjne prowadzenie rur w urządzeniach chłodniczych
- Instalacje grzewcze – formowanie obiegów ogrzewania podłogowego i grzejnikowego
- Instalacje sanitarne – kształtowanie przewodów wody zimnej i ciepłej
- Instalacje gazowe – gięcie rur miedzianych w systemach gazu propan-butan
- Modernizacje i remonty – wymiana odcinków instalacji w trudno dostępnych miejscach
- Montaż urządzeń AGD – podłączenia lodówek, zamrażarek, ekspresów do kawy
- Instalacje solarne – prowadzenie rur w kolektorach słonecznych

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sposób użycia prętów do gięcia

Pręt należy wsunąć do wnętrza rury miedziańskiej przed rozpoczęciem gięcia. Wkład powinien znajdować się w miejscu planowanego łuku. Po wykonaniu gięcia pręt wyciąga się z rury. W przypadku dłuższych odcinków można przesuwając pręt wzdłuż rury, wykonując kolejne zagięcia.

### Dobór pręta do średnicy rury

Średnica pręta musi odpowiadać średnicy wewnętrznej rury. Zbyt cienki pręt nie zapewni odpowiedniej ochrony przed zgnieciem, zbyt gruby nie wejdzie do rury. Oznaczenia calowe (1/4", 3/8", 1/2", 5/8") odnoszą się do średnicy zewnętrznej rury miedziańskiej.

### Konserwacja prętów sprężynowych

Po użyciu pręty należy oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć. Przechowywać w miejscu suchym, zabezpieczonym przed uszkodzeniami mechanicznymi. Nie narażać na działanie ostrych krawędzi, które mogą uszkodzić powierzchnię polietylenu.

### Ograniczenia stosowania

Pręty przeznaczone są wyłącznie do rur miedzianych miękkich (wyżarzonych). Nie stosować do rur półtwardych i twardych – materiał nie ulegnie odpowiedniemu gięciu, a pręt może ulec uszkodzeniu. Minimalne promienie gięcia zależą od średnicy rury i grubości ścianki.

### Produkty uzupełniające

Do kompleksowej pracy z rurami miedzianymi zaleca się również: obcinaki do rur miedzianych, giętarki mechaniczne do większych średnic, fazowniki do usuwania zadziorów, lutownice gazowe oraz zestawy kształtek i łączników miedzianych.

...