

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/gietarka-do-rur-16mm-yt-21845-yato-p-1812.html>

## Giętarka do rur 16mm YT-21845 YATO

Cena brutto	<b>63,87 zł</b>
Cena netto	<b>51,93 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-21845</b>
Kod producenta	<b>YT-21845</b>
Kod EAN	<b>5906083218453</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Do drutu [mm]	<b>16</b>

### Opis produktu

#### Giętarka do rur 16mm YT-21845 YATO

Ręczna giętarka do rur o średnicy 16 mm przeznaczona do gięcia rur miedzianych, aluminiowych i ze stali miękkiej. Narzędzie umożliwia precyzyjne gięcie do kąta 180° bez ryzyka zgniecenia czy deformacji materiału.

Średnica rury **16 mm**

Maksymalny kąt gięcia **180°**

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

Model **YT-21845**

### Charakterystyka techniczna giętarki do rur

#### Gięcie do 180° bez deformacji

Konstrukcja giętarki zapewnia równomierne rozłożenie siły na całym obwodzie rury, co eliminuje ryzyko spłaszczenia lub załamania materiału. Zakrzywiony tor prowadzący utrzymuje stały promień gięcia, zachowując pełny przepływ wewnątrz rury.

### Aluminiowy korpus ze stalowymi ramionami

Korpus wykonany z aluminium redukuje masę narzędzia przy zachowaniu sztywności konstrukcji. Stalowe ramiona robocze przenoszą siły gięcia bez odkształceń, zapewniając powtarzalność kąta przy wielokrotnym użyciu.

### Wytłoczony kątomierz

Skala kątowna wytłoczona w korpusie pozwala na odczyt aktualnego kąta gięcia w trakcie pracy. Rozwiązanie to umożliwia precyzyjne ustawienie wymaganego kąta bez użycia dodatkowych przyrządów pomiarowych.

### Zamek mocujący rurę

Mechanizm blokujący unieruchamia rurę w pozycji roboczej, co zwiększa stabilność podczas gięcia. Zamek jest szczególnie przydatny przy pracy z krótkimi odcinkami rur, które trudno utrzymać standardowym chwytem.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-21845
Średnica rury	16 mm
Materiały do gięcia	Miedź, aluminium, stal miękka
Maksymalny kąt gięcia	180°
Materiał korpusu	Aluminium
Materiał ramion	Stal
Kątomierz	Wytłoczony w korpusie
Zamek mocujący	Tak

## Zastosowanie giętarki do rur 16mm

- Instalacje wodno-kanalizacyjne z rur miedzianych
- Instalacje grzewcze z rurami miedzianymi
- Instalacje klimatyzacji i chłodnictwa
- Instalacje gazowe zgodne z normami technicznymi
- Prace hydrauliczne w warsztatach samochodowych
- Montaż konstrukcji z rur aluminiowych
- Gięcie przewodów hydraulicznych w maszynach
- Produkcja elementów metalowych w małych seriach

---

## Kompatybilność z materiałami

Giętarka przeznaczona jest do rur z materiałów plastycznych: miedzi, aluminium i stali miękkiej. Nie należy używać jej do gięcia rur stalowych hartowanych, ze stali nierdzewnej o wysokiej twardości ani rur wielowarstwowych z wkładkami z tworzyw sztucznych. Przed gięciem należy sprawdzić grubość ścianki rury – zbyt cienkie ścianki mogą ulec zgnieceniu.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić swobodę ruchu ramion i stan powierzchni roboczych giętarki. W przypadku rur miedzianych zaleca się lekkie nasmarowanie powierzchni kontaktowych, co ułatwia gięcie i chroni powłokę rury przed zarysowaniami.

Podczas gięcia rura powinna być umieszczona w całości w rowku roboczym giętarki. Siłę należy przykładać równomiernie, unikając gwałtownych szarpnięć, które mogą spowodować nierównomierne odkształcenie materiału. Kątomierz pozwala kontrolować postęp gięcia i zatrzymać się w wymaganym momencie.

Po zakończeniu pracy giętarkę należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed korozją. Ruchome elementy warto okresowo smarować smarem konserwacyjnym. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed uderzeniami, które mogłyby odkształcić elementy robocze.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z rurami mogą być przydatne: obcinaki do rur miedzianych 16 mm, fazowniki do usuwania zadziorów, wykrawacze otworów w rurach oraz narzędzia do łączenia rur przez lutowanie lub zaciskanie. W przypadku pracy z innymi średnicami warto rozważyć giętarki o większym zakresie średnic.