

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/gietarka-do-rur-15mm-yt-21844-yato-p-1791.html>

## Giętarka do rur 15mm YT-21844 YATO

Cena brutto	<b>63,67 zł</b>
Cena netto	<b>51,76 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-21844</b>
Kod producenta	<b>YT-21844</b>
Kod EAN	<b>5906083218446</b>
Producent	<b>YATO</b>
Do drutu [mm]	<b>15</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Giętarka do rur 15mm YT-21844 YATO

Ręczna giętarka do rur miedzanych, aluminiowych i stalowych o średnicy 15mm. Narzędzie z mechanizmem dźwigniowym umożliwiającym gięcie rur pod kątem do 180° z zachowaniem właściwego promienia gięcia i bez ryzyka zgniecień.

Średnica rur **15mm**

Maksymalny kąt gięcia **180°**

Materiały rur **Miedź, aluminium, stal miękka**

Typ konstrukcji **Aluminium + stal**

### Charakterystyka techniczna giętarki

#### Mechanizm gięcia z kątomierzem

Wytłoczony kątomierz na korpusie pozwala na precyzyjne odczytanie stopnia wygięcia rury w zakresie 0-180°. Eliminuje to konieczność używania dodatkowych narzędzi pomiarowych podczas pracy i zapewnia powtarzalność gięć.

### Zamek mocujący rurę

Mechanizm mocujący stabilizuje rurę podczas gięcia, co umożliwia pracę nawet z krótkimi odcinkami. Zapobiega przemieszczaniu się materiału i zapewnia równomierne rozłożenie siły na całej długości gięcia.

### Konstrukcja hybrydowa

Korpus wykonany z aluminium redukuje masę narzędzia, podczas gdy stalowe ramiona dźwigni zapewniają wytrzymałość mechaniczną. Połączenie to gwarantuje trwałość przy zachowaniu ergonomii pracy.

### Kompatybilność materiałowa

Giętarka obsługuje rury miedziane, aluminiowe oraz ze stali miękkiej o średnicy zewnętrznej 15mm. Kształt matrycy zapewnia właściwy promień gięcia, który zapobiega zgnieceniu i zachowuje przepływ w rurze.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-21844
Średnica obsługiwanych rur	15mm
Maksymalny kąt gięcia	180°
Materiały rur	Miedź, aluminium, stal miękka
Materiał korpusu	Aluminium
Materiał ramion	Stal
Typ kątomierza	Wytłoczony na korpusie
System mocowania	Zamek mechaniczny

## Zastosowanie giętarki do rur 15mm

- Instalacje wodne i centralnego ogrzewania z rur miedzianych
- Instalacje klimatyzacyjne i chłodnicze
- Układy hydrauliczne w maszynach i urządzeniach
- Instalacje gazowe niskoprężne (zgodnie z normami)
- Prace warsztatowe przy naprawach i modernizacjach
- Gięcie rur w miejscach o ograniczonej przestrzeni montażowej
- Montaż konstrukcji wymagających precyzyjnych łuków rurowych
- Prace serwisowe przy systemach technologicznych

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Przygotowanie rury do gięcia

Przed gięciem należy sprawdzić, czy średnica zewnętrzna rury wynosi 15mm. Rura powinna być czysta, bez zadziorów na końcach. W przypadku rur miedzianych zaleca się wyżarzenie miejsca gięcia, jeśli kąt przekracza 90° i średnica ścianki jest mała w stosunku do średnicy zewnętrznej.

### Technika pracy z giętarką

Rurę umieszcza się w matrycy i zabezpiecza zamkiem mocującym. Gięcie wykonuje się płynnym ruchem ramienia dźwigni, kontrolując kąt na wytłoczonym kątomierzu. Przy gięciu pod duże kąty zaleca się wykonanie operacji w kilku etapach, co zmniejsza ryzyko zgniecień.

### Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy oczyścić matrycę z pozostałości materiału. Punkty przegubowe warto okresowo smarować smarem technicznym. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji elementów stalowych.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z instalacjami rurkowymi przydatne mogą być: obcinaki do rur miedzianych, fazowniki, klucze do nakrętek złączy, szczotki do czyszczenia wewnętrznej powierzchni rur przed lutowaniem oraz manometry do testowania szczelności instalacji.